

conforme a los artículos 284 de la Ley Hipotecaria y 496 y siguientes de su Reglamento:

Registros	Tribunales Superiores de Justicia
Torreveja número 2-I (*)	Valencia.
Torreveja número 2-II (*)	Valencia.
Baeza	Andalucía.
Alcorcón número 2-I (*)	Madrid.
Alcorcón número 2-II (*)	Madrid.
Madrid número 16-I (*)	Madrid.
Madrid número 16-II (*)	Madrid.
Almería número 2-I (*)	Andalucía.
Almería número 2-II (*)	Andalucía.
Torrelavega número 1	Cantabria.
Madrid número 11	Madrid.
Balaguer	Cataluña.
Vilalba	Galicia.
Carrión de los Condes	Castilla y León.
Villalpando	Castilla y León.
Muros	Galicia.
Fregenal de la Sierra	Extremadura.
Puebla de Sanabria	Castilla y León.
Orihuela I (*)	Valencia.
Orihuela II (*)	Valencia.
Torrijos	Castilla-La Mancha.
Bilbao número 1	País Vasco.
San Sebastián de la Gomera-Valverde	Canarias.
Éibar	País Vasco.
Palma del Condado	Andalucía.
Villacarrillo	Andalucía.
Arzúa	Galicia.
Lerma	Castilla y León.
Cieza número 2	Murcia.
Cazalla de la Sierra	Andalucía.
Frechilla	Castilla y León.
Belchite	Aragón.
Belmonte (Oviedo)	Asturias.
Hervas	Extremadura.
Callosa d'En Sarrià I (*)	Valencia.
Callosa d'En Sarrià II (*)	Valencia.
Alzira	Valencia.
Mancha Real	Andalucía.
Murcia número 6	Murcia.
Málaga número 3-I (*)	Andalucía.
Málaga número 3-II (*)	Andalucía.
El Vendrell número 2	Cataluña.
Barcelona número 13	Cataluña.
Cervera	Cataluña.
Xàtiva	Valencia.
Zaragoza número 13	Aragón.
Haro	La Rioja.
La Bisbal d'Empordà	Cataluña.
Pinto	Madrid.
Madrid número 14	Madrid.
Madrid número 29	Madrid.

(\*) En régimen de división personal. Orden de 25 de septiembre de 1998.

Los señores Registradores presentarán sus instancias en el plazo de quince días naturales que señala el artículo 498 del Reglamento Hipotecario, en las que habrán reseñado el número y la fecha del documento nacional de identidad.

Madrid, 28 de septiembre de 1998.—El Director general, Luis María Cabello de los Cobos y Mancha.

Ilma. Sra. Subdirectora general del Notariado y de los Registros de la Propiedad y Mercantiles.

**24278** RESOLUCIÓN de 8 de octubre de 1998, de la Secretaría de Estado de Justicia, por la que se modifica la de 29 de julio de 1998, de la Secretaría de Estado de Justicia, por la que se aprueba y publica la relación definitiva de aspirantes que han superado las pruebas selectivas para ingreso en el Cuerpo de Oficiales de la Administración de Justicia, turno restringido de concurso de méritos.

Por Resolución de 29 de julio de 1998 («Boletín Oficial del Estado» de 7 de agosto), se aprobaba y publicaba la relación definitiva de aspirantes que superaron las pruebas selectivas para ingreso en el Cuerpo de Oficiales de la Administración de Justicia, turno restringido de concurso de méritos.

Observado error material en la página 26975, anexo, Tribunal Delegado en el Ámbito Territorial de Andalucía, donde doña Carmen Roldán González figura con el número 29 y don Rafael Lucena Alba, con el número 30, ambos con una puntuación de 20,38. Dado que don Rafael Lucena Alba figura en el escalafón del Cuerpo de Auxiliares de la Administración de Justicia con el número 3118 y doña Carmen Roldán González con el 9107, de acuerdo con la base 2.3.3 de la Orden de convocatoria y el artículo 105.2 de la Ley 30/1992, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, a continuación procede efectuar la oportuna rectificación en la página 26975, anexo, Tribunal Delegado en el Ámbito Territorial de Andalucía:

Donde dice: «N.º 29, DNI 31.206.539, apellidos y nombre: Roldán González, Carmen, historial académico: C) 6,00, historial profesional: A) 0,53 B) 3,08 C) 0,57 D) 1,20, antigüedad: A) 9,00, total 20,38; N.º 30, DNI 30.474.353, apellidos y nombre: Lucena Alba, Rafael, historial académico: C) 3,00 E) 1,00, historial profesional: A) 2,31 B) 0,01 C) 2,06, antigüedad: A) 12,00, total 20,38», debe decir: «N.º 29, DNI 30.474.353, apellidos y nombre: Lucena Alba, Rafael, historial académico: C) 3,00 E) 1,00, historial profesional: A) 2,31 B) 0,01 C) 2,06, antigüedad: A) 12,00, total 20,38; N.º 30, DNI 31.206.539, apellidos y nombre: Roldán González, Carmen, historial académico: C) 6,00, historial profesional: A) 0,53 B) 3,08 C) 0,57 D) 1,20, antigüedad: A) 9,00, total 20,38.»

Madrid, 8 de octubre de 1998.—El Secretario de Estado, por delegación (Orden 29 de octubre de 1996), el Director general de Relaciones con la Administración de Justicia, Juan Ignacio Zoido Álvarez.

Ilmo. Sr. Subdirector general de Medios Personales al Servicio de la Administración de Justicia.

## MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO

**24279** RESOLUCIÓN de 7 de octubre de 1998, de la Dirección General de Recursos Humanos del Instituto Nacional de la Salud, por la que se establecen las bases comunes que han de regir, en régimen descentralizado por Gerencias de Atención Especializada, las pruebas selectivas para la adjudicación de plazas vacantes de Facultativos Especialistas de Área en los servicios jerarquizados de las Instituciones Sanitarias gestionadas por el Instituto Nacional de la Salud.

El Real Decreto 493/1998, de 27 de marzo, por el que se aprueba la oferta de empleo público para 1998, autoriza al Instituto Nacional de la Salud la convocatoria de plazas de Facultativos Especialistas de Área. En uso de esta autorización, la Dirección General de Recursos Humanos del INSALUD, en ejercicio de las funciones que le son atribuidas por el Real Decreto 1893/1996, de 2 de agosto, ha resuelto aprobar las siguientes

bases generales, que serán de aplicación a los procesos selectivos que, en régimen descentralizado y por el sistema de concurso-oposición se lleven a cabo por las distintas Gerencias de Atención Especializada del INSALUD, para la cobertura de vacantes de Facultativos Especialistas de Área de las Instituciones Sanitarias dependientes de este Instituto.

Estos procesos selectivos hallan su acomodo normativo en la disposición adicional vigésima de la Ley 66/1997, de 30 de diciembre, y en el Acuerdo del Consejo de Ministros de 8 de mayo de 1998. En todo lo no previsto se regirán por el Real Decreto 118/1991, de 25 de enero, sobre selección de personal estatutario y provisión de plazas en las Instituciones Sanitarias de la Seguridad Social, así como en el Real Decreto 364/1995, de 10 de marzo. A los seleccionados les será de aplicación el Estatuto Jurídico del Personal Médico de la Seguridad Social, aprobado por Decreto 3160/1966, de 23 de diciembre.

## Bases

### 1.<sup>a</sup> Normas generales

1.1 Las presentes bases serán de aplicación a los procesos selectivos descentralizados por Gerencias de Atención Especializada para la provisión de vacantes de personal estatutario de la categoría de Facultativos Especialistas de Área en los servicios jerarquizados de las instituciones sanitarias del INSALUD, delegándose, a estos efectos, la competencia para efectuar las correspondientes convocatorias y resoluciones en los respectivos Directores gerentes, así como cuantos actos administrativos se deriven de ellas.

1.2 El número de plazas que se convocan en cada Gerencia de Atención Especializada es el que se contiene en el anexo I de las presentes bases. El total de plazas convocadas se podrá incrementar hasta alcanzar el número de 4.200. A estas plazas se añadirán necesariamente las convocadas y no adjudicadas, así como las que resulten vacantes como consecuencia del concurso de traslados convocado por Resolución de 28 de junio de 1998 («Boletín Oficial del Estado» de 8 de julio), de la Dirección General de Recursos Humanos del INSALUD.

La relación definitiva de plazas a convocar se dará a conocer mediante anuncio que a tal fin será publicado en el «Boletín Oficial del Estado».

1.3 Las convocatorias descentralizadas por Gerencias de Atención Especializada se publicarán, previo anuncio en el «Boletín Oficial del Estado», en los tabloneros de avisos de las correspondientes Direcciones Gerencias de Atención Especializada y Direcciones Territoriales/Provinciales del INSALUD, durante el plazo de un mes y contendrán cuantas especificaciones sean necesarias para el correcto desarrollo del proceso selectivo.

1.4 Del total de plazas convocadas, en cada especialidad y Dirección Gerencia, se reservará un 3 por 100 para ser cubiertas por personas con minusvalía con grado de discapacidad igual o superior al 33 por 100, de acuerdo con lo establecido en la disposición adicional decimonovena de la Ley 30/1984, de 2 de agosto. Este cupo de reserva se aplicará al sistema general de acceso libre.

En el supuesto de que estas plazas no sean cubiertas total o parcialmente se acumularán a dicho sistema.

Asimismo, del número de plazas convocadas queda reservado para el turno de promoción interna el porcentaje establecido en la disposición adicional primera del Real Decreto 118/1991, de 25 de enero («Boletín Oficial del Estado» de 7 de febrero). Si el número de plazas convocadas por cada Gerencia y especialidad fuera impar, el exceso se acumulará al sistema general de acceso libre, así como aquellas que no llegaren a cubrirse por el sistema de promoción interna. Los aspirantes sólo podrán participar a través de uno de los sistemas indicados.

1.5 Las plazas estarán dotadas con las retribuciones que determina el Real Decreto-ley 3/1987, de 11 de septiembre, y normativa de desarrollo, en las cuantías fijadas presupuestariamente para cada ejercicio económico.

1.6 El régimen de prestación de servicios y el régimen horario serán los legalmente estipulados.

1.7 Los Facultativos Especialistas que obtengan plaza en estas convocatorias podrán ser destinados a cualquiera de las instituciones sanitarias dependientes de la Gerencia convocante de la plaza.

### 2.<sup>a</sup> Requisitos generales de los aspirantes

Los aspirantes deberán reunir los requisitos que se indican a continuación el último día del plazo de presentación de instancias y mantenerlos hasta el momento de la toma de posesión.

2.1 Requisitos comunes para las distintas especialidades de la presente convocatoria:

a) Ser nacional de alguno de los Estados miembros de la Unión Europea o de algún país de que hubiera suscrito Tratado internacional en los términos establecidos en la disposición adicional única de la Ley 17/1993, de 23 de diciembre («Boletín Oficial del Estado» del 24), sobre el acceso a determinados sectores de la Función Pública de los nacionales de los demás Estados miembros de la Unión Europea. Este requisito deberá hacerse constar expresamente por el aspirante en el espacio que a tal efecto figura en la instancia.

b) No ostentar nombramiento en propiedad como personal estatutario de las instituciones sanitarias de la Seguridad Social en la misma categoría (Facultativo Especialista de Área y adjunto) y especialidad en el Sistema Nacional de Salud, de conformidad con lo establecido en la disposición adicional vigésima de la Ley 66/1997, de 30 de diciembre.

c) Tener cumplidos dieciocho años de edad y no haber alcanzado la edad de jubilación.

d) No padecer enfermedad ni estar afectado por limitaciones físicas o psíquicas que sean incompatibles con el desempeño de las correspondientes funciones.

e) No haber sido separado, mediante expediente disciplinario del servicio de cualesquiera de las Administraciones Públicas, ni hallarse inhabilitado para el desempeño de funciones públicas.

f) Haber abonado las tasas por derecho de examen.

### 2.2 Requisitos de titulación:

a) Médicos: Título de Licenciado o Doctor en Medicina y Cirugía y título de Médico Especialista expedido por el Ministerio de Educación y Cultura, en la especialidad a la que pretende acceder.

b) Farmacéuticos: Título de Licenciado o Doctor en Farmacia y título de Farmacéutico Especialista, expedido por el Ministerio de Educación y Cultura, en la especialidad a la que pretende acceder.

Estos Licenciados o Doctores podrán acceder a las plazas de las siguientes especialidades:

Análisis Clínicos.  
Bioquímica Clínica.  
Farmacia Hospitalaria.  
Inmunología.  
Microbiología y Parasitología.

c) Químicos: Título de Licenciado o Doctor en Ciencias Químicas y acreditar, asimismo, su formación en la especialidad de que se trate, mediante diploma expedido por la correspondiente Escuela de especialización o formación completa como Químico Interno Residente, realizada en centros acreditados o debidamente reconocidos, previa la superación de la prueba nacional selectiva que establecen las disposiciones vigentes.

Estos Licenciados o Doctores podrán acceder a las plazas de las siguientes especialidades:

Análisis Clínicos.  
Bioquímica Clínica.  
Microbiología y Parasitología.

d) Biólogos: Título de Licenciado o Doctor en Ciencias Biológicas y acreditar, asimismo, su formación en la especialidad de que se trate, mediante la formación completa como Biólogo Interno Residente, realizada en Centros acreditados o debidamente reconocidos, previa la superación de la prueba nacional selectiva que establecen las disposiciones vigentes.

Estos Licenciados o Doctores podrán acceder a las plazas de las siguientes especialidades:

Análisis Clínicos.  
Bioquímica Clínica.  
Inmunología.  
Microbiología y Parasitología.

Asimismo, serán admitidos aquellos títulos expedidos por los órganos competentes de los países miembros de la Unión Europea, así como por los otros países extranjeros siempre que estén oficialmente reconocidos y/u homologados, según proceda en cada caso, por el Ministerio de Educación y Cultura.

### 2.3 Requisitos específicos para el sistema de promoción interna.

Además de reunir los requisitos anteriores, los aspirantes que concurren por este sistema deberán acreditar:

a) Tener la condición de personal estatutario con plaza en propiedad en instituciones sanitarias dependientes del Instituto Nacional de la Salud, perteneciendo al grupo de clasificación inmediatamente inferior al grupo de las plazas que se convocan, de entre los establecidos en el Real Decreto Ley 3/1987, de 11 de septiembre.

b) Haber completado dos años de servicios con plaza en propiedad antes de la finalización del plazo de presentación de instancias.

### 3.<sup>a</sup> Solicitudes y tasas por derechos de examen

El modelo de solicitud, su presentación, así como lo relativo a tasas por derechos de examen y cuantos pormenores afecten a dichas materias, debidamente coordinadas, serán establecidos en las convocatorias descentralizadas a publicar en el ámbito de cada Dirección Gerencia. El plazo de presentación de instancias será de un mes a contar desde la publicación de la convocatoria descentralizada, previo anuncio en el «Boletín Oficial del Estado», de una reseña en la que se indicará la fecha en que se harán públicas las convocatorias.

### 4.<sup>a</sup> Admisión de aspirantes

4.1 Terminado el plazo de presentación de instancias, el Director gerente que haya realizado la convocatoria aprobará la relación provisional de aspirantes admitidos y excluidos, con indicación del turno de acceso. La Resolución aprobatoria de la referida relación, junto con la misma, será objeto de publicidad en los tablones de anuncios de la Dirección Gerencia, y a título informativo se publicarán en los tablones de anuncios de las Direcciones Territoriales/Provinciales, con expresión, en cada caso, de la causa de exclusión.

4.2 Los aspirantes dispondrán de un plazo de diez días contados a partir del siguiente al de la publicación de la Resolución en la Dirección Gerencia, para subsanar, en su caso, los defectos que motivaron la omisión o exclusión de los mismos.

4.3 Finalizado el plazo de subsanación antedicho, se publicarán en los tablones de anuncios de las Direcciones-Gerencias las resoluciones definitivas de aspirantes admitidos y excluidos, con indicación del turno de acceso. Esta publicación servirá de notificación a los interesados.

4.4 Con carácter previo a la publicación en las Direcciones-Gerencias, tanto de la lista provisional de admitidos y excluidos, como de la resolución definitiva de aspirantes admitidos y excluidos, se publicará en el «Boletín Oficial del Estado», una reseña en la que se dará a conocer la fecha de publicación de las citadas Resoluciones.

### 5.<sup>a</sup> Órganos de selección

5.1 Las Direcciones Gerencias, mediante Resolución que se publicará en los tablones de anuncios de las mismas, y a título informativo en los de las Direcciones Territoriales/Provinciales, designarán a los miembros de los respectivos tribunales calificadoros de estas pruebas, con una antelación mínima de un mes al inicio de dichas pruebas selectivas.

Se designará un Tribunal único por cada especialidad y Dirección Gerencia.

5.1.1 Los Tribunales encargados de juzgar las pruebas selectivas de cada especialidad estarán compuestos de cinco miembros, debiendo designarse el mismo número de suplentes.

El Presidente del Tribunal, un Vocal y el Secretario serán directamente designados por el órgano convocante.

Un Vocal será propuesto por las organizaciones sindicales, en los términos acordados en los pactos a que se refiere la Ley 9/1987, de 12 de junio.

Un Vocal será nombrado a propuesta de la correspondiente Comisión Nacional de la Especialidad, previa petición de la Administración.

El Presidente del Tribunal será designado entre personal que desempeñe puesto de carácter directivo, tanto en el ámbito de las instituciones sanitarias del INSALUD, como en el ámbito de la estructura central y periférica del Instituto, con vinculación fija con la Administración o, en su defecto, vinculado al INSALUD mediante contrato de alta dirección.

Los restantes miembros de los Tribunales, con carácter general, deberán mantener una vinculación profesional de carácter fijo con el Instituto Nacional de la Salud, los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas o el resto de las Administraciones Públicas.

Todos los Vocales del Tribunal deberán encontrarse en posesión de la titulación correspondiente a la especialidad de que se trate.

El Secretario será nombrado entre personal fijo del INSALUD, y deberá encontrarse en posesión de titulación superior, debiendo quedar debidamente acreditada en el expediente la causa que determine los nombramientos que excepcionalmente no recaigan en personal fijo.

En caso de empate en la toma de decisiones, el voto del Presidente será dirimente.

5.1.2 Los Tribunales podrán disponer de la incorporación a sus trabajos de asesores especialistas. Dichos asesores deberán poseer titulación académica de nivel igual al exigido para el ingreso y su actuación se limitará al ejercicio de sus especialidades técnicas, en base exclusivamente a las cuales colaborará con el órgano de selección.

5.1.3 Los miembros de los Tribunales deberán abstenerse de intervenir, notificándolo al órgano convocante cuando concorra en ellos alguna de las circunstancias previstas en el artículo 28 de la Ley 30/1992, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, o si hubiesen realizado tareas de preparación de aspirantes a pruebas selectivas, en los cinco años anteriores a la publicación de esta convocatoria para el ingreso en la misma categoría estatutaria.

5.1.4 Asimismo, los aspirantes podrán recusar a los miembros de los tribunales cuando concurren las circunstancias previstas en el párrafo anterior, de conformidad con lo establecido en el artículo 29 de la precitada Ley.

### 6.<sup>a</sup> Desarrollo de las pruebas selectivas

Las pruebas selectivas constarán de fase de oposición y fase de concurso. Los aspirantes serán convocados para la realización del ejercicio de la fase de oposición en llamamiento único, quedando decaídos en sus derechos los que no comparezcan a realizarlo.

#### 6.1 Fase de oposición:

La fase de oposición consistirá en desarrollar por escrito, durante cuatro horas como máximo, dos temas del programa de la correspondiente especialidad, elegidos de entre cuatro extraídos al azar ante fedatario público, en los Servicios Centrales del INSALUD y comunes para todos los centros de examen. De estos cuatro temas, dos corresponderán a la primera mitad del programa y dos a la segunda.

Los ejercicios realizados serán leídos, en sesión pública, por los concursantes ante el Tribunal calificador. El orden de actuación de los aspirantes comenzará alfabéticamente por el primero de la letra «N», de conformidad con lo establecido en la Resolución de

la Secretaría de Estado para la Administración Pública de 15 de abril de 1998 («Boletín Oficial del Estado» del 18).

Esta fase se calificará de cero a cien puntos, y será superada por todos aquellos aspirantes que igualen o superen una puntuación de cincuenta puntos.

Las puntuaciones obtenidas por los aspirantes aprobados en la fase de oposición, se publicarán en los mismos lugares donde se hayan publicado las listas de admitidos y excluidos a las que se hace referencia en la base 4.1.

## 6.2 Fase de concurso:

La fase de concurso consistirá en la valoración por el Tribunal, con arreglo al baremo que se publica como anexo III, de los méritos que acrediten los aspirantes referidos al último día del plazo de presentación de solicitudes.

Para ello, los aspirantes que hubieran superado la fase de oposición dispondrán de un plazo de quince días naturales a partir de la fecha de publicación de la relación de aprobados, para presentar en la Dirección Gerencia convocante, la documentación original o fotocopias compulsadas acreditativas de los méritos alegados.

La puntuación máxima posible que se puede obtener en la fase de concurso será de sesenta y cinco puntos. En ningún caso, la puntuación obtenida en esta fase podrá aplicarse para alcanzar la puntuación mínima de la fase de oposición.

En tanto no se desarrollen las previsiones contenidas en la Ley 17/1992, de 23 de diciembre («Boletín Oficial del Estado» del 24), sobre el acceso a determinados sectores de la Función Pública de los nacionales de los Estados miembros de la Unión Europea, el Tribunal equipará los méritos valorables que acrediten los aspirantes comunitarios a la puntuación del baremo de méritos, con sujeción a los principios constitucionales de igualdad de acceso a la función pública y no discriminación por razón de la nacionalidad.

## 7.<sup>a</sup> Resolución del concurso-oposición

No se podrán dejar sin cubrir las plazas convocadas si los concursantes que aspiran a ellas cumplen las condiciones establecidas en la convocatoria.

7.1 El Tribunal, una vez valorados los méritos de los aspirantes, publicará en los tabloneros de anuncios de la Dirección Gerencia convocante, y a título informativo en los de las Direcciones Territoriales/Provinciales, las calificaciones provisionales obtenidas en la fase de concurso. Los interesados dispondrán de un plazo de diez días naturales para interponer reclamaciones contra la misma.

La calificación final se obtendrá sumando la puntuación obtenida en la fase de oposición a la obtenida en la fase de concurso, y la adicional de los aspirantes que concursan por el sistema de promoción interna.

Una vez publicadas las calificaciones finales obtenidas en el conjunto de las pruebas selectivas, la Dirección Gerencia correspondiente, mediante Resolución que se publicará en su tablón de anuncios, y a título informativo en los de las Direcciones Territoriales/Provinciales, establecerá la fecha y el procedimiento para la petición de plazas.

7.2 Las plazas se adjudicarán por el orden de puntuación alcanzada. En caso de empate se resolverá a favor de quien obtenga la mayor puntuación en la fase de oposición; aplicándose sucesivamente y por riguroso orden los apartados del baremo, en el supuesto de que siguiera persistiendo el empate. En última instancia, la plaza se adjudicará al aspirante de mayor edad.

Perderán los derechos derivados de su participación en las pruebas selectivas los aspirantes que no hubieran superado la fase de oposición, los que no soliciten plaza en la fecha y conforme al procedimiento que se establezca, así como aquellos a los que, por la puntuación alcanzada, no corresponda plaza alguna de entre las convocadas. Solamente podrán ser declarados aprobados en las pruebas selectivas, y por tanto, nombrados, los aspirantes que obtengan plaza.

7.3 Adjudicadas las plazas, la Dirección Gerencia publicará en su tablón de anuncios la relación de aspirantes aprobados con indicación de la plaza que les hubiera correspondido.

## 8.<sup>a</sup> Presentación de documentos

8.1 Los aspirantes, en el plazo de veinte días naturales a contar desde el siguiente a la publicación de la resolución a que se alude en el párrafo anterior, deberán presentar ante la Dirección Gerencia correspondiente la siguiente documentación.

a) Fotocopia compulsada del documento nacional de identidad o pasaporte

b) Original o fotocopia compulsada de los títulos académicos y certificaciones exigidos para su participación en estas pruebas selectivas.

c) Declaración de no hallarse inhabilitado para el ejercicio profesional o el desempeño de funciones públicas ni de haber sido separado, mediante expediente disciplinario, del servicio de cualquiera de las Administraciones Públicas.

d) La aptitud física se acreditará mediante certificación expedida por los servicios médicos del Instituto Nacional de la Salud, en el centro que determine la Dirección Gerencia que en cada caso corresponda. La toma de posesión quedará supeditada a la superación de este requisito.

8.2 Si a la vista de la documentación presentada se apreciara que un aspirante seleccionado no cumple alguno de los requisitos exigidos en la convocatoria, la Dirección Gerencia dictará resolución motivada, en la que se declarará la pérdida de los derechos que pudieran derivarse de su participación en el proceso selectivo. Dicha resolución podrá ser impugnada en la forma establecida en la base décima de esta Resolución.

## 9.<sup>a</sup> Nombramiento y toma de posesión

9.1 Una vez comprobado el cumplimiento de los requisitos de los aspirantes que hubieran resultado aprobados, la Dirección Gerencia elevará propuesta de nombramiento a la Dirección General de Recursos Humanos que, mediante resolución que se publicará en el «Boletín Oficial del Estado», nombrará a los aspirantes seleccionados, con expresión del destino concreto adjudicado.

9.2 Los aspirantes nombrados dispondrán de un plazo de un mes, contado a partir del día siguiente al de la publicación de la resolución para efectuar la toma de posesión que se llevará a efecto en la Dirección Gerencia correspondiente.

9.3 Cuando un aspirante no tome posesión de la plaza que se le hubiera adjudicado en el plazo indicado perderá todos los derechos derivados de su participación en el concurso-oposición, salvo que se deba a causa justificada, así apreciada por el órgano convocante.

Cuando un concursante, que haya resultado adjudicatario de plaza no reúna los requisitos exigidos en la convocatoria, renuncie a la plaza o no llegue a tomar posesión de la misma perderá todos los derechos derivados de su participación en el concurso y la plaza será adjudicada al siguiente aspirante por orden de puntuación.

## 10.<sup>a</sup> Recursos

Contra las presentes bases y cuantos actos administrativos se deriven de ellas, se podrá interponer recurso contencioso-administrativo ante el Tribunal Superior de Justicia de Madrid en el plazo de dos meses, contados a partir del día siguiente a su publicación, previa comunicación a esta unidad administrativa (artículo 74.1 de la Ley Orgánica del Poder Judicial; artículo 110 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, y artículo 58 de la Ley de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa, de 27 de diciembre de 1956).

Asimismo, la Administración podrá, en su caso, proceder a la revisión de las resoluciones del Tribunal, conforme a lo previsto en la Ley de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común.

Madrid, 7 de octubre de 1998.—El Director general, Roberto Pérez López.

## ANEXO I

Especialidad	Centro incluida su Área	Localidad	Provincia	Número de plazas
Alergología	Hospital General de Albacete	Albacete	Albacete	1
Alergología	Hospital Ntra. Sra. de Sonsoles	Ávila	Ávila	1
Alergología	Hospital Sánchez Cortés	Don Benito	Badajoz	1
Alergología	Hospital de Mérida	Mérida	Badajoz	2
Alergología	Hospital Infanta Cristina	Badajoz	Badajoz	1
Alergología	Hospital San Pedro Alcántara	Cáceres	Cáceres	1
Alergología	Hospital Virgen del Puerto	Plasencia	Cáceres	1
Alergología	Hospital Ntra. Sra. de Alarcos	Ciudad Real	Ciudad Real	1
Alergología	Hospital Santa Bárbara	Puertollano	Ciudad Real	1
Alergología	Hospital Virgen de la Luz	Cuenca	Cuenca	2
Alergología	Hospital El Bierzo	Ponferrada	León	2
Alergología	Hospital La Paz	Madrid	Madrid	5
Alergología	Hospital Doce de Octubre	Madrid	Madrid	1
Alergología	Hospital Ramón y Cajal	Madrid	Madrid	1
Alergología	Hospital Puerta de Hierro	Madrid	Madrid	1
Alergología	Hospital Severo Ochoa	Leganés	Madrid	2
Alergología	Hospital del Niño Jesús	Madrid	Madrid	1
Alergología	Hospital de La Princesa	Madrid	Madrid	1
Alergología	Hospital Clínico-C.N.E.Q. (Pabellón 8)	Madrid	Madrid	2
Alergología	Hospital José María Morales Meseguer	Murcia	Murcia	2
Alergología	Hospital Rafael Méndez	Lorca	Murcia	2
Alergología	Hospital Río Carrión	Palencia	Palencia	1
Alergología	Hospital Virgen de la Vega-Clinico Univ.	Salamanca	Salamanca	2
Alergología	Hospital Comarcal de Torrelavega	Torrelavega	Cantabria	1
Alergología	Hospital Obispo Polanco	Teruel	Teruel	1
Alergología	Hospital Ntra. Sra. del Prado	Talavera de la Reina	Toledo	1
Alergología	Hospital del Río Hortega	Valladolid	Valladolid	2
Análisis Clínicos	Hospital General de Albacete	Albacete	Albacete	4
Análisis Clínicos	Hospital Sánchez Cortés	Don Benito	Badajoz	1
Análisis Clínicos	Hospital de Mérida	Mérida	Badajoz	2
Análisis Clínicos	Hospital de Llerena	Llerena	Badajoz	2
Análisis Clínicos	Hospital Infanta Cristina	Badajoz	Badajoz	3
Análisis Clínicos	Hospital Son Dureta	Palma de Mallorca	Baleares	4
Análisis Clínicos	Hospital Virgen de Montetoro	Mahón	Baleares	1
Análisis Clínicos	Hospital C'an Misses	Ibiza	Baleares	1
Análisis Clínicos	Hospital General Yagüe	Burgos	Burgos	3
Análisis Clínicos	Hospital Santiago Apóstol	Miranda de Ebro	Burgos	1
Análisis Clínicos	Hospital San Pedro Alcántara	Cáceres	Cáceres	1
Análisis Clínicos	Hospital Virgen del Puerto	Plasencia	Cáceres	1
Análisis Clínicos	Hospital Ntra. Sra. de Alarcos	Ciudad Real	Ciudad Real	1
Análisis Clínicos	Hospital Santa Bárbara	Puertollano	Ciudad Real	1
Análisis Clínicos	Compl. Hosp. La Mancha-Centro	Alcázar de San Juan	Ciudad Real	2
Análisis Clínicos	Hospital Virgen de la Luz	Cuenca	Cuenca	1
Análisis Clínicos	Hospital General de Guadalajara	Guadalajara	Guadalajara	1
Análisis Clínicos	Hospital San Jorge	Huesca	Huesca	1
Análisis Clínicos	Hospital de Barbastro	Barbastro	Huesca	2
Análisis Clínicos	Hospital San Millán-San Pedro	Logroño	La Rioja	2
Análisis Clínicos	Hospital La Paz	Madrid	Madrid	8
Análisis Clínicos	Hospital Doce de Octubre	Madrid	Madrid	11
Análisis Clínicos	Hospital Virgen de la Torre	Madrid	Madrid	11
Análisis Clínicos	Hospital Ramón y Cajal	Madrid	Madrid	6
Análisis Clínicos	Hospital Universitario de Getafe	Getafe	Madrid	1
Análisis Clínicos	Hospital de Móstoles	Móstoles	Madrid	1
Análisis Clínicos	Hospital Severo Ochoa	Leganés	Madrid	3
Análisis Clínicos	Hospital Príncipe de Asturias	Alcalá de Henares	Madrid	4
Análisis Clínicos	Hospital del Niño Jesús	Madrid	Madrid	2
Análisis Clínicos	Hospital de La Princesa	Madrid	Madrid	3
Análisis Clínicos	Hospital Clínico-C.N.E.Q. (Pabellón 8)	Madrid	Madrid	3
Análisis Clínicos	Hospital Virgen de la Arrixaca	Murcia	Murcia	4
Análisis Clínicos	Hospital José María Morales Meseguer	Murcia	Murcia	2
Análisis Clínicos	Hospital Ntra. Sra. del Rosell	Cartagena	Murcia	2
Análisis Clínicos	Hospital San Agustín	Avilés	Asturias	1
Análisis Clínicos	Hospital Carmen y Severo Ochoa	Cangas de Narcea	Asturias	1
Análisis Clínicos	Hospital General de Segovia	Segovia	Segovia	1
Análisis Clínicos	Hospital Ntra. Sra. del Prado	Talavera de La Reina	Toledo	3
Análisis Clínicos	Hospital Miguel Servet	Zaragoza	Zaragoza	1
Análisis Clínicos	Hospital San Jorge	Zaragoza	Zaragoza	1
Análisis Clínicos	Hospital de la Cruz Roja	Ceuta	Ceuta	2
Anatomía patológica	Hospital General de Albacete	Albacete	Albacete	1
Anatomía patológica	Hospital de Hellín	Hellín	Albacete	1
Anatomía patológica	Hospital Sánchez Cortés	Don Benito	Badajoz	2

Especialidad	Centro incluida su Área	Localidad	Provincia	Número de plazas
Anatomía patológica	Hospital de Llerena	Llerena	Badajoz	1
Anatomía patológica	Hospital Infanta Cristina	Badajoz	Badajoz	1
Anatomía patológica	Hospital Son Dureta	Palma de Mallorca	Baleares	5
Anatomía patológica	Hospital General Yagüe	Burgos	Burgos	4
Anatomía patológica	Hospital Santos Reyes	Aranda de Duero	Burgos	1
Anatomía patológica	Hospital San Pedro Alcántara	Cáceres	Cáceres	1
Anatomía patológica	Hospital Virgen del Puerto	Plasencia	Cáceres	1
Anatomía patológica	Hospital Campo Arañuelo	Navalmoral Mata	Cáceres	1
Anatomía patológica	Hospital Ntra. Sra. de Alarcos	Ciudad Real	Ciudad Real	3
Anatomía patológica	Compl. Hosp. La Mancha-Centro	Alcázar de San Juan	Ciudad Real	3
Anatomía patológica	Hospital Virgen de la Luz	Cuenca	Cuenca	1
Anatomía patológica	Hospital General de Guadalajara	Guadalajara	Guadalajara	1
Anatomía patológica	Hospital de Barbastro	Barbastro	Huesca	1
Anatomía patológica	Hospital El Bierzo	Ponferrada	León	2
Anatomía patológica	Hospital Virgen Blanca	León	León	1
Anatomía patológica	Hospital San Millán-San Pedro	Logroño	La Rioja	1
Anatomía patológica	Hospital Doce de Octubre	Madrid	Madrid	1
Anatomía patológica	Hospital Ramón y Cajal	Madrid	Madrid	1
Anatomía patológica	Hospital Puerta de Hierro	Madrid	Madrid	2
Anatomía patológica	Hospital Universitario de Getafe	Getafe	Madrid	3
Anatomía patológica	Hospital de Móstoles	Móstoles	Madrid	1
Anatomía patológica	Hospital Severo Ochoa	Leganés	Madrid	3
Anatomía patológica	Hospital Príncipe de Asturias	Alcalá de Henares	Madrid	3
Anatomía patológica	Hospital Santa Cristina	Madrid	Madrid	2
Anatomía patológica	Hospital Central de la Cruz Roja	Madrid	Madrid	1
Anatomía patológica	Hospital Clínico-C.N.E.Q. (Pabellón 8)	Madrid	Madrid	2
Anatomía patológica	Hospital José María Morales Meseguer	Murcia	Murcia	2
Anatomía patológica	Hospital Ntra. Sra. del Rosell	Cartagena	Murcia	2
Anatomía patológica	Hospital Comarcal del Noroeste	Caravaca de la Cruz	Murcia	1
Anatomía patológica	Hospital Ntra. Sra. de Covadonga	Oviedo	Asturias	1
Anatomía patológica	Hospital San Agustín	Avilés	Asturias	1
Anatomía patológica	Hospital Carmen y Severo Ochoa	Cangas de Narcea	Asturias	1
Anatomía patológica	Hospital de Navia-Jarrio	Navia-Jarrio	Asturias	1
Anatomía patológica	Hospital Virgen de la Vega-Clinico Univ.	Salamanca	Salamanca	1
Anatomía patológica	Hospital Marqués de Valdecilla	Santander	Cantabria	1
Anatomía patológica	Hospital Comarcal de Torrelavega	Torrelavega	Cantabria	1
Anatomía patológica	Hospital General de Soria	Soria	Soria	1
Anatomía patológica	Hospital de Alcañiz	Alcañiz	Teruel	2
Anatomía patológica	Hospital Virgen de la Concha	Zamora	Zamora	2
Anatomía patológica	Hospital Miguel Servet	Zaragoza	Zaragoza	2
Anatomía patológica	Hospital de la Cruz Roja	Ceuta	Ceuta	1
Anatomía patológica	Hospital Comarcal de Melilla	Melilla	Melilla	1
Anestesia y reanimación	Hospital General de Albacete	Albacete	Albacete	5
Anestesia y reanimación	Hospital de Hellín	Hellín	Albacete	2
Anestesia y reanimación	Hospital Ntra. Sra. de Sonsoles	Ávila	Ávila	2
Anestesia y reanimación	Hospital Sánchez Cortés	Don Benito	Badajoz	2
Anestesia y reanimación	Hospital de Mérida	Mérida	Badajoz	5
Anestesia y reanimación	Hospital de Llerena	Llerena	Badajoz	4
Anestesia y reanimación	Hospital Infanta Cristina	Badajoz	Badajoz	7
Anestesia y reanimación	Hospital Son Dureta	Palma de Mallorca	Baleares	1
Anestesia y reanimación	Hospital Virgen de Montetoro	Mahón	Baleares	1
Anestesia y reanimación	Hospital General Yagüe	Burgos	Burgos	6
Anestesia y reanimación	Hospital Santiago Apóstol	Miranda de Ebro	Burgos	2
Anestesia y reanimación	Hospital Santos Reyes	Aranda de Duero	Burgos	2
Anestesia y reanimación	Hospital San Pedro Alcántara	Cáceres	Cáceres	5
Anestesia y reanimación	Hospital Virgen del Puerto	Plasencia	Cáceres	1
Anestesia y reanimación	Hospital Campo Arañuelo	Navalmoral Mata	Cáceres	4
Anestesia y reanimación	Hospital Ciudad de Coria	Coria	Cáceres	2
Anestesia y reanimación	Hospital Ntra. Sra. de Alarcos	Ciudad Real	Ciudad Real	3
Anestesia y reanimación	Hospital Santa Bárbara	Puertollano	Ciudad Real	2
Anestesia y reanimación	Hospital Gutiérrez Ortega	Valdepeñas	Ciudad Real	2
Anestesia y reanimación	Compl. Hosp. La Mancha-Centro	Alcázar de San Juan	Ciudad Real	6
Anestesia y reanimación	Hospital Virgen de la Luz	Cuenca	Cuenca	2
Anestesia y reanimación	Hospital de Barbastro	Barbastro	Huesca	4
Anestesia y reanimación	Hospital El Bierzo	Ponferrada	Leon	6
Anestesia y reanimación	Hospital Virgen Blanca	León	León	6
Anestesia y reanimación	Hospital San Millán-San Pedro	Logroño	La Rioja	6
Anestesia y reanimación	Hospital La Paz	Madrid	Madrid	26
Anestesia y reanimación	Hospital Doce de Octubre	Madrid	Madrid	15
Anestesia y reanimación	Hospital Virgen de la Torre	Madrid	Madrid	1
Anestesia y reanimación	Hospital Ramón y Cajal	Madrid	Madrid	8
Anestesia y reanimación	Hospital Puerta de Hierro	Madrid	Madrid	2
Anestesia y reanimación	Hospital Universitario de Getafe	Getafe	Madrid	13

Especialidad	Centro incluida su Área	Localidad	Provincia	Número de plazas
Anestesia y reanimación	Hospital de Móstoles	Móstoles	Madrid	7
Anestesia y reanimación	Hospital Severo Ochoa	Leganés	Madrid	7
Anestesia y reanimación	Hospital Príncipe de Asturias	Alcalá de Henares	Madrid	8
Anestesia y reanimación	Hospital Santa Cristina	Madrid	Madrid	4
Anestesia y reanimación	Hospital Carlos III	Madrid	Madrid	3
Anestesia y reanimación	Hospital del Niño Jesús	Madrid	Madrid	2
Anestesia y reanimación	Hospital de La Princesa	Madrid	Madrid	3
Anestesia y reanimación	Hospital Central de la Cruz Roja	Madrid	Madrid	5
Anestesia y reanimación	Hospital Clínico-C.N.E.Q. (Pabellón 8)	Madrid	Madrid	13
Anestesia y reanimación	Hospital Virgen de la Arrixaca	Murcia	Murcia	2
Anestesia y reanimación	Hospital José María Morales Meseguer	Murcia	Murcia	9
Anestesia y reanimación	Hospital Ntra. Sra. del Rosell	Cartagena	Murcia	4
Anestesia y reanimación	Hospital Rafael Méndez	Lorca	Murcia	2
Anestesia y reanimación	Hospital Virgen del Castillo	Yecla	Murcia	3
Anestesia y reanimación	Hospital Comarcal del Noroeste	Caravaca de la Cruz	Murcia	3
Anestesia y reanimación	Hospital Ntra. Sra. de Covadonga	Oviedo	Asturias	9
Anestesia y reanimación	Hospital Álvarez Buylla	Mieres	Asturias	1
Anestesia y reanimación	Hospital de Cabueñes	Gijón	Asturias	4
Anestesia y reanimación	Hospital San Agustín	Avilés	Asturias	2
Anestesia y reanimación	Hospital Carmen y Severo Ochoa	Cangas de Narcea	Asturias	3
Anestesia y reanimación	Hospital de Navia-Jarrio	Navia-Jarrio	Asturias	3
Anestesia y reanimación	Hospital Río Carrión	Palencia	Palencia	1
Anestesia y reanimación	Hospital Virgen de la Vega-Clinico Univ.	Salamanca	Salamanca	6
Anestesia y reanimación	Hospital Marqués de Valdecilla	Santander	Cantabria	2
Anestesia y reanimación	Hospital Comarcal de Laredo	Laredo	Cantabria	3
Anestesia y reanimación	Hospital Comarcal de Torrelavega	Torrelavega	Cantabria	4
Anestesia y reanimación	Hospital General de Segovia	Segovia	Segovia	2
Anestesia y reanimación	Hospital General de Soria	Soria	Soria	4
Anestesia y reanimación	Hospital Obispo Polanco	Teruel	Teruel	3
Anestesia y reanimación	Hospital Virgen de la Salud	Toledo	Toledo	5
Anestesia y reanimación	Hospital de Parapléjicos	Toledo	Toledo	1
Anestesia y reanimación	Hospital del Río Hortega	Valladolid	Valladolid	1
Anestesia y reanimación	Hospital de Medina del Campo	Medina del Campo	Valladolid	1
Anestesia y reanimación	Hospital Clínico Universitario	Valladolid	Valladolid	4
Anestesia y reanimación	Hospital Virgen de la Concha	Zamora	Zamora	4
Anestesia y reanimación	Hospital Miguel Servet	Zaragoza	Zaragoza	9
Anestesia y reanimación	Hospital de Calatayud	Calatayud	Zaragoza	1
Anestesia y reanimación	Hospital Clínico Universitario	Zaragoza	Zaragoza	4
Anestesia y reanimación	Hospital de la Cruz Roja	Ceuta	Ceuta	3
Angiología y C. Vascular	Hospital General de Albacete	Albacete	Albacete	3
Angiología y C. Vascular	Hospital Infanta Cristina	Badajoz	Badajoz	3
Angiología y C. Vascular	Hospital Son Dureta	Palma de Mallorca	Baleares	2
Angiología y C. Vascular	Hospital General Yagüe	Burgos	Burgos	1
Angiología y C. Vascular	Hospital La Paz	Madrid	Madrid	1
Angiología y C. Vascular	Hospital Doce de Octubre	Madrid	Madrid	3
Angiología y C. Vascular	Hospital Ramón y Cajal	Madrid	Madrid	6
Angiología y C. Vascular	Hospital Universitario de Getafe	Getafe	Madrid	2
Angiología y C. Vascular	Hospital Clínico-C.N.E.Q. (Pabellón 8)	Madrid	Madrid	3
Angiología y C. Vascular	Hospital Ntra. Sra. de Covadonga	Oviedo	Asturias	3
Angiología y C. Vascular	Hospital General de Asturias	Oviedo	Asturias	1
Angiología y C. Vascular	Hospital Virgen de la Salud	Toledo	Toledo	1
Angiología y C. Vascular	Hospital Clínico Universitario	Valladolid	Valladolid	1
Angiología y C. Vascular	Hospital Miguel Servet	Zaragoza	Zaragoza	1
Angiología y C. Vascular	Hospital Clínico Universitario	Zaragoza	Zaragoza	1
Aparato digestivo	Hospital General de Albacete	Albacete	Albacete	2
Aparato digestivo	Hospital de Hellín	Hellín	Albacete	2
Aparato digestivo	Hospital Ntra. Sra. de Sonsoles	Ávila	Ávila	1
Aparato digestivo	Hospital Sánchez Cortés	Don Benito	Badajoz	1
Aparato digestivo	Hospital de Mérida	Mérida	Badajoz	2
Aparato digestivo	Hospital de Llerena	Llerena	Badajoz	1
Aparato digestivo	Hospital Infanta Cristina	Badajoz	Badajoz	3
Aparato digestivo	Hospital Son Dureta	Palma de Mallorca	Baleares	3
Aparato digestivo	Hospital C'an Misses	Ibiza	Baleares	1
Aparato digestivo	Hospital General Yagüe	Burgos	Burgos	1
Aparato digestivo	Hospital Santiago Apóstol	Miranda de Ebro	Burgos	1
Aparato digestivo	Hospital Santos Reyes	Aranda de Duero	Burgos	1
Aparato digestivo	Hospital San Pedro Alcántara	Cáceres	Cáceres	1
Aparato digestivo	Hospital Ciudad de Coria	Coria	Cáceres	1
Aparato digestivo	Hospital Santa Bárbara	Puertollano	Ciudad Real	1
Aparato digestivo	Compl. Hosp. La Mancha-Centro	Alcázar de San Juan	Ciudad Real	4
Aparato digestivo	Hospital Virgen de la Luz	Cuenca	Cuenca	2
Aparato digestivo	Hospital General de Guadalajara	Guadalajara	Guadalajara	2
Aparato digestivo	Hospital San Jorge	Huesca	Huesca	1

Especialidad	Centro incluida su Área	Localidad	Provincia	Número de plazas
Aparato digestivo	Hospital El Bierzo	Ponferrada	León	5
Aparato digestivo	Hospital Virgen Blanca	León	León	1
Aparato digestivo	Hospital San Millán-San Pedro	Logroño	La Rioja	1
Aparato digestivo	Hospital La Paz	Madrid	Madrid	4
Aparato digestivo	Hospital Doce de Octubre	Madrid	Madrid	8
Aparato digestivo	Hospital Virgen de la Torre	Madrid	Madrid	2
Aparato digestivo	Hospital Ramón y Cajal	Madrid	Madrid	5
Aparato digestivo	Hospital Puerta de Hierro	Madrid	Madrid	4
Aparato digestivo	Hospital Universitario de Getafe	Getafe	Madrid	4
Aparato digestivo	Hospital de Móstoles	Móstoles	Madrid	3
Aparato digestivo	Hospital Príncipe de Asturias	Alcalá de Henares	Madrid	1
Aparato digestivo	Hospital de La Princesa	Madrid	Madrid	1
Aparato digestivo	Hospital Clínico-C.N.E.Q. (Pabellón 8)	Madrid	Madrid	5
Aparato digestivo	Hospital Virgen de la Arrixaca	Murcia	Murcia	1
Aparato digestivo	Hospital José María Morales Meseguer	Murcia	Murcia	3
Aparato digestivo	Hospital Ntra. Sra. del Rosell	Cartagena	Murcia	4
Aparato digestivo	Hospital Rafael Méndez	Lorca	Murcia	1
Aparato digestivo	Hospital Ntra. Sra. de Covadonga	Oviedo	Asturias	1
Aparato digestivo	Hospital de Cabueñes	Gijón	Asturias	3
Aparato digestivo	Hospital San Agustín	Avilés	Asturias	2
Aparato digestivo	Hospital Valle del Nalón	Riaño-Langreo	Asturias	1
Aparato digestivo	Hospital Río Carrión	Palencia	Palencia	1
Aparato digestivo	Hospital Virgen de la Vega-Clinico Univ.	Salamanca	Salamanca	1
Aparato digestivo	Hospital Marqués de Valdecilla	Santander	Cantabria	2
Aparato digestivo	Hospital Comarcal de Laredo	Laredo	Cantabria	1
Aparato digestivo	Hospital Comarcal de Torrelavega	Torrelavega	Cantabria	2
Aparato digestivo	Hospital General de Soria	Soria	Soria	1
Aparato digestivo	Hospital Virgen de la Salud	Toledo	Toledo	2
Aparato digestivo	Hospital Ntra. Sra. del Prado	Talavera de la Reina	Toledo	1
Aparato digestivo	Hospital del Río Hortega	Valladolid	Valladolid	2
Aparato digestivo	Hospital Virgen de la Concha	Zamora	Zamora	1
Aparato digestivo	Hospital Miguel Servet	Zaragoza	Zaragoza	2
Aparato digestivo	Hospital Clínico Universitario	Zaragoza	Zaragoza	1
Aparato digestivo	Hospital de la Cruz Roja	Ceuta	Ceuta	1
Bioquímica clínica	Hospital General de Albacete	Albacete	Albacete	1
Bioquímica clínica	Hospital Sánchez Cortés	Don Benito	Badajoz	1
Bioquímica clínica	Hospital de Llerena	Llerena	Badajoz	1
Bioquímica clínica	Hospital Ntra. Sra. de Alarcos	Ciudad Real	Ciudad Real	1
Bioquímica clínica	Hospital Santa Bárbara	Puertollano	Ciudad Real	1
Bioquímica clínica	Hospital La Paz	Madrid	Madrid	1
Bioquímica clínica	Hospital Puerta de Hierro	Madrid	Madrid	1
Bioquímica clínica	Hospital Universitario de Getafe	Getafe	Madrid	1
Bioquímica clínica	Hospital Severo Ochoa	Leganés	Madrid	3
Bioquímica clínica	Hospital Príncipe de Asturias	Alcalá de Henares	Madrid	1
Bioquímica clínica	Hospital Clínico-C.N.E.Q. (Pabellón 8)	Madrid	Madrid	2
Bioquímica clínica	Hospital Virgen de la Arrixaca	Murcia	Murcia	1
Bioquímica clínica	Hospital José María Morales Meseguer	Murcia	Murcia	3
Bioquímica clínica	Hospital San Agustín	Avilés	Asturias	1
Bioquímica clínica	Hospital Comarcal de Torrelavega	Torrelavega	Cantabria	1
Bioquímica clínica	Hospital de Alcañiz	Alcañiz	Teruel	1
Cardiología	Hospital General de Albacete	Albacete	Albacete	4
Cardiología	Hospital Ntra. Sra. de Sonsoles	Ávila	Ávila	1
Cardiología	Hospital Sánchez Cortés	Don Benito	Badajoz	2
Cardiología	Hospital de Mérida	Mérida	Badajoz	1
Cardiología	Hospital de Llerena	Llerena	Badajoz	1
Cardiología	Hospital Infanta Cristina	Badajoz	Badajoz	2
Cardiología	Hospital Son Dureta	Palma de Mallorca	Baleares	2
Cardiología	Hospital Virgen de Montetoro	Mahón	Baleares	1
Cardiología	Hospital C'an Misses	Ibiza	Baleares	1
Cardiología	Hospital General Yagüe	Burgos	Burgos	3
Cardiología	Hospital Santiago Apóstol	Miranda de Ebro	Burgos	1
Cardiología	Hospital Santos Reyes	Aranda de Duero	Burgos	1
Cardiología	Hospital San Pedro Alcántara	Cáceres	Cáceres	4
Cardiología	Hospital Virgen del Puerto	Plasencia	Cáceres	2
Cardiología	Hospital Campo Arañuelo	Navalmoral Mata	Cáceres	1
Cardiología	Hospital Ciudad de Coria	Coria	Cáceres	1
Cardiología	Hospital Ntra. Sra. de Alarcos	Ciudad Real	Ciudad Real	1
Cardiología	Hospital Santa Bárbara	Puertollano	Ciudad Real	1
Cardiología	Compl. Hosp. La Mancha-Centro	Alcázar de San Juan	Ciudad Real	4
Cardiología	Hospital Virgen de la Luz	Cuenca	Cuenca	1
Cardiología	Hospital General de Guadalajara	Guadalajara	Guadalajara	1
Cardiología	Hospital de Barbastro	Barbastro	Huesca	1
Cardiología	Hospital El Bierzo	Ponferrada	León	3

Especialidad	Centro incluida su Área	Localidad	Provincia	Número de plazas
Cardiología	Hospital La Paz	Madrid	Madrid	5
Cardiología	Hospital Doce de Octubre	Madrid	Madrid	11
Cardiología	Hospital Virgen de la Torre	Madrid	Madrid	4
Cardiología	Hospital Ramón y Cajal	Madrid	Madrid	8
Cardiología	Hospital Puerta de Hierro	Madrid	Madrid	3
Cardiología	Hospital Universitario de Getafe	Getafe	Madrid	2
Cardiología	Hospital de Móstoles	Móstoles	Madrid	3
Cardiología	Hospital Severo Ochoa	Leganés	Madrid	4
Cardiología	Hospital Príncipe de Asturias	Alcalá de Henares	Madrid	3
Cardiología	Hospital de La Princesa	Madrid	Madrid	2
Cardiología	Hospital Clínico-C.N.E.Q. (Pabellón 8)	Madrid	Madrid	5
Cardiología	Hospital Virgen de la Arrixaca	Murcia	Murcia	3
Cardiología	Hospital José María Morales Meseguer	Murcia	Murcia	4
Cardiología	Hospital Ntra. Sra. del Rosell	Cartagena	Murcia	2
Cardiología	Hospital Rafael Méndez	Lorca	Murcia	1
Cardiología	Hospital de Cabueñes	Gijón	Asturias	1
Cardiología	Inst. Nal. de Silicosis	Oviedo	Asturias	1
Cardiología	Hospital San Agustín	Avilés	Asturias	1
Cardiología	Hospital Valle del Nalón	Riaño-Langreo	Asturias	1
Cardiología	Hospital de Navia-Jarrio	Navia-Jarrio	Asturias	1
Cardiología	Hospital Río Carrión	Palencia	Palencia	1
Cardiología	Hospital Virgen de la Vega-Clínico Univ.	Salamanca	Salamanca	1
Cardiología	Hospital Marqués de Valdecilla	Santander	Cantabria	1
Cardiología	Hospital Comarcal de Torrelavega	Torrelavega	Cantabria	2
Cardiología	Hospital General de Segovia	Segovia	Segovia	1
Cardiología	Hospital General de Soria	Soria	Soria	1
Cardiología	Hospital Obispo Polanco	Teruel	Teruel	2
Cardiología	Hospital Virgen de la Salud	Toledo	Toledo	2
Cardiología	Hospital del Río Hortega	Valladolid	Valladolid	1
Cardiología	Hospital de Medina del Campo	Medina del Campo	Valladolid	1
Cardiología	Hospital Clínico Universitario	Valladolid	Valladolid	2
Cardiología	Hospital Virgen de la Concha	Zamora	Zamora	1
Cardiología	Hospital Miguel Servet	Zaragoza	Zaragoza	1
Cardiología	Hospital de Calatayud	Calatayud	Zaragoza	2
Cardiología	Hospital Clínico Universitario	Zaragoza	Zaragoza	5
Cirugía cardiovascular	Hospital Infanta Cristina	Badajoz	Badajoz	3
Cirugía cardiovascular	Hospital La Paz	Madrid	Madrid	2
Cirugía cardiovascular	Hospital Doce de Octubre	Madrid	Madrid	2
Cirugía cardiovascular	Hospital Ramón y Cajal	Madrid	Madrid	2
Cirugía cardiovascular	Hospital Puerta de Hierro	Madrid	Madrid	1
Cirugía cardiovascular	Hospital Clínico-C.N.E.Q. (Pabellón 8)	Madrid	Madrid	1
Cirugía cardiovascular	Hospital General de Asturias	Oviedo	Asturias	1
Cirugía cardiovascular	Hospital Marqués de Valdecilla	Santander	Cantabria	1
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital General de Albacete	Albacete	Albacete	2
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital Ntra. Sra. de Sonsoles	Ávila	Ávila	2
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital de Mérida	Mérida	Badajoz	2
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital de Llerena	Llerena	Badajoz	1
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital Infanta Cristina	Badajoz	Badajoz	2
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital Son Dureta	Palma de Mallorca	Baleares	1
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital C'an Misses	Ibiza	Baleares	1
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital General Yagüe	Burgos	Burgos	2
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital Santiago Apóstol	Miranda de Ebro	Burgos	1
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital Santos Reyes	Aranda de Duero	Burgos	2
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital San Pedro Alcántara	Cáceres	Cáceres	5
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital Virgen del Puerto	Plasencia	Cáceres	2
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital Campo Arañuelo	Navalmoral Mata	Cáceres	3
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital Ciudad de Coria	Coria	Cáceres	4
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital Ntra. Sra. de Alarcos	Ciudad Real	Ciudad Real	4
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital Santa Bárbara	Puertollano	Ciudad Real	1
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital Gutiérrez Ortega	Valdepeñas	Ciudad Real	3
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Compl. Hosp. La Mancha-Centro	Alcázar de San Juan	Ciudad Real	8
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital Virgen de la Luz	Cuenca	Cuenca	2
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital El Bierzo	Ponferrada	León	3
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital Virgen Blanca	León	León	1
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital San Millán-San Pedro	Logroño	La Rioja	1
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital Doce de Octubre	Madrid	Madrid	7
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital Virgen de la Torre	Madrid	Madrid	2
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital Ramon y Cajal	Madrid	Madrid	3
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital Puerta de Hierro	Madrid	Madrid	1
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital Universitario de Getafe	Getafe	Madrid	4
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital de Móstoles	Móstoles	Madrid	5
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital Severo Ochoa	Leganés	Madrid	5
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital Príncipe de Asturias	Alcalá de Henares	Madrid	3

Especialidad	Centro incluida su Área	Localidad	Provincia	Número de plazas
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital Carlos III	Madrid	Madrid	1
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital de La Princesa	Madrid	Madrid	2
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital Central de la Cruz Roja	Madrid	Madrid	4
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital Clínico-C.N.E.Q. (Pabellón 8)	Madrid	Madrid	4
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital José María Morales Meseguer	Murcia	Murcia	10
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital Ntra. Sra. del Rosell	Cartagena	Murcia	5
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital Rafael Méndez	Lorca	Murcia	1
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital Virgen del Castillo	Yecla	Murcia	1
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital Comarcal del Noroeste	Caravaca de la Cruz	Murcia	2
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital Ntra. Sra. de Covadonga	Oviedo	Asturias	1
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital Carmen y Severo Ochoa	Cangas de Narcea	Asturias	3
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital de Navia-Jarrio	Navia-Jarrio	Asturias	1
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital Río Carrión	Palencia	Palencia	1
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital Comarcal de Torrelavega	Torrelavega	Cantabria	2
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital General de Segovia	Segovia	Segovia	2
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital General de Soria	Soria	Soria	1
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital Obispo Polanco	Teruel	Teruel	2
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital de Alcañiz	Alcañiz	Teruel	3
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital Virgen de la Salud	Toledo	Toledo	1
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital Ntra. Sra. del Prado	Talavera de la Reina	Toledo	2
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital de Medina del Campo	Medina del Campo	Valladolid	4
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital Miguel Servet	Zaragoza	Zaragoza	1
Cirugía G. y del Apar. Dig.	Hospital de la Cruz Roja	Ceuta	Ceuta	1
Cirugía maxilofacial	Hospital Infanta Cristina	Badajoz	Badajoz	2
Cirugía maxilofacial	Hospital Son Dureta	Palma de Mallorca	Baleares	2
Cirugía maxilofacial	Hospital Virgen Blanca	León	León	1
Cirugía maxilofacial	Hospital La Paz	Madrid	Madrid	4
Cirugía maxilofacial	Hospital Doce de Octubre	Madrid	Madrid	2
Cirugía maxilofacial	Hospital Ramón y Cajal	Madrid	Madrid	6
Cirugía maxilofacial	Hospital Príncipe de Asturias	Alcalá de Henares	Madrid	2
Cirugía maxilofacial	Hospital Clínico-C.N.E.Q. (Pabellón 8)	Madrid	Madrid	2
Cirugía maxilofacial	Hospital Virgen de la Arrixaca	Murcia	Murcia	2
Cirugía maxilofacial	Hospital Ntra. Sra. de Covadonga	Oviedo	Asturias	2
Cirugía maxilofacial	Hospital Virgen de la Vega-Clinico Univ.	Salamanca	Salamanca	1
Cirugía maxilofacial	Hospital del Río Hortega	Valladolid	Valladolid	1
Cirugía maxilofacial	Hospital Miguel Servet	Zaragoza	Zaragoza	1
Cirugía pediátrica	Hospital General de Albacete	Albacete	Albacete	3
Cirugía pediátrica	Hospital Infanta Cristina	Badajoz	Badajoz	1
Cirugía pediátrica	Hospital Son Dureta	Palma de Mallorca	Baleares	1
Cirugía pediátrica	Hospital General Yagüe	Burgos	Burgos	2
Cirugía pediátrica	Hospital San Pedro Alcántara	Cáceres	Cáceres	1
Cirugía pediátrica	Hospital La Paz	Madrid	Madrid	3
Cirugía pediátrica	Hospital Doce de Octubre	Madrid	Madrid	3
Cirugía pediátrica	Hospital del Niño Jesús	Madrid	Madrid	3
Cirugía pediátrica	Hospital Clínico-C.N.E.Q. (Pabellón 8)	Madrid	Madrid	1
Cirugía pediátrica	Hospital Marqués de Valdecilla	Santander	Cantabria	1
Cirugía plástica y rep.	Hospital General Yagüe	Burgos	Burgos	4
Cirugía plástica y rep.	Hospital San Pedro Alcántara	Cáceres	Cáceres	1
Cirugía plástica y rep.	Hospital Virgen Blanca	León	León	1
Cirugía plástica y rep.	Hospital La Paz	Madrid	Madrid	2
Cirugía plástica y rep.	Hospital Doce de Octubre	Madrid	Madrid	1
Cirugía plástica y rep.	Hospital Ramón y Cajal	Madrid	Madrid	1
Cirugía plástica y rep.	Hospital Puerta de Hierro	Madrid	Madrid	1
Cirugía plástica y rep.	Hospital Universitario de Getafe	Getafe	Madrid	5
Cirugía plástica y rep.	Hospital del Niño Jesús	Madrid	Madrid	1
Cirugía plástica y rep.	Hospital Central de la Cruz Roja	Madrid	Madrid	1
Cirugía plástica y rep.	Hospital Clínico-C.N.E.Q. (Pabellón 8)	Madrid	Madrid	2
Cirugía plástica y rep.	Hospital Virgen de la Arrixaca	Murcia	Murcia	1
Cirugía plástica y rep.	Hospital Ntra. Sra. de Covadonga	Oviedo	Asturias	3
Cirugía plástica y rep.	Hospital Virgen de la Vega-Clinico Univ.	Salamanca	Salamanca	2
Cirugía plástica y rep.	Hospital de Parapléjicos	Toledo	Toledo	1
Cirugía plástica y rep.	Hospital del Río Hortega	Valladolid	Valladolid	2
Cirugía torácica	Hospital La Paz	Madrid	Madrid	2
Cirugía torácica	Hospital Ramón y Cajal	Madrid	Madrid	1
Cirugía torácica	Hospital Clínico-C.N.E.Q. (Pabellón 8)	Madrid	Madrid	2
Cirugía torácica	Hospital Virgen de la Arrixaca	Murcia	Murcia	1
Cirugía torácica	Hospital Ntra. Sra. de Covadonga	Oviedo	Asturias	1
Cirugía torácica	Hospital Virgen de la Vega-Clinico Univ.	Salamanca	Salamanca	1
Cirugía torácica	Hospital Marqués de Valdecilla	Santander	Cantabria	1
Cirugía torácica	Hospital Miguel Servet	Zaragoza	Zaragoza	3
Cirugía torácica	Hospital Clínico Universitario	Zaragoza	Zaragoza	1
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital General de Albacete	Albacete	Albacete	1
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital de Hellín	Hellín	Albacete	1

Especialidad	Centro incluida su Área	Localidad	Provincia	Número de plazas
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital Sánchez Cortés	Don Benito	Badajoz	1
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital de Llerena	Llerena	Badajoz	1
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital Infanta Cristina	Badajoz	Badajoz	1
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital Son Dureta	Palma de Mallorca	Baleares	2
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital General Yagüe	Burgos	Burgos	2
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital San Pedro Alcántara	Cáceres	Cáceres	2
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital Virgen del Puerto	Plasencia	Cáceres	1
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital Ntra. Sra. de Alarcos	Ciudad Real	Ciudad Real	3
Dermatología Medic. y Ven.	Compl. Hosp. La Mancha-Centro	Alcázar de S. Juan	Ciudad Real	3
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital General de Guadalajara	Guadalajara	Guadalajara	1
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital San Jorge	Huesca	Huesca	1
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital de Barbastro	Barbastro	Huesca	1
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital El Bierzo	Ponferrada	León	1
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital Virgen Blanca	León	León	1
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital La Paz	Madrid	Madrid	3
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital Doce de Octubre	Madrid	Madrid	8
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital Virgen de la Torre	Madrid	Madrid	4
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital Ramón y Cajal	Madrid	Madrid	4
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital Puerta de Hierro	Madrid	Madrid	3
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital Universitario de Getafe	Getafe	Madrid	3
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital de Móstoles	Móstoles	Madrid	3
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital Severo Ochoa	Leganés	Madrid	2
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital Príncipe de Asturias	Alcalá de Henares	Madrid	3
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital del Niño Jesús	Madrid	Madrid	1
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital de La Princesa	Madrid	Madrid	3
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital Clínico-C.N.E.Q. (Pabellón 8)	Madrid	Madrid	4
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital Virgen de la Arrixaca	Murcia	Murcia	1
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital José María Morales Meseguer	Murcia	Murcia	1
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital Rafael Méndez	Lorca	Murcia	1
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital Ntra. Sra. de Covadonga	Oviedo	Asturias	1
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital de Cabueñes	Gijón	Asturias	1
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital Valle del Nalón	Riaño-Langreo	Asturias	1
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital de Navia-Jarrio	Navia-Jarrio	Asturias	1
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital Marqués de Valdecilla	Santander	Cantabria	3
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital Comarcal de Torrelavega	Torrelavega	Cantabria	1
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital General de Segovia	Segovia	Segovia	1
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital General de Soria	Soria	Soria	2
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital Obispo Polanco	Teruel	Teruel	1
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital de Alcañiz	Alcañiz	Teruel	1
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital Virgen de la Salud	Toledo	Toledo	1
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital del Río Hortega	Valladolid	Valladolid	2
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital Miguel Servet	Zaragoza	Zaragoza	1
Dermatología Medic. y Ven.	Hospital de Calatayud	Calatayud	Zaragoza	1
Endocrinología y Nutrición	Hospital General de Albacete	Albacete	Albacete	1
Endocrinología y Nutrición	Hospital Ntra. Sra. de Sonsoles	Ávila	Ávila	2
Endocrinología y Nutrición	Hospital Sánchez Cortés	Don Benito	Badajoz	1
Endocrinología y Nutrición	Hospital de Mérida	Mérida	Badajoz	1
Endocrinología y Nutrición	Hospital Infanta Cristina	Badajoz	Badajoz	1
Endocrinología y Nutrición	Hospital Son Dureta	Palma de Mallorca	Baleares	4
Endocrinología y Nutrición	Hospital General Yagüe	Burgos	Burgos	2
Endocrinología y Nutrición	Hospital Virgen del Puerto	Plasencia	Cáceres	1
Endocrinología y Nutrición	Hospital Ciudad de Coria	Coria	Cáceres	1
Endocrinología y Nutrición	Hospital Santa Bárbara	Puertollano	Ciudad Real	1
Endocrinología y Nutrición	Hospital Gutiérrez Ortega	Valdepeñas	Ciudad Real	1
Endocrinología y Nutrición	Compl. Hosp. La Mancha-Centro	Alcázar de S. Juan	Ciudad Real	2
Endocrinología y Nutrición	Hospital General de Guadalajara	Guadalajara	Guadalajara	1
Endocrinología y Nutrición	Hospital San Jorge	Huesca	Huesca	1
Endocrinología y Nutrición	Hospital El Bierzo	Ponferrada	León	3
Endocrinología y Nutrición	Hospital Virgen Blanca	León	León	2
Endocrinología y Nutrición	Hospital San Millán-San Pedro	Logroño	La Rioja	1
Endocrinología y Nutrición	Hospital La Paz	Madrid	Madrid	4
Endocrinología y Nutrición	Hospital Doce de Octubre	Madrid	Madrid	7
Endocrinología y Nutrición	Hospital Virgen de la Torre	Madrid	Madrid	3
Endocrinología y Nutrición	Hospital Ramón y Cajal	Madrid	Madrid	4
Endocrinología y Nutrición	Hospital Puerta de Hierro	Madrid	Madrid	1
Endocrinología y Nutrición	Hospital Universitario de Getafe	Getafe	Madrid	2
Endocrinología y Nutrición	Hospital de Móstoles	Móstoles	Madrid	2
Endocrinología y Nutrición	Hospital Severo Ochoa	Leganés	Madrid	3
Endocrinología y Nutrición	Hospital Príncipe de Asturias	Alcalá de Henares	Madrid	4
Endocrinología y Nutrición	Hospital de La Princesa	Madrid	Madrid	2
Endocrinología y Nutrición	Hospital Clínico-C.N.E.Q. (Pabellón 8)	Madrid	Madrid	4
Endocrinología y Nutrición	Hospital Virgen de la Arrixaca	Murcia	Murcia	1
Endocrinología y Nutrición	Hospital Ntra. Sra. del Rosell	Cartagena	Murcia	2

Especialidad	Centro incluida su Área	Localidad	Provincia	Número de plazas
Endocrinología y Nutrición	Hospital Ntra. Sra. de Covadonga	Oviedo	Asturias	2
Endocrinología y Nutrición	Hospital San Agustín	Avilés	Asturias	2
Endocrinología y Nutrición	Hospital Valle del Nalón	Riaño-Langreo	Asturias	1
Endocrinología y Nutrición	Hospital Río Carrión	Palencia	Palencia	1
Endocrinología y Nutrición	Hospital Virgen de la Vega-Clinico Univ.	Salamanca	Salamanca	1
Endocrinología y Nutrición	Hospital Comarcal de Torrelavega	Torrelavega	Cantabria	1
Endocrinología y Nutrición	Hospital General de Segovia	Segovia	Segovia	1
Endocrinología y Nutrición	Hospital de Alcañiz	Alcañiz	Teruel	1
Endocrinología y Nutrición	Hospital Virgen de la Concha	Zamora	Zamora	2
Endocrinología y Nutrición	Hospital Miguel Servet	Zaragoza	Zaragoza	3
Endocrinología y Nutrición	Hospital de Calatayud	Calatayud	Zaragoza	1
Endocrinología y Nutrición	Hospital Clínico Universitario	Zaragoza	Zaragoza	2
Farmacia hospitalaria	Hospital de Hellín	Hellín	Albacete	1
Farmacia hospitalaria	Hospital de Mérida	Mérida	Badajoz	2
Farmacia hospitalaria	Hospital de Llerena	Llerena	Badajoz	2
Farmacia hospitalaria	Hospital Infanta Cristina	Badajoz	Badajoz	2
Farmacia hospitalaria	Hospital Son Dureta	Palma de Mallorca	Baleares	2
Farmacia hospitalaria	Hospital General Yagüe	Burgos	Burgos	1
Farmacia hospitalaria	Hospital Santiago Apostol	Miranda de Ebro	Burgos	1
Farmacia hospitalaria	Hospital Santos Reyes	Aranda de Duero	Burgos	1
Farmacia hospitalaria	Hospital San Pedro Alcántara	Cáceres	Cáceres	1
Farmacia hospitalaria	Hospital Virgen del Puerto	Plasencia	Cáceres	1
Farmacia hospitalaria	Hospital Campo Arañuelo	Navalmoral Mata	Cáceres	1
Farmacia hospitalaria	Hospital Ciudad de Coria	Coria	Cáceres	1
Farmacia hospitalaria	Hospital Ntra. Sra. de Alarcos	Ciudad Real	Ciudad Real	2
Farmacia hospitalaria	Hospital Santa Bárbara	Puertollano	Ciudad Real	1
Farmacia hospitalaria	Hospital Gutiérrez Ortega	Valdepeñas	Ciudad Real	1
Farmacia hospitalaria	Compl. Hosp. La Mancha-Centro	Alcázar de S. Juan	Ciudad Real	3
Farmacia hospitalaria	Hospital Virgen de la Luz	Cuenca	Cuenca	1
Farmacia hospitalaria	Hospital de Barbastro	Barbastro	Huesca	1
Farmacia hospitalaria	Hospital El Bierzo	Ponferrada	León	2
Farmacia hospitalaria	Hospital Virgen Blanca	León	León	1
Farmacia hospitalaria	Hospital San Millán-San Pedro	Logroño	La Rioja	2
Farmacia hospitalaria	Hospital La Paz	Madrid	Madrid	4
Farmacia hospitalaria	Hospital Doce de Octubre	Madrid	Madrid	3
Farmacia hospitalaria	Hospital Virgen de la Torre	Madrid	Madrid	1
Farmacia hospitalaria	Hospital Ramón y Cajal	Madrid	Madrid	1
Farmacia hospitalaria	Hospital Universitario de Getafe	Getafe	Madrid	3
Farmacia hospitalaria	Hospital de Móstoles	Móstoles	Madrid	1
Farmacia hospitalaria	Hospital Príncipe de Asturias	Alcalá de Henares	Madrid	2
Farmacia hospitalaria	Hospital Carlos III	Madrid	Madrid	1
Farmacia hospitalaria	Hospital del Niño Jesús	Madrid	Madrid	2
Farmacia hospitalaria	Hospital Central de la Cruz Roja	Madrid	Madrid	1
Farmacia hospitalaria	Hospital Clínico-C.N.E.Q. (Pabellón 8)	Madrid	Madrid	3
Farmacia hospitalaria	Hospital Virgen de la Arrixaca	Murcia	Murcia	1
Farmacia hospitalaria	Hospital José María Morales Meseguer	Murcia	Murcia	2
Farmacia hospitalaria	Hospital Ntra. Sra. del Rosell	Cartagena	Murcia	2
Farmacia hospitalaria	Hospital Ntra. Sra. de Covadonga	Oviedo	Asturias	1
Farmacia hospitalaria	Hospital de Cabueñes	Gijón	Asturias	2
Farmacia hospitalaria	Inst. Nal. de Silicosis	Oviedo	Asturias	1
Farmacia hospitalaria	Hospital San Agustín	Avilés	Asturias	1
Farmacia hospitalaria	Hospital Carmen y Severo Ochoa	Cangas de Narcea	Asturias	1
Farmacia hospitalaria	Hospital de Navia-Jarrio	Navia-Jarrio	Asturias	1
Farmacia hospitalaria	Hospital General de Asturias	Oviedo	Asturias	1
Farmacia hospitalaria	Hospital Río Carrión	Palencia	Palencia	2
Farmacia hospitalaria	Hospital Marqués de Valdecilla	Santander	Cantabria	3
Farmacia hospitalaria	Hospital Comarcal de Torrelavega	Torrelavega	Cantabria	1
Farmacia hospitalaria	Hospital Obispo Polanco	Teruel	Teruel	1
Farmacia hospitalaria	Hospital de Alcañiz	Alcañiz	Teruel	1
Farmacia hospitalaria	Hospital Virgen de la Salud	Toledo	Toledo	2
Farmacia hospitalaria	Hospital Ntra. Sra. del Prado	Talavera de la Reina	Toledo	1
Farmacia hospitalaria	Hospital de Parapléjicos	Toledo	Toledo	1
Farmacia hospitalaria	Hospital de Medina del Campo	Medina del Campo	Valladolid	1
Farmacia hospitalaria	Hospital Clínico Universitario	Valladolid	Valladolid	3
Farmacia hospitalaria	Hospital Virgen de la Concha	Zamora	Zamora	3
Farmacología clínica	Hospital General de Albacete	Albacete	Albacete	1
Farmacología clínica	Hospital Son Dureta	Palma de Mallorca	Baleares	1
Farmacología clínica	Hospital La Paz	Madrid	Madrid	1
Farmacología clínica	Hospital Puerta de Hierro	Madrid	Madrid	1
Farmacología clínica	Hospital Clínico-C.N.E.Q. (Pabellón 8)	Madrid	Madrid	3
Geriatría	Hospital General de Albacete	Albacete	Albacete	2
Geriatría	Hospital Son Dureta	Palma de Mallorca	Baleares	1
Geriatría	Hospital Ntra. Sra. de la Montaña	Cáceres	Cáceres	4

Especialidad	Centro incluida su Área	Localidad	Provincia	Número de plazas
Geriatría	Hospital Virgen de la Luz	Cuenca	Cuenca	1
Geriatría	Hospital General de Guadalajara	Guadalajara	Guadalajara	3
Geriatría	Hospital El Bierzo	Ponferrada	León	1
Geriatría	Hospital Virgen Blanca	León	León	1
Geriatría	Hospital La Paz	Madrid	Madrid	1
Geriatría	Hospital La Fuenfría	Cercedilla	Madrid	3
Geriatría	Hospital Ramón y Cajal	Madrid	Madrid	1
Geriatría	Hospital Universitario de Getafe	Getafe	Madrid	3
Geriatría	Hospital de Móstoles	Móstoles	Madrid	1
Geriatría	Hospital Severo Ochoa	Leganés	Madrid	1
Geriatría	Hospital Central de la Cruz Roja	Madrid	Madrid	3
Geriatría	Hospital Clínico-C.N.E.Q. (Pabellón 8)	Madrid	Madrid	5
Geriatría	Hospital Virgen de la Arrixaca	Murcia	Murcia	1
Geriatría	Hospital Ntra. Sra. del Rosell	Cartagena	Murcia	1
Geriatría	Hospital Virgen de la Salud	Toledo	Toledo	2
Geriatría	Hospital Ntra. Sra. del Prado	Talavera de la Reina	Toledo	1
Geriatría	Hospital del Río Hortega	Valladolid	Valladolid	1
Geriatría	Hospital de Medina del Campo	Medina del Campo	Valladolid	1
Geriatría	Hospital Clínico Universitario	Valladolid	Valladolid	1
Hematología y Hemot.	Hospital General de Albacete	Albacete	Albacete	3
Hematología y Hemot.	Hospital de Hellín	Hellín	Albacete	2
Hematología y Hemot.	Hospital Ntra. Sra. de Sonsoles	Ávila	Ávila	1
Hematología y Hemot.	Hospital de Mérida	Mérida	Badajoz	2
Hematología y Hemot.	Hospital de Llerena	Llerena	Badajoz	2
Hematología y Hemot.	Hospital Infanta Cristina	Badajoz	Badajoz	1
Hematología y Hemot.	Hospital Son Dureta	Palma de Mallorca	Baleares	2
Hematología y Hemot.	Hospital Santiago Apóstol	Miranda de Ebro	Burgos	1
Hematología y Hemot.	Hospital San Pedro Alcántara	Cáceres	Cáceres	2
Hematología y Hemot.	Hospital Virgen del Puerto	Plasencia	Cáceres	2
Hematología y Hemot.	Hospital Ciudad de Coria	Coria	Cáceres	1
Hematología y Hemot.	Hospital Ntra. Sra. de Alarcos	Ciudad Real	Ciudad Real	1
Hematología y Hemot.	Hospital Santa Bárbara	Puertollano	Ciudad Real	2
Hematología y Hemot.	Compl. Hosp. La Mancha-Centro	Alcázar de San Juan	Ciudad Real	2
Hematología y Hemot.	Hospital de Barbastro	Barbastro	Huesca	1
Hematología y Hemot.	Hospital El Bierzo	Ponferrada	León	3
Hematología y Hemot.	Hospital La Paz	Madrid	Madrid	1
Hematología y Hemot.	Hospital Doce de Octubre	Madrid	Madrid	1
Hematología y Hemot.	Hospital Ramón y Cajal	Madrid	Madrid	3
Hematología y Hemot.	Hospital Puerta de Hierro	Madrid	Madrid	2
Hematología y Hemot.	Hospital Universitario de Getafe	Getafe	Madrid	3
Hematología y Hemot.	Hospital de Móstoles	Móstoles	Madrid	3
Hematología y Hemot.	Hospital Severo Ochoa	Leganés	Madrid	4
Hematología y Hemot.	Hospital Príncipe de Asturias	Alcalá de Henares	Madrid	3
Hematología y Hemot.	Hospital Central de la Cruz Roja	Madrid	Madrid	1
Hematología y Hemot.	Hospital Clínico-C.N.E.Q. (Pabellón 8)	Madrid	Madrid	2
Hematología y Hemot.	Hospital José María Morales Meseguer	Murcia	Murcia	1
Hematología y Hemot.	Hospital Ntra. Sra. del Rosell	Cartagena	Murcia	2
Hematología y Hemot.	Hospital Virgen del Castillo	Yecla	Murcia	1
Hematología y Hemot.	Hospital Ntra. Sra. de Covadonga	Oviedo	Asturias	2
Hematología y Hemot.	Hospital Valle del Nalón	Riaño-Langreo	Asturias	1
Hematología y Hemot.	Hospital de Navia-Jarrio	Navia-Jarrio	Asturias	2
Hematología y Hemot.	Hospital General de Asturias	Oviedo	Asturias	2
Hematología y Hemot.	Hospital Virgen de la Vega-Clinico Univ.	Salamanca	Salamanca	4
Hematología y Hemot.	Hospital Comarcal de Torrelavega	Torrelavega	Cantabria	1
Hematología y Hemot.	Hospital General de Segovia	Segovia	Segovia	1
Hematología y Hemot.	Hospital General de Soria	Soria	Soria	3
Hematología y Hemot.	Hospital Obispo Polanco	Teruel	Teruel	1
Hematología y Hemot.	Hospital Ntra. Sra. del Prado	Talavera de la Reina	Toledo	1
Hematología y Hemot.	Hospital del Río Hortega	Valladolid	Valladolid	1
Hematología y Hemot.	Hospital Virgen de la Concha	Zamora	Zamora	1
Hematología y Hemot.	Hospital Miguel Servet	Zaragoza	Zaragoza	2
Hematología y Hemot.	Hospital Clínico Universitario	Zaragoza	Zaragoza	1
Hematología y Hemot.	Hospital de la Cruz Roja	Ceuta	Ceuta	1
Hematología y Hemot.	Hospital Comarcal de Melilla	Melilla	Melilla	1
Inmunología	Hospital Infanta Cristina	Badajoz	Badajoz	2
Inmunología	Hospital Son Dureta	Palma de Mallorca	Baleares	1
Inmunología	Hospital San Pedro Alcántara	Cáceres	Cáceres	1
Inmunología	Hospital Ntra. Sra. de Alarcos	Ciudad Real	Ciudad Real	1
Inmunología	Hospital Virgen Blanca	León	León	1
Inmunología	Hospital Doce de Octubre	Madrid	Madrid	1
Inmunología	Hospital Ramón y Cajal	Madrid	Madrid	4
Inmunología	Hospital Puerta de Hierro	Madrid	Madrid	2
Inmunología	Hospital Clínico Universitario	Valladolid	Valladolid	1

Especialidad	Centro incluida su Área	Localidad	Provincia	Número de plazas
Medicina intensiva	Hospital Sánchez Cortés	Don Benito	Badajoz	3
Medicina intensiva	Hospital de Mérida	Mérida	Badajoz	4
Medicina intensiva	Hospital Infanta Cristina	Badajoz	Badajoz	3
Medicina intensiva	Hospital Son Dureta	Palma de Mallorca	Baleares	2
Medicina intensiva	Hospital C'an Misses	Ibiza	Baleares	2
Medicina intensiva	Hospital General Yagüe	Burgos	Burgos	3
Medicina intensiva	Hospital San Pedro Alcántara	Cáceres	Cáceres	1
Medicina intensiva	Hospital Ntra. Sra. de Alarcos	Ciudad Real	Ciudad Real	1
Medicina intensiva	Compl. Hosp. La Mancha-Centro	Alcázar de San Juan	Ciudad Real	4
Medicina intensiva	Hospital Virgen de La Luz	Cuenca	Cuenca	1
Medicina intensiva	Hospital General de Guadalajara	Guadalajara	Guadalajara	1
Medicina intensiva	Hospital San Jorge	Huesca	Huesca	1
Medicina intensiva	Hospital El Bierzo	Ponferrada	León	4
Medicina intensiva	Hospital La Paz	Madrid	Madrid	1
Medicina intensiva	Hospital Doce de Octubre	Madrid	Madrid	5
Medicina intensiva	Hospital Puerta de Hierro	Madrid	Madrid	2
Medicina intensiva	Hospital Universitario de Getafe	Getafe	Madrid	3
Medicina intensiva	Hospital de Móstoles	Móstoles	Madrid	2
Medicina intensiva	Hospital Severo Ochoa	Leganés	Madrid	2
Medicina intensiva	Hospital Príncipe de Asturias	Alcalá de Henares	Madrid	4
Medicina intensiva	Hospital Clínico-C.N.E.Q. (Pabellón 8)	Madrid	Madrid	4
Medicina intensiva	Hospital José María Morales Meseguer	Murcia	Murcia	5
Medicina intensiva	Hospital Ntra. Sra. del Rosell	Cartagena	Murcia	1
Medicina intensiva	Hospital Rafael Méndez	Lorca	Murcia	3
Medicina intensiva	Hospital Ntra. Sra. de Covadonga	Oviedo	Asturias	5
Medicina intensiva	Inst. Nal. de Silicosis	Oviedo	Asturias	2
Medicina intensiva	Hospital San Agustín	Avilés	Asturias	1
Medicina intensiva	Hospital Valle del Nalón	Riaño-Langreo	Asturias	1
Medicina intensiva	Hospital Río Carrión	Palencia	Palencia	2
Medicina intensiva	Hospital Virgen de La Vega-Clinico Univ.	Salamanca	Salamanca	1
Medicina intensiva	Hospital General de Segovia	Segovia	Segovia	1
Medicina intensiva	Hospital Virgen de La Salud	Toledo	Toledo	1
Medicina intensiva	Hospital Ntra. Sra. del Prado	Talavera de la Reina	Toledo	1
Medicina intensiva	Hospital del Río Hortega	Valladolid	Valladolid	1
Medicina intensiva	Hospital Clínico Universitario	Valladolid	Valladolid	1
Medicina intensiva	Hospital Virgen de La Concha	Zamora	Zamora	2
Medicina intensiva	Hospital Miguel Servet	Zaragoza	Zaragoza	2
Medicina intensiva	Hospital Clínico Universitario	Zaragoza	Zaragoza	1
Medicina intensiva	Hospital de la Cruz Roja	Ceuta	Ceuta	1
Medicina intensiva	Hospital Comarcal de Melilla	Melilla	Melilla	2
Medicina interna	Hospital General de Albacete	Albacete	Albacete	4
Medicina interna	Hospital de Hellín	Hellín	Albacete	1
Medicina interna	Hospital Ntra. Sra. de Sonsoles	Ávila	Ávila	1
Medicina interna	Hospital Sánchez Cortés	Don Benito	Badajoz	1
Medicina interna	Hospital de Mérida	Mérida	Badajoz	1
Medicina interna	Hospital de Llerena	Llerena	Badajoz	3
Medicina interna	Hospital Infanta Cristina	Badajoz	Badajoz	2
Medicina interna	Hospital Son Dureta	Palma de Mallorca	Baleares	4
Medicina interna	Hospital C'an Misses	Ibiza	Baleares	1
Medicina interna	Hospital General Yagüe	Burgos	Burgos	3
Medicina interna	Hospital Santiago Apóstol	Miranda de Ebro	Burgos	3
Medicina interna	Hospital Santos Reyes	Aranda de Duero	Burgos	2
Medicina interna	Hospital San Pedro Alcántara	Cáceres	Cáceres	4
Medicina interna	Hospital Campo Arañuelo	Navalmoral Mata	Cáceres	3
Medicina interna	Hospital Ciudad de Coria	Coria	Cáceres	2
Medicina interna	Hospital Ntra. Sra. de Alarcos	Ciudad Real	Ciudad Real	2
Medicina interna	Hospital Santa Bárbara	Puertollano	Ciudad Real	1
Medicina interna	Compl. Hosp. La Mancha-Centro	Alcázar de San Juan	Ciudad Real	4
Medicina interna	Hospital Virgen de la Luz	Cuenca	Cuenca	2
Medicina interna	Hospital de Barbastro	Barbastro	Huesca	3
Medicina interna	Hospital El Bierzo	Ponferrada	León	2
Medicina interna	Hospital Virgen Blanca	León	León	3
Medicina interna	Hospital San Millán-San Pedro	Logroño	La Rioja	2
Medicina interna	Hospital La Paz	Madrid	Madrid	3
Medicina interna	Hospital Doce de Octubre	Madrid	Madrid	4
Medicina interna	Hospital La Fuenfria	Cercedilla	Madrid	1
Medicina interna	Hospital Ramón y Cajal	Madrid	Madrid	6
Medicina interna	Hospital Puerta de Hierro	Madrid	Madrid	3
Medicina interna	Hospital Universitario de Getafe	Getafe	Madrid	5
Medicina interna	Hospital de Móstoles	Móstoles	Madrid	1
Medicina interna	Hospital Severo Ochoa	Leganés	Madrid	7
Medicina interna	Hospital Príncipe de Asturias	Alcalá de Henares	Madrid	12
Medicina interna	Hospital Santa Cristina	Madrid	Madrid	1

Especialidad	Centro incluida su Área	Localidad	Provincia	Número de plazas
Medicina interna	Hospital de La Princesa	Madrid	Madrid	1
Medicina interna	Hospital Central de la Cruz Roja	Madrid	Madrid	2
Medicina interna	Hospital Clínico-C.N.E.Q. (Pabellón 8)	Madrid	Madrid	7
Medicina interna	Hospital José María Morales Meseguer	Murcia	Murcia	7
Medicina interna	Hospital Ntra. Sra. del Rosell	Cartagena	Murcia	2
Medicina interna	Hospital Rafael Méndez	Lorca	Murcia	2
Medicina interna	Hospital Virgen del Castillo	Yecla	Murcia	1
Medicina interna	Hospital Comarcal del Noroeste	Caravaca de La Cruz	Murcia	5
Medicina interna	Hospital Ntra. Sra. de Covadonga	Oviedo	Asturias	1
Medicina interna	Hospital Álvarez Buylla	Mieres	Asturias	1
Medicina interna	Hospital de Cabueñes	Gijón	Asturias	2
Medicina interna	Hospital San Agustín	Avilés	Asturias	2
Medicina interna	Hospital Valle del Nalón	Riaño-Langreo	Asturias	2
Medicina interna	Hospital de Navia-Jarrio	Navia-Jarrio	Asturias	1
Medicina interna	Hospital Río Carrión	Palencia	Palencia	1
Medicina interna	Hospital Virgen de la Vega-Clinico Univ.	Salamanca	Salamanca	1
Medicina interna	Hospital Virgen del Castañar	Béjar	Salamanca	2
Medicina interna	Hospital Marqués de Valdecilla	Santander	Cantabria	2
Medicina interna	Hospital Comarcal de Laredo	Laredo	Cantabria	2
Medicina interna	Hospital Comarcal de Torrelavega	Torrelavega	Cantabria	8
Medicina interna	Hospital General de Segovia	Segovia	Segovia	1
Medicina interna	Hospital General de Soria	Soria	Soria	1
Medicina interna	Hospital Obispo Polanco	Teruel	Teruel	1
Medicina interna	Hospital de Alcañiz	Alcañiz	Teruel	1
Medicina interna	Hospital Virgen de la Salud	Toledo	Toledo	5
Medicina interna	Hospital de Parapléjicos	Toledo	Toledo	1
Medicina interna	Hospital de Medina del Campo	Medina del Campo	Valladolid	2
Medicina interna	Hospital Virgen de la Concha	Zamora	Zamora	1
Medicina interna	Hospital Miguel Servet	Zaragoza	Zaragoza	1
Medicina interna	Hospital Clínico Universitario	Zaragoza	Zaragoza	4
Medicina interna	Hospital de la Cruz Roja	Ceuta	Ceuta	3
Medicina interna	Hospital Comarcal de Melilla	Melilla	Melilla	1
Medicina nuclear	Hospital Infanta Cristina	Badajoz	Badajoz	2
Medicina nuclear	Hospital Son Dureta	Palma de Mallorca	Baleares	2
Medicina nuclear	Hospital General Yagüe	Burgos	Burgos	1
Medicina nuclear	Hospital San Pedro Alcántara	Cáceres	Cáceres	1
Medicina nuclear	Hospital Ntra. Sra. de Alarcos	Ciudad Real	Ciudad Real	1
Medicina nuclear	Hospital Doce de Octubre	Madrid	Madrid	1
Medicina nuclear	Hospital Ramón y Cajal	Madrid	Madrid	1
Medicina nuclear	Hospital Universitario de Getafe	Getafe	Madrid	1
Medicina nuclear	Hospital de La Princesa	Madrid	Madrid	1
Medicina nuclear	Hospital Central de la Cruz Roja	Madrid	Madrid	2
Medicina nuclear	Hospital Ntra. Sra. de Covadonga	Oviedo	Asturias	1
Medicina nuclear	Hospital Marqués de Valdecilla	Santander	Cantabria	1
Medicina preventiva y S. P.	Hospital General de Albacete	Albacete	Albacete	2
Medicina preventiva y S. P.	Hospital Ntra. Sra. de Sonsoles	Ávila	Ávila	1
Medicina preventiva y S. P.	Hospital San Pedro Alcántara	Cáceres	Cáceres	1
Medicina preventiva y S. P.	Hospital Virgen del Puerto	Plasencia	Cáceres	1
Medicina preventiva y S. P.	Hospital Ntra. Sra. de Alarcos	Ciudad Real	Ciudad Real	1
Medicina preventiva y S. P.	Hospital Santa Bárbara	Puertollano	Ciudad Real	1
Medicina preventiva y S. P.	Compl. Hosp. La Mancha-Centro	Alcázar de San Juan	Ciudad Real	1
Medicina preventiva y S. P.	Hospital Virgen de la Luz	Cuenca	Cuenca	1
Medicina preventiva y S. P.	Hospital El Bierzo	Ponferrada	León	1
Medicina preventiva y S. P.	Hospital Doce de Octubre	Madrid	Madrid	2
Medicina preventiva y S. P.	Hospital Virgen de la Torre	Madrid	Madrid	1
Medicina preventiva y S. P.	Hospital Ramón y Cajal	Madrid	Madrid	1
Medicina preventiva y S. P.	Hospital de Móstoles	Móstoles	Madrid	1
Medicina preventiva y S. P.	Hospital Severo Ochoa	Leganés	Madrid	1
Medicina preventiva y S. P.	Hospital Príncipe de Asturias	Alcalá de Henares	Madrid	1
Medicina preventiva y S. P.	Hospital Central de la Cruz Roja	Madrid	Madrid	1
Medicina preventiva y S. P.	Hospital Clínico-C.N.E.Q. (Pabellón 8)	Madrid	Madrid	3
Medicina preventiva y S. P.	Hospital Álvarez Buylla	Mieres	Asturias	1
Medicina preventiva y S. P.	Hospital Marqués de Valdecilla	Santander	Cantabria	1
Medicina preventiva y S. P.	Hospital Comarcal de Laredo	Laredo	Cantabria	1
Medicina preventiva y S. P.	Hospital Comarcal de Torrelavega	Torrelavega	Cantabria	2
Medicina preventiva y S. P.	Hospital General de Soria	Soria	Soria	1
Medicina preventiva y S. P.	Hospital de Alcañiz	Alcañiz	Teruel	1
Medicina preventiva y S. P.	Hospital Virgen de La Salud	Toledo	Toledo	1
Medicina preventiva y S. P.	Hospital Ntra. Sra. del Prado	Talavera de la Reina	Toledo	1
Medicina preventiva y S. P.	Hospital Miguel Servet	Zaragoza	Zaragoza	1
Medicina preventiva y S. P.	Hospital de Calatayud	Calatayud	Zaragoza	1
Medicina preventiva y S. P.	Hospital Clínico Universitario	Zaragoza	Zaragoza	2
Microbiología y Parasit.	Hospital General de Albacete	Albacete	Albacete	3

Especialidad	Centro incluida su Área	Localidad	Provincia	Número de plazas
Microbiología y Parasit.	Hospital Ntra. Sra. de Sonsoles	Ávila	Ávila	1
Microbiología y Parasit.	Hospital de Mérida	Mérida	Badajoz	1
Microbiología y Parasit.	Hospital de Llerena	Llerena	Badajoz	1
Microbiología y Parasit.	Hospital Infanta Cristina	Badajoz	Badajoz	1
Microbiología y Parasit.	Hospital Son Dureta	Palma de Mallorca	Baleares	2
Microbiología y Parasit.	Hospital General Yagüe	Burgos	Burgos	1
Microbiología y Parasit.	Hospital Santiago Apóstol	Miranda de Ebro	Burgos	1
Microbiología y Parasit.	Hospital San Pedro Alcántara	Cáceres	Cáceres	1
Microbiología y Parasit.	Hospital Virgen del Puerto	Plasencia	Cáceres	1
Microbiología y Parasit.	Hospital Campo Arañuelo	Navalmoral Mata	Cáceres	1
Microbiología y Parasit.	Hospital Ciudad de Coria	Coria	Cáceres	1
Microbiología y Parasit.	Hospital Ntra. Sra. de Alarcos	Ciudad Real	Ciudad Real	2
Microbiología y Parasit.	Compl. Hosp. La Mancha-Centro	Alcázar de San Juan	Ciudad Real	2
Microbiología y Parasit.	Hospital General de Guadalajara	Guadalajara	Guadalajara	1
Microbiología y Parasit.	Hospital El Bierzo	Ponferrada	León	1
Microbiología y Parasit.	Hospital Virgen Blanca	León	León	1
Microbiología y Parasit.	Hospital La Paz	Madrid	Madrid	2
Microbiología y Parasit.	Hospital Doce de Octubre	Madrid	Madrid	1
Microbiología y Parasit.	Hospital Ramón y Cajal	Madrid	Madrid	9
Microbiología y Parasit.	Hospital Puerta de Hierro	Madrid	Madrid	3
Microbiología y Parasit.	Hospital Universitario de Getafe	Getafe	Madrid	1
Microbiología y Parasit.	Hospital de Móstoles	Móstoles	Madrid	1
Microbiología y Parasit.	Hospital Severo Ochoa	Leganés	Madrid	2
Microbiología y Parasit.	Hospital Príncipe de Asturias	Alcalá de Henares	Madrid	4
Microbiología y Parasit.	Hospital Clínico-C.N.E.Q. (Pabellón 8)	Madrid	Madrid	4
Microbiología y Parasit.	Hospital Virgen de la Arrixaca	Murcia	Murcia	1
Microbiología y Parasit.	Hospital José María Morales Meseguer	Murcia	Murcia	4
Microbiología y Parasit.	Hospital Ntra. Sra. de Covadonga	Oviedo	Asturias	1
Microbiología y Parasit.	Hospital de Cabueñes	Gijón	Asturias	1
Microbiología y Parasit.	Hospital San Agustín	Avilés	Asturias	1
Microbiología y Parasit.	Hospital Carmen y Severo Ochoa	Cangas de Narcea	Asturias	1
Microbiología y Parasit.	Hospital Virgen de la Vega-Clinico Univ.	Salamanca	Salamanca	1
Microbiología y Parasit.	Hospital Comarcal de Torrelavega	Torrelavega	Cantabria	1
Microbiología y Parasit.	Hospital Obispo Polanco	Teruel	Teruel	1
Microbiología y Parasit.	Hospital de Alcañiz	Alcañiz	Teruel	1
Nefrología	Hospital General de Albacete	Albacete	Albacete	1
Nefrología	Hospital Ntra. Sra. de Sonsoles	Ávila	Ávila	2
Nefrología	Hospital Infanta Cristina	Badajoz	Badajoz	1
Nefrología	Hospital Son Dureta	Palma de Mallorca	Baleares	1
Nefrología	Hospital C'an Misses	Ibiza	Baleares	2
Nefrología	Hospital General Yagüe	Burgos	Burgos	2
Nefrología	Hospital San Pedro Alcántara	Cáceres	Cáceres	1
Nefrología	Hospital Ntra. Sra. de Alarcos	Ciudad Real	Ciudad Real	3
Nefrología	Hospital Virgen de la Luz	Cuenca	Cuenca	2
Nefrología	Hospital General de Guadalajara	Guadalajara	Guadalajara	1
Nefrología	Hospital de Barbastro	Barbastro	Huesca	2
Nefrología	Hospital El Bierzo	Ponferrada	León	1
Nefrología	Hospital Virgen Blanca	León	León	1
Nefrología	Hospital San Millán-San Pedro	Logroño	La Rioja	2
Nefrología	Hospital Doce de Octubre	Madrid	Madrid	1
Nefrología	Hospital Ramón y Cajal	Madrid	Madrid	1
Nefrología	Hospital Puerta de Hierro	Madrid	Madrid	1
Nefrología	Hospital Universitario de Getafe	Getafe	Madrid	1
Nefrología	Hospital Severo Ochoa	Leganés	Madrid	2
Nefrología	Hospital Príncipe de Asturias	Alcalá de Henares	Madrid	2
Nefrología	Hospital Clínico-C.N.E.Q. (Pabellón 8)	Madrid	Madrid	2
Nefrología	Hospital Virgen de la Arrixaca	Murcia	Murcia	2
Nefrología	Hospital Ntra. Sra. del Rosell	Cartagena	Murcia	2
Nefrología	Hospital Rafael Méndez	Lorca	Murcia	1
Nefrología	Hospital Carmen y Severo Ochoa	Cangas de Narcea	Asturias	1
Nefrología	Hospital de Navia-Jarrio	Navia-Jarrio	Asturias	1
Nefrología	Hospital General de Asturias	Oviedo	Asturias	1
Nefrología	Hospital Virgen de la Vega-Clinico Univ.	Salamanca	Salamanca	1
Nefrología	Hospital Marqués de Valdecilla	Santander	Cantabria	1
Nefrología	Hospital General de Segovia	Segovia	Segovia	2
Nefrología	Hospital de Alcañiz	Alcañiz	Teruel	1
Nefrología	Hospital Virgen de la Salud	Toledo	Toledo	1
Nefrología	Hospital del Río Hortega	Valladolid	Valladolid	1
Nefrología	Hospital Clínico Universitario	Valladolid	Valladolid	2
Nefrología	Hospital Virgen de la Concha	Zamora	Zamora	1
Nefrología	Hospital Miguel Servet	Zaragoza	Zaragoza	1
Nefrología	Hospital de Calatayud	Calatayud	Zaragoza	1
Nefrología	Hospital de la Cruz Roja	Ceuta	Ceuta	1

Especialidad	Centro incluida su Área	Localidad	Provincia	Número de plazas
Nefrología	Hospital Comarcal de Melilla	Melilla	Melilla	1
Neumología	Hospital General de Albacete	Albacete	Albacete	2
Neumología	Hospital de Hellín	Hellín	Albacete	1
Neumología	Hospital Ntra. Sra. de Sonsoles	Ávila	Ávila	1
Neumología	Hospital Sánchez Cortés	Don Benito	Badajoz	2
Neumología	Hospital de Mérida	Mérida	Badajoz	1
Neumología	Hospital de Llerena	Llerena	Badajoz	2
Neumología	Hospital Infanta Cristina	Badajoz	Badajoz	1
Neumología	Hospital Son Dureta	Palma de Mallorca	Baleares	3
Neumología	Hospital General Yagüe	Burgos	Burgos	3
Neumología	Hospital San Pedro Alcántara	Cáceres	Cáceres	3
Neumología	Hospital Virgen del Puerto	Plasencia	Cáceres	1
Neumología	Hospital Ntra. Sra. de Alarcos	Ciudad Real	Ciudad Real	2
Neumología	Compl. Hosp. La Mancha-Centro	Alcázar de San Juan	Ciudad Real	2
Neumología	Hospital Virgen de la Luz	Cuenca	Cuenca	1
Neumología	Hospital General de Guadalajara	Guadalajara	Guadalajara	2
Neumología	Hospital San Jorge	Huesca	Huesca	1
Neumología	Hospital de Barbastro	Barbastro	Huesca	1
Neumología	Hospital El Bierzo	Ponferrada	León	3
Neumología	Hospital Virgen Blanca	León	León	3
Neumología	Hospital La Paz	Madrid	Madrid	2
Neumología	Hospital Doce de Octubre	Madrid	Madrid	8
Neumología	Hospital Virgen de la Torre	Madrid	Madrid	2
Neumología	Hospital Ramón y Cajal	Madrid	Madrid	3
Neumología	Hospital Puerta de Hierro	Madrid	Madrid	2
Neumología	Hospital Universitario de Getafe	Getafe	Madrid	1
Neumología	Hospital de Móstoles	Móstoles	Madrid	3
Neumología	Hospital Severo Ochoa	Leganés	Madrid	3
Neumología	Hospital Príncipe de Asturias	Alcalá de Henares	Madrid	2
Neumología	Hospital de La Princesa	Madrid	Madrid	3
Neumología	Hospital Central de la Cruz Roja	Madrid	Madrid	1
Neumología	Hospital Clínico-C.N.E.Q. (Pabellón 8)	Madrid	Madrid	2
Neumología	Hospital José María Morales Meseguer	Murcia	Murcia	2
Neumología	Hospital Ntra. Sra. del Rosell	Cartagena	Murcia	1
Neumología	Inst. Nal. de Silicosis	Oviedo	Asturias	1
Neumología	Hospital de Navia-Jarrio	Navia-Jarrio	Asturias	1
Neumología	Hospital Río Carrión	Palencia	Palencia	1
Neumología	Hospital Comarcal de Laredo	Laredo	Cantabria	1
Neumología	Hospital Comarcal de Torrelavega	Torrelavega	Cantabria	1
Neumología	Hospital General de Soria	Soria	Soria	1
Neumología	Hospital Obispo Polanco	Teruel	Teruel	1
Neumología	Hospital Virgen de la Salud	Toledo	Toledo	2
Neumología	Hospital Virgen de la Concha	Zamora	Zamora	2
Neumología	Hospital Miguel Servet	Zaragoza	Zaragoza	1
Neumología	Hospital de Calatayud	Calatayud	Zaragoza	1
Neumología	Hospital de la Cruz Roja	Ceuta	Ceuta	1
Neumología	Hospital Comarcal de Melilla	Melilla	Melilla	1
Neurocirugía	Hospital General de Albacete	Albacete	Albacete	2
Neurocirugía	Hospital Infanta Cristina	Badajoz	Badajoz	3
Neurocirugía	Hospital Son Dureta	Palma de Mallorca	Baleares	1
Neurocirugía	Hospital General Yagüe	Burgos	Burgos	1
Neurocirugía	Hospital La Paz	Madrid	Madrid	2
Neurocirugía	Hospital Doce de Octubre	Madrid	Madrid	4
Neurocirugía	Hospital Universitario de Getafe	Getafe	Madrid	4
Neurocirugía	Hospital del Niño Jesús	Madrid	Madrid	1
Neurocirugía	Hospital de La Princesa	Madrid	Madrid	1
Neurocirugía	Hospital Clínico-C.N.E.Q. (Pabellón 8)	Madrid	Madrid	2
Neurocirugía	Hospital Virgen de la Vega-Clinico Univ.	Salamanca	Salamanca	1
Neurocirugía	Hospital del Río Hortega	Valladolid	Valladolid	1
Neurocirugía	Hospital Clínico Universitario	Valladolid	Valladolid	1
Neurocirugía	Hospital Miguel Servet	Zaragoza	Zaragoza	1
Neurofisiología clínica	Hospital General de Albacete	Albacete	Albacete	1
Neurofisiología clínica	Hospital Infanta Cristina	Badajoz	Badajoz	1
Neurofisiología clínica	Hospital Ntra. Sra. de Alarcos	Ciudad Real	Ciudad Real	1
Neurofisiología clínica	Hospital Virgen de la Luz	Cuenca	Cuenca	1
Neurofisiología clínica	Hospital Virgen Blanca	León	León	1
Neurofisiología clínica	Hospital La Paz	Madrid	Madrid	1
Neurofisiología clínica	Hospital Clínico-C.N.E.Q. (Pabellón 8)	Madrid	Madrid	1
Neurofisiología clínica	Hospital Ntra. Sra. del Rosell	Cartagena	Murcia	1
Neurofisiología clínica	Hospital Miguel Servet	Zaragoza	Zaragoza	1
Neurología	Hospital General de Albacete	Albacete	Albacete	2
Neurología	Hospital Ntra. Sra. de Sonsoles	Ávila	Ávila	2
Neurología	Hospital Sánchez Cortés	Don Benito	Badajoz	1

Especialidad	Centro incluida su Área	Localidad	Provincia	Número de plazas
Neurología	Hospital de Mérida	Mérida	Badajoz	2
Neurología	Hospital de Llerena	Llerena	Badajoz	1
Neurología	Hospital Son Dureta	Palma de Mallorca	Baleares	4
Neurología	Hospital General Yagüe	Burgos	Burgos	3
Neurología	Hospital San Pedro Alcántara	Cáceres	Cáceres	1
Neurología	Hospital Virgen del Puerto	Plasencia	Cáceres	2
Neurología	Hospital Ntra. Sra. de Alarcos	Ciudad Real	Ciudad Real	3
Neurología	Compl. Hosp. La Mancha-Centro	Alcázar de San Juan	Ciudad Real	3
Neurología	Hospital Virgen de la Luz	Cuenca	Cuenca	2
Neurología	Hospital General de Guadalajara	Guadalajara	Guadalajara	2
Neurología	Hospital El Bierzo	Ponferrada	León	4
Neurología	Hospital Virgen Blanca	León	León	2
Neurología	Hospital San Millán-San Pedro	Logroño	La Rioja	2
Neurología	Hospital La Paz	Madrid	Madrid	2
Neurología	Hospital Doce de Octubre	Madrid	Madrid	3
Neurología	Hospital Virgen de la Torre	Madrid	Madrid	3
Neurología	Hospital Ramón y Cajal	Madrid	Madrid	2
Neurología	Hospital Puerta de Hierro	Madrid	Madrid	2
Neurología	Hospital Universitario de Getafe	Getafe	Madrid	5
Neurología	Hospital de Móstoles	Móstoles	Madrid	3
Neurología	Hospital Severo Ochoa	Leganes	Madrid	3
Neurología	Hospital Príncipe de Asturias	Alcalá de Henares	Madrid	2
Neurología	Hospital Clínico-C.N.E.Q. (Pabellón 8)	Madrid	Madrid	2
Neurología	Hospital José María Morales Meseguer	Murcia	Murcia	3
Neurología	Hospital Ntra. Sra. del Rosell	Cartagena	Murcia	2
Neurología	Hospital Virgen del Castillo	Yecla	Murcia	1
Neurología	Hospital Ntra. Sra. de Covadonga	Oviedo	Asturias	2
Neurología	Hospital de Cabueñes	Gijón	Asturias	2
Neurología	Hospital Virgen de la Vega-Clinico Univ.	Salamanca	Salamanca	1
Neurología	Hospital Marqués de Valdecilla	Santander	Cantabria	2
Neurología	Hospital Comarcal de Laredo	Laredo	Cantabria	1
Neurología	Hospital Comarcal de Torrelavega	Torrelavega	Cantabria	1
Neurología	Hospital General de Segovia	Segovia	Segovia	2
Neurología	Hospital General de Soria	Soria	Soria	2
Neurología	Hospital Obispo Polanco	Teruel	Teruel	2
Neurología	Hospital Virgen de la Salud	Toledo	Toledo	2
Neurología	Hospital Ntra. Sra. del Prado	Talavera de la Reina	Toledo	2
Neurología	Hospital Clínico Universitario	Valladolid	Valladolid	1
Neurología	Hospital Virgen de la Concha	Zamora	Zamora	1
Neurología	Hospital Miguel Servet	Zaragoza	Zaragoza	4
Neurología	Hospital de Calatayud	Calatayud	Zaragoza	1
Neurología	Hospital Clínico Universitario	Zaragoza	Zaragoza	1
Neurología	Hospital de la Cruz Roja	Ceuta	Ceuta	1
Obstetricia y Ginecología	Hospital General de Albacete	Albacete	Albacete	3
Obstetricia y Ginecología	Hospital de Hellín	Hellín	Albacete	2
Obstetricia y Ginecología	Hospital Ntra. Sra. de Sonsoles	Ávila	Ávila	2
Obstetricia y Ginecología	Hospital Sánchez Cortés	Don Benito	Badajoz	1
Obstetricia y Ginecología	Hospital de Mérida	Mérida	Badajoz	5
Obstetricia y Ginecología	Hospital de Llerena	Llerena	Badajoz	3
Obstetricia y Ginecología	Hospital Infanta Cristina	Badajoz	Badajoz	2
Obstetricia y Ginecología	Hospital Son Dureta	Palma de Mallorca	Baleares	5
Obstetricia y Ginecología	Hospital Virgen de Montetoro	Mahón	Baleares	1
Obstetricia y Ginecología	Hospital General Yagüe	Burgos	Burgos	4
Obstetricia y Ginecología	Hospital Santos Reyes	Aranda de Duero	Burgos	2
Obstetricia y Ginecología	Hospital San Pedro Alcántara	Cáceres	Cáceres	2
Obstetricia y Ginecología	Hospital Virgen del Puerto	Plasencia	Cáceres	4
Obstetricia y Ginecología	Hospital Campo Arañuelo	Navalmoral Mata	Cáceres	3
Obstetricia y Ginecología	Hospital Ciudad de Coria	Coria	Cáceres	2
Obstetricia y Ginecología	Hospital Ntra. Sra. de Alarcos	Ciudad Real	Ciudad Real	1
Obstetricia y Ginecología	Hospital Santa Bárbara	Puertollano	Ciudad Real	1
Obstetricia y Ginecología	Hospital Gutiérrez Ortega	Valdepeñas	Ciudad Real	3
Obstetricia y Ginecología	Compl. Hosp. La Mancha-Centro	Alcázar de San Juan	Ciudad Real	6
Obstetricia y Ginecología	Hospital Virgen de la Luz	Cuenca	Cuenca	3
Obstetricia y Ginecología	Hospital General de Guadalajara	Guadalajara	Guadalajara	2
Obstetricia y Ginecología	Hospital San Jorge	Huesca	Huesca	2
Obstetricia y Ginecología	Hospital de Barbastro	Barbastro	Huesca	2
Obstetricia y Ginecología	Hospital El Bierzo	Ponferrada	León	3
Obstetricia y Ginecología	Hospital Virgen Blanca	León	León	1
Obstetricia y Ginecología	Hospital San Millán-San Pedro	Logroño	La Rioja	2
Obstetricia y Ginecología	Hospital La Paz	Madrid	Madrid	9
Obstetricia y Ginecología	Hospital Doce de Octubre	Madrid	Madrid	11
Obstetricia y Ginecología	Hospital Virgen de la Torre	Madrid	Madrid	4
Obstetricia y Ginecología	Hospital Ramón y Cajal	Madrid	Madrid	9

Especialidad	Centro incluida su Área	Localidad	Provincia	Número de plazas
Obstetricia y Ginecología	Hospital Puerta de Hierro	Madrid	Madrid	5
Obstetricia y Ginecología	Hospital Universitario de Getafe	Getafe	Madrid	13
Obstetricia y Ginecología	Hospital de Móstoles	Móstoles	Madrid	9
Obstetricia y Ginecología	Hospital Severo Ochoa	Leganés	Madrid	10
Obstetricia y Ginecología	Hospital Príncipe de Asturias	Alcalá de Henares	Madrid	8
Obstetricia y Ginecología	Hospital Santa Cristina	Madrid	Madrid	13
Obstetricia y Ginecología	Hospital Clínico-C.N.E.Q. (Pabellón 8)	Madrid	Madrid	8
Obstetricia y Ginecología	Hospital Ntra. Sra. del Rosell	Cartagena	Murcia	6
Obstetricia y Ginecología	Hospital Rafael Méndez	Lorca	Murcia	2
Obstetricia y Ginecología	Hospital Virgen del Castillo	Yecla	Murcia	2
Obstetricia y Ginecología	Hospital Comarcal del Noroeste	Caravaca de la Cruz	Murcia	4
Obstetricia y Ginecología	Hospital Álvarez Buylla	Mieres	Asturias	1
Obstetricia y Ginecología	Hospital de Cabueñes	Gijón	Asturias	1
Obstetricia y Ginecología	Hospital Carmen y Severo Ochoa	Cangas de Narcea	Asturias	4
Obstetricia y Ginecología	Hospital de Navia-Jarrio	Navia-Jarrio	Asturias	2
Obstetricia y Ginecología	Hospital Río Carrión	Palencia	Palencia	1
Obstetricia y Ginecología	Hospital Virgen de la Vega-Clinico Univ.	Salamanca	Salamanca	1
Obstetricia y Ginecología	Hospital Virgen del Castañar	Béjar	Salamanca	1
Obstetricia y Ginecología	Hospital Marqués de Valdecilla	Santander	Cantabria	3
Obstetricia y Ginecología	Hospital Comarcal de Torrelavega	Torrelavega	Cantabria	1
Obstetricia y Ginecología	Hospital General de Segovia	Segovia	Segovia	2
Obstetricia y Ginecología	Hospital General de Soria	Soria	Soria	1
Obstetricia y Ginecología	Hospital Obispo Polanco	Teruel	Teruel	1
Obstetricia y Ginecología	Hospital Virgen de la Salud	Toledo	Toledo	6
Obstetricia y Ginecología	Hospital de Medina del Campo	Medina del Campo	Valladolid	1
Obstetricia y Ginecología	Hospital Miguel Servet	Zaragoza	Zaragoza	5
Obstetricia y Ginecología	Hospital Clínico Universitario	Zaragoza	Zaragoza	4
Obstetricia y Ginecología	Hospital de la Cruz Roja	Ceuta	Ceuta	4
Obstetricia y Ginecología	Hospital Comarcal de Melilla	Melilla	Melilla	1
Oftalmología	Hospital General de Albacete	Albacete	Albacete	5
Oftalmología	Hospital de Hellín	Hellín	Albacete	3
Oftalmología	Hospital Ntra. Sra. de Sonsoles	Ávila	Ávila	3
Oftalmología	Hospital Sánchez Cortés	Don Benito	Badajoz	2
Oftalmología	Hospital de Mérida	Mérida	Badajoz	3
Oftalmología	Hospital de Llerena	Llerena	Badajoz	2
Oftalmología	Hospital Infanta Cristina	Badajoz	Badajoz	4
Oftalmología	Hospital Son Dureta	Palma de Mallorca	Baleares	1
Oftalmología	Hospital Virgen de Montetoro	Mahón	Baleares	3
Oftalmología	Hospital C'an Misses	Ibiza	Baleares	1
Oftalmología	Hospital General Yagüe	Burgos	Burgos	1
Oftalmología	Hospital Santiago Apóstol	Miranda de Ebro	Burgos	2
Oftalmología	Hospital Santos Reyes	Aranda de Duero	Burgos	2
Oftalmología	Hospital San Pedro Alcántara	Cáceres	Cáceres	2
Oftalmología	Hospital Virgen del Puerto	Plasencia	Cáceres	3
Oftalmología	Hospital Campo Arañuelo	Navalmoral Mata	Cáceres	2
Oftalmología	Hospital Ciudad de Coria	Coria	Cáceres	3
Oftalmología	Hospital Ntra. Sra. de Alarcos	Ciudad Real	Ciudad Real	3
Oftalmología	Hospital Santa Bárbara	Puertollano	Ciudad Real	2
Oftalmología	Hospital Gutiérrez Ortega	Valdepeñas	Ciudad Real	2
Oftalmología	Compl. Hosp. La Mancha-Centro	Alcázar de San Juan	Ciudad Real	6
Oftalmología	Hospital Virgen de la Luz	Cuenca	Cuenca	2
Oftalmología	Hospital General de Guadalajara	Guadalajara	Guadalajara	2
Oftalmología	Hospital de Barbastro	Barbastro	Huesca	2
Oftalmología	Hospital El Bierzo	Ponferrada	León	3
Oftalmología	Hospital Virgen Blanca	León	León	2
Oftalmología	Hospital San Millán-San Pedro	Logroño	La Rioja	1
Oftalmología	Hospital La Paz	Madrid	Madrid	8
Oftalmología	Hospital Doce de Octubre	Madrid	Madrid	5
Oftalmología	Hospital Virgen de la Torre	Madrid	Madrid	6
Oftalmología	Hospital Ramón y Cajal	Madrid	Madrid	6
Oftalmología	Hospital Puerta de Hierro	Madrid	Madrid	4
Oftalmología	Hospital Universitario de Getafe	Getafe	Madrid	9
Oftalmología	Hospital de Móstoles	Móstoles	Madrid	4
Oftalmología	Hospital Severo Ochoa	Leganés	Madrid	4
Oftalmología	Hospital Príncipe de Asturias	Alcalá de Henares	Madrid	3
Oftalmología	Hospital del Niño Jesús	Madrid	Madrid	1
Oftalmología	Hospital de La Princesa	Madrid	Madrid	3
Oftalmología	Hospital Central de la Cruz Roja	Madrid	Madrid	1
Oftalmología	Hospital Clínico-C.N.E.Q. (Pabellón 8)	Madrid	Madrid	4
Oftalmología	Hospital José María Morales Meseguer	Murcia	Murcia	3
Oftalmología	Hospital Ntra. Sra. del Rosell	Cartagena	Murcia	3
Oftalmología	Hospital Rafael Méndez	Lorca	Murcia	1
Oftalmología	Hospital Virgen del Castillo	Yecla	Murcia	3

Especialidad	Centro incluida su Área	Localidad	Provincia	Número de plazas
Oftalmología	Hospital Comarcal del Noroeste	Caravaca de la Cruz	Murcia	2
Oftalmología	Hospital Ntra. Sra. de Covadonga	Oviedo	Asturias	1
Oftalmología	Hospital de Cabueñes	Gijón	Asturias	1
Oftalmología	Hospital San Agustín	Avilés	Asturias	1
Oftalmología	Hospital Valle del Nalón	Riaño-Langreo	Asturias	1
Oftalmología	Hospital Carmen y Severo Ochoa	Cangas de Narcea	Asturias	2
Oftalmología	Hospital de Navia-Jarrio	Navia-Jarrio	Asturias	3
Oftalmología	Hospital General de Asturias	Oviedo	Asturias	1
Oftalmología	Hospital Virgen de la Vega-Clinico Univ.	Salamanca	Salamanca	2
Oftalmología	Hospital Virgen del Castañar	Béjar	Salamanca	1
Oftalmología	Hospital Marqués de Valdecilla	Santander	Cantabria	2
Oftalmología	Hospital Comarcal de Laredo	Laredo	Cantabria	3
Oftalmología	Hospital Comarcal de Torrelavega	Torrelavega	Cantabria	2
Oftalmología	Hospital General de Segovia	Segovia	Segovia	1
Oftalmología	Hospital General de Soria	Soria	Soria	2
Oftalmología	Hospital Obispo Polanco	Teruel	Teruel	1
Oftalmología	Hospital de Alcañiz	Alcañiz	Teruel	1
Oftalmología	Hospital Virgen de la Salud	Toledo	Toledo	3
Oftalmología	Hospital Ntra. Sra. del Prado	Talavera de la Reina	Toledo	1
Oftalmología	Hospital del Río Hortega	Valladolid	Valladolid	1
Oftalmología	Hospital de Medina del Campo	Medina del Campo	Valladolid	1
Oftalmología	Hospital Clínico Universitario	Valladolid	Valladolid	2
Oftalmología	Hospital Virgen de la Concha	Zamora	Zamora	1
Oftalmología	Hospital Miguel Servet	Zaragoza	Zaragoza	6
Oftalmología	Hospital de Calatayud	Calatayud	Zaragoza	1
Oftalmología	Hospital Clínico Universitario	Zaragoza	Zaragoza	2
Oftalmología	Hospital de la Cruz Roja	Ceuta	Ceuta	4
Oncología médica	Hospital General de Albacete	Albacete	Albacete	2
Oncología médica	Hospital Infanta Cristina	Badajoz	Badajoz	2
Oncología médica	Hospital Son Dureta	Palma de Mallorca	Baleares	1
Oncología médica	Hospital General Yagüe	Burgos	Burgos	2
Oncología médica	Hospital San Pedro Alcántara	Cáceres	Cáceres	2
Oncología médica	Hospital Virgen del Puerto	Plasencia	Cáceres	1
Oncología médica	Hospital Ntra. Sra. de Alarcos	Ciudad Real	Ciudad Real	3
Oncología médica	Compl. Hosp. La Mancha-Centro	Alcázar de San Juan	Ciudad Real	1
Oncología médica	Hospital Virgen de la Luz	Cuenca	Cuenca	2
Oncología médica	Hospital General de Guadalajara	Guadalajara	Guadalajara	1
Oncología médica	Hospital de Barbastro	Barbastro	Huesca	1
Oncología médica	Hospital El Bierzo	Ponferrada	León	1
Oncología médica	Hospital Virgen Blanca	León	León	3
Oncología médica	Hospital San Millán-San Pedro	Logroño	La Rioja	1
Oncología médica	Hospital La Paz	Madrid	Madrid	1
Oncología médica	Hospital Doce de Octubre	Madrid	Madrid	4
Oncología médica	Hospital Ramón y Cajal	Madrid	Madrid	2
Oncología médica	Hospital Puerta de Hierro	Madrid	Madrid	2
Oncología médica	Hospital Universitario de Getafe	Getafe	Madrid	2
Oncología médica	Hospital Príncipe de Asturias	Alcalá de Henares	Madrid	2
Oncología médica	Hospital Clínico-C.N.E.Q. (Pabellón 8)	Madrid	Madrid	1
Oncología médica	Hospital Virgen de la Arrixaca	Murcia	Murcia	1
Oncología médica	Hospital Ntra. Sra. de Covadonga	Oviedo	Asturias	1
Oncología médica	Hospital de Cabueñes	Gijón	Asturias	1
Oncología médica	Hospital General de Asturias	Oviedo	Asturias	1
Oncología médica	Hospital Río Carrión	Palencia	Palencia	1
Oncología médica	Hospital Virgen de la Vega-Clinico Univ.	Salamanca	Salamanca	1
Oncología médica	Hospital Marqués de Valdecilla	Santander	Cantabria	3
Oncología médica	Hospital Virgen de la Salud	Toledo	Toledo	1
Oncología médica	Hospital del Río Hortega	Valladolid	Valladolid	1
Oncología médica	Hospital Miguel Servet	Zaragoza	Zaragoza	2
Oncología médica	Hospital Clínico Universitario	Zaragoza	Zaragoza	2
Oncología radioterápica	Hospital Infanta Cristina	Badajoz	Badajoz	1
Oncología radioterápica	Hospital Son Dureta	Palma de Mallorca	Baleares	2
Oncología radioterápica	Hospital General Yagüe	Burgos	Burgos	1
Oncología radioterápica	Hospital La Paz	Madrid	Madrid	2
Oncología radioterápica	Hospital Doce de Octubre	Madrid	Madrid	2
Oncología radioterápica	Hospital Puerta de Hierro	Madrid	Madrid	2
Oncología radioterápica	Hospital de La Princesa	Madrid	Madrid	3
Oncología radioterápica	Hospital Virgen de la Arrixaca	Murcia	Murcia	1
Oncología radioterápica	Hospital Ntra. Sra. de Covadonga	Oviedo	Asturias	2
Oncología radioterápica	Hospital Marqués de Valdecilla	Santander	Cantabria	1
Oncología radioterápica	Hospital Clínico Universitario	Valladolid	Valladolid	1
Otorrinolaringología	Hospital General de Albacete	Albacete	Albacete	3
Otorrinolaringología	Hospital de Hellín	Hellín	Albacete	1
Otorrinolaringología	Hospital Sánchez Cortés	Don Benito	Badajoz	3

Especialidad	Centro incluida su Área	Localidad	Provincia	Número de plazas
Otorrinolaringología	Hospital de Llerena	Llerena	Badajoz	2
Otorrinolaringología	Hospital Infanta Cristina	Badajoz	Badajoz	1
Otorrinolaringología	Hospital Son Dureta	Palma de Mallorca	Baleares	1
Otorrinolaringología	Hospital General Yagüe	Burgos	Burgos	1
Otorrinolaringología	Hospital Santiago Apóstol	Miranda de Ebro	Burgos	1
Otorrinolaringología	Hospital San Pedro Alcántara	Cáceres	Cáceres	2
Otorrinolaringología	Hospital Virgen del Puerto	Plasencia	Cáceres	2
Otorrinolaringología	Hospital Ntra. Sra. de Alarcos	Ciudad Real	Ciudad Real	1
Otorrinolaringología	Hospital Santa Bárbara	Puertollano	Ciudad Real	1
Otorrinolaringología	Compl. Hosp. La Mancha-Centro	Alcázar de San Juan	Ciudad Real	4
Otorrinolaringología	Hospital Virgen de la Luz	Cuenca	Cuenca	2
Otorrinolaringología	Hospital de Barbastro	Barbastro	Huesca	1
Otorrinolaringología	Hospital El Bierzo	Ponferrada	León	2
Otorrinolaringología	Hospital Virgen Blanca	León	León	1
Otorrinolaringología	Hospital San Millán-San Pedro	Logroño	La Rioja	3
Otorrinolaringología	Hospital La Paz	Madrid	Madrid	2
Otorrinolaringología	Hospital Doce de Octubre	Madrid	Madrid	3
Otorrinolaringología	Hospital Virgen de la Torre	Madrid	Madrid	1
Otorrinolaringología	Hospital Ramón y Cajal	Madrid	Madrid	3
Otorrinolaringología	Hospital Puerta de Hierro	Madrid	Madrid	2
Otorrinolaringología	Hospital Universitario de Getafe	Getafe	Madrid	6
Otorrinolaringología	Hospital de Móstoles	Móstoles	Madrid	2
Otorrinolaringología	Hospital Severo Ochoa	Leganés	Madrid	5
Otorrinolaringología	Hospital del Niño Jesús	Madrid	Madrid	1
Otorrinolaringología	Hospital de La Princesa	Madrid	Madrid	1
Otorrinolaringología	Hospital Clínico-C.N.E.Q. (Pabellón 8)	Madrid	Madrid	4
Otorrinolaringología	Hospital José María Morales Meseguer	Murcia	Murcia	3
Otorrinolaringología	Hospital Ntra. Sra. del Rosell	Cartagena	Murcia	3
Otorrinolaringología	Hospital Rafael Méndez	Lorca	Murcia	2
Otorrinolaringología	Hospital Virgen del Castillo	Yecla	Murcia	2
Otorrinolaringología	Hospital Comarcal del Noroeste	Caravaca de la Cruz	Murcia	2
Otorrinolaringología	Hospital Ntra. Sra. de Covadonga	Oviedo	Asturias	1
Otorrinolaringología	Hospital de Cabueñes	Gijón	Asturias	2
Otorrinolaringología	Hospital San Agustín	Avilés	Asturias	3
Otorrinolaringología	Hospital Carmen y Severo Ochoa	Cangas de Narcea	Asturias	2
Otorrinolaringología	Hospital Virgen de la Vega-Clinico Univ.	Salamanca	Salamanca	5
Otorrinolaringología	Hospital Marqués de Valdecilla	Santander	Cantabria	1
Otorrinolaringología	Hospital Comarcal de Laredo	Laredo	Cantabria	2
Otorrinolaringología	Hospital Comarcal de Torrelavega	Torrelavega	Cantabria	3
Otorrinolaringología	Hospital General de Segovia	Segovia	Segovia	1
Otorrinolaringología	Hospital General de Soria	Soria	Soria	1
Otorrinolaringología	Hospital de Alcañiz	Alcañiz	Teruel	2
Otorrinolaringología	Hospital Virgen de la Salud	Toledo	Toledo	1
Otorrinolaringología	Hospital del Río Hortega	Valladolid	Valladolid	3
Otorrinolaringología	Hospital de Medina del Campo	Medina del Campo	Valladolid	2
Otorrinolaringología	Hospital Clínico Universitario	Valladolid	Valladolid	1
Otorrinolaringología	Hospital Virgen de la Concha	Zamora	Zamora	1
Otorrinolaringología	Hospital Miguel Servet	Zaragoza	Zaragoza	2
Otorrinolaringología	Hospital Clínico Universitario	Zaragoza	Zaragoza	1
Otorrinolaringología	Hospital de la Cruz Roja	Ceuta	Ceuta	1
Otorrinolaringología	Hospital Comarcal de Melilla	Melilla	Melilla	1
Pediatría	Hospital de Hellín	Hellín	Albacete	2
Pediatría	Hospital Ntra. Sra. de Sonsoles	Ávila	Ávila	1
Pediatría	Hospital Sánchez Cortés	Don Benito	Badajoz	1
Pediatría	Hospital de Mérida	Mérida	Badajoz	1
Pediatría	Hospital de Llerena	Llerena	Badajoz	1
Pediatría	Hospital Infanta Cristina	Badajoz	Badajoz	3
Pediatría	Hospital Son Dureta	Palma de Mallorca	Baleares	8
Pediatría	Hospital General Yagüe	Burgos	Burgos	1
Pediatría	Hospital Santos Reyes	Aranda de Duero	Burgos	2
Pediatría	Hospital San Pedro Alcántara	Cáceres	Cáceres	2
Pediatría	Hospital Campo Arañuelo	Navalmoral Mata	Cáceres	3
Pediatría	Hospital Ciudad de Coria	Coria	Cáceres	2
Pediatría	Hospital Ntra. Sra. de Alarcos	Ciudad Real	Ciudad Real	1
Pediatría	Hospital Santa Bárbara	Puertollano	Ciudad Real	3
Pediatría	Compl. Hosp. La Mancha-Centro	Alcázar de San Juan	Ciudad Real	4
Pediatría	Hospital Virgen de la Luz	Cuenca	Cuenca	3
Pediatría	Hospital de Barbastro	Barbastro	Huesca	2
Pediatría	Hospital El Bierzo	Ponferrada	León	3
Pediatría	Hospital San Millán-San Pedro	Logroño	La Rioja	1
Pediatría	Hospital La Paz	Madrid	Madrid	14
Pediatría	Hospital Doce de Octubre	Madrid	Madrid	11
Pediatría	Hospital Ramón y Cajal	Madrid	Madrid	6

Especialidad	Centro incluida su Área	Localidad	Provincia	Número de plazas
Pediatría	Hospital Universitario de Getafe	Getafe	Madrid	7
Pediatría	Hospital de Móstoles	Móstoles	Madrid	4
Pediatría	Hospital Severo Ochoa	Leganés	Madrid	9
Pediatría	Hospital Príncipe de Asturias	Alcalá de Henares	Madrid	3
Pediatría	Hospital del Niño Jesús	Madrid	Madrid	12
Pediatría	Hospital Clínico-C.N.E.Q. (Pabellón 8)	Madrid	Madrid	5
Pediatría	Hospital Virgen del Castillo	Yecla	Murcia	1
Pediatría	Hospital Comarcal del Noroeste	Caravaca de la Cruz	Murcia	3
Pediatría	Hospital Ntra. Sra. de Covadonga	Oviedo	Asturias	2
Pediatría	Hospital Carmen y Severo Ochoa	Cangas de Narcea	Asturias	3
Pediatría	Hospital Río Carrión	Palencia	Palencia	1
Pediatría	Hospital Marqués de Valdecilla	Santander	Cantabria	1
Pediatría	Hospital Comarcal de Laredo	Laredo	Cantabria	1
Pediatría	Hospital de Alcañiz	Alcañiz	Teruel	1
Pediatría	Hospital Virgen de la Salud	Toledo	Toledo	2
Pediatría	Hospital de Medina del Campo	Medina del Campo	Valladolid	1
Pediatría	Hospital Miguel Servet	Zaragoza	Zaragoza	2
Pediatría	Hospital de la Cruz Roja	Ceuta	Ceuta	3
Pediatría	Hospital Comarcal de Melilla	Melilla	Melilla	2
Psiquiatría	Hospital Ntra. Sra. de Sonsoles	Ávila	Ávila	2
Psiquiatría	Hospital Sánchez Cortés	Don Benito	Badajoz	2
Psiquiatría	Hospital de Mérida	Mérida	Badajoz	2
Psiquiatría	Hospital de Llerena	Llerena	Badajoz	1
Psiquiatría	Hospital Infanta Cristina	Badajoz	Badajoz	2
Psiquiatría	Hospital Son Dureta	Palma de Mallorca	Baleares	7
Psiquiatría	Hospital Virgen de Montetoro	Mahón	Baleares	2
Psiquiatría	Hospital General Yagüe	Burgos	Burgos	1
Psiquiatría	Hospital Santiago Apóstol	Miranda de Ebro	Burgos	1
Psiquiatría	Hospital San Pedro Alcántara	Cáceres	Cáceres	3
Psiquiatría	Hospital Ciudad de Coria	Coria	Cáceres	1
Psiquiatría	Hospital Ntra. Sra. de Alarcos	Ciudad Real	Ciudad Real	2
Psiquiatría	Hospital Santa Bárbara	Puertollano	Ciudad Real	2
Psiquiatría	Compl. Hosp. La Mancha-Centro	Alcázar de San Juan	Ciudad Real	2
Psiquiatría	Hospital Virgen de la Luz	Cuenca	Cuenca	1
Psiquiatría	Hospital General de Guadalajara	Guadalajara	Guadalajara	2
Psiquiatría	Hospital San Jorge	Huesca	Huesca	1
Psiquiatría	Hospital de Barbastro	Barbastro	Huesca	1
Psiquiatría	Hospital El Bierzo	Ponferrada	León	4
Psiquiatría	Hospital Virgen Blanca	León	León	2
Psiquiatría	Hospital San Millán-San Pedro	Logroño	La Rioja	1
Psiquiatría	Hospital La Paz	Madrid	Madrid	4
Psiquiatría	Hospital Doce de Octubre	Madrid	Madrid	11
Psiquiatría	Hospital Clínica del Trabajo	Madrid	Madrid	1
Psiquiatría	Hospital Virgen de la Torre	Madrid	Madrid	5
Psiquiatría	Hospital Ramón y Cajal	Madrid	Madrid	6
Psiquiatría	Hospital Puerta de Hierro	Madrid	Madrid	4
Psiquiatría	Hospital Universitario de Getafe	Getafe	Madrid	1
Psiquiatría	Hospital de Móstoles	Móstoles	Madrid	2
Psiquiatría	Hospital Severo Ochoa	Leganés	Madrid	4
Psiquiatría	Hospital Príncipe de Asturias	Alcalá de Henares	Madrid	4
Psiquiatría	Hospital de La Princesa	Madrid	Madrid	2
Psiquiatría	Hospital Clínico-C.N.E.Q. (Pabellón 8)	Madrid	Madrid	2
Psiquiatría	Hospital José María Morales Meseguer	Murcia	Murcia	4
Psiquiatría	Hospital Ntra. Sra. del Rosell	Cartagena	Murcia	3
Psiquiatría	Hospital Rafael Méndez	Lorca	Murcia	1
Psiquiatría	Hospital Ntra. Sra. de Covadonga	Oviedo	Asturias	1
Psiquiatría	Hospital San Agustín	Avilés	Asturias	2
Psiquiatría	Hospital Valle del Nalón	Riaño-Langreo	Asturias	2
Psiquiatría	Hospital Río Carrión	Palencia	Palencia	2
Psiquiatría	Hospital Virgen de la Vega-Clínico Univ.	Salamanca	Salamanca	2
Psiquiatría	Hospital Comarcal de Torrelavega	Torrelavega	Cantabria	2
Psiquiatría	Hospital General de Soria	Soria	Soria	1
Psiquiatría	Hospital Obispo Polanco	Teruel	Teruel	1
Psiquiatría	Hospital Virgen de la Salud	Toledo	Toledo	1
Psiquiatría	Hospital Miguel Servet	Zaragoza	Zaragoza	3
Psiquiatría	Hospital de Calatayud	Calatayud	Zaragoza	1
Psiquiatría	Hospital Clínico Universitario	Zaragoza	Zaragoza	1
Psiquiatría	Hospital de la Cruz Roja	Ceuta	Ceuta	1
Radiodiagnóstico	Hospital General de Albacete	Albacete	Albacete	1
Radiodiagnóstico	Hospital de Hellín	Hellín	Albacete	1
Radiodiagnóstico	Hospital Ntra. Sra. de Sonsoles	Ávila	Ávila	2
Radiodiagnóstico	Hospital Sánchez Cortés	Don Benito	Badajoz	6
Radiodiagnóstico	Hospital de Mérida	Mérida	Badajoz	3

Especialidad	Centro incluida su Área	Localidad	Provincia	Número de plazas
Radiodiagnóstico	Hospital de Llerena	Llerena	Badajoz	5
Radiodiagnóstico	Hospital Infanta Cristina	Badajoz	Badajoz	4
Radiodiagnóstico	Hospital Son Dureta	Palma de Mallorca	Baleares	7
Radiodiagnóstico	Hospital Virgen de Montetoro	Mahón	Baleares	1
Radiodiagnóstico	Hospital C'an Misses	Ibiza	Baleares	2
Radiodiagnóstico	Hospital General Yagüe	Burgos	Burgos	3
Radiodiagnóstico	Hospital Santiago Apóstol	Miranda de Ebro	Burgos	1
Radiodiagnóstico	Hospital Santos Reyes	Aranda de Duero	Burgos	2
Radiodiagnóstico	Hospital San Pedro Alcántara	Cáceres	Cáceres	1
Radiodiagnóstico	Hospital Virgen del Puerto	Plasencia	Cáceres	3
Radiodiagnóstico	Hospital Campo Arañuelo	Navalmoral Mata	Cáceres	3
Radiodiagnóstico	Hospital Ciudad de Coria	Coria	Cáceres	2
Radiodiagnóstico	Hospital Ntra. Sra. de Alarcos	Ciudad Real	Ciudad Real	3
Radiodiagnóstico	Hospital Santa Bárbara	Puertollano	Ciudad Real	1
Radiodiagnóstico	Hospital Gutiérrez Ortega	Valdepeñas	Ciudad Real	2
Radiodiagnóstico	Compl. Hosp. La Mancha-Centro	Alcázar de San Juan	Ciudad Real	6
Radiodiagnóstico	Hospital General de Guadalajara	Guadalajara	Guadalajara	1
Radiodiagnóstico	Hospital San Jorge	Huesca	Huesca	2
Radiodiagnóstico	Hospital El Bierzo	Ponferrada	León	4
Radiodiagnóstico	Hospital Virgen Blanca	León	León	2
Radiodiagnóstico	Hospital San Millán-San Pedro	Logroño	La Rioja	6
Radiodiagnóstico	Hospital La Paz	Madrid	Madrid	9
Radiodiagnóstico	Hospital Doce de Octubre	Madrid	Madrid	16
Radiodiagnóstico	Hospital Clínica del Trabajo	Madrid	Madrid	1
Radiodiagnóstico	Hospital Virgen de la Torre	Madrid	Madrid	9
Radiodiagnóstico	Hospital Ramón y Cajal	Madrid	Madrid	3
Radiodiagnóstico	Hospital Puerta de Hierro	Madrid	Madrid	6
Radiodiagnóstico	Hospital Universitario de Getafe	Getafe	Madrid	10
Radiodiagnóstico	Hospital de Móstoles	Móstoles	Madrid	3
Radiodiagnóstico	Hospital Severo Ochoa	Leganés	Madrid	6
Radiodiagnóstico	Hospital Príncipe de Asturias	Alcalá de Henares	Madrid	4
Radiodiagnóstico	Hospital Santa Cristina	Madrid	Madrid	2
Radiodiagnóstico	Hospital de La Princesa	Madrid	Madrid	3
Radiodiagnóstico	Hospital Central de la Cruz Roja	Madrid	Madrid	1
Radiodiagnóstico	Hospital Clínico-C.N.E.Q. (Pabellón 8)	Madrid	Madrid	12
Radiodiagnóstico	Hospital Virgen de la Arrixaca	Murcia	Murcia	2
Radiodiagnóstico	Hospital José María Morales Meseguer	Murcia	Murcia	7
Radiodiagnóstico	Hospital Ntra. Sra. del Rosell	Cartagena	Murcia	3
Radiodiagnóstico	Hospital Rafael Méndez	Lorca	Murcia	3
Radiodiagnóstico	Hospital Comarcal del Noroeste	Caravaca de la Cruz	Murcia	1
Radiodiagnóstico	Hospital Ntra. Sra. de Covadonga	Oviedo	Asturias	4
Radiodiagnóstico	Hospital Álvarez Buylla	Mieres	Asturias	1
Radiodiagnóstico	Hospital de Cabueñes	Gijón	Asturias	1
Radiodiagnóstico	Hospital Valle del Nalón	Riaño-Langreo	Asturias	1
Radiodiagnóstico	Hospital Carmen y Severo Ochoa	Cangas de Narcea	Asturias	2
Radiodiagnóstico	Hospital de Navia-Jarrio	Navia-Jarrio	Asturias	2
Radiodiagnóstico	Hospital General de Asturias	Oviedo	Asturias	1
Radiodiagnóstico	Hospital Río Carrión	Palencia	Palencia	2
Radiodiagnóstico	Hospital Virgen de la Vega-Clinico Univ.	Salamanca	Salamanca	4
Radiodiagnóstico	Hospital Virgen del Castañar	Béjar	Salamanca	1
Radiodiagnóstico	Hospital Marqués de Valdecilla	Santander	Cantabria	2
Radiodiagnóstico	Hospital Comarcal de Laredo	Laredo	Cantabria	1
Radiodiagnóstico	Hospital Comarcal de Torrelavega	Torrelavega	Cantabria	4
Radiodiagnóstico	Hospital Obispo Polanco	Teruel	Teruel	1
Radiodiagnóstico	Hospital de Alcañiz	Alcañiz	Teruel	1
Radiodiagnóstico	Hospital Virgen de la Salud	Toledo	Toledo	2
Radiodiagnóstico	Hospital Ntra. Sra. del Prado	Talavera de la Reina	Toledo	2
Radiodiagnóstico	Hospital del Río Hortega	Valladolid	Valladolid	1
Radiodiagnóstico	Hospital de Medina del Campo	Medina del Campo	Valladolid	1
Radiodiagnóstico	Hospital Clínico Universitario	Valladolid	Valladolid	2
Radiodiagnóstico	Hospital Virgen de la Concha	Zamora	Zamora	3
Radiodiagnóstico	Hospital de Calatayud	Calatayud	Zaragoza	1
Radiodiagnóstico	Hospital Clínico Universitario	Zaragoza	Zaragoza	1
Radiodiagnóstico	Hospital de la Cruz Roja	Ceuta	Ceuta	2
Radiodiagnóstico	Hospital Comarcal de Melilla	Melilla	Melilla	1
Rehabilitación	Hospital General de Albacete	Albacete	Albacete	2
Rehabilitación	Hospital de Hellín	Hellín	Albacete	1
Rehabilitación	Hospital Ntra. Sra. de Sonsoles	Ávila	Ávila	1
Rehabilitación	Hospital Sánchez Cortés	Don Benito	Badajoz	1
Rehabilitación	Hospital de Llerena	Llerena	Badajoz	1
Rehabilitación	Hospital Infanta Cristina	Badajoz	Badajoz	1
Rehabilitación	Hospital Son Dureta	Palma de Mallorca	Baleares	1
Rehabilitación	Hospital Virgen de Montetoro	Mahón	Baleares	1

Especialidad	Centro incluida su Área	Localidad	Provincia	Número de plazas
Rehabilitación	Hospital General Yagüe	Burgos	Burgos	1
Rehabilitación	Hospital Santos Reyes	Aranda de Duero	Burgos	1
Rehabilitación	Hospital San Pedro Alcántara	Cáceres	Cáceres	2
Rehabilitación	Hospital Virgen del Puerto	Plasencia	Cáceres	1
Rehabilitación	Hospital Ciudad de Coria	Coria	Cáceres	1
Rehabilitación	Hospital Ntra. Sra. de Alarcos	Ciudad Real	Ciudad Real	1
Rehabilitación	Compl. Hosp. La Mancha-Centro	Alcázar de San Juan	Ciudad Real	4
Rehabilitación	Hospital Virgen de la Luz	Cuenca	Cuenca	2
Rehabilitación	Hospital General de Guadalajara	Guadalajara	Guadalajara	1
Rehabilitación	Hospital San Jorge	Huesca	Huesca	1
Rehabilitación	Hospital Virgen Blanca	León	León	1
Rehabilitación	Hospital San Millán-San Pedro	Logroño	La Rioja	2
Rehabilitación	Hospital La Paz	Madrid	Madrid	3
Rehabilitación	Hospital Doce de Octubre	Madrid	Madrid	4
Rehabilitación	Hospital Clínica del Trabajo	Madrid	Madrid	1
Rehabilitación	Hospital Virgen de la Torre	Madrid	Madrid	2
Rehabilitación	Hospital Puerta de Hierro	Madrid	Madrid	2
Rehabilitación	Hospital Universitario de Getafe	Getafe	Madrid	4
Rehabilitación	Hospital de Móstoles	Móstoles	Madrid	1
Rehabilitación	Hospital Severo Ochoa	Leganés	Madrid	3
Rehabilitación	Hospital Príncipe de Asturias	Alcalá de Henares	Madrid	4
Rehabilitación	Hospital del Niño Jesús	Madrid	Madrid	1
Rehabilitación	Hospital Virgen de la Arrixaca	Murcia	Murcia	2
Rehabilitación	Hospital José María Morales Meseguer	Murcia	Murcia	2
Rehabilitación	Hospital Ntra. Sra. del Rosell	Cartagena	Murcia	1
Rehabilitación	Hospital Virgen del Castillo	Yecla	Murcia	1
Rehabilitación	Hospital Comarcal del Noroeste	Caravaca de la Cruz	Murcia	2
Rehabilitación	Hospital de Cabueñes	Gijón	Asturias	1
Rehabilitación	Hospital Carmen y Severo Ochoa	Cangas de Narcea	Asturias	1
Rehabilitación	Hospital de Navia-Jarrio	Navia-Jarrio	Asturias	1
Rehabilitación	Hospital Marqués de Valdecilla	Santander	Cantabria	1
Rehabilitación	Hospital Comarcal de Laredo	Laredo	Cantabria	1
Rehabilitación	Hospital Comarcal de Torrelavega	Torrelavega	Cantabria	1
Rehabilitación	Hospital General de Segovia	Segovia	Segovia	1
Rehabilitación	Hospital Ntra. Sra. del Prado	Talavera de la Reina	Toledo	1
Rehabilitación	Hospital de Parapléjicos	Toledo	Toledo	3
Rehabilitación	Hospital Miguel Servet	Zaragoza	Zaragoza	1
Rehabilitación	Hospital de la Cruz Roja	Ceuta	Ceuta	1
Reumatología	Hospital General de Albacete	Albacete	Albacete	1
Reumatología	Hospital Ntra. Sra. de Sonsoles	Ávila	Ávila	1
Reumatología	Hospital Sánchez Cortés	Don Benito	Badajoz	1
Reumatología	Hospital de Mérida	Mérida	Badajoz	2
Reumatología	Hospital de Llerena	Llerena	Badajoz	1
Reumatología	Hospital General Yagüe	Burgos	Burgos	1
Reumatología	Hospital San Pedro Alcántara	Cáceres	Cáceres	2
Reumatología	Hospital Virgen del Puerto	Plasencia	Cáceres	1
Reumatología	Hospital Ntra. Sra. de Alarcos	Ciudad Real	Ciudad Real	1
Reumatología	Hospital Gutiérrez Ortega	Valdepeñas	Ciudad Real	1
Reumatología	Hospital El Bierzo	Ponferrada	León	2
Reumatología	Hospital La Paz	Madrid	Madrid	3
Reumatología	Hospital Doce de Octubre	Madrid	Madrid	1
Reumatología	Hospital Ramón y Cajal	Madrid	Madrid	3
Reumatología	Hospital Puerta de Hierro	Madrid	Madrid	3
Reumatología	Hospital Universitario de Getafe	Getafe	Madrid	2
Reumatología	Hospital de Móstoles	Móstoles	Madrid	1
Reumatología	Hospital Severo Ochoa	Leganés	Madrid	2
Reumatología	Hospital Príncipe de Asturias	Alcalá de Henares	Madrid	1
Reumatología	Hospital Clínico-C.N.E.Q. (Pabellón 8)	Madrid	Madrid	5
Reumatología	Hospital Virgen de la Arrixaca	Murcia	Murcia	1
Reumatología	Hospital José María Morales Meseguer	Murcia	Murcia	3
Reumatología	Hospital Rafael Méndez	Lorca	Murcia	1
Reumatología	Hospital Marqués de Valdecilla	Santander	Cantabria	2
Reumatología	Hospital Comarcal de Laredo	Laredo	Cantabria	1
Reumatología	Hospital Comarcal de Torrelavega	Torrelavega	Cantabria	2
Reumatología	Hospital General de Segovia	Segovia	Segovia	1
Reumatología	Hospital Ntra. Sra. del Prado	Talavera de la Reina	Toledo	2
Reumatología	Hospital Virgen de la Concha	Zamora	Zamora	1
Reumatología	Hospital Miguel Servet	Zaragoza	Zaragoza	2
Traumatología y C. Orto.	Hospital General de Albacete	Albacete	Albacete	2
Traumatología y C. Orto.	Hospital de Hellín	Hellín	Albacete	1
Traumatología y C. Orto.	Hospital Sánchez Cortés	Don Benito	Badajoz	2
Traumatología y C. Orto.	Hospital de Mérida	Mérida	Badajoz	3
Traumatología y C. Orto.	Hospital Infanta Cristina	Badajoz	Badajoz	3

Especialidad	Centro incluida su Área	Localidad	Provincia	Número de plazas
Traumatología y C. Orto.	Hospital Son Dureta	Palma de Mallorca	Baleares	2
Traumatología y C. Orto.	Hospital General Yagüe	Burgos	Burgos	3
Traumatología y C. Orto.	Hospital Santiago Apóstol	Miranda de Ebro	Burgos	2
Traumatología y C. Orto.	Hospital Santos Reyes	Aranda de Duero	Burgos	1
Traumatología y C. Orto.	Hospital San Pedro Alcántara	Cáceres	Cáceres	4
Traumatología y C. Orto.	Hospital Virgen del Puerto	Plasencia	Cáceres	2
Traumatología y C. Orto.	Hospital Campo Arañuelo	Navalmoral Mata	Cáceres	2
Traumatología y C. Orto.	Hospital Ciudad de Coria	Coria	Cáceres	3
Traumatología y C. Orto.	Hospital Ntra. Sra. de Alarcos	Ciudad Real	Ciudad Real	4
Traumatología y C. Orto.	Hospital Santa Bárbara	Puertollano	Ciudad Real	3
Traumatología y C. Orto.	Hospital Gutiérrez Ortega	Valdepeñas	Ciudad Real	1
Traumatología y C. Orto.	Compl. Hosp. La Mancha-Centro	Alcázar de San Juan	Ciudad Real	7
Traumatología y C. Orto.	Hospital General de Guadalajara	Guadalajara	Guadalajara	2
Traumatología y C. Orto.	Hospital de Barbastro	Barbastro	Huesca	3
Traumatología y C. Orto.	Hospital El Bierzo	Ponferrada	León	4
Traumatología y C. Orto.	Hospital Virgen Blanca	León	León	4
Traumatología y C. Orto.	Hospital San Millán-San Pedro	Logroño	La Rioja	2
Traumatología y C. Orto.	Hospital La Paz	Madrid	Madrid	9
Traumatología y C. Orto.	Hospital Doce de Octubre	Madrid	Madrid	6
Traumatología y C. Orto.	Hospital Virgen de la Torre	Madrid	Madrid	5
Traumatología y C. Orto.	Hospital Ramón y Cajal	Madrid	Madrid	13
Traumatología y C. Orto.	Hospital Puerta de Hierro	Madrid	Madrid	2
Traumatología y C. Orto.	Hospital Universitario de Getafe	Getafe	Madrid	7
Traumatología y C. Orto.	Hospital de Móstoles	Móstoles	Madrid	1
Traumatología y C. Orto.	Hospital Severo Ochoa	Leganés	Madrid	3
Traumatología y C. Orto.	Hospital Príncipe de Asturias	Alcalá de Henares	Madrid	5
Traumatología y C. Orto.	Hospital del Niño Jesús	Madrid	Madrid	4
Traumatología y C. Orto.	Hospital de La Princesa	Madrid	Madrid	3
Traumatología y C. Orto.	Hospital Central de la Cruz Roja	Madrid	Madrid	1
Traumatología y C. Orto.	Hospital Clínico-C.N.E.Q. (Pabellón 8)	Madrid	Madrid	8
Traumatología y C. Orto.	Hospital José María Morales Meseguer	Murcia	Murcia	7
Traumatología y C. Orto.	Hospital Ntra. Sra. del Rosell	Cartagena	Murcia	5
Traumatología y C. Orto.	Hospital Rafael Méndez	Lorca	Murcia	2
Traumatología y C. Orto.	Hospital Virgen del Castillo	Yecla	Murcia	1
Traumatología y C. Orto.	Hospital Comarcal del Noroeste	Caravaca de la Cruz	Murcia	4
Traumatología y C. Orto.	Hospital de Cabueñes	Gijón	Asturias	2
Traumatología y C. Orto.	Hospital San Agustín	Avilés	Asturias	3
Traumatología y C. Orto.	Hospital Valle del Nalón	Riaño-Langreo	Asturias	1
Traumatología y C. Orto.	Hospital Carmen y Severo Ochoa	Cangas de Narcea	Asturias	1
Traumatología y C. Orto.	Hospital Virgen de la Vega-Clinico Univ.	Salamanca	Salamanca	4
Traumatología y C. Orto.	Hospital Virgen del Castañar	Bejón	Salamanca	1
Traumatología y C. Orto.	Hospital Comarcal de Laredo	Laredo	Cantabria	2
Traumatología y C. Orto.	Hospital Comarcal de Torrelavega	Torrelavega	Cantabria	4
Traumatología y C. Orto.	Hospital General de Soria	Soria	Soria	2
Traumatología y C. Orto.	Hospital Obispo Polanco	Teruel	Teruel	2
Traumatología y C. Orto.	Hospital de Alcañiz	Alcañiz	Teruel	2
Traumatología y C. Orto.	Hospital Virgen de la Salud	Toledo	Toledo	3
Traumatología y C. Orto.	Hospital Ntra. Sra. del Prado	Talavera de la Reina	Toledo	2
Traumatología y C. Orto.	Hospital del Río Hortega	Valladolid	Valladolid	2
Traumatología y C. Orto.	Hospital de Medina del Campo	Medina del Campo	Valladolid	1
Traumatología y C. Orto.	Hospital Clínico Universitario	Valladolid	Valladolid	1
Traumatología y C. Orto.	Hospital Virgen de la Concha	Zamora	Zamora	1
Traumatología y C. Orto.	Hospital Miguel Servet	Zaragoza	Zaragoza	4
Traumatología y C. Orto.	Hospital de Calatayud	Calatayud	Zaragoza	1
Traumatología y C. Orto.	Hospital Clínico Universitario	Zaragoza	Zaragoza	4
Traumatología y C. Orto.	Hospital de la Cruz Roja	Ceuta	Ceuta	1
Traumatología y C. Orto.	Hospital Comarcal de Melilla	Melilla	Melilla	1
Urología	Hospital General de Albacete	Albacete	Albacete	2
Urología	Hospital de Hellín	Hellín	Albacete	1
Urología	Hospital Sánchez Cortés	Don Benito	Badajoz	1
Urología	Hospital de Mérida	Mérida	Badajoz	1
Urología	Hospital de Llerena	Llerena	Badajoz	1
Urología	Hospital Infanta Cristina	Badajoz	Badajoz	2
Urología	Hospital Son Dureta	Palma de Mallorca	Baleares	2
Urología	Hospital San Pedro Alcántara	Cáceres	Cáceres	1
Urología	Hospital Virgen del Puerto	Plasencia	Cáceres	1
Urología	Hospital Campo Arañuelo	Navalmoral Mata	Cáceres	1
Urología	Hospital Ntra. Sra. de Alarcos	Ciudad Real	Ciudad Real	1
Urología	Hospital Santa Bárbara	Puertollano	Ciudad Real	1
Urología	Hospital Gutiérrez Ortega	Valdepeñas	Ciudad Real	2
Urología	Compl. Hosp. La Mancha-Centro	Alcázar de San Juan	Ciudad Real	5
Urología	Hospital Virgen de la Luz	Cuenca	Cuenca	1
Urología	Hospital General de Guadalajara	Guadalajara	Guadalajara	3

Especialidad	Centro incluida su Área	Localidad	Provincia	Número de plazas
Urología	Hospital El Bierzo	Ponferrada	León	2
Urología	Hospital San Millán-San Pedro	Logroño	La Rioja	3
Urología	Hospital La Paz	Madrid	Madrid	2
Urología	Hospital Doce de Octubre	Madrid	Madrid	4
Urología	Hospital Virgen de la Torre	Madrid	Madrid	1
Urología	Hospital Ramón y Cajal	Madrid	Madrid	4
Urología	Hospital Puerta de Hierro	Madrid	Madrid	2
Urología	Hospital Universitario de Getafe	Getafe	Madrid	2
Urología	Hospital de Móstoles	Móstoles	Madrid	1
Urología	Hospital Severo Ochoa	Leganés	Madrid	3
Urología	Hospital Príncipe de Asturias	Alcalá de Henares	Madrid	3
Urología	Hospital Santa Cristina	Madrid	Madrid	1
Urología	Hospital de La Princesa	Madrid	Madrid	3
Urología	Hospital Central de la Cruz Roja	Madrid	Madrid	1
Urología	Hospital Clínico-C.N.E.Q. (Pabellón 8)	Madrid	Madrid	2
Urología	Hospital Virgen de la Arrixaca	Murcia	Murcia	1
Urología	Hospital José María Morales Meseguer	Murcia	Murcia	3
Urología	Hospital Ntra. Sra. del Rosell	Cartagena	Murcia	2
Urología	Hospital Rafael Méndez	Lorca	Murcia	1
Urología	Hospital Comarcal del Noroeste	Caravaca de la Cruz	Murcia	1
Urología	Hospital Ntra. Sra. de Covadonga	Oviedo	Asturias	3
Urología	Hospital Álvarez Buylla	Mieres	Asturias	2
Urología	Hospital San Agustín	Avilés	Asturias	1
Urología	Hospital Carmen y Severo Ochoa	Cangas de Narcea	Asturias	1
Urología	Hospital de Navia-Jarrio	Navia-Jarrio	Asturias	1
Urología	Hospital Río Carrión	Palencia	Palencia	1
Urología	Hospital Virgen de la Vega-Clinico Univ.	Salamanca	Salamanca	1
Urología	Hospital Comarcal de Laredo	Laredo	Cantabria	1
Urología	Hospital Comarcal de Torrelavega	Torrelavega	Cantabria	2
Urología	Hospital General de Segovia	Segovia	Segovia	1
Urología	Hospital General de Soria	Soria	Soria	1
Urología	Hospital Obispo Polanco	Teruel	Teruel	1
Urología	Hospital Virgen de la Salud	Toledo	Toledo	1
Urología	Hospital del Río Hortega	Valladolid	Valladolid	2
Urología	Hospital de Medina del Campo	Medina del Campo	Valladolid	1
Urología	Hospital Miguel Servet	Zaragoza	Zaragoza	3
Urología	Hospital Clínico Universitario	Zaragoza	Zaragoza	2
Urología	Hospital de la Cruz Roja	Ceuta	Ceuta	1

## ANEXO II

### Temario de la especialidad de Alergología

Tema 1. Maduración de las células T en el timo. Poblaciones y subpoblaciones de células T.

Tema 2. Interacción linfocitos B-T para la producción de IgE. Características de las células TH2.

Tema 3. Reconocimiento y presentación del antígeno. El receptor para el antígeno de la célula T.

Tema 4. Citoquinas y su importancia en la inflamación.

Tema 5. Distribución celular de los receptores de alta y baja afinidad para IgE.

Tema 6. Complemento. Componentes. Activación secuencial. Vía clásica y vía alternativa.

Tema 7. Variaciones de la inmunidad en función de la edad.

Tema 8. Moléculas de adhesión y su importancia en la inflamación.

Tema 9. Complejo mayor de histocompatibilidad.

Tema 10. Funciones del eosinófilo.

Tema 11. Características de mastocitos y basófilos.

Tema 12. Respuesta inmune frente a parásitos, virus y bacterias.

Tema 13. Exploración de la respuesta inmune. Sistemática de la aplicación de las pruebas inmunológicas.

Tema 14. Inmunodeficiencias primarias de células B. Clínica y niveles de afectación.

Tema 15. Inmunodeficiencias primarias de células T. Inmunodeficiencias combinadas. Clínica y niveles de afectación.

Tema 16. Inmunodeficiencias secundarias. Factores etiopatogénicos.

Tema 17. Patología por inmunocomplejos. Enfermedad del Suero.

Tema 18. Mecanismos de autoinmunidad.

Tema 19. Enfermedades autoinmunes órgano específicas.

Tema 20. Enfermedades autoinmunes sistémicas

Tema 21. Aspectos inmunológicos de la patología de la piel: Pénfigo y penfigoides. Dermatitis herpetiforme. Lupus eritematoso discóide. Dermatoftosis y candidiasis mucocutánea generalizada. Eritema nudoso.

Tema 22. Aspectos inmunológicos de la patología del tracto digestivo: Gastritis atrófica crónica y anemia perniciosa. Linfagiectasia intestinal. Enfermedad de Cronhn. Colitis ulcerosa. Proctitis. Hepatitis aguda y crónica. Cirrosis.

Tema 23. Aspectos inmunológicos de la patología del riñón: Glomerulonefritis. Papel de anticuerpos antimembrana y de inmunocomplejos. Hipocomplementemia y glomerulonefritis. Nefritis túbulo-intersticiales. Nefrosis lipoidea, vasculitis, diabetes, síndrome hemolítico-urémico, amiloidosis y disproteinemias.

Tema 24. Aspectos inmunológicos de la patología del pulmón: Goodpasture. Hemosiderosis pulmonar ideopática, artritis reumatoide, vasculitis alérgicas, sarcoidosis, Hodgkin y otros.

Tema 25. Gammopatías monoclonales.

Tema 26. Terapéutica sustitutiva de las inmunodeficiencias.

Tema 27. Rinoconjuntivitis alérgica: Definición, etiopatogenia y fisiopatología.

Tema 28. Rinoconjuntivitis alérgica: Diagnóstico y diagnóstico diferencial.

Tema 29. Rinoconjuntivitis alérgica: Tratamiento.

Tema 30. Rinitis intrínseca. Poliposis naso-sinusal

Tema 31. Rinitis vasomotora colinérgica. Rinitis iatrogénica. Sinusitis y Otitis media serosa.

Tema 32. Asma Bronquial: Historia natural y epidemiología.

Tema 33. Asma Bronquial: Definición, etiopatogenia y fisiopatología.

Tema 34. Asma Bronquial: Diagnóstico y diagnóstico diferencial.

- Tema 35. Asma Bronquial: Tratamiento.  
 Tema 36. Bronquitis disneizante en la primera infancia. Diagnóstico diferencial.  
 Tema 37. Peculiaridades del asma bronquial infantil.  
 Tema 38. Asma en la adolescencia.  
 Tema 39. Asma Ocupacional: Definición, etiopatogenia y fisiopatología.  
 Tema 40. Asma Ocupacional: Diagnóstico.  
 Tema 41. Asma Ocupacional: Tratamiento.  
 Tema 42. Asma por AINES.  
 Tema 43. Asma inducido por ejercicio.  
 Tema 44. Neumonitis por hipersensibilidad. (AAE).  
 Tema 45. Aspergilosis broncopulmonar alérgica. Eosinofilia pulmonares.  
 Tema 46. Inmunoterapia: Historia, indicaciones y contraindicaciones.  
 Tema 47. Inmunoterapia: Eficacia y seguridad.  
 Tema 48. Inmunoterapia: Tipos y vías de administración. Nuevas perspectivas de la Inmunoterapia.  
 Tema 49. Inmunoterapia: Métodos de seguimiento. Unidades de Inmunoterapia.  
 Tema 50. Urticaria y angioedema: Definición, etiopatogenia y fisiopatología.  
 Tema 51. Urticaria y angioedema: Formas clínicas, diagnóstico y tratamiento.  
 Tema 52. Edema angioneurótico familiar.  
 Tema 53. Dermatitis atópica. Definición, etiopatogenia y fisiopatología.  
 Tema 54. Dermatitis atópica: Formas clínicas, diagnóstico y tratamiento.  
 Tema 55. Dermatitis de contacto: Definición, etiopatogenia y fisiopatología.  
 Tema 56. Dermatitis de contacto: Diagnóstico y tratamiento.  
 Tema 57. Fotosensibilización.  
 Tema 58. Eritema exudativo multiforme (síndrome de Stevens-Johnson) Necrolisis tóxica epidérmica (S. Lyel). Exantema fijo.  
 Tema 59. Vasculitis alérgicas cutáneas.  
 Tema 60. Alergia a alimentos: Definición, etiopatogenia y fisiopatología.  
 Tema 61. Alergia a alimentos: Formas clínicas, diagnóstico y prevención.  
 Tema 62. Alergia a alimentos en niños y adultos.  
 Tema 63. Alergia a proteínas de leche de vaca.  
 Tema 64. Alergia a alimentos: Reacciones cruzadas. Panalergenos.  
 Tema 65. Enfermedad celiaca y otras enteropatías de mecanismo inmunológico.  
 Tema 66. Diagnóstico de las reacciones adversas a medicamentos.  
 Tema 67. Alergia a betalactámicos.  
 Tema 68. Alergia a antibióticos no betalactámicos y quimioterápicos.  
 Tema 69. Alergia e intolerancia a AINES.  
 Tema 70. Alergia a anésticos locales y generales.  
 Tema 71. Reacciones pseudoalérgicas a fármacos.  
 Tema 72. Diagnóstico de las enfermedades alérgicas: Test «in vivo».  
 Tema 73. Diagnóstico de las enfermedades alérgicas: Test «in vitro».  
 Tema 74. Diagnóstico de las enfermedades alérgicas: Exploración funcional del aparato respiratorio.  
 Tema 75. Alergia al látex.  
 Tema 76. Anafilaxia a anisakis y otros parásitos.  
 Tema 77. Anafilaxia ideopática.  
 Tema 78. Picaduras de insectos: Alergia a himenópteros.  
 Tema 79. Alergia a himenópteros: Tratamiento y prevención.  
 Tema 80. Urgencias en Alergia.

#### **Temario de la especialidad de Análisis Clínicos**

- Tema 1. Fase preanalítica. Preparación de muestras y pacientes. Obtención de muestras biológicas.  
 Tema 2. Principios de instrumentación. Metodologías instrumentales en el laboratorio clínico. Selección, evaluación y comparación de métodos.

- Tema 3. Interpretación de resultados de laboratorio. Niveles de decisión. Valores de referencia.  
 Tema 4. Calidad en el laboratorio. Enfoque integral.  
 Tema 5. Equilibrio ácido-base. Metodologías analíticas empleadas en la determinación de la gasometría arterial. Trastornos del equilibrio ácido-base.  
 Tema 6. Diagnóstico de laboratorio y seguimiento de la Insuficiencia renal. Estudios de aclaramiento renal y osmolalidad.  
 Tema 7. Marcadores bioquímicos de formación y resorción ósea. Metodologías para las medidas de los constituyentes bioquímicos. Marcadores del metabolismo fosfocálcico. Osteoporosis.  
 Tema 8. Elementos traza. Determinación y alteraciones de su metabolismo.  
 Tema 9. Diagnóstico de laboratorio y seguimiento de la diabetes mellitus y del Insulinoma. Pruebas de tolerancia a los hidratos de carbono. Control hormonal.  
 Tema 10. Fisiopatología del metabolismo lipídico. Lipoproteínas. Apoproteínas. Métodos analíticos para el estudio de las dislipemias. Enfoques diagnósticos en el laboratorio clínico.  
 Tema 11. Marcadores de isquemia cardiaca. Diagnóstico y seguimiento.  
 Tema 12. Proteínas plasmáticas. Valor semiológico. Proteinograma.  
 Tema 13. Valoración bioquímica de la función hepática. Enfoques diagnósticos por el laboratorio.  
 Tema 14. Hepatitis víricas. Marcadores serológicos. Protocolos de diagnóstico y seguimiento de las distintas hepatitis víricas.  
 Tema 15. Hepatitis autoinmunes. Marcadores bioquímicos e inmunitarios.  
 Tema 16. Diagnóstico por el laboratorio de procesos oncológicos. Marcadores tumorales.  
 Tema 17. Evaluación por el laboratorio clínico del eje hipotálamo-hipofisario. Pruebas funcionales.  
 Tema 18. Evaluación por el laboratorio clínico de la glándula tiroidea. Pruebas funcionales.  
 Tema 19. Evaluación por el laboratorio clínico de la glándula suprarrenal. Pruebas funcionales.  
 Tema 20. Evaluación por el laboratorio clínico de las gonadotropinas y hormonas sexuales. Pruebas funcionales.  
 Tema 21. Páncreas exocrino. Síndromes malabsorción y alteraciones del tracto intestinal. Test de laboratorio.  
 Tema 22. Estudio bioquímico elemental de orina. Sedimento urinario.  
 Tema 23. Estudio del líquido cefalorraquídeo y de otros líquidos biológicos.  
 Tema 24. Toxicología clínica. Drogas de abuso. Tóxicos industriales y medioambientales de importancia en patología humana. Alcoholismo.  
 Tema 25. Monitorización de fármacos terapéuticos.  
 Tema 26. Sangre periférica. Características generales. Metodología básica en el laboratorio.  
 Tema 27. Diagnóstico por el laboratorio de los cuadros anémicos.  
 Tema 28. Diagnóstico y seguimiento por el laboratorio de los síndromes mieloproliferativos.  
 Tema 29. Diagnóstico y seguimiento por el laboratorio de los Linfomas. Enfermedad de Hodgkin y Linfomas no Hodgkin.  
 Tema 30. Diagnóstico y seguimiento por el laboratorio del mieloma múltiple y de las disproteinemias.  
 Tema 31. Estudio en el laboratorio de la patología de la hemostasia vaso-plaquetar, de las coagulopatías congénitas y adquiridas, y de la fibrinolisis.  
 Tema 32. Conceptos básicos de transfusión sanguínea. Sensibilización, aglutinación y prueba de antiglobulina. Pruebas cruzadas. Derivados del plasma.  
 Tema 33. Métodos diagnósticos de la hipercoagulabilidad. Estudios de laboratorio de la enfermedad tromboembólica.  
 Tema 34. Diagnóstico prenatal. Evaluación de la unidad Feto-Placentaria. Diagnóstico y seguimiento de la gestación por el laboratorio.  
 Tema 35. Inmunidad celular.  
 Tema 36. Inmunidad humoral. Anticuerpos e inmunoglobulinas.  
 Tema 37. Sistema complemento.  
 Tema 38. Inmunogenética. Complemento mayor de histocompatibilidad.

Tema 39. Autoanticuerpos. Diagnóstico diferencial de las enfermedades del tejido conectivo. Autoinmunidad. Inmunocomplejos.

Tema 40. Inmunodeficiencias.

Tema 41. Diagnóstico de laboratorio en patología de la musculatura lisa y estriada. Enzimas específicas.

Tema 42. Mecanismos de producción de las anomalías cromosómicas, estructurales y numéricas. Anomalías en autosomas y cromosomas sexuales.

Tema 43. Biología molecular. Concepto. Técnicas. Aplicaciones clínicas.

Tema 44. Fase preanalítica en Microbiología. Selección, recogida y transporte de muestras biológicas.

Tema 45. Infecciones producidas por el género *Staphylococcus* y relacionados. Metodología de aislamiento e identificación en el laboratorio clínico.

Tema 46. Infecciones producidas por el género *Streptococcus* y relacionados. Metodología de aislamiento e identificación en el laboratorio clínico.

Tema 47. Diagnóstico de los enteropatógenos más frecuentes en patología humana. Metodología de aislamiento e identificación. Medios diferenciales y selectivos.

Tema 48. Diagnóstico por el laboratorio clínico de las infecciones causadas por micobacterias.

Tema 49. Metodología en el diagnóstico por el laboratorio clínico de las infecciones víricas.

Tema 50. Metodología básica en el aislamiento y diagnóstico de las micosis de importancia en patología humana.

Tema 51. Metodología básica en el aislamiento y diagnóstico de las parasitosis de importancia en patología humana.

Tema 52. Diagnóstico por el laboratorio de las enfermedades infecciosas. Patogenicidad bacteriana. Mecanismos de defensa ante la infección.

Tema 53. Diagnóstico de las infecciones del tracto respiratorio superior e inferior.

Tema 54. Diagnóstico de las infecciones nosocomiales.

Tema 55. Diagnóstico de las infecciones del tracto gastrointestinal.

Tema 56. Diagnóstico por el laboratorio de las infecciones urinarias.

Tema 57. Diagnóstico de laboratorio de las enfermedades de transmisión sexual.

Tema 58. Infecciones en el huésped inmunodeprimido.

Tema 59. Pruebas de susceptibilidad a los antimicrobianos.

Tema 60. Organización del laboratorio. Metas y objetivos. Estructura e instrumentación. Valoración de costes. Seguridad biológica en el laboratorio.

### Temario de la especialidad de Anatomía Patológica

Tema 1. Autopsia clínica: Tipos, métodos y fines.

Tema 2. Técnicas inmunohistoquímicas. Marcadores de diferenciación epitelial.

Tema 3. Marcadores inmunohistoquímicos de diferenciación linfóide.

Tema 4. Técnicas y metodología básica en biología molecular.

Tema 5. Amiloidosis.

Tema 6. Hemocromatosis.

Tema 7. Apoptosis.

Tema 8. Malformaciones congénitas del corazón y grandes vasos.

Tema 9. Arteriosclerosis. Cardiopatía isquémica.

Tema 10. Endocarditis.

Tema 11. Miocardiopatías.

Tema 12. Vasculitis.

Tema 13. Tumores de vías aéreas superiores.

Tema 14. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica.

Tema 15. Neumonitis intersticiales. Fibrosis pulmonar.

Tema 16. Neumonía y tuberculosis pulmonar.

Tema 17. Carcinoma broncopulmonar.

Tema 18. Tumores mediastínicos.

Tema 19. Tumores de las glándulas salivales.

Tema 20. Patología inflamatoria y tumoral del esófago.

Tema 21. Gastritis y úlcera péptica.

Tema 22. Carcinoma gástrico.

Tema 23. Enfermedad inflamatoria crónica intestinal.

Tema 24. Carcinoma colorectal.

Tema 25. Hepatitis vírica.

Tema 26. Cirrosis hepática.

Tema 27. Tumores hepáticos y de la vía biliar.

Tema 28. Tumores pancreáticos.

Tema 29. Glomerulonefritis.

Tema 30. Nefritis intersticiales. Pielonefritis.

Tema 31. Trasplante renal.

Tema 32. Carcinoma renal.

Tema 33. Carcinoma de la vejiga urinaria.

Tema 34. Carcinoma de próstata.

Tema 35. Tumores testiculares.

Tema 36. Carcinoma de cérvix uterino y lesiones precursoras.

Tema 37. Patología funcional del endometrio.

Tema 38. Carcinoma de endometrio.

Tema 39. Tumores mesenquimales del cuerpo uterino.

Tema 40. Carcinoma de ovario.

Tema 41. Tumores del estroma-cordones sexuales de ovario.

Tema 42. Tumores germinales del ovario.

Tema 43. Anatomía patológica de las lesiones benignas de la mama.

Tema 44. Carcinoma de mama.

Tema 45. Patología tiroidea no neoplásica.

Tema 46. Tumores tiroideos.

Tema 47. Tumores adrenales.

Tema 48. Trastornos vasculares del sistema nervioso central.

Tema 49. Enfermedades por priones. Enfermedad de Creutzfeldt-Jakob.

Tema 50. Enfermedad de Alzheimer.

Tema 51. Tumores gliales.

Tema 52. Tumores meníngeos.

Tema 53. Miopatías inflamatorias.

Tema 54. Tumores óseos benignos. Lesiones pseudotumorales óseas.

Tema 55. Osteosarcoma.

Tema 56. Condrosarcoma.

Tema 57. Tumores fibrohistiocitarios.

Tema 58. Tumores adiposos.

Tema 59. Tumores vasculares.

Tema 60. Tumores malignos epiteliales de la piel.

Tema 61. Tumores melánicos.

Tema 62. Anatomía patológica no tumoral del ganglio linfático.

Tema 63. Linfomas no Hodgkin de células B.

Tema 64. Linfomas no Hodgkin de células T.

Tema 65. Enfermedad de Hodgkin.

Tema 66. Linfomas extraganglionales.

Tema 67. Anatomía patológica de la médula ósea en los síndromes linfoproliferativos.

Tema 68. Anatomía patológica de los tumores pediátricos malignos más frecuentes: Tumor de Wilms, neuroblastoma, rhabdomyosarcoma, leucemia linfoblástica aguda.

Tema 69. Citopatología del carcinoma de cérvix y sus lesiones precursoras. El sistema Bethesda.

Tema 70. Citopatología respiratoria.

Tema 71. Citopatología de derrames y cavidades serosas.

Tema 72. Citopatología de la vía urinaria y riñón.

Tema 73. Citopatología de la punción aspiración de la mama.

Tema 74. Citopatología de la punción aspiración de tiroides.

### Temario de la especialidad de Anestesiología y Reanimación

Tema 1. Morbilidad y mortalidad en anestesia-reanimación. Control de calidad.

Tema 2. Monitorización del paciente anestesiado.

Tema 3. Postura y anestesia. Influencia del tipo y duración de la cirugía. Alteraciones hemodinámicas, respiratorias y neurológicas inducidas por la posición.

Tema 4. Evaluación anestésica preoperatoria del paciente quirúrgico. El riesgo anestésico: Valor de las pruebas y exploraciones preoperatorias.

Tema 5. La intubación endotraqueal: Tipos y técnicas. La intubación difícil: Prevención, soluciones, complicaciones.

Tema 6. La hipertermia maligna. Circunstancias y secuencia de aparición. Clínica. Diagnóstico. Prevención y tratamiento.

Tema 7. El síndrome de Mendelson. Síntomas y signos clínicos. Diagnóstico. Prevención y tratamiento.

Tema 8. Anestesia general inhalatoria. Agentes inhalatorios. Acciones sobre los distintos órganos y sistemas. Indicaciones y contraindicaciones.

Tema 9. Anestesia general intravenosa: Agentes. Acciones sobre los distintos órganos y sistemas. Indicaciones y contraindicaciones.

Tema 10. Los opiáceos en anestesiología-reanimación. Agentes. Acciones sobre los distintos órganos y sistemas. Indicaciones y contraindicaciones.

Tema 11. La transmisión neuromuscular. Fisiología de la placa neuromuscular. Los bloqueantes neuromusculares. Mecanismos de acción y acciones farmacológicas. Reversión del bloqueo.

Tema 12. Los anestésicos locales: Agentes. Mecanismo de acción. Acciones farmacológicas. Efectos adversos. Complicaciones y su tratamiento.

Tema 13. Ventilación artificial: Concepto. Modalidades de ventilación artificial. Indicaciones. Técnicas de destete. Análisis funcional de los distintos tipos de ventiladores.

Tema 14. Reacciones adversas en anestesia. Alergia. Anafilaxia y reacciones anafilactoides. Mecanismos fisiopatológicos. Epidemiología. Clínica. Diagnóstico. Prevención y tratamiento.

Tema 15. La hipotensión controlada. Agentes. Térmicas. Indicaciones y contraindicaciones.

Tema 16. Reanimación del recién nacido.

Tema 17. Anestesia subaracnoidea. Mecanismo de acción. Efectos sobre órganos y sistemas. Posición y baricidad. Indicaciones y contraindicaciones. Complicaciones y tratamiento.

Tema 18. Anestesia epidural. Mecanismo de acción. Efectos sobre órganos y sistemas. Técnicas de localización del espacio epidural. Indicaciones y contraindicaciones. Complicaciones y tratamiento.

Tema 19. Anestesia regional del miembro superior. Bloqueo del plexo braquial. Vías de abordaje. Técnicas. Indicaciones y contraindicaciones. Complicaciones y tratamiento. La anestesia regional intravenosa. Indicaciones y contraindicaciones. Complicaciones y tratamiento.

Tema 20. Anestesia regional del miembro inferior. Bloqueos nerviosos. Indicaciones y contraindicaciones. Complicaciones y tratamiento.

Tema 21. Analgesia obstétrica.

Tema 22. Preparación anestesia y reanimación en oftalmología y otorrinolaringología.

Tema 23. Preparación anestesia y reanimación del aneurisma de aorta torácica.

Tema 24. Preparación, anestesia y reanimación en la cirugía del tórax.

Tema 25. Preparación, anestesia y reanimación en cirugía cardiaca.

Tema 26. Preparación, anestesia y reanimación en cirugía vascular.

Tema 27. Preparación, anestesia y reanimación en neurocirugía.

Tema 28. Preparación, anestesia y reanimación en la cirugía del tiroides y del paratiroides.

Tema 29. Preparación, anestesia y reanimación en la cirugía del feocromocitoma.

Tema 30. Preparación, anestesia y reanimación en la cirugía traumatológica y ortopédica.

Tema 31. Preparación, anestesia y reanimación en el paciente pediátrico.

Tema 32. Anestesia general y locoregional en cirugía ambulatoria pediátrica.

Tema 33. Preparación, anestesia y reanimación en cirugía maxilofacial.

Tema 34. Preparación, anestesia y reanimación en cirugía ambulatoria.

Tema 35. Preparación, anestesia y reanimación en cirugía laparoscópica.

Tema 36. Preparación, anestesia y reanimación en el enfermo hipertenso y en el coronario en cirugía cardiaca.

Tema 37. Preparación, anestesia y reanimación en el paciente con enfermedad hepática.

Tema 38. Preparación, anestesia y reanimación en el paciente diabético.

Tema 39. Preparación, anestesia y reanimación en el paciente quemado.

Tema 40. Preparación, anestesia y reanimación en el paciente con miastenia gravis y en las distrofias musculares.

Tema 41. Preparación, anestesia y reanimación en el drogodependiente y en el alcohólico.

Tema 42. Preparación, anestesia y reanimación en el paciente insuficiente renal crónico.

Tema 43. Preparación, anestesia y reanimación en el trasplante renal.

Tema 44. Preparación, anestesia y reanimación en exploraciones diagnósticas y terapéuticas.

Tema 45. Mecanismos periféricos y centrales del dolor. Métodos utilizados en la medida y evaluación de la experiencia dolorosa.

Tema 46. Dolor agudo postoperatorio. Particularidades. Repercusión sobre órganos y sistemas. Factores determinantes y facilitadores. Fármacos y técnicas analgésicas.

Tema 47. Control del dolor crónico. Función del anestesiólogo en el diagnóstico y tratamiento del dolor crónico. Clínicas del dolor. Modalidades terapéuticas para el control del dolor crónico. Síndromes dolorosos frecuentes.

Tema 48. Dolor neoclásico. Características. Técnicas y fármacos analgésicos. Planteamiento terapéutico.

Tema 49. Abordaje venoso central. Vías de acceso. Técnicas. Indicaciones. Contraindicaciones. Complicaciones. Cuidados y vigilancia a largo plazo.

Tema 50. La enfermedad tromboembólica postoperatoria: Factores favorecedores. Mecanismos de producción. El embolismo pulmonar: Clínica. Diagnóstico biológico, pruebas diagnósticas. Tratamiento farmacológico. Complicaciones. Tratamiento quirúrgico. Profilaxis.

Tema 51. Arritmias en anestesia y reanimación. Factores determinantes. Tipos más frecuentes. Circunstancias quirúrgicas favorecedoras. Diagnóstico. Profilaxis y tratamiento.

Tema 52. Reacción neuroendocrinometabólica a la agresión quirúrgica. El postoperatorio. Catabolismo y anabolismo. Situación hormonal y cambios metabólicos en la fase aguda postoperatoria.

Tema 53. Equilibrio ácido base: El PH y su regulación. Acidosis metabólica. Alcalosis metabólica. Acidosis respiratoria. Alcalosis respiratoria. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 54. Trastornos hidroelectrolíticos: Trastornos del metabolismo del agua y del sodio. Diskalienias. Alteraciones del metabolismo fosfocálcico.

Tema 55. Síndrome de distress respiratorio del adulto (SDRA). Fisiopatología. Sintomatología clínica. Diagnóstico. Pronóstico. Tratamiento. Secuelas.

Tema 56. Estados de shock: Fisiopatología. Diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Tratamiento.

Tema 57. Parada cardiorrespiratoria: Reanimación cardiopulmonar básica y avanzada en el paciente pediátrico y adulto.

Tema 58. Uso de los antibióticos en reanimación: Estudio del germen causante. Conducta práctica del tratamiento.

Tema 59. Trastornos de la hemostasia: Trombopenias. Coagulación intravascular diseminada. Hemólisis agudas: Clínica. Diagnóstico etiológico. Tratamiento.

Tema 60. Nutrición y reanimación: Alimentación parenteral. Alimentación enteral. Bases y principios. Técnicas. Indicaciones y contraindicaciones. Marcadores de su eficacia. Complicaciones.

Tema 61. El politraumatizado: Valoración inicial. Actuación en el lugar del accidente. Recogida y transporte del accidentado.

Tema 62. Traumatismo craneoencefálico: Fisiopatología. Manifestaciones generales. Valoración clínica. Monitorización. Índices pronósticos.

Tema 63. Técnicas de ahorro de sangre en anestesia

Tema 64. Ética médica. Problemas en la práctica clínica. Información al paciente. Consentimiento informado.

#### **Temario de la especialidad de Angiología y Cirugía vascular**

Tema 1. Aterosclerosis. Etiopatogenia. Aspectos clínicos. Tratamiento conservador.

Tema 2. Isquemia aguda de las extremidades. Concepto. Embolia y trombosis. Etiopatogenia. Fisiopatología. Cuadro clínico y diagnóstico.

Tema 3. Isquemia crónica de los miembros inferiores: Sector aorto-iliaco. Etiopatogenia. Cuadro clínico. Diagnóstico.

Tema 4. Isquemia crónica de los miembros inferiores: Sector fémoro-poplíteo y distal. Etiopatogenia. Cuadro clínico. Diagnóstico.

Tema 5. Ateroembolismo y síndromes microtromboembólicos. Síndrome del dedo azul y ateroembolismo diseminado. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 6. Pie diabético. Definición. Microangiopatía, Macroangiopatía y Neuropatía diabética. Lesiones dermatológicas asociadas.

Tema 7. Enfermedad de Buerger (tromboangeitis obliterante). Factores etiológicos. Síntomas y signos clínicos. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 8. Vasculitis. Generalidades. Enfermedad de Takayasu. Etiología. Clasificación y anatomía lesional. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento. Arteritis de la temporal o enfermedad de Horton. Etiopatogenia. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 9. Otras arteriopatías no ateroscleróticas. Ergotismo. Mecanismos y circunstancias de aparición. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento. Enfermedad de Behçet. Etiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento. Arteriopatía por radiación. Arteritis químicas.

Tema 10. Acrosíndromes vasculares: Clasificación. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 11. Enfermedad de Raynaud: Definición. Clasificación. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 12. Displasia fibromuscular. Definición y anatomía patológica. Etiopatogenia. Fisiopatología. Localización: Arterias renales, troncos supraaórticos, arterias digestivas.

Tema 13. Traumatismos vasculares. Mecanismos de producción. Fisiopatología. Cuadro clínico. Diagnóstico. Factores pronósticos. Tratamiento.

Tema 14. Síndromes vasculares congénitos complejos: Síndrome de Klippel-Trenaunay y Síndrome de Parkes-Weber.

Tema 15. Aneurismas aórticos: Definición. Epidemiología. Etiopatogenia. Diagnóstico.

Tema 16. Disección aórtica: Definición. Etiopatogenia. Clasificación y formas de presentación. Cuadro clínico. Diagnóstico.

Tema 17. Insuficiencia cerebro-vascular de origen extracraneal: Etiología. Manifestaciones clínicas y evaluación del paciente. Diagnóstico.

Tema 18. Isquemia mesentérica: Etiología. Fisiopatología. Síntomas y signos clínicos. Diagnóstico. Isquemia mesentérica no oclusiva. Trombosis venosa mesentérica.

Tema 19. Hipertensión renovascular: Etiopatogenia. Fisiopatología. Diagnóstico.

Tema 20. Enfermedad tromboembólica venosa: Etiología. Fisiopatología. Manifestaciones clínicas. Diagnóstico.

Tema 21. Síndrome postrombótico: Etiopatogenia y fisiopatología. Cuadro clínico. Diagnóstico.

Tema 22. Síndrome varicoso de los miembros inferiores: Definición y factores etiológicos. Cuadro clínico. Diagnóstico.

Tema 23. Insuficiencia venosa crónica: Tratamiento conservador y actuación sobre factores de riesgo. Tratamiento farmacológico.

Tema 24. Linfedema: Definición. Fisiopatología. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento conservador. Tratamiento quirúrgico.

Tema 25. Tipos de injertos y prótesis vasculares: Injertos arteriales y venosos autólogos. Dacron. PTFE. Homoinjertos. Endoprótesis.

Tema 26. Complicaciones de las reconstrucciones arteriales: Trombosis precoz y tardía. Hiperplasia intimal.

Tema 27. Complicaciones sistémicas de las reconstrucciones arteriales. Hemorragia perioperatoria: Manejo.

Tema 28. Aneurismas anastomóticos: Etiopatogenia. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento y profilaxis.

Tema 29. Reintervenciones: Sector de los troncos supraaórticos. Sector aorto-iliaco. Sector fémoro-poplíteo y distal.

Tema 30. Angioplastia transluminal percutánea. Stent.

Tema 31. Isquemia aguda de las extremidades. Tratamiento conservador. Tratamiento percutáneo: Fibrinólisis y tratamiento endovascular.

Tema 32. Isquemia aguda de las extremidades. Tratamiento quirúrgico: Indicaciones y técnicas de revascularización. Embolotomía. Trombectomía.

Tema 33. Tratamiento conservador en la obliteración aorto-iliaca crónica. Tratamiento quirúrgico: Cirugía orto y extraanatómica. Indicaciones. Técnicas y resultados. Indicaciones del tratamiento endovascular. Resultados.

Tema 34. Tratamiento conservador en la obliteración fémoro-poplíteo crónica. Tratamiento quirúrgico: Cirugía orto y extraanatómica. Indicaciones. Técnicas y resultados. Indicaciones del tratamiento endovascular. Resultados.

Tema 35. Pie diabético. Tratamiento conservador. Cirugía arterial directa y amputaciones.

Tema 36. Traumatismos vasculares de las extremidades. Tratamiento Traumatismos yatrogénicos. Tratamiento.

Tema 37. Traumatismos de la aorta torácica y troncos supraaórticos. Mecanismos de producción y formas de presentación clínica. Diagnóstico. Indicación y vías de abordaje quirúrgico.

Tema 38. Traumatismos de aorta abdominal, arterias viscerales y vena cava inferior. Mecanismos y tipos lesionales. Manifestaciones clínicas. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 39. Aneurismas toraco-abdominales: Epidemiología. Clasificación. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento. Complicaciones. Resultados.

Tema 40. Aneurismas de aorta abdominal no específicos: Epidemiología y patogenia. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento quirúrgico, indicaciones y técnicas de reparación. Tratamiento endovascular de los aneurismas de aorta abdominal.

Tema 41. Aneurismas Inflamatorios: Epidemiología y patogenia. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento quirúrgico. Indicaciones y técnicas de reparación. Aneurismas Micóticos: Epidemiología y patogenia. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento quirúrgico, indicaciones y técnicas de reparación.

Tema 42. Aneurisma de aorta abdominal roto. Incidencia. Fisiopatología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento quirúrgico.

Tema 43. Aneurismas de arterias viscerales: Arteria renal, arterias mesentéricas, tronco celiaco y arteria esplénica. Epidemiología. Etiopatogenia. Manifestaciones clínicas. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 44. Aneurismas periféricos: Sector iliaco, arteria femoral, poplíteo y de ejes distales. Epidemiología. Etiopatogenia. Manifestaciones clínicas. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 45. Disección aórtica tipo B: Tratamiento conservador. Tratamiento quirúrgico, indicaciones y técnicas.

Tema 46. Síndrome salida del Tórax: Anatomía y fisiopatología. Sintomatología. Diagnóstico. Actitud terapéutica.

Tema 47. Patología no arteriosclerótica de la arteria poplíteo: Síndrome de atrapamiento de la arteria poplíteo. Etiopatogenia. Fisiopatología. Cuadro y formas clínicas. Diagnóstico. Tratamiento. Enfermedad quística de la arteria poplíteo.

Tema 48. Tratamiento conservador de la isquemia cerebrovascular. Indicaciones y tratamiento quirúrgico de las lesiones carotídeas. Indicaciones y resultados del tratamiento endovascular.

Tema 49. Isquemia vertebro-basilar: Cuadro clínico. Diagnóstico. Indicaciones, técnicas y resultados del tratamiento quirúrgico. Patología del tronco braquiocefálico y subclavia. Robo de subclavia.

Tema 50. Paragangliomas carotídeos: Definición. Incidencia. Anatomía patológica. Síntomas y signos clínicos. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 51. Aneurismas de arteria carótida extracraneal y troncos supraaórticos. Etiología. Cuadro clínico. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 52. Isquemia mesentérica aguda y crónica: Tratamiento médico. Indicaciones y técnicas del tratamiento quirúrgico.

Tema 53. Hipertensión renovascular: Tratamiento médico y quirúrgico.

Tema 54. Trombosis venosa profunda: Tratamiento anticoagulante. Fibrinólisis. Trombectomía.

Tema 55. Profilaxis del tromboembolismo pulmonar: Interrupción de la vena cava inferior. Indicaciones. Técnicas. Resultados y complicaciones.

Tema 56. Tratamiento esclerosante de la enfermedad varicosa: Indicaciones y contraindicaciones de la esclerosis. Agentes esclerosantes. Técnicas. Complicaciones. Tratamiento quirúrgico de las varices. Indicaciones. Técnicas. Complicaciones.

Tema 57. Cirugía del Simpático: Indicaciones generales y técnicas de las Simpatectomía torácica. Resultados. Indicaciones y técnica de la Simpatectomía lumbar. Resultados.

Tema 58. Amputaciones: Evaluación y preparación del paciente. Determinación del nivel de amputación. Indicaciones. Principios básicos. Técnicas. Complicaciones.

Tema 59. Accesos vasculares para hemodiálisis: Fistulas arteriovenosas directas y mediante interposición protésica. Complicaciones: Trombosis, síndrome de hiperflujo, síndrome de robo, aneurismas, infección.

Tema 60. Infección de prótesis: Epidemiología. Etiopatogenia. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 61. Infección de arterias nativas: Definición. Clasificación. Etiopatogenia. Tratamiento. Lesiones vasculares en drogadictos.

Tema 62. Fistulas aortoentéricas: Etiopatogenia y formas de presentación clínica. Diagnóstico. Tratamiento quirúrgico: Indicaciones y técnicas. Resultados.

Tema 63. Ética médica. Problemas en la práctica clínica. Información al paciente. Consentimiento informado.

### Temario de la especialidad de Aparato Digestivo

Tema 1. Manometría esofágica: Técnica, indicaciones y patrones manométricos más comunes.

Tema 2. Exploración de la motilidad anorrectal: Técnica, indicaciones y rendimiento diagnóstico.

Tema 3. Phmetría de veinticuatro horas: Técnica, indicaciones y rendimiento diagnóstico.

Tema 4. Algoritmo diagnóstico del paciente con trastorno motor exofágico. Terapia actual de la Acalasia.

Tema 5. Diagnóstico y estrategia terapéutica en la enfermedad por reflujo gastroesofágico. Actitud frente al esófago de Barrett.

Tema 6. Esofagitis infecciosas: Estudio especial de la afectación esofágica del síndrome de inmunodeficiencia adquirida.

Tema 7. Etiopatogenia, estadiaje, pronóstico y tratamiento paliativo y curativo del cáncer de esófago avanzado.

Tema 8. Manejo clínico-terapéutico del paciente que ha ingerido cuerpo extraño.

Tema 9. Manejo clínico-terapéutico del paciente que ingiere cáusticos.

Tema 10. Infección por el *Helicobacter Pylori*: Estudio crítico de los métodos diagnósticos, indicaciones del tratamiento erradicador y valor crítico de las distintas pautas erradicadoras.

Tema 11. Algoritmo diagnóstico y terapéutico a aplicar en paciente con sospecha de gastroparesia. Estudio especial de la gastroparesia diabética y la dilatación aguda gástrica.

Tema 12. Úlcera refractaria a la terapia. Aspectos epidemiológicos, etiopatogénicos, clínicos, diagnósticos y terapéuticos.

Tema 13. Diagnóstico y tratamiento del síndrome de Zollinger-Ellison.

Tema 14. Valoración clínica, diagnóstico y manejo del paciente con Linfoma Malt Gástrico.

Tema 15. Enfoque actual del manejo clínico, diagnóstico y terapéutico de los pólipos gástricos.

Tema 16. Estudio de las gastritis crónicas *Helicobacter Pylori* negativas. Actitud frente a las mismas.

Tema 17. Dispepsia funcional: Criterio diagnóstico y actitud terapéutica.

Tema 18. Mecanismos lesionales de los antiinflamatorios no esteroideos (AINES). Manifestaciones clínicas en el tubo digestivo. Profilaxis de las lesiones por AINES.

Tema 19. Algoritmo diagnóstico-terapéutico de las hemorragias digestivas altas. Métodos endoscópicos de tratamiento de las varices esofágicas.

Tema 20. Historia natural y tratamiento de los trastornos inducidos por la alergia alimentaria.

Tema 21. Esprue celiaco: Criterios, diagnóstico y tratamiento.

Tema 22. Diagnóstico y tratamiento de la Enterocolitis Pseudomembranosa.

Tema 23. Complicaciones intestinales de la colitis ulcerosa. Tratamiento de mantenimiento de la misma y manejo de la Pouchitis o Reservoiritis.

Tema 24. Estudio clínico y terapéutico de las lesiones perianales asociadas a la enfermedad de Crohn.

Tema 25. Enteritis y colitis por radiación. Estudio clínico, diagnóstico y tratamiento.

Tema 26. Enteropatía pierde proteínas. Aspectos etiopatogénicos, clínicos, diagnósticos y terapéuticos.

Tema 27. Algoritmo diagnóstico y terapéutico del estreñimiento crónico idiopático.

Tema 28. Incontinencia fecal: Diagnóstico y tratamiento.

Tema 29. Pseudooclusión intestinal. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 30. Síndrome del intestino corto. Aspectos etiopatogénicos, clínicos, diagnósticos y terapéuticos.

Tema 31. Aspectos etiopatogénicos, clínicos, diagnósticos y terapéuticos del megacolon congénito y adquirido.

Tema 32. Obstrucción intestinal e Ileo. Aspectos etiopatogénicos, clínicos, diagnósticos y terapéuticos.

Tema 33. Indicaciones y rentabilidad diagnóstica de la colonoscopia total en los síndromes diarreicos.

Tema 34. Manejo endoscópico de los pólipos de colon. Papel de la endoscopia en el diagnóstico precoz del cáncer de colon.

Tema 35. Cribado (SCREENING) del cáncer colorrectal. Métodos de estudio y situación actual de nuestros conocimientos y evidencias.

Tema 36. Tumores carcinoides gastrointestinales malignos y síndrome carcinoide.

Tema 37. Mecanismos de producción, diagnóstico y tratamiento de los trastornos relacionados con la presencia de gas gastrointestinal.

Tema 38. Complicaciones gastroenterológicas del trasplante de órganos sólidos y de médula ósea.

Tema 39. Potencial terapéutico de la endoscopia en las estenosis benignas y malignas del tubo digestivo. Indicaciones y relación costo-beneficio.

Tema 40. Papel de la endoscopia en el diagnóstico y tratamiento de la patología biliar y pancreática de urgencia.

Tema 41. Actitud clínico-terapéutica actual frente a la litiasis biliar.

Tema 42. Criterios actuales en el manejo del paciente con colecistitis aguda. Alternativas actuales a la colecistectomía. Papel de la Cpre en la enfermedad coledociana asociada.

Tema 43. Pancreatitis agudas: Estrategia diagnóstica y tratamiento.

Tema 44. Curso clínico, métodos diagnósticos y complicaciones de las pancreatitis crónicas.

Tema 45. Algoritmo diagnóstico-terapéutico frente a los pseudquistes pancreáticos.

Tema 46. Estrategia diagnóstica y valoración crítica de las técnicas diagnósticas del carcinoma de páncreas.

Tema 47. Tumores de la vesícula biliar: Evolución, pronóstico y tratamiento.

Tema 48. Diagnóstico diferencial de las hiperbilirrubinemias.

Tema 49. Estrategia diagnóstica en el paciente con colestasis.

Tema 50. Tratamiento de las hepatitis agudas: Criterios de ingreso en el hospital.

Tema 51. Fallo hepático fulminante: Diagnóstico y tratamiento.

Tema 52. Algoritmo en el paciente con enfermedad hepática crónica no complicada.

Tema 53. Profilaxis pasiva y activa contra la hepatitis A y la hepatitis B: Indicaciones y pautas.

Tema 54. Hepatitis Alcohólicas: Anatomía patológica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 55. Lesiones hepáticas inducidas por fármacos: Enfoque clínico-diagnóstico.

Tema 56. Clasificación, diagnóstico y tratamiento de las enfermedades hepáticas autoinmunes.

Tema 57. Enfermedad de Wilson: Aspectos etiopatogénicos, clínico-diagnósticos y tratamiento.

Tema 58. El hígado en las enfermedades istémicas.

Tema 59. Manifestaciones sistémicas de las enfermedades hepáticas.

Tema 60. Evaluación y tratamiento del paciente con hepatopatías virales crónicas. Relación costo-beneficio.

Tema 61. Actitud diagnóstico-terapéutica en enfermedades colestásicas no quirúrgicas (colangitis esclerosante primaria, cirrosis biliar primaria, colangitis autoinmune, otras causas de ductopenia).

Tema 62. Algoritmo diagnóstico en el paciente con hipertensión portal.

Tema 63. Algoritmo diagnóstico en el paciente con ascitis. Papel de la laparoscopia diagnóstica en la actualidad.

Tema 64. Patogenia y tratamiento de la ascitis del cirrótico. Criterios de economía sanitaria.

Tema 65. Patogenia y tratamientos actuales del enfermo con encefalopatía hepática.

Tema 66. Diagnóstico precoz y tratamiento del carcinoma hepatocelular.

Tema 67. Abordaje diagnóstico y terapéutico razonado de las lesiones ocupantes de espacio en el hígado.

Tema 68. Las infecciones en el cirrótico: Despistaje, prevención y tratamiento. Estudio especial de la peritonitis bacteriana espontánea.

Tema 69. Enfermedades del hígado: Estudio pretrasplante del paciente y seguimiento del mismo en un hospital sin programa de trasplante.

Tema 70. Semiología clínica de las enfermedades del peritoneo. Neoplasias peritoneales y mesentéricas.

### Temario de la especialidad de Bioquímica Clínica

Tema 1. Bioquímica y fisiología eritrocitaria

Tema 2. Bioquímica y fisiología leucocitaria.

Tema 3. Hemostasia y coagulación: Bioquímica y Fisiología de las plaquetas. Hemostasia y coagulación sanguínea. Alteraciones de la hemostasia y coagulación.

Tema 4. Bioquímica, Fisiología y alteraciones del sistema inmune.

Tema 5. Bioquímica, fisiología y alteraciones del corazón.

Tema 6. Regulación del sistema vascular y fisiopatología de la tensión arterial.

Tema 7. Bioquímica, fisiología y alteraciones de la respiración pulmonar.

Tema 8. Bioquímica y fisiología del riñón. Alteraciones tubulares y glomerulares. Diálisis.

Tema 9. Bioquímica y fisiología de la digestión. Alteraciones gastrointestinales y del páncreas exocrino.

Tema 10. Bioquímica, Fisiología y alteraciones del sistema hepatobiliar.

Tema 11. Aspectos bioquímicos y fisiológicos de la nutrición. Alteraciones del estado nutricional.

Tema 12. Bioquímica, fisiología y alteraciones del sistema hipotalámico-hipofisario.

Tema 13. Bioquímica, fisiología y alteraciones del tiroides.

Tema 14. Bioquímica, fisiología y alteraciones de la paratiroides.

Tema 15. Bioquímica, fisiología y alteraciones de la corteza adrenal.

Tema 16. Bioquímica, fisiología y alteraciones del sistema simpático-adrenal.

Tema 17. Bioquímica, fisiología y alteraciones del páncreas endocrino.

Tema 18. Bioquímica, fisiología y alteraciones del sistema reproductor femenino. Bioquímica y fisiología del embarazo y de la lactación. Alteraciones perinatales.

Tema 19. Bioquímica, fisiología y alteraciones del sistema reproductor masculino. Citología y bioquímica seminal.

Tema 20. Bioquímica, fisiología y alteraciones del sistema osteo-articular

Tema 21. Bioquímica, fisiología y alteraciones del sistema neuro-muscular. Neuroquímica

Tema 22. Biología tumoral.

Tema 23. Trasplantes de órganos.

Tema 24. Técnicas espectrométricas: de absorción molecular, de misión atómica, de absorción atómica, de luminiscencia molecular (fluorimetría y luminometría, de masas, turbidimetría y nefelometría, de reflectancia).

Tema 25. Técnicas inmunoquímicas: Inmunodifusión radial, electroinmunodifusión, inmunoturbidimetría, inmunonefelometría, inmunoluminometría, técnicas radioinmunológicas, técnicas enzimo-inmunológicas, técnicas fluoroinmunológicas, técnicas inmunocitoquímicas.

Tema 26. Analizadores automáticos.

Tema 27. Estudio bioquímico de las alteraciones del metabolismo de los glúcidos.

Tema 28. Estudio bioquímico de las alteraciones del metabolismo de los lípidos.

Tema 29. Estudio bioquímico de las alteraciones del metabolismo de los aminoácidos.

Tema 30. Estudio bioquímico de las alteraciones del metabolismo de las purinas y pirimidinas.

Tema 31. Estudio bioquímico de las alteraciones del metabolismo del calcio (II), fosfato (no esterificado) y magnesio (II).

Tema 32. Estudio bioquímico de la patología del metabolismo de las porfirinas.

Tema 33. Estudio bioquímico de la patología del metabolismo de la bilirrubina.

Tema 34. Estudio bioquímico de las alteraciones del metabolismo de los ácidos orgánicos.

Tema 35. Estudio bioquímico de la patología del metabolismo del colágeno.

Tema 36. Estudio bioquímico de la patología del metabolismo de los esteroides.

Tema 37. Estudio bioquímico de las alteraciones del metabolismo de los metales y oligoelementos.

Tema 38. Estudio bioquímico de las alteraciones del equilibrio hidroelectrolítico y del ion hidrógeno.

Tema 39. Estudio bioquímico de la patología respiratoria.

Tema 40. Estudio bioquímico de la patología cardiovascular.

Tema 41. Estudio bioquímico de la patología hepatobiliar.

Tema 42. Estudio bioquímico de la patología digestiva.

Tema 43. Estudio bioquímico de las alteraciones nutricionales.

Tema 44. Estudio bioquímico de la patología tiroidea.

Tema 45. Estudio bioquímico de la patología paratiroidea.

Tema 46. Estudio bioquímico de la patología adrenal.

Tema 47. Estudio bioquímico de la patología hipotálamo-hipofisaria.

Tema 48. Estudio bioquímico de la patología del aparato reproductor y de la fertilidad.

Tema 49. Estudio bioquímico de la gestación.

Tema 50. Estudio bioquímico de la patología de la función eritropoyética y del eritrocito.

Tema 51. Estudio bioquímico de las alteraciones de la hemostasia y coagulación.

Tema 52. Estudio bioquímico de la patología articular.

Tema 53. Estudio bioquímico de la patología muscular.

Tema 54. Estudio bioquímico de la patología neurológica.

Tema 55. Estudio bioquímico de las enfermedades del riñón.

Tema 56. Estudio bioquímico de las enfermedades lisosomiales.

Tema 57. Estudio bioquímico de las intoxicaciones.

Tema 58. Monitorización de la terapéutica medicamentosa. Farmacocinética.

Tema 59. Bioquímica y patología molecular. Organización del genoma humano: Estructuras codificables, secuencias repetitivas, microsátélites y minisátélites. Regulación de la síntesis proteica: Transposición y readucción. Mutaciones. Agentes mutagénicos. Lesión y reparación del DNA.

Tema 60. Aplicaciones de la biología molecular. Terapia génica. Enfermedades hereditarias prevalentes: Fibrosis quística, Steim, Duchenne, Huntington, etc. Base genética del cáncer.

Tema 61. Variabilidad biológica.

Tema 62. Valores de referencia.

Tema 63. Interpretación de resultados y capacidad discriminante. Capacidad discriminante, sensibilidad, especificidad y eficiencia diagnóstica. Teoría del valor predictivo. Teorema de Bayes. Curvas ROC. Razón de verosimilitud.

Tema 64. Estudio estadístico de las variables cuantitativas: Medidas de tendencia central y de dispersión. Fractiles y límites de confianza. Medidas de asimetría y curtosis. Distribución de Gauss.

Tema 65. Comparación de variables cuantitativas. Pruebas de comparación de medias. Pruebas de comparación de variancia. Análisis de variancia y covariancia.

Tema 66. Evaluación de calidad analítica. Imprecisión e inexactitud. Sensibilidad analítica. Detectabilidad. Intervalo analítico. Contaminación e interferencias. Interferencias medicamentosas. Calidad analítica deseable: Objetivos analíticos. Comparación de métodos: Conmutabilidad.

Tema 67. Garantía y control de calidad. Conceptos de garantía de calidad y de control de calidad. Control de proceso. Control interno de resultados. Evaluación externa de la calidad. Normas para el buen funcionamiento del laboratorio.

Tema 68. Planificación y organización de laboratorio. Definición de carga de trabajo y de los factores que influyen en ella. Estrategias para la organización del laboratorio. Organización de la demanda de trabajo incluyendo la recogida y transporte de muestras. Diseño del laboratorio. Organización de los Servicios de Urgencia.

Tema 69. Dirección Financiera. Coste de las determinaciones del laboratorio. Coste de los artículos de consumo y mantenimiento del laboratorio. Planificación del presupuesto. Rentabilidad. Fisicalidad.

Tema 70. Utilización clínica de las magnitudes bioquímicas. Teoría de los valores de referencia. Utilización de la información sobre la sensibilidad y especificidad nosológicas. Estrategias para modificar los hábitos de la demanda de los clínicos.

Tema 71. Investigación y desarrollo. Capacidad para efectuar mejoras en métodos y técnicas. Análisis y documentación de los resultados obtenidos a través de la investigación y el desarrollo. Preparación de peticiones de ayuda económica. Supervisión y orientación de estudiantes y del personal.

Tema 72. Medidas de seguridad en el laboratorio. Educación y formación del personal. Normativas industriales. Normativas higiénicas y sanitarias.

### Temario de la especialidad de Cardiología

Tema 1. Anatomía y fisiología de la circulación coronaria. Determinantes del consumo de oxígeno miocárdico.

Tema 2. Etiopatogenia de la aterosclerosis. Factores de riesgo en cardiopatía isquémica. Prevención primaria y secundaria.

Tema 3. Infarto agudo de miocardio: Diagnóstico y tratamiento intrahospitalario (excluir tratamiento trombolítico y de reperfusión).

Tema 4. Infarto agudo de miocardio: Tratamiento trombolítico. Indicaciones de revascularización.

Tema 5. Diagnóstico y tratamiento del «shock» en el infarto agudo de miocardio.

Tema 6. Estratificación pronóstica post infarto agudo de miocardio.

Tema 7. Disfunción miocárdica en pacientes con cardiopatía isquémica. Viabilidad miocárdica en la cardiopatía isquémica crónica.

Tema 8. Indicaciones y métodos de revascularización miocárdica en la cardiopatía isquémica crónica.

Tema 9. Angina inestable: Factores pronósticos y tratamiento.

Tema 10. Angina crónica estable. Diagnóstico y factores pronósticos.

Tema 11. Tratamiento de la angina crónica estable.

Tema 12. Cardiopatía isquémica en la mujer.

Tema 13. Valoración no invasiva de la cardiopatía isquémica.

Tema 14. Cardiopatía hipertensiva: Valoración y tratamiento.

Tema 15. Mixoma cardiaco. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 16. Aneurismas aórticos: Patogenia, valoración y tratamiento.

Tema 17. Aneurisma disecante de aorta: Etiopatogenia y fisiopatología. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 18. Endocarditis infecciosa sobre válvula nativa. Etiopatogenia y diagnóstico. Tratamiento médico y quirúrgico.

Tema 19. Endocarditis infecciosa sobre prótesis valvular. Etiopatogenia y diagnóstico. Tratamiento médico y quirúrgico.

Tema 20. Embolia pulmonar.

Tema 21. Hipertensión pulmonar primaria.

Tema 22. Tratamiento anticoagulante y antiagregante en cardiología. Pautas y control.

Tema 23. Valoración del riesgo cardiológico en la cirugía no cardiaca.

Tema 24. Embarazo y cardiopatía.

Tema 25. Diabetes y cardiopatía.

Tema 26. Tiroides y corazón.

Tema 27. Valoración pronóstica del paciente con insuficiencia cardiaca crónica.

Tema 28. Valoración de la función ventricular izquierda sistólica y diastólica. Métodos e indicaciones: Eco-Doppler, isótopos, reserva contráctil, viabilidad miocárdica.

Tema 29. Activación neurohumoral en la insuficiencia cardiaca. Implicaciones pronósticas y terapéuticas.

Tema 30. Tratamiento farmacológico de la insuficiencia cardiaca.

Tema 31. Tratamiento de las arritmias en la insuficiencia cardiaca. Indicaciones de tratamiento farmacológico y/o desfibrilador implantable.

Tema 32. Indicaciones y pronóstico del trasplante cardiaco.

Tema 33. Miocardiopatía dilatada idiopática.

Tema 34. Miocardiopatía hipertrófica.

Tema 35. Miocardiopatía restrictiva y cardiopatías infiltrativas.

Tema 36. Miocarditis aguda.

Tema 37. Diuréticos en insuficiencia cardiaca.

Tema 38. Digital. Mecanismo de acción. Indicaciones en la insuficiencia cardiaca.

Tema 39. Estenosis valvular aórtica.

Tema 40. Insuficiencia valvular aórtica.

Tema 41. Insuficiencia mitral.

Tema 42. Prolapso valvular mitral.

Tema 43. Valoración y tratamiento de la estenosis mitral.

Tema 44. Valvulopatía tricúspide.

Tema 45. Seguimiento clínico y tratamiento de portadores de prótesis valvulares.

Tema 46. Papel de la Ecocardiografía-Doppler en la valoración de las insuficiencias valvulares.

Tema 47. Fibrilación auricular.

Tema 48. Enfermedad del nódulo sinusal.

Tema 49. Diagnóstico y tratamiento del bloqueo AV.

Tema 50. Diagnóstico y tratamiento del síncope.

Tema 51. Indicaciones y modos de estimulación con marcapasos definitivo.

Tema 52. Diagnóstico y tratamiento de la taquicardia ventricular.

Tema 53. Muerte súbita cardiaca.

Tema 54. Síndromes de preexcitación. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 55. Síndromes de QT largo congénito. QT largo adquirido.

Tema 56. Diagnóstico y tratamiento de las taquicardias con QRS estrecho.

Tema 57. Fármacos antiarrítmicos. Mecanismos de acción. Indicaciones.

Tema 58. Diagnóstico y tratamiento de la pericarditis constrictiva.

Tema 59. Diagnóstico y tratamiento del derrame pericárdico.

Tema 60. Cortocircuito izquierda-derecha a nivel auricular. Tipos. Fisiopatología. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 61. Comunicación interventricular y ductus arterioso persistente en el neonato, lactante y adulto. Fisiopatología. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 62. Cardiopatías congénitas con cortocircuito derecha-izquierda. Clasificación. Tetralogía de Fallot.

Tema 63. Cardiopatías congénitas con cortocircuito derecha-izquierda (excluida la tetralogía de Fallot). Síndrome de Eisenmenger.

Tema 64. Coartación aórtica.

Tema 65. Ética médica. Problemas en la práctica clínica. Información al paciente. Consentimiento informado.

### Temario de la especialidad de Cirugía Cardiovascular

Tema 1. Principios generales de la circulación extracorpórea.

Tema 2. Protección miocárdica en cirugía cardiovascular.

Tema 3. Hipotermia en cirugía cardiovascular.

Tema 4. Persistencia del conducto arterioso.

Tema 5. Anillos vasculares congénitos.

Tema 6. Coartación aórtica.

Tema 7. Comunicación interauricular.

Tema 8. Drenaje anómalo parcial de venas pulmonares.

Tema 9. Drenaje anómalo total de venas pulmonares.

Tema 10. Defecto del canal aurículo-ventricular parcial.

Tema 11. Defecto del canal aurículo-ventricular completo.

- Tema 12. Comunicación interventricular.
  - Tema 13. Estenosis pulmonar.
  - Tema 14. Estenosis supra valvular aórtica.
  - Tema 15. Estenosis subaórtica.
  - Tema 16. Estenosis aórtica congénita.
  - Tema 17. Tetralogía de Fallot.
  - Tema 18. Transposición de las grandes arterias.
  - Tema 19. Atresia tricuspídea.
  - Tema 20. Truncus arteriosus.
  - Tema 21. Atresia pulmonar con septo íntegro.
  - Tema 22. Ventriculo único.
  - Tema 23. Aneurisma congénito del seno de Valsava.
  - Tema 24. Hipoplasia de cavidades izquierdas
  - Tema 25. Enfermedad de Ebstein.
  - Tema 26. Ventana aorto-pulmonar.
  - Tema 27. Ventriculo derecho de doble salida.
  - Tema 28. Miocardiopatía hipertrófica obstructiva.
  - Tema 29. Miocardiopatía dilatada.
  - Tema 30. Estenosis mitral.
  - Tema 31. Insuficiencia mitral.
  - Tema 32. Estenosis aórtica.
  - Tema 33. Insuficiencia aórtica.
  - Tema 34. Valvulopatía tricuspídea adquirida.
  - Tema 35. Bioprótesis valvulares cardíacas.
  - Tema 36. Prótesis valvulares mecánicas.
  - Tema 37. Homoinjertos valvulares.
  - Tema 38. Endocarditis bacteriana.
  - Tema 39. Conceptos generales de la cardiopatía isquémica.
  - Tema 40. Indicaciones quirúrgicas en la cardiopatía isquémica.
  - Tema 41. Aneurisma ventricular izquierdo.
  - Tema 42. Comunicación interventricular post-infarto.
  - Tema 43. Insuficiencia mitral isquémica.
  - Tema 44. Rotura de pared libre ventricular.
  - Tema 45. Traumatismos cardíacos.
  - Tema 46. Indicaciones quirúrgicas de la patología aórtica.
  - Tema 47. Disección aguda de la aorta.
  - Tema 48. Aneurismas de la aorta torácica crónicos.
  - Tema 49. Cirugía de la aorta ascendente.
  - Tema 50. Cirugía del arco aórtico.
  - Tema 51. Traumatismo de la aorta torácica.
  - Tema 52. Aneurisma de la aorta torácica descendente.
  - Tema 53. Aneurisma toraco-abdominales.
  - Tema 54. Aneurisma de la aorta abdominal suprarrenal.
  - Tema 55. Aneurisma de la aorta abdominal infrarrenal.
  - Tema 56. Protección medular en la cirugía de la aorta.
  - Tema 57. Protección cerebral en la cirugía de la aorta.
  - Tema 58. Enfermedades del pericardio.
  - Tema 59. Tumores cardíacos.
  - Tema 60. Trasplante cardíaco.
  - Tema 61. Métodos de asistencia circulatoria.
  - Tema 62. Contrapulsación aórtica.
  - Tema 63. Cuidados intensivos en cirugía cardiovascular.
  - Tema 64. Isquemia arterial aguda.
  - Tema 65. Isquemia arterial crónica.
  - Tema 66. Enfermedad aorto-iliaca.
  - Tema 67. Injertos vasculares.
  - Tema 68. Enfermedad vasculo-renal.
  - Tema 69. Enfermedad de los troncos supraaórticos.
  - Tema 70. Patología carotídea.
  - Tema 71. Insuficiencia venosa.
  - Tema 72. Tromboflebitis superficial.
  - Tema 73. Trombosis venosa profunda.
  - Tema 74. Troboembolismo pulmonar.
  - Tema 75. Patología linfática en las extremidades.
  - Tema 76. Amputaciones.
  - Tema 77. Ética médica. Problemas en la práctica clínica.
- Información al paciente. Consentimiento informado.

### Temario de la especialidad de Cirugía General y del Aparato Digestivo

- Tema 1. El proceso biológico de la curación de las heridas. Factores que influyen en su desarrollo.

- Tema 2. El paciente politraumatizado. Principios fundamentales que deben ser aplicados en su diagnóstico y tratamiento.
- Tema 3. La respuesta biológica a la agresión orgánica, accidental u operatoria.
- Tema 4. Hemorragias quirúrgicas anormales.
- Tema 5. Estados de «shock».
- Tema 6. Alteraciones del equilibrio ácido-básico en el paciente quirúrgico.
- Tema 7. El fracaso multisistémico primario y su asociación con la respuesta inflamatoria sistémica.
- Tema 8. Complicaciones postoperatorias.
- Tema 9. Flebotrombosis postoperatoria y embolismo pulmonar.
- Tema 10. Quemaduras térmicas.
- Tema 11. Heridas por armas de fuego.
- Tema 12. Mecanismos por los que se produce la extensión de los tumores malignos.
- Tema 13. Diagnóstico oncológico mediante las técnicas de obtención de imágenes.
- Tema 14. Valoración del estadio evolutivo de las neoplasias. El sistema de TNM.
- Tema 15. Oncogenes y genes supresores de tumores en el proceso de la carcinogénesis.
- Tema 16. Marcadores biológicos de las neoplasias.
- Tema 17. Papel de la cirugía en el tratamiento de las neoplasias malignas. Principios de la cirugía oncológica: Cirugía diagnóstica, cirugía curativa y cirugía paliativa.
- Tema 18. Infecciones de las heridas operatorias. Profilaxis antibiótica perioperatoria de la infección de las heridas.
- Tema 19. Infecciones quirúrgicas en pacientes inmunodeprimidos.
- Tema 20. Respuesta inmunitaria a los injertos y trasplantes de tejidos y órganos.
- Tema 21. Valoración del estado nutricional en el paciente quirúrgico.
- Tema 22. Sida y cirugía.
- Tema 23. Hernias de la ingle. Opciones técnicas en la cirugía mínimamente invasiva.
- Tema 24. Tumores del cuello: diagnóstico diferencial según su topografía.
- Tema 25. Traumatismos del cuello.
- Tema 26. El nódulo tiroideo como problema clínico.
- Tema 27. Neoplasias malignas de la glándula tiroidea.
- Tema 28. Hiperparatiroidismos. Indicaciones y opciones técnicas de la paratiroidectomía.
- Tema 29. Trastornos motores del esófago.
- Tema 30. Reflujo gastroesofágico y sus complicaciones evolutivas. El esófago de Barrett.
- Tema 31. Cáncer del esófago.
- Tema 32. Indicaciones quirúrgicas y opciones técnicas en la úlcera gástrica y en la duodenal.
- Tema 33. Cáncer de estómago.
- Tema 34. Síndromes abdominales agudos. Semiología general, proceso diagnóstico e indicaciones operatorias.
- Tema 35. Apendicitis agudas.
- Tema 36. Peritonitis agudas y abscesos intraperitoneales.
- Tema 37. Obstrucción intestinal aguda.
- Tema 38. Traumatismos abdominales.
- Tema 39. Pancreatitis agudas.
- Tema 40. Pancreatitis crónicas.
- Tema 41. Cáncer de páncreas.
- Tema 42. Tumores endocrinos del aparato digestivo.
- Tema 43. Trasplante pancreático: Indicaciones
- Tema 44. Indicaciones de la esplenectomía. Opciones técnicas.
- Tema 45. Enfermedad diverticular del colon.
- Tema 46. Enfermedades inflamatorias del colon.
- Tema 47. Colitis isquémicas.
- Tema 48. Pólipos y poliposis del colon y del recto.
- Tema 49. Cáncer colorrectal.
- Tema 50. Hemorroides.
- Tema 51. Fístulas de ano.
- Tema 52. Hemorragias digestivas altas.
- Tema 53. Hemorragias digestivas bajas.
- Tema 54. Litiasis biliar, indicaciones quirúrgicas y opciones técnicas.

- Tema 55. Colecistitis agudas.
- Tema 56. Lesiones quirúrgicas de las vías biliares.
- Tema 57. Cirugía de las complicaciones de la hipertensión portal. Indicaciones quirúrgicas y opciones técnicas.
- Tema 58. Equinococosis hepática.
- Tema 59. Tumores hepáticos.
- Tema 60. Indicaciones del trasplante hepático.
- Tema 61. Feocromocitomas.
- Tema 62. Indicaciones quirúrgicas y opciones técnicas en los hiperaldosteronismos y en los hipercortisolismos.
- Tema 63. Fundamentos, práctica general e indicaciones de la cirugía laparoscópica.
- Tema 64. Cirugía mayor ambulatoria (cirugía en Hospital de Día).
- Tema 65. Melanomas.
- Tema 66. Tumoraición en la mama: Secuencia diagnóstica y conducta terapéutica.
- Tema 67. Cáncer de mama. Cirugía conservadora, dentro de un planteamiento multidisciplinar.
- Tema 68. Traumatismos craneo-encefálicos. Problemas diagnósticos y terapéuticos en la Unidad de Cuidados Intensivos quirúrgicos.
- Tema 69. Muerte cerebral. Diagnóstico y aspectos médico-legales.
- Tema 70. Ética médica. Problemas en la práctica clínica. Información al paciente. Consentimiento informado.
- Tema 71. Sistemas de gestión de recursos en la asistencia sanitaria («managed care»). Sus repercusiones en la organización hospitalaria de la Cirugía General y del Aparato Digestivo.

#### **Temario de la especialidad de Cirugía Maxilofacial**

- Tema 1. Embriología bucal, cervical y facial.
- Tema 2. Anatomía: cráneo y huesos faciales. Músculos, vasos arteriales, venosos y linfáticos, nervios y glándulas buco-cervico-faciales.
- Tema 3. Esplacnología, fisiología e histología de los tejidos que comprenden las regiones de la cara y el cuello.
- Tema 4. Conceptos generales sobre oclusión dentaria. Movimientos mandibulares, bruxismo, masticación, funciones de la cavidad oral.
- Tema 5. Semiología y propedéutica clínicas. Generalidades. Historia clínica. Examen bucal, facial y cervical.
- Tema 6. Exámenes complementarios. Microbiología aplicada. Citología e histología aplicadas.
- Tema 7. Exploración radiológica facial.
- Tema 8. Acto quirúrgico. Asepsia y antisepsia. Incisiones. Hemostasia. Suturas. Técnicas anestésicas.
- Tema 9. Epidemiología, clínica y tratamiento de las inclusiones dentarias.
- Tema 10. Infecciones cervicofaciales.
- Tema 11. Quistes de los maxilares.
- Tema 12. Traumatismos dentoalveolares.
- Tema 13. Traumatismos buco-faciales en partes blandas.
- Tema 14. Traumatismos mandibulares.
- Tema 15. Traumatismos de maxilar superior.
- Tema 16. Traumatismos del complejo naso-etmoido orbitario.
- Tema 17. Traumatismos del tercio superior facial.
- Tema 18. Complicaciones y secuelas de los traumatismos de los huesos faciales.
- Tema 19. Complicaciones y secuelas de los traumatismos de partes blandas faciales. Cicatrices.
- Tema 20. Cirugía preprotésica e implantes osteointegrados.
- Tema 21. Patología ganglionar cervico-facial.
- Tema 22. Patología de la mucosa bucal.
- Tema 23. Trastornos mucocutáneos.
- Tema 24. Repercusión de las enfermedades generales en la mucosa bucal y en la cara.
- Tema 25. Fisiopatología de la articulación temporomandibular. Anomalías y deformidades.
- Tema 26. Síndrome de disfunción temporomandibular.
- Tema 27. Patología nerviosa cervico facial motora.
- Tema 28. Síndromes dolorosos faciales.
- Tema 29. Quistes de partes blandas buco-cervico-faciales.
- Tema 30. Tumores odontogénicos.

- Tema 31. Tumores benignos osteogénicos de los huesos faciales.
- Tema 32. Tumores malignos de los huesos faciales.
- Tema 33. Tumores benignos y malignos de cavidad nasal y senos nasales y paranasales.
- Tema 34. Tumores de las vías aerodigestivas superiores.
- Tema 35. Tumores de la base del cráneo.
- Tema 36. Afecciones pseudotumorales de los maxilares.
- Tema 37. Tumoraiciones y tumores benignos de la cavidad bucal y de los tejidos blandos de la cara.
- Tema 38. Fisiopatología de las glándulas salivales. Métodos de estudio.
- Tema 39. Patología inflamatoria de las glándulas salivales.
- Tema 40. Sialoadenosis. Patología sistémica de las glándulas salivales.
- Tema 41. Tumores benignos de las glándulas salivales.
- Tema 42. Tumores malignos de las glándulas salivales.
- Tema 43. Lesiones precancerosas de la mucosa bucal.
- Tema 44. Tumores malignos de la cavidad oral: Lengua.
- Tema 45. Tumores malignos de la cavidad oral: Suelo de boca y encía.
- Tema 46. Tumores malignos de la cavidad oral: Infraestructura maxilar superior.
- Tema 47. Tumores malignos de orofaringe.
- Tema 48. Tumores malignos de las partes blandas cervicofaciales.
- Tema 49. Tumores vasculares y nerviosos de cabeza y cuello.
- Tema 50. Vaciamientos ganglionales del cuello.
- Tema 51. Técnicas reconstructivas en cirugía maxilofacial: 1. Injertos libres y colgajos locales. 2. Colgajos pediculados. 3. Colgajos microquirúrgicos.
- Tema 52. Radioterapia y quimioterapia. Su relación con la cirugía maxilofacial oncológica.
- Tema 53. Cirugía estética de cara.
- Tema 54. Patología de la cavidad orbitaria: Inflamatoria, malformativa y tumoral.
- Tema 55. Malformaciones cráneo-faciales congénitas.
- Tema 56. Papel de la ortodoncia en las malformaciones congénitas cráneo-faciales pre y postquirúrgica. Principios de tratamiento combinado.
- Tema 57. Labio leporino.
- Tema 58. Fisura palatina.
- Tema 59. Biomateriales en Cirugía Maxilofacial.
- Tema 60. Cirugía Ortognática: Diagnósticos, planificación terapéutica.
- Tema 61. Cirugía Ortognática: Técnicas de maxilar superior.
- Tema 62. Cirugía Ortognática. Técnicas en mandíbula.
- Tema 63. Ética médica. Problemas en la práctica clínica. Información al paciente. Consentimiento informado.

#### **Temario de la especialidad de Cirugía Pediátrica**

- Tema 1. Indicación, tipos y formas de aplicación de la alimentación oral y parenteral.
- Tema 2. Corrección de las alteraciones hidroelectrolíticas y del equilibrio ácido-base en cirugía pediátrica.
- Tema 3. Tratamiento de las quemaduras en la infancia.
- Tema 4. Quistes y fistulas cervicales. Patología de las glándulas tiroides y paratiroides en la infancia.
- Tema 5. Diagnóstico diferencial y tratamiento de los linfangiomas y hemangiomas.
- Tema 6. Cirugía prenatal. Cirugía fetal.
- Tema 7. Diagnóstico y tratamiento de la atresia de esófago y de la fistula traqueoesofágica. Hendidura laringotraqueal.
- Tema 8. Tratamiento de las esofagitis y de las estenosis congénitas o adquiridas del esófago. Divertículos. Acalasia.
- Tema 9. Diagnóstico y estrategia terapéutica ante las hernias diafragmáticas. Relajación y parálisis diafragmática.
- Tema 10. Hernia hiatal y reflujo gastroesofágico.
- Tema 11. Clases y tratamiento de las anomalías congénitas de la pared abdominal.
- Tema 12. Patología del ombligo.
- Tema 13. Patología quirúrgica del páncreas. Tumores y quistes pancreáticos.
- Tema 14. Etiopatogenia y tratamiento de las malformaciones del intestino delgado.

Tema 15. Íleo meconial. Mucoviscidosis.  
 Tema 16. Duplicaciones del tracto digestivo.  
 Tema 17. Úlcus gastroduodenal en la infancia.  
 Tema 18. Peritonitis neonatal. Hemoperitoneo.  
 Tema 19. Enfermedad de Crohn y colitis ulcerosa.  
 Tema 20. Proceder terapéutico ante el síndrome de intestino corto. Patología del gran reseco intestinal. Trasplante intestinal.  
 Tema 21. Diagnóstico y tratamiento de las hemorragias digestivas.  
 Tema 22. Tratamiento de los traumatismos abdominales. Cuerpos extraños del aparato digestivo.  
 Tema 23. Diagnóstico y tratamiento de las anomalías obstructivas de las vías biliares. Atresia biliar. Quistes de colédoco.  
 Tema 24. Diagnóstico y tratamiento de la colelitiasis.  
 Tema 25. Anatomía quirúrgica del hígado. Técnicas de hepatectomía.  
 Tema 26. Tratamiento de los quistes y tumores de hígado.  
 Tema 27. Trasplante hepático y hepatovisceral. Extracción multiorgánica e implante.  
 Tema 28. Patología del bazo. Hiperesplenismo. Indicación, técnica y complicaciones de la esplenectomía.  
 Tema 29. Malformaciones anorrectales.  
 Tema 30. Etiopatogenia y tratamiento del megacolon. Enfermedad de Hirschsprung.  
 Tema 31. Diagnóstico y tratamiento de los tumores retroperitoneales de origen neurogénico.  
 Tema 32. Patología suprarrenal congénica y adquirida.  
 Tema 33. Tratamiento de los tumores pélvicos. Teratoma sacrocóxigeo.  
 Tema 34. Estado actual de la metodología terapéutica en la hidatidosis.  
 Tema 35. Tratamiento de los tumores renales.  
 Tema 36. Estados intersexuales.  
 Tema 37. Diagnóstico y tratamiento de los tumores y quistes del ovario. Torsión ovárica.  
 Tema 38. Tratamiento de la enfermedad de Hodgkin. Linfomas.  
 Tema 39. Síndrome de abdomen agudo. Apendicitis. Peritonitis.  
 Tema 40. Invaginación intestinal.  
 Tema 41. Conducta terapéutica ante la estenosis hipertrófica del píloro.  
 Tema 42. Hernia inguinal. Hidrocele. Otras hernias.  
 Tema 43. Tratamiento de las anomalías de la pared torácica.  
 Tema 44. Diagnóstico y tratamiento de los quistes pulmonares congénitos y adquiridos. Otras malformaciones pulmonares.  
 Tema 45. Anatomía quirúrgica del pulmón. Técnica de las resecciones pulmonares.  
 Tema 46. Trasplante pulmonar.  
 Tema 47. Tratamiento de las infecciones pleuropulmonares. Abscesos de pulmón. Bronquiectasias.  
 Tema 48. Patología del mediastino.  
 Tema 49. Tratamiento del ductus arterioso. Coartación aórtica. Anillos vasculares.  
 Tema 50. Malformaciones del cráneo. Craneosinostosis. Encefalocele.  
 Tema 51. Hidrocefalia. Tumores del sistema nervioso central.  
 Tema 52. Tratamiento de la espina bifida y sus complicaciones.  
 Tema 53. Malformaciones congénitas de la cara.  
 Tema 54. Síndromes del primer arco. Tratamiento del labio leporino y de la fisura palatina.  
 Tema 55. Síndrome de Pierre-Robin. Macroglosia.  
 Tema 56. Diagnóstico y tratamiento de las anomalías congénitas y obstructivas del riñón y vías urinarias.  
 Tema 57. Diagnóstico y tratamiento de la infección urinaria. Litiasis urinaria.  
 Tema 58. Tratamiento del reflujo vesicoureteral.  
 Tema 59. Extrofia vesical.  
 Tema 60. Tratamiento de la vejiga neurogénica.  
 Tema 61. Actitud terapéutica ante traumatismos del aparato urinario.  
 Tema 62. Tratamiento del hipospadias y del epispadias.  
 Tema 63. Ética médica. Problemas en la práctica clínica. Información al paciente. Consentimiento informado.

### Temario de la especialidad de Cirugía Plástica y Reparadora

Tema 1. Fracturas metacarpianas y falanges: Diagnóstico y tratamiento.  
 Tema 2. Síndromes compartimentales miembro superior: Clínica, diagnóstico y tratamiento.  
 Tema 3. Lesiones tendones flexores de la mano: Generalidades y técnicas de reparación.  
 Tema 4. Lesiones agudas tendones extensores de la mano: Generalidades y técnicas de reparación.  
 Tema 5. Compresiones nerviosas periféricas miembro superior: Clínica, diagnóstico y tratamiento.  
 Tema 6. Técnicas reparación microquirúrgica vasculo/nerviosas miembro superior.  
 Tema 7. Cirugía paliativa de las secuelas paralíticas nervio mediano, cubital y radial.  
 Tema 8. Reconstrucción de la ausencia del pulgar congénito y/o adquirida.  
 Tema 9. Técnicas e indicaciones de las amputaciones/reimplantes miembro superior.  
 Tema 10. Enfermedad de Dupuytren: Etiopatología, clasificación y tratamiento.  
 Tema 11. Cobertura de las pérdidas de sustancia de la mano.  
 Tema 12. Cirugía de la mano reumática: Indicaciones.  
 Tema 13. Fracturas de la base del pulgar: Clasificación y tratamiento.  
 Tema 14. Rizartrosis: Cirugía de la trapecio/metacarpiana.  
 Tema 15. Cobertura de los defectos del pulgar.  
 Tema 16. Mano congénita: Sindactilia, polidactilia, camptodactilia, clinodactilia, diagnóstico y tratamiento.  
 Tema 17. Úlceras por presión: Sacras, isquiáticas, trocántereas, principios generales de tratamiento y reconstrucción.  
 Tema 18. Técnicas de cobertura y reconstrucción de la región rotuliana y tercio proximal pierna.  
 Tema 19. Técnicas de cobertura de las pérdidas de sustancia del tercio medio de la pierna.  
 Tema 20. Técnicas de cobertura y reconstrucción de las pérdidas de sustancia del tercio distal de la pierna.  
 Tema 21. Técnicas de reconstrucción de las zonas de apoyo del pie.  
 Tema 22. Linfedema de las extremidades: Etiopatogenia, clínica, diagnóstico y posibilidades de tratamiento.  
 Tema 23. Principios y técnica de la cobertura de los defectos penoescrotales.  
 Tema 24. Técnicas de faloplastia en la reconstrucción peniana.  
 Tema 25. Técnicas de reconstrucción de la ausencia vaginal congénita.  
 Tema 26. Técnicas de reconstrucción vulvar mediante colgajos.  
 Tema 27. Hipospadias: Clasificación, técnicas de reconstrucción. Uretra corta.  
 Tema 28. Epispadias: Clasificación y técnicas de reparación.  
 Tema 29. Estadios intersexuales: Cirugía del cambio de sexo.  
 Tema 30. Diagnóstico y tratamiento de la enfermedad de Peyronie.  
 Tema 31. Reconstrucción de los defectos congénitos y adquiridos pared torácica.  
 Tema 32. Reconstrucción pared abdominal: Mallas, colgajos fasciocutáneos, miocutáneos, libres.  
 Tema 33. Expansión tisular: Generalidades, bases técnicas, indicaciones y contraindicaciones.  
 Tema 34. Faringostomas: Técnicas de reconstrucción, defectos faringo/esofágicos.  
 Tema 35. Quistes y fistulas congénitas del cuello: Fistulas, quistes, sinus.  
 Tema 36. Deformidades congénitas del cuello: Tortícolis congénita. Síndrome Klippel/Feil.  
 Tema 37. Lipomatosis benigna sistémica cervical: Diagnóstico y plan terapéutico.  
 Tema 38. Blefaroplastia y cirugía periorbitaria estética.  
 Tema 39. Cirugía del envejecimiento facial: Técnicas de ritidectomía cérvico-facial.  
 Tema 40. Rinoplastia funcional y estética.  
 Tema 41. Liposucción y cirugía del contorno corporal.

Tema 42. Tratamiento del abdomen globuloso y péndulo: Abdominoplastias y técnicas complementarias.

Tema 43. Perfiloplastias: Rinoplastia, mentoplastia, aumento malar, cirugía reborde orbitario superior.

Tema 44. Cirugía estética de la mama: Aumento, disminución.

Tema 45. Técnicas de reconstrucción mamaria post-mastectomía. Reconstrucción CAP.

Tema 46. Dermoabrasión y peeling químico, láser, técnicas de inyección y complementarias en el rejuvenecimiento facial.

Tema 47. Ginecomastia: Clasificación y tratamiento.

Tema 48. Colgajos libres: Bases anatómicas, zonas donantes, indicaciones y técnica quirúrgica.

Tema 49. Angiomas: Generalidades, clasificación y tratamiento.

Tema 50. Injertos óseos: Tipos, bases anatómicas, obtención e indicaciones.

Tema 51. Tumores cutáneos epidérmicos malignos: E. Basocelular, Ca. Epidermoide, Adenocarcinoma y tumores metastásicos.

Tema 52. Tumores cutáneos pigmentados malignos: Melanoma. Comportamiento biológico, clasificación, diagnóstico, tratamiento y pronóstico.

Tema 53. Quemaduras: Fisiopatología de las quemaduras. Clasificación, tratamiento general, inicial del gran quemado.

Tema 54. Tratamiento local inicial del gran quemado.

Tema 55. Quemaduras por electricidad.

Tema 56. Quemaduras químicas: Ácidos, alcalis, etc...

Tema 57. Lesiones por el frío.

Tema 58. Lesiones por las radiaciones y radioactividad.

Tema 59. Líneas generales del tratamiento de las secuelas de quemaduras: Cara, cuello, tronco, extremidades, espacios intercalares.

Tema 60. Malformaciones congénitas de los párpados: Epicanthus, Coloboma Blefarofimosis.

Tema 61. Ectropion, Entropion parpebral: Clínica y tratamiento.

Tema 62. Diagnóstico y tratamiento de masas tumorales, glándulas salivales mayores.

Tema 63. Ptosis palpebral: Etiopatogenia, diagnóstico y tratamiento.

Tema 64. Reconstrucción de las pérdidas parciales y totales de los párpados superior e inferior.

Tema 65. Reconstrucción de las pérdidas de sustancia de los labios superior e inferior.

Tema 66. Reconstrucción de la ausencia del pabellón auricular: Congénito o adquirido.

Tema 67. Parálisis facial: Técnicas de reanimación estática y dinámica. Criterios de indicación.

Tema 68. Labio leporino unilateral y bilateral: Clasificación y tratamiento.

Tema 69. Fisura palatina: Etiopatogenia, clasificación y tratamiento.

Tema 70. Diagnóstico y tratamiento de la incompetencia velo-faríngea: Faringoplastias.

Tema 71. Tumores intraorales malignos: Diagnóstico y tratamiento. Criterios para la linfadenectomía cervical unilateral o bilateral.

Tema 72. Reconstrucción de los defectos nasales parciales o totales.

Tema 73. Fracturas del tercio superior facial: Clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 74. Fracturas del tercio medio facial: Clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 75. Fracturas del tercio inferior facial: Clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 76. Fracturas panfaciales: Clínica, diagnóstico y secuencia del tratamiento.

Tema 77. Heridas partes blandas faciales: Diagnóstico, clínica y tratamiento reparador.

Tema 78. Síndrome de 1.º y 2.º arco braquial.

Tema 79. Tratamiento de las alopecias: Colgajos, injertos, expansión tisular.

Tema 80. Craneosinostosis: Clasificación, clínica, diagnóstico y criterios de tratamiento.

Tema 81. Ética médica. Problemas en la práctica clínica. Información al paciente. Consentimiento informado.

## Temario de la especialidad de Cirugía Torácica

Tema 1. Nociones embriológicas del tórax.

Tema 2. Anatomía quirúrgica torácica.

Tema 3. Fisiopatología torácica. Insuficiencia respiratoria.

Tema 4. Pruebas funcionales cardiorrespiratorias.

Tema 5. Semiología radiológica torácica.

Tema 6. Endoscopia y otras técnicas diagnósticas quirúrgicas.

Tema 7. Anestesia en cirugía torácica.

Tema 8. Vías de abordaje.

Tema 9. La cirugía videotoracoscópica y la cirugía torácica videoasistida.

Tema 10. Técnicas de exéresis pulmonares.

Tema 11. Cuidados pre y postoperatorios.

Tema 12. Drenajes, aspiraciones.

Tema 13. Fisioterapia respiratoria.

Tema 14. Complicaciones postoperatorias.

Tema 15. Parada cardíaca.

Tema 16. Intubación traqueal. Traqueotomía.

Tema 17. Ventilación mecánica.

Tema 18. Deformidades congénitas de la pared torácica.

Tema 19. Tumores de la pared torácica. Técnicas de reconstrucción parietal.

Tema 20. Traumatismos torácicos.

Tema 21. Tórax inestable.

Tema 22. Rupturas traqueobronquiales.

Tema 23. Traumatismos esofágicos.

Tema 24. Traumatismos del corazón y de los grandes vasos.

Tema 25. Traumatismos toraco-abdominales.

Tema 26. Secuelas de los traumatismos torácicos.

Tema 27. Derrames pleurales. Empiema.

Tema 28. Tumores pleurales.

Tema 29. Neumotórax y hemotórax espontáneos.

Tema 30. Malformaciones congénitas broncopulmonares.

Tema 31. Cirugía del enfisema pulmonar.

Tema 32. Absceso pulmonar.

Tema 33. Cirugía de la tuberculosis pulmonar.

Tema 34. Bronquiectasias.

Tema 35. Micosis pulmonares.

Tema 36. Idatidosis pulmonar.

Tema 37. Afecciones sistémicas con participación pulmonar.

Tema 38. Estenosis bronquiales. Técnicas broncoplásticas.

Tema 39. Tumores broncopulmonares primitivos.

Tema 40. Tumores metastásicos.

Tema 41. Estudios pronósticos en el carcinoma broncogénico.

Tema 42. Bases anatomofuncionales de las enfermedades mediastínicas.

Tema 43. Enfisema mediastínico. Mediastinitis.

Tema 44. Quistes y tumores del mediastino.

Tema 45. Cirugía de la miastenia gravis.

Tema 46. Cirugía traqueal.

Tema 47. Cirugía del conducto torácico.

Tema 48. Síndromes del desfiladero torácico.

Tema 49. Malformaciones congénitas del esófago.

Tema 50. Perforación esofágica. Cuerpos extraños. Estenosis cáusticas.

Tema 51. Fisiopatología de la deglución.

Tema 52. Trastornos motores del esófago. Divertículos.

Tema 53. Reflujo gastroesofágico. Estenosis pépticas.

Tema 54. Hernias diafragmáticas.

Tema 55. La cirugía sustitutiva del esófago.

Tema 56. Tumores del esófago.

Tema 57. Cirugía torácica infantil.

Tema 58. Embolismo pulmonar.

Tema 59. Hipertensión pulmonar.

Tema 60. Trasplante de pulmón.

Tema 61. Asistencia respiratoria extracorpórea.

Tema 62. Bases históricas de la cirugía torácica.

Tema 63. Ética médica. Problemas en la práctica clínica. Información al paciente. Consentimiento informado.

## Temario de la especialidad de Dermatología Médico-Quirúrgica y Venereología

Tema 1. Embriología, Anatomía e Histología de la piel y anejos cutáneos.

Tema 2. Fisiología de la piel y anejos cutáneos.  
 Tema 3. Semiología de piel. Lesiones elementales clínicas e histopatológicas.  
 Tema 4. Exploración del enfermo dermatológico. Eritema. Prurito.  
 Tema 5. Enfermedades de la piel por arácnidos e insectos. Sarna. Pediculosis. Otras.  
 Tema 6. Enfermedades de la piel por protozoos: Leishmaniasis. Otras zoonosis.  
 Tema 7. Enfermedades de la piel por dermatofitos. Tiñas. Sus variedades. Diagnóstico y tratamiento.  
 Tema 8. Candidiasis cutáneo-mucosas. Pitiriasis. Versicolor.  
 Tema 9. Infecciones bacterianas de la piel: Impétigo. Ectima. Erisipela. Síndrome de la escaldadura estafilocócica. Síndrome del shock tóxico. Infecciones del folículo pilosebáceo. Infecciones cutáneas necrotizantes. Infecciones por pseudomonas. Carbunco. Manifestaciones cutáneas de las sepsis.  
 Tema 10. Tuberculosis cutáneas. Infecciones por micobacterias atípicas.  
 Tema 11. Lepra. Etiología. Patología general. Lepra tuberculoide. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.  
 Tema 12. Lepra lepromatosa. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.  
 Tema 13. Sífilis. Patología general. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.  
 Tema 14. Gonococia. Uretritis no gonocócicas. Chancro blando.  
 Tema 15. Herpes simple. Varicela. Herpes Zoster.  
 Tema 16. Enfermedades cutáneas producidas por virus papova. Epidermodisplasia verruciforme.  
 Tema 17. Otras enfermedades cutáneas producidas por virus: Molluscum contagiosum. Nódulos de los ordeñadores. ORF. Herpangina. Enfermedad mano-pie boca. Acrodermatitis papulosa. Manifestaciones cutáneas producidas por Rickettsias: Fiebre botanosa.  
 Tema 18. Infección por VIH. Manifestaciones cutáneas.  
 Tema 19. Enfermedades cutáneas producidas por agentes físicos: Mecánicos, térmicos y químicos. Radiodermatitis.  
 Tema 20. Fotodermatosis.  
 Tema 21. Liquen plano. Erupciones liquenoides.  
 Tema 22. Eritema exudativo multiforme. Pitiriasis rosada. Síndrome de Sweet. Aftas. Síndrome de Behçet.  
 Tema 23. Concepto y clasificación de eczema.  
 Tema 24. Eczema de contacto.  
 Tema 25. Dermatitis atópica.  
 Tema 26. Urticaria y angioedema.  
 Tema 27. Psoriasis.  
 Tema 28. Ictiosis y dermatosis ictiosiformes. Queratodermias palmo-plantares.  
 Tema 29. Enfermedad de Darier. Enfermedad de Hailey-Hailey. Poroqueratosis. Elastosis perforante serpiginosa. Enfermedad de Grover. Pitiriasis rubra pilaris.  
 Tema 30. Epidermolisis ampollas. Neurofibromatosis. Escleroma tuberosa. Síndrome de Ehlers-Danlos. Pseudoxantoma elástico.  
 Tema 31. Pénfigos.  
 Tema 32. Penfigoide ampolloso. Herpes gestationis.  
 Tema 33. Dermatitis herpetiforme. Dermatitis IgA lineal. Dermatitis ampollas crónica infantil. Epidermolisis ampollas adquirida.  
 Tema 34. Lupus eritematoso.  
 Tema 35. Esclerodermia. Dermatomiositis.  
 Tema 36. Vasculitis. Mecanismos patogénicos. Clasificación. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.  
 Tema 37. Paniculitis. Clasificación. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.  
 Tema 38. Mastocitosis. Sarcoidosis. Granulomas necrobióticos.  
 Tema 39. Reacciones cutáneas por medicamentos. Principales cuadros clínicos. Diagnóstico. Tratamiento.  
 Tema 40. Porfirias. Mecanismos patogénicos. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.  
 Tema 41. Manifestaciones cutáneas de la diabetes. Otras endocrinopatías. Hirsutismo.  
 Tema 42. Manifestaciones cutáneas de las hiperlipoproteinemias. Amiloidosis. Mucinososis. Alteraciones del metabolismo del zinc. Pelagra.

Tema 43. Alteraciones de la pigmentación. Hipopigmentaciones.  
 Tema 44. Hiperpigmentaciones. Pigmentaciones exógenas.  
 Tema 45. Acné. Sus variedades. Patogenia. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.  
 Tema 46. Alopecias. Clasificación. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.  
 Tema 47. Patología ungueal. Patología de las glándulas sudoríparas.  
 Tema 48. Tumores benignos epidérmicos y anexiales.  
 Tema 49. Tumores benignos conjuntivos y vasculares.  
 Tema 50. Precancerosis cutánea-mucosas.  
 Tema 51. Carcinomas basocelulares.  
 Tema 52. Carcinomas espinocelulares.  
 Tema 53. Otros tumores malignos. Angiosarcoma. Angiosarcoma de Kaposi. Dermatofibrosarcoma protuberans. Tumor de Merkel. Carcinoma sudoríparo. Enfermedad de Paget. Metástasis cutáneas.  
 Tema 54. Nevus. Manifestaciones clínicas y evolutivas.  
 Tema 55. Melanomas. Epidemiología. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.  
 Tema 56. Histiocitosis. Clasificación. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.  
 Tema 57. Linfomas cutáneos. Clasificaciones. Clínica. Diagnóstico. Tratamiento.  
 Tema 58. Dermatosis paraneoplásicas.  
 Tema 59. Terapéutica tópica dermatológica.  
 Tema 60. Terapéutica sistémica dermatológica.  
 Tema 61. Terapéutica física dermatológica: Fototerapia, fotoquimioterapia. Láser. Terapia fotodinámica. Radioterapia dermatológica.  
 Tema 62. Criocirugía, electrocirugía, dermabrasión. Cirugía de Mohs.  
 Tema 63. Cirugía dermatológica: Injertos y colgajos.

#### **Temario de la especialidad de Endocrinología y Nutrición**

Tema 1. Aspectos generales de la síntesis, secreción y mecanismos de acción hormonal.  
 Tema 2. Fisiopatología hipotalámica. Craneofaringioma.  
 Tema 3. Patología de la glándula pineal.  
 Tema 4. Fisiopatología neurohipofisaria. Diabetes insípida.  
 Tema 5. Síndrome de secreción inadecuada de ADH.  
 Tema 6. Exploración funcional adenohipofisaria.  
 Tema 7. Acromegalia.  
 Tema 8. Hiperprolactinemias. Prolactinoma.  
 Tema 9. Tumores productores de TSH y gonadotropinas.  
 Tema 10. Panhipopituitarismos.  
 Tema 11. Síntesis, secreción, metabolismo y acción de las hormonas tiroideas.  
 Tema 12. Exploración funcional tiroidea.  
 Tema 13. Bocio difuso. Bocio multinodular no tóxico.  
 Tema 14. Nódulo único tiroideo.  
 Tema 15. Hipotiroidismo primario.  
 Tema 16. Hipertiroidismo: Clasificación, etiopatogenia y diagnóstico.  
 Tema 17. Hipertiroidismo: Clínica y tratamiento.  
 Tema 18. Tiroiditis.  
 Tema 19. Tumores tiroideos: Clasificación, etiopatogenia, clínica y diagnóstico.  
 Tema 20. Tratamiento del cáncer de tiroides.  
 Tema 21. Fisiología del metabolismo fosfo-cálcico: PTH, calcitonina y vitamina D.  
 Tema 22. Hipocalcemia: Hipoparatiroidismo y pseudohipoparatiroidismo.  
 Tema 23. Hipercalcemia: Hiperparatiroidismo.  
 Tema 24. Alteraciones del metabolismo óseo: Osteoporosis.  
 Tema 25. Alteraciones del metabolismo óseo: Raquitismo y osteomalacia.  
 Tema 26. Fisiología del cortex adrenal.  
 Tema 27. Exploración funcional del cortex adrenal.  
 Tema 28. Hiperplasia adrenal congénita.

- Tema 29. Insuficiencia adrenal primaria.
- Tema 30. Síndrome de Cushing: Etiopatogenia y diagnóstico.
- Tema 31. Síndrome de Cushing: Clínica y tratamiento.
- Tema 32. Hiperaldosteronismo primario. Hipoaldosteronismos.
- Tema 33. Carcinoma suprarrenal.
- Tema 34. Patología de la médula adrenal: Feocromocitoma.
- Tema 35. Terapia corticoidea en enfermedades no endocrinas.
- Tema 36. Fisiopatología de la diferenciación sexual.
- Tema 37. Patología de la pubertad.
- Tema 38. Fisiología y exploración funcional ovárica.
- Tema 39. Amenorreas.
- Tema 40. Menopausia.
- Tema 41. Contracepción hormonal femenina.
- Tema 42. Hirsutismos.
- Tema 43. Fisiología y exploración funcional testicular.
- Tema 44. Hipogonadismos masculinos.
- Tema 45. Disfunción eréctil.
- Tema 46. Criptorquidias.
- Tema 47. Ginecomastia.
- Tema 48. Estudio de la esterilidad en la pareja.
- Tema 49. Etiopatogenia de la diabetes mellitus.
- Tema 50. Clasificación, diagnóstico y clínica de la diabetes mellitus.
- Tema 51. Complicaciones macro y microangiopáticas de la diabetes mellitus: Aspectos patogénicos.
- Tema 52. Nefropatía diabética.
- Tema 53. Neuropatía diabética.
- Tema 54. Diabetes y embarazo.
- Tema 55. Cetoacidosis diabética y coma diabético hiperosmolar no cetósico.
- Tema 56. Tratamiento dietético de la diabetes mellitus.
- Tema 57. Antidiabéticos orales.
- Tema 58. Tratamiento insulínico.
- Tema 59. Hipoglucemias: Clasificación y diagnóstico. Insulinomas.
- Tema 60. Síndrome carcinoide.
- Tema 61. Otros tumores endocrinos gastro-entero-pancreáticos: Gastrinoma, VIPoma, glucagonoma y somatostatina.
- Tema 62. Hiperlipemias: Clasificación, diagnóstico y tratamiento.
- Tema 63. Neoplasias endocrinas múltiples.
- Tema 64. Insuficiencia glandular endocrina múltiple.
- Tema 65. Talla corta: Clasificación, clínica y diagnóstico. Tratamiento del déficit de GH.
- Tema 66. Tratamiento hormonal en cánceres hormonodependientes: Cáncer de mama y cáncer de próstata.
- Tema 67. Síndromes endocrinos paraneoplásicos.
- Tema 68. Valoración del estado nutricional. Malnutrición.
- Tema 69. Papel de los macronutrientes en la dieta: Carbohidratos.
- Tema 70. Papel de los macronutrientes en la dieta: Lípidos.
- Tema 71. Papel de los macronutrientes en la dieta: Proteínas.
- Tema 72. Papel de los micronutrientes en la dieta: Vitaminas.
- Tema 73. Papel de los micronutrientes en la dieta: Minerales.
- Tema 74. Nutrición enteral.
- Tema 75. Nutrición parenteral.
- Tema 76. Nutrición en la gestación y lactancia.
- Tema 77. Alteraciones del comportamiento alimentario: Anorexia y bulimia.
- Tema 78. Obesidad: Clasificación, patogenia y complicaciones asociadas.
- Tema 79. Obesidad: Tratamiento.

#### **Temario de la especialidad de Farmacología Clínica**

- Tema 1. Desarrollo de los medicamentos.
- Tema 2. Principios generales de farmacocinética clínica.
- Tema 3. Conceptos básicos del mecanismo de acción de los fármacos. El proceso farmacodinámico.
- Tema 4. Farmacogenética. Repercusión sobre la cinética y dinámica de los medicamentos.
- Tema 5. Mecanismos de producción de reacciones adversas de medicamentos.

- Tema 6. El ensayo clínico: Concepto, Evolución histórica e impacto en la terapéutica.
- Tema 7. Legislación sobre ensayos clínicos. Normas de buena práctica clínica.
- Tema 8. Tipos de diseños experimentales en investigación clínica con fármacos.
- Tema 9. Bases generales del diseño de los ensayos clínicos.
- Tema 10. Medidas de calidad de vida en los ensayos clínicos.
- Tema 11. Normas de presentación y evaluación de la calidad de ensayos clínicos.
- Tema 12. Farmacovigilancia: Necesidad y concepto. Clasificación de tipos estudios.
- Tema 13. El sistema español de farmacovigilancia. La notificación voluntaria de reacciones adversas. Otros sistemas de farmacovigilancia.
- Tema 14. Monitorización de reacciones adversas en los hospitales.
- Tema 15. Estudios de cohorte y de casos-controles en farmacovigilancia.
- Tema 16. Principios generales de la evaluación ética de la investigación clínica.
- Tema 17. Causalidad e imputabilidad en farmacovigilancia.
- Tema 18. Medidas de frecuencia de la enfermedad. Medidas de efecto y de impacto.
- Tema 19. Concepto de sesgo, confusión e interacción en investigación clínica.
- Tema 20. Revisión sistemática y metanálisis: Concepto, utilización y limitaciones.
- Tema 21. El placebo.
- Tema 22. Evaluación económica de los medicamentos: Necesidad y concepto. Tipos de estudios.
- Tema 23. Normas para la evaluación y realización de estudios fármaco-económicos.
- Tema 24. Estudios de utilización de medicamentos. Conceptos y aspectos metodológicos básicos.
- Tema 25. Estudios de utilización de medicamentos: Tipos, fuentes y aplicaciones.
- Tema 26. Evaluación de la relación beneficio/riesgo de los medicamentos.
- Tema 27. Conceptos estadísticos básicos. Población y muestra. Tipos de escalas de medida. Estadística descriptiva. Medidas de centralización. Medidas de dispersión. Representación gráfica de la información.
- Tema 28. Concepto de estimación. Estimación de una media. Estimación de una proporción.
- Tema 29. Concepto de contraste de hipótesis. Error tipos I y II. Clasificación general de las pruebas de contraste. Pruebas paramétricas y no paramétricas. Normas para la elección de la prueba más adecuada para cada diseño.
- Tema 30. Las técnicas multivariantes en la investigación causal: Principios generales y objetivos de su utilización.
- Tema 31. Cálculo de tamaño muestral en investigación clínica.
- Tema 32. Principios generales de la utilización de medicamentos en el embarazo.
- Tema 33. Principios generales de la utilización de medicamentos en la lactancia.
- Tema 34. Principios generales de la utilización de medicamentos en el anciano.
- Tema 35. Principios generales de utilización de medicamentos en la infancia.
- Tema 36. Principios generales de la utilización de medicamentos en pacientes con insuficiencia renal.
- Tema 37. Principios generales de la utilización de medicamentos en pacientes con insuficiencia hepática.
- Tema 38. Interacciones entre medicamentos: Mecanismos de producción.
- Tema 39. Fuentes de información sobre medicamentos: Clasificación y utilización.
- Tema 40. Estructura y funciones de un servicio de Farmacología Clínica. Responsabilidades del servicio de Farmacología Clínica en las comisiones hospitalarias.
- Tema 41. La Farmacología Clínica en la Atención Primaria.
- Tema 42. El cumplimiento terapéutico. Estrategias para su mejora. Normas generales de elaboración de la información dirigida al usuario.

Tema 43. La información dirigida al prescriptor. Métodos activos y pasivos. Selección de medicamentos. Protocolización de intervenciones farmacológicas. Evaluación del impacto.

Tema 44. Principios generales de la monitorización terapéutica de fármacos.

Tema 45. Monitorización terapéutica de Teofilina y Cafeína.

Tema 46. Monitorización terapéutica de Aminoglucósidos y Vancomicina.

Tema 47. Monitorización terapéutica de Digoxina y Quinidina.

Tema 48. Monitorización terapéutica de Fenobarbital y Primidona.

Tema 49. Monitorización terapéutica de Fenitoína.

Tema 50. Monitorización terapéutica de Ácido Valproico y Etoxisimida.

Tema 51. Monitorización terapéutica Ciclosporina y Metotrexate.

Tema 52. Salicilatos y paracetamol: Indicaciones de monitorización.

Tema 53. Monitorización terapéutica de antidepresivos Tricíclicos.

Tema 54. Criterios básicos de la selección y utilización de fármacos en el tratamiento del dolor.

Tema 55. Criterios básicos de la selección y utilización de antibióticos.

Tema 56. Criterios básicos de la selección y utilización de fármacos en el tratamiento de la hipertensión arterial.

Tema 57. Criterios básicos de la selección y utilización de fármacos para el tratamiento de las hiperlipemias.

Tema 58. Criterios básicos de la selección y utilización de fármacos para el tratamiento del insomnio y la ansiedad.

Tema 59. Criterios básicos de la selección y utilización de fármacos para el tratamiento de asma.

Tema 60. Criterios básicos de la selección y utilización de fármacos en el tratamiento de la úlcera gastroduodenal y el reflujo gastroesofágico.

#### **Temario de la especialidad de Farmacia Hospitalaria**

Tema 1. El Servicio de Farmacia y la Ley del Medicamento.

Tema 2. El Servicio de Farmacia en el hospital: Situación en el organigrama. Relaciones internas y externas.

Tema 3. Comisiones Clínicas. Participación del Servicio de Farmacia.

Tema 4. La Comisión de Farmacia y Terapéutica. Participación del Servicio de Farmacia.

Tema 5. El Comité Ético y de Investigación Clínica. Participación del Servicio de Farmacia.

Tema 6. Planificación y organización de un Servicio de Farmacia de Hospital. Localización, Áreas de Trabajo. Organización: Funciones, manuales de procedimientos. Recursos materiales y humanos.

Tema 7. Misión, funciones y objetivos del Servicio de Farmacia.

Tema 8. La informática en el Servicio de Farmacia.

Tema 9. Gestión Económica del Servicio de Farmacia I. Gestión de adquisiciones. Gestión de existencias. Indicadores de la gestión de adquisiciones y de existencias.

Tema 10. Gestión Económica del Servicio de Farmacia II. Gestión de consumos. Seguimiento presupuestario. Indicadores económicos de la gestión de consumos.

Tema 11. Evaluación y mejora de la calidad. Indicadores de calidad del Servicio de Farmacia. Programas de mejora continua.

Tema 12. Relación del Servicio de Farmacia y la Atención Primaria.

Tema 13. Selección de medicamentos. Métodos para la selección. Criterios de selección. Seguimiento y evaluación de la selección de medicamentos.

Tema 14. Sistema de guía farmacoterapéutica. Contenido. Evaluación. Proceso de actualización.

Tema 15. Farmacotecnia I. Organización, locales y utillaje. Normas de la buena práctica de manufactura. Materias primas y material de acondicionamiento.

Tema 16. Farmacotecnia II. Formas farmacéuticas no estériles. Reenvasado en dosis unitaria. Gestión de la calidad. Indicadores.

Tema 17. Farmacotecnia III. Formas farmacéuticas estériles. Mezclas intravenosas. Compatibilidad, estabilidad, conservación. Nutrición parenteral. Unidad centralizada. Compatibilidad, estabilidad, conservación. Gestión de la calidad. Indicadores.

Tema 18. Farmacotecnia IV. Medicamentos citotóxicos. Unidad centralizada. Compatibilidad, estabilidad, conservación. Gestión de la calidad. Indicadores.

Tema 19. Dispensación y distribución de medicamentos. Dispensación individualizada de medicamentos. Gestión de la calidad. Indicadores.

Tema 20. Dispensación y distribución de medicamentos. Sistemas tradicionales de dispensación de medicamentos: Reposición de «stocks». Gestión de la calidad. Indicadores.

Tema 21. Dispensación y distribución de medicamentos. Dispensación de medicamentos mediante sistemas automatizados. Gestión de la calidad. Indicadores.

Tema 22. Farmacoepidemiología y evaluación de la utilización de medicamentos. Sistemas de clasificación de medicamentos. Estudios cuantitativos: Unidades de medida. Estudios cualitativos: Programas de mejora continua.

Tema 23. Farmacocinética clínica. Organización, locales y utillaje. Parámetros farmacocinéticos. Monitorización de niveles séricos: Optimización posológica.

Tema 24. Información de Medicamentos I. Fuentes de información. Base de datos. Evaluación de la literatura científica. Información pasiva y activa.

Tema 25. Información de Medicamentos II. Información al paciente. Implantación y estrategia. Estrategia para la educación sanitaria sobre medicamentos.

Tema 26. Farmacoeconomía. Concepto. Tipos de estudios para la evaluación farmacoeconómica.

Tema 27. Toxicología clínica. Intoxicaciones y agentes tóxicos. Tratamiento de las intoxicaciones.

Tema 28. Farmacovigilancia. Métodos de Farmacovigilancia. Imputabilidad de efectos adversos. Red de Centros de Farmacovigilancia.

Tema 29. Ensayos clínicos. Tipos de ensayos clínicos. Aspectos éticos del ensayo clínico. Uso compasivo.

Tema 30. Nutrición artificial en adulto. Nutrición parenteral. Nutrición enteral. Valoración del estado nutricional. Interacciones nutrición y medicamentos. Monitorización y seguimiento de pacientes.

Tema 31. Nutrición artificial en pediatría. Nutrición parenteral. Nutrición enteral. Valoración del estado nutricional. Interacciones nutrición y medicamentos. Monitorización y seguimiento de pacientes.

Tema 32. Nutrición artificial en neonatología. Nutrición parenteral. Valoración del estado nutricional. Interacciones nutrición y medicamentos. Monitorización y seguimiento de pacientes.

Tema 33. Monitorización farmacoterapéutica. Problemas relacionados con la medicación. Evaluación y resultado de la farmacoterapia.

Tema 34. Atención farmacéutica en el paciente oncológico. Toxicidad de la quimioterapia: Control de la emesis. Toxicidad local: Extravasación. Tratamiento de soporte para controlar sintomatología asociada (dolor, caquexia, infección...)

Tema 35. Atención farmacéutica del paciente inmunodeprimido. Prevención y tratamiento empírico de la infección. Inmunoterapia, inmunosupresores y anticuerpos monoclonales. Terapia antiviral.

Tema 36. Atención farmacéutica en el paciente geriátrico. Problemas específicos de la dosificación en geriatría.

Tema 37. Atención farmacéutica en Pediatría y Neonatología. Problemas específicos de la dosificación pediátrica.

Tema 38. Atención farmacéutica a los pacientes externos.

Tema 39. Atención farmacéutica en el Servicio de Urgencias. Actuaciones. Prioridades.

Tema 40. Atención farmacéutica en la Unidad de Cuidados Intensivos. Actuaciones. Prioridades.

Tema 41. Atención farmacéutica en el Hospital de Día. Actuaciones. Prioridades.

Tema 42. Atención farmacéutica en hospitalización domiciliaria. Actuaciones. Prioridades.

Tema 43. Protocolización farmacoterapéutica en antimicrobianos. Participación y seguimiento.

Tema 44. Protocolización farmacoterapéutica en la profilaxis antibiótica quirúrgica. Participación y seguimiento.

Tema 45. Protocolización farmacoterapéutica: Antisépticos y desinfectantes. Participación y seguimiento.

Tema 46. Protocolización farmacoterapéutica en la profilaxis y tratamiento de la enfermedad tromboembólica. Participación y seguimiento.

Tema 47. Protocolización farmacoterapéutica del tratamiento del dolor agudo y crónico. Participación y seguimiento.

Tema 48. Protocolización farmacoterapéutica: Factores de crecimiento de colonias. Participación y seguimiento.

Tema 49. Protocolización farmacoterapéutica: Factores de coagulación. Participación y seguimiento.

Tema 50. Protocolización farmacoterapéutica: Inmunoglobulinas intravenosas. Participación y seguimiento.

Tema 51. Protocolización farmacoterapéutica: Inmunosupresores en trasplantes de órganos. Participación y seguimiento.

Tema 52. Protocolización farmacoterapéutica: Fluidoterapia posoperatoria. Participación y seguimiento.

Tema 53. Farmacoterapia en insuficiencia hepática.

Tema 54. Farmacoterapia en insuficiencia renal.

Tema 55. Interacciones medicamentosas con significación clínica.

Tema 56. Productos sanitarios. Clasificación. Gestión. Adquisición y dispensación. Guía de productos sanitarios.

Tema 57. Productos sanitarios. Legislación vigente en España.

Tema 58. Radiofármacos. Concepto. Legislación vigente en España. Participación del Servicio de Farmacia.

Tema 59. La bioética y el farmacéutico de hospital. Legislación. Estupefacientes. Medicamentos huérfanos y compasivos.

Tema 60. Legislación. Estupefacientes. Medicamentos huérfanos y compasivos.

#### **Temario de la especialidad de Geriátria**

Tema 1. Aspectos demográficos del envejecimiento en España. Epidemiología del envejecimiento.

Tema 2. Biología del envejecimiento. Concepto de envejecimiento. Cambios celulares. Marcadores biológicos del envejecimiento.

Tema 3. Teorías biológicas del envejecimiento. Intervenciones antienvjecimiento.

Tema 4. Envejecimiento del sistema nervioso central, periférico y sensorio.

Tema 5. Envejecimiento del sistema cardiovascular y respiratorio

Tema 6. Envejecimiento del aparato locomotor.

Tema 7. Envejecimiento del aparato genitourinario.

Tema 8. Envejecimiento del sistema endocrino.

Tema 9. Envejecimiento del sistema inmunológico.

Tema 10. Características generales de la enfermedad en el anciano. Enfermedad, disfunción e incapacidad.

Tema 11. Prevención del envejecimiento patológico: Actuaciones preventivas y de promoción de la salud. Consideraciones para un envejecimiento con éxito.

Tema 12. La valoración geriátrica integral.

Tema 13. La valoración funcional. Algunas consideraciones en el uso de las escalas de evaluación física.

Tema 14. La valoración cognitiva y del estado de ánimo. Consideraciones ante su uso.

Tema 15. Clasificación de pacientes ancianos. El paciente geriátrico. Concepto. Abordaje clínico general. El anciano frágil: Concepto y enfoque inicial.

Tema 16. Niveles asistenciales. Modelos de actuación de equipos. Interdisciplinariedad y trabajo en equipo.

Tema 17. Cuidados hospitalarios en pacientes agudos. Modelos asistenciales.

Tema 18. Cuidados continuados en hospitales: La Unidad de Recuperación Funcional Geriátrica (media estancia) y el Hospital de Día.

Tema 19. Cuidados continuados en niveles extrahospitalarios: La asistencia geriátrica domiciliaria y los cuidados residenciales.

Tema 20. Terapéutica farmacológica en Geriátria. Aspectos generales. Cumplimiento terapéutico.

Tema 21. Evaluación y cuidados pre y posoperatorios.

Tema 22. Rehabilitación en Geriátria. Principios generales. Factores pronósticos. Objetivos.

Tema 23. Hipertensión arterial.

Tema 24. Insuficiencia cardíaca.

Tema 25. Cardiopatía isquémica.

Tema 26. Osteoporosis y osteomalacia.

Tema 27. Fracturas vertebrales. Fractura de cadera.

Tema 28. Problemas ortopédicos. Artrosis. Artritis microcristalinas. Artritis reumatoide.

Tema 29. Polimialgia reumática. Arteritis de células gigantes y otras vasculitis.

Tema 30. Diabetes mellitus.

Tema 31. Hipertiroidismo. Hipotiroidismo. Tumores tiroideos.

Tema 32. Prostatismo. Hiperplasia prostática benigna. Cáncer de próstata.

Tema 33. Insuficiencia renal.

Tema 34. Trastornos hidroelectrolíticos.

Tema 35. Enfermedades infecciosas: Consideraciones generales sobre manifestaciones, manejo diagnóstico y terapéutico. Sepsis.

Tema 36. Las infecciones respiratorias. Neumonía. Tuberculosis pulmonar.

Tema 37. Las infecciones genitourinarias.

Tema 38. Anemias en Geriátria.

Tema 39. Insuficiencia respiratoria aguda y crónica. Obstrucción crónica al flujo aéreo.

Tema 40. Patología tromboembólica. Tromboembolismo pulmonar.

Tema 41. Neoplasias pulmonares.

Tema 42. Cáncer en el anciano.

Tema 43. Estreñimiento. Diverticulosis y diverticulitis. Cáncer de colon.

Tema 44. Demencia.

Tema 45. Delirium.

Tema 46. Enfermedad vascular cerebral.

Tema 47. Depresión.

Tema 48. Incontinencia urinaria. Incontinencia fecal.

Tema 49. Síncope.

Tema 50. Síndrome de inmovilidad.

Tema 51. Úlceras por presión.

Tema 52. Caídas.

Tema 53. Nutrición en el anciano.

Tema 54. La urgencia y el paciente geriátrico. Urgencias geriátricas. Adecuación del ingreso.

Tema 55. Cuidados del paciente terminal.

Tema 56. Trastornos de la marcha y la movilidad.

Tema 57. Trastornos del sueño.

Tema 58. Factores de riesgo más habituales en Geriátria. Medidas de detección, evaluación y corrección.

Tema 59. Movimientos anómalos de frecuente presentación en el anciano.

Tema 60. Fiebre de origen desconocido en ancianos.

#### **Temario de la especialidad de Hematología y Hemoterapia**

Tema 1. Hematopoyesis: Conceptos generales y mecanismo de regulación.

Tema 2. Anemia ferropénica: Etiología, clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 3. Anemias hemolíticas corpusculares I: Trastornos enzimáticos y de la membrana del hematíe. Características clínicas, diagnóstico y tratamiento.

Tema 4. Aplasia de médula ósea. Factores etiológicos, pronósticos y tratamiento.

Tema 5. Talasemias. Cuadros clínicos, diagnóstico y tratamiento.

Tema 6. Hemoglobinopatías. Cuadros clínicos más frecuentes. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 7. Anemias hemolíticas de origen inmune (excepto anemias hemolíticas autoinmunes): Cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento.

Tema 8. Anemias hemolíticas autoinmunes. Tipos, expresión clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 9. Hemoglobinuria paroxística nocturna.

Tema 10. Anemias megaloblásticas.  
 Tema 11. Síndromes mielodisplásicos.  
 Tema 12. Síndromes mieloproliferativos I: Policitemia vera.  
 Tema 13. Síndromes mieloproliferativos II: Leucemia mieloide crónica  
 Tema 14. Síndromes mieloproliferativos III: Metaplasia mieloide/mielofibrosis.  
 Tema 15. Síndromes mieloproliferativos IV: Trombocitemia esencial.  
 Tema 16. Fundamentos de la quimioterapia. Características farmacológicas, tóxicas y clasificación de los antineoplásicos.  
 Tema 17. Fundamentos teórico-prácticos del trasplante de progenitores hematopoyéticos. Modalidades del procedimiento.  
 Tema 18. Indicaciones del trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos. Resultados previsibles en las distintas entidades patológicas.  
 Tema 19. Indicaciones del trasplante autólogo de progenitores hematopoyéticos. Resultados previsibles en las distintas entidades patológicas.  
 Tema 20. Complicaciones del trasplante alogénico.  
 Tema 21. Indicaciones del trasplante alogénico de progenitores hematopoyéticos de donantes no emparentados. Resultados previsibles en las distintas entidades patológicas.  
 Tema 22. Leucemias agudas mieloblásticas: Clasificaciones.  
 Tema 23. Leucemias agudas linfoblásticas: Clasificaciones.  
 Tema 24. Procedimiento diagnóstico ante una sospecha de leucemia aguda.  
 Tema 25. Manifestaciones clínicas de las leucemias mieloblásticas.  
 Tema 26. Tratamiento de las leucemias linfoblásticas.  
 Tema 27. Síndromes linfoproliferativos I: Leucemia linfática crónica: Clasificación, expresión clínica y factores pronósticos.  
 Tema 28. Tratamiento de la leucemia linfática crónica.  
 Tema 29. Síndromes linfoproliferativos II: Otros síndromes linfoproliferativos con expresión leucémica: Leucemia prolinfocítica, leucemia de células peludas y leucemia-linfoma T del adulto. Clínica, diagnóstico y tratamiento.  
 Tema 30. Síndromes linfoproliferativos III: Mieloma múltiple, su expresión clínica y tratamiento.  
 Tema 31. Síndromes linfoproliferativos IV: Macroglobulinemia de Waldstrom. Clínica y tratamiento.  
 Tema 32. Síndromes linfoproliferativos V: Linfoma de Hodgkin. Clasificación clínica e histopatológica. Factores pronósticos.  
 Tema 33. Síndromes linfoproliferativos V: Linfoma de Hodgkin. Manifestaciones clínicas y tratamiento.  
 Tema 34. Síndromes linfoproliferativos VI: Linfomas no Hodgkin: Clasificaciones.  
 Tema 35. Estudio de extensión y factores pronóstico de los linfomas no Hodgkin.  
 Tema 36. Conducta terapéutica en linfomas no Hodgkin de células B.  
 Tema 37. Expresión clínica de los linfomas T.  
 Tema 38. Expresión clínica, diagnóstico y tratamiento de la mononucleosis infecciosa y citomegalovirus.  
 Tema 39. Manifestaciones hematológicas del síndrome de inmunodeficiencia humana. Actitud terapéutica.  
 Tema 40. Diagnóstico diferencial de esplenomegalias gigantes.  
 Tema 41. Bases de la transfusión sanguínea I: Indicación de la transfusión de sangre total y hemoderivados celulares.  
 Tema 42. Bases de la transfusión sanguínea II. Indicación de la transfusión de plasma y crioprecipitado.  
 Tema 43. Complicaciones infecciosas relacionadas con la transfusión sanguínea.  
 Tema 44. Complicaciones no infecciosas relacionadas con la transfusión sanguínea.  
 Tema 45. Donación de sangre: Requisitos del donante, serología obligatoria y criterios de exclusión.  
 Tema 46. Clínica, diagnóstico, tratamiento y profilaxis de la enfermedad hemolítica del recién nacido.  
 Tema 47. Procedimiento diagnóstico y terapéutico ante una incompatibilidad transfusional.  
 Tema 48. Organización y gestión de un banco de sangre hospitalario.  
 Tema 49. Identificación de situaciones de riesgo del síndrome de lisis tumoral: Profilaxis y tratamiento.

Tema 50. Organización y gestión del laboratorio de hematología (excluido banco de sangre).  
 Tema 51. Púrpura trombopénica idiopática. Clínica y criterio terapéutico.  
 Tema 52. Exploración clínica (semiología) del sistema hemostático.  
 Tema 53. Diagnóstico diferencial de las trombopatías congénitas.  
 Tema 54. Valor semiológico de las pruebas de coagulación.  
 Tema 55. Enfermedad de von Willebrand. Clasificación, expresión y actitud terapéutica.  
 Tema 56. Criterio terapéutico en la hemofilia A.  
 Tema 57. Estados de trombofilia primaria, expresión clínica, parámetros a estudiar y qué pacientes deben ser estudiados.  
 Tema 58. Actitud terapéutica y profiláctica de los estados de trombofilia primaria.  
 Tema 59. Enfermedad tromboembólica venosa. Manifestaciones clínicas y criterios diagnósticos.  
 Tema 60. Indicaciones y control del tratamiento antitrombótico con Heparina no fraccionada y de bajo peso molecular. Complicaciones clínicas y su manejo.  
 Tema 61. Indicaciones y control del tratamiento antitrombótico con anticoagulantes orales. Complicaciones clínicas y su manejo.  
 Tema 62. Tratamiento antitrombótico: Antiagregantes y agentes fibrinolíticos, sus indicaciones y control terapéutico.  
 Tema 63. Anemias secundarias a procesos sistémicos. Su diagnóstico diferencial con anemias carenciales.  
 Tema 64. Púrpura trombótica trombocitopénica. Clínica, diagnóstico y tratamiento.  
 Tema 65. Factores pronósticos de los hallazgos citogenéticos en las hemopatías malignas.  
 Tema 66. Expresión hematológica de enfermedades sistémicas (enfermedades del tejido conectivo, insuficiencia renal, cirrosis hepática e hipotiroidismo): Identificación clínica y tratamiento.  
 Tema 67. Infecciones en el paciente con hemopatías malignas. Aproximación profiláctica y terapéutica.  
 Tema 68. Patología del sistema mononuclear fagocítico. Expresión clínica.  
 Tema 69. Alteraciones hemostáticas asociadas con procesos sistémicos (cirrosis hepática, enfermedades del tejido conectivo, insuficiencia renal, etc.). Identificación y aproximación terapéutica.

### Temario de la especialidad de Inmunología

Tema 1. Introducción al sistema inmunitario. Sistema inmune específico e inespecífico. Características de la respuesta inmunitaria. Fases de reconocimiento, activación y efectora.  
 Tema 2. Células del sistema inmunitario. Fagocitos mononucleares. Células linfoides.  
 Tema 3. Órganos linfoides. Timo y médula ósea. Órganos linfoides secundarios: Ganglios linfáticos, bazo.  
 Tema 4. Sistema linfoide asociado a mucosas (I). Características histológicas.  
 Tema 5. Sistema linfoide asociado a mucosas (II). Producción de IgA. Recirculación linfocitaria. Tolerancia oral. Lactancia materna.  
 Tema 6. Células presentadoras de antígeno. Macrófagos, células dendríticas, células foliculares dendríticas y células de Langerhans.  
 Tema 7. Ontogenia del sistema inmune. Médula ósea. Células pluripotenciales, diferenciación. Citoquinas implicadas.  
 Tema 8. Anticuerpos (I). Estructura molecular. Cadenas ligeras y pesadas. Isotipos.  
 Tema 9. Anticuerpos (II). Funciones efectoras de los anticuerpos. Uso de anticuerpos en el laboratorio.  
 Tema 10. Linfocitos B. Características fenotípicas. Receptor. Activación, fenómenos bioquímicos.  
 Tema 11. Genes de las inmunoglobulinas (I). Organización genómica de los genes de las inmunoglobulinas. Reordenamientos de los genes de cadenas pesadas y ligeras.  
 Tema 12. Maduración y expresión de los genes de las inmunoglobulinas. Generación de la diversidad. Expresión de las diferentes clases y tipos de inmunoglobulinas.  
 Tema 13. Moléculas de histocompatibilidad (I). Organización genética. Estructura de las moléculas MHC-I y MHC-II.

Tema 14. Moléculas de histocompatibilidad (II). Funciones de las moléculas MHC.

Tema 15. Linfocitos T (I). Características fenotípicas. Receptor de la célula T. Complejo CD3. Características estructurales.

Tema 16. Linfocitos T (II). Activación de la célula T. Fenómenos bioquímicos intracelulares. Factores transcripcionales.

Tema 17. Procesamiento y presentación de antígeno. Características del reconocimiento del antígeno por las células T. Presentación a células T CD4 y T CD8.

Tema 18. Maduración de las células T en el timo (I). Genes del receptor de la célula T. Organización, reordenamientos y generación de la diversidad.

Tema 19. Maduración de las células T en el timo (II). Selección positiva y selección negativa.

Tema 20. Moléculas accesorias. Células T: CD2, CD4, CD8, CD45, CD28, CD45RA y RO. Células B: CD19, CD21, CD72, CD80 y CD86.

Tema 21. Reconocimiento del antígeno. Células B: Unión antígeno-anticuerpo. Afinidad, avidéz. Células T. Moléculas implicadas.

Tema 22. Producción de anticuerpos por las células B (I). Respuestas T dependientes y T independientes. Características generales de la cooperación T-B.

Tema 23. Producción de anticuerpos por las células B (II). Citoquinas y señales de membrana en la cooperación T-B. Secuencia de acontecimientos.

Tema 24. Moléculas de adhesión (I). Caderinas, selectinas, adresinas.

Tema 25. Moléculas de adhesión (II). Integrinas, superfamilia de las inmunoglobulinas.

Tema 26. Recirculación linfocitaria. Linfocitos vírgenes y órganos linfoides secundarios. Linfocitos de memoria y proceso inflamatorio.

Tema 27. Subpoblaciones linfoides (I). Células Th1 y Th2. Características. Diferenciación.

Tema 28. Subpoblaciones linfoides (II). Células T CD8 citolíticas. Desarrollo y maduración. Características del proceso lítico.

Tema 29. Citoquinas (I) del sistema inmune inespecífico: Interferón I, TNF $\alpha$ , IL1, IL6. Quimioquinas.

Tema 30. Citoquinas (II) del sistema inmune específico: IL2, Interferón gamma TNF $\beta$ , IL4.

Tema 31. Memoria inmunológica. Células B de memoria. Centros germinales. Células T de memoria.

Tema 32. Células NK. Características fenotípicas. Ontogenia. Función.

Tema 33. Complemento (I). Vías clásica y alternativa. Proteínas reguladoras.

Tema 34. Complemento (II). Funciones del sistema del complemento. Organización génica.

Tema 35. Regulación del sistema inmunológico. Supresión. Citoquinas. Redes idiotípicas.

Tema 36. Tolerancia inmunológica. Tolerancia central y periférica. Mecanismos implicados.

Tema 37. Reacciones de hipersensibilidad de tipo I. IgE, factores que intervienen en su producción. Mastocitos y basófilos. Activación. Mediadores.

Tema 38. Enfermedades alérgicas mediadas por hipersensibilidad tipo I. Rinitis polínica. Asma alérgica. Anafilaxia.

Tema 39. Reacciones de hipersensibilidad de tipo II. Mecanismo de producción. Enfermedades mediadas por hipersensibilidad de tipo II: Miastenia gravis, hipertiroidismo primario.

Tema 40. Reacciones de hipersensibilidad de tipo III. Inmunocomplejos, depósito. Mecanismo de daño. Enfermedades mediadas por hipersensibilidad de tipo III.

Tema 41. Hipersensibilidad de tipo IV. Células implicadas: Células T y macrófagos. Granulomas. Enfermedades mediadas por hipersensibilidad de tipo IV.

Tema 42. Mecanismos inmunológicos frente a infecciones por bacterias, virus, hongos y parásitos.

Tema 43. Inmunodeficiencias de células B: Enfermedad de Bruton, síndrome de Hiper IgM, déficit de IgA, inmunodeficiencia común variable, defectos de subclases de IgG.

Tema 44. Inmunodeficiencias de células T y combinadas I. Síndrome de Di George, déficit de CD95, defectos funcionales.

Tema 45. Inmunodeficiencias de células T y combinadas II. Inmunodeficiencias combinadas severas. Síndrome de Wiskott Aldrich, ataxia telangiectasia.

Tema 46. Inmunodeficiencias del sistema fagocítico y del sistema del complemento. Defecto de adhesión leucocitaria, enfermedad granulomatosa crónica. Edema angioneurótico.

Tema 47. Inmunodeficiencias secundarias. Infección por VIH. Características inmunológicas.

Tema 48. Autoinmunidad I. Mecanismos de producción. Factores genéticos y ambientales. Asociación a HLA.

Tema 49. Autoinmunidad II. Enfermedades órgano-específicas y no órgano-específicas.

Tema 50. Trasplantes I. Trasplante renal. Lista de espera.

Tema 51. Trasplantes II. Trasplante de hígado, corazón y médula ósea.

Tema 52. Inmunoterapia. Fármacos inmunosupresores: Corticoides, citotóxicos y citostáticos. Radiaciones ionizantes. Anticuerpos monoclonales.

Tema 53. Inmunoterapia. Citoquinas. Células LAK. Estrategias en terapia antitumoral.

Tema 54. Vacunas. Inmunización activa: Vacunas atenuadas e inactivas. Nuevas estrategias en vacunación.

Tema 55. Inmunización pasiva. Sueros de origen animal. Gammaglobulina humana. Indicaciones. Efectos indeseables.

Tema 56. Inmunología tumoral. Mecanismos de evasión. Antígenos tumorales. Células inmunológicas implicadas en inmunovigilancia.

Tema 57. Sistema neuroendocrino e inmune. Conexiones anatómicas. Interacciones.

Tema 58. Influencias ambientales sobre el sistema inmune. Envejecimiento. Nutrición. Deporte. Insuficiencia renal crónica. Productos químicos y tóxicos.

Tema 59. Sistema inmunitario y reproducción. Inmunidad de la mucosa reproductora. Inmunología del embarazo. Mecanismos inmunológicos de infertilidad y aborto.

Tema 60. Filogenia del sistema inmunitario.

### Temario de la especialidad de Medicina Intensiva

Tema 1. Alteraciones de la ventilación/perfusión: Evaluación e implicaciones terapéuticas.

Tema 2. Ventilación mecánica: Indicaciones.

Tema 3. Ventilación mecánica: Modalidades.

Tema 4. Barotrauma y volutrauma. Efectos hemodinámicos de la ventilación mecánica con presión positiva.

Tema 5. Desconexión («weaning») de la ventilación mecánica: Estrategias, indicaciones y criterios de tolerancia.

Tema 6. Síndrome de «distress» respiratorio del adulto: Fisiopatología, riesgo, pronóstico, tratamiento.

Tema 7. Tratamiento del asma bronquial y del estado asmático.

Tema 8. Obstrucción crónica al flujo aéreo y «cor pulmonale» descompensados (agudizados).

Tema 9. Resucitación cardio-pulmonar. Soporte vital básico y soporte vital avanzado.

Tema 10. Infarto agudo de miocardio: Diagnóstico, pronóstico.

Tema 11. Complicaciones mecánicas del infarto agudo de miocardio: Diagnóstico, pronóstico, tratamiento.

Tema 12. Insuficiencia cardíaca y «shock» cardiogénico (no vinculadas a complicaciones mecánicas) en el infarto agudo de miocardio.

Tema 13. Alteraciones del ritmo y de la conducción en el infarto agudo de miocardio. Diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

Tema 14. Reperusión en el tratamiento de la cardiopatía isquémica aguda: Indicaciones, resultados y complicaciones.

Tema 15. Tratamiento médico en el infarto agudo de miocardio: Beta-bloquantes, inhibidores del enzima conversor de la angiotensina. Vasodilatadores.

Tema 16. Angina inestable: Diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

Tema 17. Clasificación terapéutica de los anti-arrítmicos.

Tema 18. Insuficiencia cardíaca por disfunción sistólica: Etiología, diagnóstico, tratamiento.

Tema 19. Insuficiencia cardíaca por disfunción diastólica: Etiología, diagnóstico, tratamiento.

Tema 20. Taponamiento pericárdico: Etiología, diagnóstico y tratamiento.

Tema 21. Fármacos vasoactivos: Acciones, indicaciones y efectos secundarios.

Tema 22. Enfermedad trombo-embólica: Prevención, diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

Tema 23. Crisis hipertensivas: Prevención y tratamiento.

Tema 24. «Shock»: Fisiopatología del síndrome, clasificación fisiopatológica.

Tema 25. «Shock» hipovolémico. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 26. Disección aórtica: Diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

Tema 27. Catéter flotante de arteria pulmonar: Recomendaciones para su uso.

Tema 28. Monitorización neurológica en cuidados intensivos.

Tema 29. Crisis convulsivas y estado epiléptico: Modalidades más frecuentes en Medicina Intensiva, tratamiento.

Tema 30. La hemorragia intracraneal no traumática: Subaracnoidea, intraparenquimatosa y subdural. Diagnóstico, pronóstico, tratamiento.

Tema 31. Coma: Diagnóstico diferencial y tratamiento general.

Tema 32. Muerte encefálica. Criterios diagnósticos.

Tema 33. Sedación y analgesia en UCI: Posibilidades terapéuticas.

Tema 34. Síndromes de privación alcohólica y de drogas de adicción. Otros delirios agudos.

Tema 35. Polineuropatía del enfermo crítico: Diagnóstico, pronóstico.

Tema 36. Hiper e hiponatremia: Etiología, prevención, diagnóstico diferencial, tratamiento y complicaciones.

Tema 37. Hiper e hipotasemia: Etiología, prevención, diagnóstico diferencial, tratamiento y complicaciones.

Tema 38. Crisis tireotóxica, coma mixedematoso, insuficiencia suprarrenal aguda.

Tema 39. Acidosis y alcalosis metabólica: Etiología, prevención, diagnóstico diferencial, tratamiento y complicaciones.

Tema 40. Nutrición artificial: Indicaciones y resultados en el paciente crítico y en el paciente posquirúrgico.

Tema 41. Insuficiencia renal aguda: Etiología, diagnóstico, prevención, pronóstico, tratamiento.

Tema 42. Técnicas de depuración extrarrenal. Indicaciones y mantenimiento de las mismas.

Tema 43. Hemorragia digestiva alta: Etiología, prevención, pronóstico y tratamiento.

Tema 44. Pancreatitis grave. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 45. Fracaso hepático agudo: Etiología, diagnóstico y tratamiento.

Tema 46. Descompensación de una hepatopatía crónica: Peritonitis espontánea, encefalopatía hepática, síndrome hepatorenal. Etiología, prevención, diagnóstico y tratamiento.

Tema 47. Abdomen agudo: Diagnóstico diferencial.

Tema 48. Síndrome de respuesta inflamatoria sistémica y disfunción multiorgánica: Diagnóstico, prevención, incidencia, pronóstico.

Tema 49. «Shock» séptico: Fisiopatología, pronóstico, tratamiento.

Tema 50. Neumonía asociada a ventilación mecánica: Prevención, diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

Tema 51. Neumonía comunitaria grave. Diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

Tema 52. Meningitis espontánea y tras manipulación quirúrgica: Diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

Tema 53. Infecciones abdominales: Peritonitis, colecistitis, abscesos intraabdominales.

Tema 54. Tétanos: Prevención, diagnóstico diferencial, pronóstico y tratamiento.

Tema 55. Las bases del tratamiento antibiótico en el enfermo crítico.

Tema 56. Manejo inicial del enfermo politraumatizado.

Tema 57. Traumatismo torácico (incluyendo traumatismo de los grandes vasos): Diagnóstico, tratamiento.

Tema 58. Traumatismo craneoencefálico: Fisiopatología y monitorización de la circulación cerebral y de la presión endocraneal.

Tema 59. Traumatismo craneoencefálico: Diagnóstico, pronóstico, tratamiento.

Tema 60. Traumatismo espinal: Diagnóstico, pronóstico y tratamiento.

Tema 61. Traumatismo abdominal: Diagnóstico diferencial de las lesiones, tratamiento.

Tema 62. Quemados graves: Fisiopatología de la lesión por quemadura, tratamiento inicial.

Tema 63. Coagulopatía de consumo y coagulación intravascular diseminada.

Tema 64. Mantenimiento del donante de órganos.

Tema 65. Aspectos éticos en Medicina Intensiva. Consentimiento informado, limitación del esfuerzo terapéutico.

### Temario de la especialidad de Medicina Interna

Tema 1. Introducción a la Medicina clínica I: La práctica de la medicina. Aspectos éticos en la Medicina Clínica. Aspectos cuantitativos del razonamiento clínico: Epidemiología clínica. Medicina basada en la evidencia.

Tema 2. Introducción a la Medicina Clínica II. Huésped y enfermedad: Influencia de los factores demográficos y socioeconómicos. Influencia de riesgos ambientales y profesionales en la enfermedad. Principios de la prevención de enfermedades. Conciencia del coste en Medicina.

Tema 3. Manifestaciones comunes y presentación de las enfermedades I. Dolor: Fisiopatología y tratamiento. Dolor torácico y palpitations. Dolor abdominal. Cefaleas. Dolor de espalda y cuello. Dolor articular y músculo esquelético. Fiebre e hipotermia. Fiebre de origen desconocido.

Tema 4. Manifestaciones comunes y presentación de las enfermedades II. Desmayo, síncope, desvanecimiento y vértigo. Debilidad, movimientos anormales, calambres y pérdida del equilibrio.

Tema 5. Manifestaciones comunes y presentación de las enfermedades III. Adormecimiento, parestesias y pérdida de sensibilidad. Estados confusionales agudos y coma. Afasias. Parálisis y paresias. Pérdida de memoria y demencia. Trastornos del sueño y de ritmos circadianos.

Tema 6. Manifestaciones comunes y presentación de las enfermedades IV. Manifestaciones bucales de las enfermedades. Disnea, tos y hemoptisis. Enfoque del paciente con soplo cardíaco. Hipoxia, policitemia y cianosis. Edema.

Tema 7. Manifestaciones comunes y presentación de las enfermedades V. «Shock», colapso circulatorio, parada cardíaca y muerte súbita cardíaca. «Shock» anafiláctico.

Tema 8. Manifestaciones comunes y presentación de las enfermedades VI. Disfagia, náuseas, vómitos, indigestión, diarrea, estreñimiento. Aumento y pérdida de peso. Hemorragia digestiva. Ictericia. Astitis.

Tema 9. Manifestaciones comunes y presentación de las enfermedades VII. Alteraciones del sedimento urinario: Hematuria, cilindruuria y leucocituria. Proteinuria. Síndrome nefrítico agudo. Síndrome nefrótico. Insuficiencia renal aguda. Insuficiencia renal crónica.

Tema 10. Manifestaciones comunes y presentación de las enfermedades VIII. Anemia. Diátesis hemorrágica. Trombofilia. Linfadenopatías.

Tema 11. Alergia e inmunodeficiencia. Reacciones de hipersensibilidad. Principales enfermedades alérgicas. Inmunodeficiencias, excluida la infección por HIV. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 12. Genética y enfermedad. Enfermedades genéticas. Aspectos citogenéticos de las enfermedades humanas. Tratamiento y prevención de las enfermedades genéticas.

Tema 13. Farmacología clínica. Principios del tratamiento farmacológico. Reacciones adversas a los medicamentos. Fisiología y farmacología del sistema nervioso autónomo. Implicaciones biológicas y médicas del óxido nítrico.

Tema 14. Nutrición I. Nutrición y requerimientos nutritivos. Evaluación del estado nutritivo. Malnutrición proteica y energética. Déficit y exceso de vitaminas. Trastornos de los oligoelementos.

Tema 15. Nutrición II. Obesidad. Anorexia y bulimia nerviosas. Terapia dietética. Nutrición enteral y parenteral.

Tema 16. Oncología general. Enfoque del paciente con cáncer. Prevención y detección precoz del cáncer. Genética del cáncer. Invasión y metástasis. Principios del tratamiento del cáncer. Cáncer metastático sin primario conocido. Síndromes paraneoplásicos. Urgencias oncológicas.

Tema 17. Hematología I. Hematopoyesis. Anemias por déficit de hierro y otras hipoproliferativas. Hemoglobinopatías. Anemias megaloblásticas. Anemias hemolíticas. Anemia poshemorrágica aguda. Anemia aplásica y mielodisplasia.

Tema 18. Hematología II. Policitemia vera y otros trastornos mieloproliferativos. Leucemias mieloides agudas y crónicas. Leucemias linfoideas agudas y crónicas. Enfermedades de las células plasmáticas. Transfusión sanguínea. Trasplante de médula ósea.

Tema 19. Hematología III. Trastornos de las plaquetas y de la pared vascular. Trastornos de la coagulación y trombosis. Tratamiento anticoagulante, fibrinolítico y antiplaquetario.

Tema 20. Infecciosas I. Sepsis y «shock» séptico. Endocarditis infecciosa. Infecciones y abscesos intraabdominales. Infecciones de la piel. Infecciones en los adictos a drogas parenterales, salvo SIDA.

Tema 21. Infecciosas II. Enfermedades de transmisión sexual: Visión general y enfoque clínico. Enfermedad pélvica inflamatoria. Infección urinaria. Osteomielitis. Diarreas infecciosas agudas e intoxicación bacteriana alimenticia.

Tema 22. Infecciosas III. Infecciones por gram positivos: Neumococo, estafilococo, estreptococo, enterococo, clostridios.

Tema 23. Infecciosas IV. Infecciones por gram negativos: Meningococo, gonococo, «Moraxella» («Branhamella»), «Catarrhalis» y otras, «Haemophilus influenzae», legionella, bacilos entericos gram negativos, hericobacter, pseudomonas Sp., salmonella, shigella, brucella.

Tema 24. Infecciosas V. Tuberculosis, infecciones por mycobacterias no tuberculosa.

Tema 25. Infecciosas VI. Sífilis, lectospirosis, borreliosis, infecciones por Rickettsias.

Tema 26. Infecciosas VII. Infecciones por virus DNA: Herpes simplex, varicela-zóster, Epstein-Barr, citomegalovirus y herpesvirus humanos tipos 6, 7 y 8. Infecciones por virus RNA: Influenza, gastroenteritis viral, sarampión, rubeola, parotibitis.

Tema 27. Infecciosas VIII. Virus de la inmunodeficiencia humana. SIDA y alteraciones relacionadas con el SIDA.

Tema 28. Infecciosas IX. Infecciones por hongos: Cryptococcosis, candidiasis, aspergillosis, mucormycosis. Infección por «Pneumocystis carinii».

Tema 29. Infecciosas X. Infecciones por protozoos y helmintos: Amebiasis, paludismo, leishmaniasis, infección por toxoplasma. Triquinosis, filariasis, esquistosomiasis.

Tema 30. Cardiología I. Trastornos del ritmo y de la conducción cardíacos.

Tema 31. Cardiología II. Insuficiencia cardíaca.

Tema 32. Cardiología III. Valvulopatías. Cardiopatías congénitas en el adulto.

Tema 33. Cardiología IV. Miocardiopatías. Miocarditis. Enfermedad del pericardio.

Tema 34. Cardiología V. Cor pulmonale. Manifestaciones cardíacas de enfermedades sistémicas.

Tema 35. Cardiología VI. Cardiopatía isquémica.

Tema 36. Cardiología VII. Enfermedad vascular hipertensiva. Enfermedades de la aorta. Enfermedades vasculares de las extremidades.

Tema 37. Neumología I. Alteraciones de la función respiratoria. Métodos diagnósticos en Neumología.

Tema 38. Neumología II. Asma. Neumonitis por hipersensibilidad. Neumonías eosinófilas. Neumopatías de origen ambiental.

Tema 39. Neumología III. Neumonía. Absceso pulmonar. Bronquiectasias. Fibrosis quística.

Tema 40. Neumología IV. Bronquitis crónica. Enfisema. Obstrucción de las vías aéreas. Neumopatías intersticiales.

Tema 41. Neumología V. Tromboembolismo pulmonar. Hipertensión pulmonar primaria.

Tema 42. Neumología VI. Enfermedades de la pleura, mediastino y diafragma

Tema 43. Neumología VII. Trastornos de la ventilación. Apnea del sueño. Síndrome del «distress» respiratorio agudo.

Tema 44. Neumología VIII. Tumores del pulmón y de la pleura.

Tema 45. Nefrología I. Principales glomerulopatías. Glomerulopatías de las enfermedades multisistémicas.

Tema 46. Nefrología II. Enfermedades tubulointersticiales del riñón. Tubulopatías hereditarias. Poliquistosis renal. Nefrolitiasis.

Tema 47. Nefrología III. Hipertensión arterial.

Tema 48. Gastroenterología I. Enfermedades del esófago.

Tema 49. Gastroenterología II. Úlcera péptica y trastornos afines. Tumores de estómago.

Tema 50. Gastroenterología III. Absorción intestinal y sus alteraciones. Enfermedades que producen malabsorción intestinal.

Tema 51. Gastroenterología IV. Enfermedad inflamatoria intestinal. Tumores del intestino. Obstrucción intestinal.

Tema 52. Gastroenterología V. Hepatitis agudas virales, tóxicas e inducidas por fármacos. Hepatopatías fulminantes.

Tema 53. Gastroenterología VI. Hepatitis crónicas. Cirrosis hepática y sus complicaciones. Tumores del hígado.

Tema 54. Gastroenterología VII. Pancreatitis aguda y crónica. Tumores pancreáticos.

Tema 55. Gastroenterología VIII. Enfermedades de la vesícula y de las vías biliares.

Tema 56. Reumatología/inmunología clínica I. Artritis reumatoide. Artritis reactivas. Espondilitis anquilosante. Artrosis.

Tema 57. Reumatología/inmunología clínica II. Lupus eritematoso diseminado. Esclerosis sistémica. Dermatomiositis.

Tema 58. Reumatología/inmunología clínica III. Sarcoidosis. Síndrome de Sjögren. Artritis por cristales. Artritis infecciosas.

Tema 59. Reumatología/inmunología clínica IV. Vasculitis. Síndrome de Behçet.

Tema 60. Endocrinología I. Diabetes mellitus. Hipoglucemia. Diabetes insípida. Trastornos del crecimiento.

Tema 61. Endocrinología II. Otras enfermedades de la hipófisis y el hipotálamo. Enfermedades del tiroides: Hiper e hipotiroidismo, tiroiditis, tumores.

Tema 62. Endocrinología III. Hiper e hipofunción suprarrenal. Feocromocitoma. Tumores secretores del páncreas endocrino.

Tema 63. Alteraciones del metabolismo intermediario I. Hemocromatosis. Porfirias. Enfermedad de Wilson.

Tema 64. Alteraciones del metabolismo intermediario II. Hiperlipidemias. Gota y otras alteraciones del metabolismo de las purinas.

Tema 65. Alteraciones del metabolismo intermediario III. Trastornos del metabolismo del calcio y del magnesio. Osteoporosis.

Tema 66. Neurología I. Jaqueca y síndrome de las cefaleas «en racimo». Epilepsia.

Tema 67. Neurología II. Enfermedad cerebrovascular. Enfermedad de Alzheimer y otras demencias primitivas.

Tema 68. Neurología III. Enfermedad de Parkinson y otras alteraciones extrapiramidales. Ataxias.

Tema 69. Neurología IV. Enfermedades de la segunda motoneurona y de los pares craneales. Enfermedades de la médula espinal.

Tema 70. Neurología V. Tumores del sistema nervioso.

Tema 71. Neurología VI. Esclerosis múltiple y otras enfermedades desmielinizantes. Manifestaciones neurológicas de enfermedades carenciales y metabólicas.

Tema 72. Neurología VII. Infecciones bacterianas del sistema nervioso.

Tema 73. Neurología VIII. Meningitis asépticas. Encefalitis virales. Enfermedades por priones.

Tema 74. Neurología IX. Miastenia gravis y enfermedades afines. Enfermedades musculares.

Tema 75. Drogadicción. Alcoholismo. Tabaquismo. Abuso de opiáceos, cocaína y otras sustancias.

Tema 76. Miscelánea I. Intoxicaciones agudas más frecuentes. Intoxicaciones por metales pesados.

Tema 77. Miscelánea II. Ahogamiento. Daños por electricidad. Daños por radiación. Mordeduras de reptiles. Picaduras de insectos.

Tema 78. Geriátrica. Envejecimiento. Enfermedades internas en el anciano. Características diferenciales del abordaje diagnóstico, pronóstico y terapéutico.

Tema 79. Patología de la adolescencia. Cambios en la adolescencia. Enfermedades más frecuentes en este período. Características diferenciales del abordaje diagnóstico, pronóstico y terapéutico.

#### **Temario de la especialidad de Medicina Nuclear**

Tema 1. Estructura atómica. Formas de desintegración nuclear. Tipos de radiaciones.

Tema 2. Isótopos radioactivos. Interacción de las radiaciones con la materia.

Tema 3. Efectos biológicos de las radiaciones.

Tema 4. Dosimetría en Medicina Nuclear.

Tema 5. Protección radiológica en Medicina Nuclear.

Tema 6. Legislación en torno a la Medicina Nuclear.

Tema 7. Diseño de un servicio de Medicina Nuclear.

Tema 8. Producción de radionúclidos: Reactores, aceleradores de partículas y generadores comerciales. Generador de  $^{99m}\text{Tc}$ . Producción de isótopos emisores de positrones.

Tema 9. Radiofármacos: Métodos de producción, marcaje y control de calidad.

Tema 10. Teoría de trazadores. Modelos compartimentales y no compartimentales.

Tema 11. Estadística básica: Uni y bivalente.

Tema 12. Evaluación de las técnicas diagnósticas: Sensibilidad, especificidad, precisión, valores predictivos. Curvas ROC.

Tema 13. Detectores de radiación. Instrumentación de imagen en Medicina Nuclear: Gammacámaras.

Tema 14. Fundamentos de la tomografía de emisión de fotón sencillo (SPECT).

Tema 15. Fundamentos de la tomografía de emisión de positrones (PET).

Tema 16. Control de calidad de los sistemas de detección usados en Medicina Nuclear.

Tema 17. Aplicación de la informática en Medicina Nuclear.

Tema 18. Fundamentos del radioinmunoanálisis. Producción de anticuerpos y de antígenos. Métodos de incubación y de separación. Control de calidad. Aplicaciones de los anticuerpos monoclonales. Contadores.

Tema 19. Aplicaciones clínicas de radioinmunoanálisis. Comparación con otras técnicas de análisis.

Tema 20. Tiroides I. Técnicas de diagnóstico in vivo e in vitro en Medicina Nuclear. Gammagrafía tiroidea.

Tema 21. Tiroides II. Tratamiento con radioisótopos del hipertiroidismo.

Tema 22. Tiroides III. Tratamiento con radioisótopos del cáncer de tiroides.

Tema 23. Paratiroides. Gammagrafía del diagnóstico del hiperparatiroidismo.

Tema 24. Aparato digestivo I. Gammagrafía de glándulas salivares. Motilidad esofágica. Reflujo gastroesofágico. Estudios de vaciamiento gástrico. Prueba del aliento con  $^{14}\text{C}$ .

Tema 25. Aparato digestivo II. Diagnóstico de la hemorragia digestiva en Medicina Nuclear. Gammagrafía de la enfermedad inflamatoria intestinal.

Tema 26. Aparato digestivo III. Aplicaciones actuales de la gammagrafía hepática y biliar. Indicaciones. Utilidad en el trasplante hepático.

Tema 27. Pulmón I. Radiofármacos de la gammagrafía de ventilación y perfusión. Diagnóstico gammagráfico del tromboembolismo pulmonar.

Tema 28. Gammagrafía de perfusión pulmonar cuantificada. Aclaramiento alveolo-capilar de aerosoles- $^{99m}\text{Tc}$ .

Tema 29. Pulmón II. Estudios pulmonares con citrato de galio-67. Control evolutivo del trasplante pulmonar.

Tema 30. Sistema nervioso central I. Angiogammagrafía y gammagrafía cerebral. Fundamento del SPECT cerebral de perfusión. Radiofármacos.

Tema 31. Sistema nervioso central II. Aplicaciones clínicas del SPECT de perfusión cerebral.

Tema 32. Sistema nervioso central III. SPECT cerebral con radioligandos de neuroreceptores. SPECT cerebral con trazadores de afinidad tumoral.

Tema 33. Sistema nervioso central IV. PET cerebral. Radiofármacos. Aplicaciones clínicas. Estudios con radioligandos de neuroreceptores.

Tema 34. Sistema nervioso central V. Exploración del líquido cefalorraquídeo mediante técnicas de Medicina Nuclear. Indicaciones e interpretación.

Tema 35. Corazón I. Detección del infarto agudo de miocardio y tras causas de daño miocárdico.

Tema 36. Corazón II. Diagnóstico y valoración en Medicina Nuclear de la cardiopatía isquémica.

Tema 37. Corazón III. Diagnóstico en Medicina Nuclear de la viabilidad miocárdica. Comparación con otras técnicas.

Tema 38. Corazón IV. Ventriculografía isotópica de primer paso y en equilibrio.

Tema 39. Corazón V. Gammagrafía de cortocircuitos. Control del trasplante cardíaco. Utilidad de los anticuerpos antimiosina.

Tema 40. Sistema circulatorio venoso. Flebografía isotópica.

Tema 41. Sistema linfático. Linfogammagrafía. Linfedemas. Estudio del ganglio centinela.

Tema 42. Sistema musculoesquelético I. Gammagrafía ósea: Detección de patología tumoral, primaria y secundaria.

Tema 43. Sistema musculoesquelético II. Gammagrafía ósea en el diagnóstico y valoración de la patología benigna.

Tema 44. Sistema musculoesquelético III. Tratamiento de la artritis con isótopos: Sinovectomía.

Tema 45. Sistema musculoesquelético IV. Densitometría ósea.

Tema 46. Genitourinario I. Radiofármacos glomerulares y tubulares en los estudios renales.

Tema 47. Genitourinario II. Gammagrafía renal y renograma isotópico. Aplicaciones e indicaciones.

Tema 48. Genitourinario III. Flujo plasmático renal efectivo. Filtrado glomerular.

Tema 49. Genitourinario IV. Estudio del trasplante renal.

Tema 50. Genitourinario V. Cistogammagrafía. Infección renal. Estudio de la patología aguda del testículo.

Tema 51. Glándulas suprarrenales. Función suprarrenal. Gammagrafía suprarrenal. Radiofármacos: Corteza y médula. Indicaciones.

Tema 52. Enfermedades infecciosas. Diversas técnicas gammagráficas de diagnóstico.

Tema 53. Oncología I. Diagnóstico en Medicina Nuclear con trazadores oncotropos. Inmunogammagrafía: Cáncer de colon.

Tema 54. Oncología II. La tomografía por emisión de positrones (PET) en Oncología.

Tema 55. Oncología III. Tratamientos oncológicos en Medicina Nuclear: I-131, P-32, MIBG. Paliación del dolor. Anticuerpos marcados.

Tema 56. Aplicaciones actuales de la gammagrafía con citrato de galio en patología benigna.

Tema 57. Tumores neuroendocrinos. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 58. Hematología I. Gammagrafía esplénica. Gammagrafía de médula ósea. Volumen globular plasmático. Test de Schilling.

Tema 59. Hematología II. Eritrocínética. Plaquetocínética. Ferrocínética.

Tema 60. Medicina Nuclear Pediátrica. Aspectos específicos: Dosimetría. Aplicaciones en uronología, neumología, aparato locomotor y otros.

### **Temario de la especialidad de Microbiología y Parasitología**

Tema 1. Microbiología clínica. Concepto y contenido. La Microbiología clínica como especialidad médica. Los grandes grupos de microorganismos: Los virus y otros agentes subcelulares.

Tema 2. Microorganismos, infección y enfermedades infecciosas. Aspectos de interés en Microbiología clínica: Etiología, epidemiología, patogenia, acción patógena y cuadros clínicos, diagnóstico, tratamiento antimicrobiano y profilaxis. Epidemiología y profilaxis de las enfermedades infecciosas.

Tema 3. Estructura bacteriana. Composición y funciones de los elementos obligados y facultativos.

Tema 4. Morfología, división y multiplicación bacteriana. Nutrición y metabolismo. Sistemática, taxonomía y nomenclatura.

Tema 5. Información genética en las bacterias. Genética bacteriana

Tema 6. Antimicrobianos. Clasificación. Familias de antimicrobianos. Mecanismos de acción. Farmacología.

Tema 7. Resistencia a los antimicrobianos. Genética. Mecanismos moleculares. Importancia de la resistencia. Situación actual.

Tema 8. Política de utilización de los agentes antimicrobianos en el hospital y en la comunidad.

Tema 9. Pruebas de susceptibilidad a los antimicrobianos. CMI, CMB, estudio de asociaciones, curvas de muerte. Técnicas moleculares en el estudio de los antimicrobianos.

Tema 10. Desinfección y esterilización. Acción de los agentes físicos y químicos sobre los microorganismos.

Tema 11. Modelos de interacción entre organismos. Ecología microbiana. Microbiota normal del hombre. Factores determinantes de la acción patógena. Modelos de infección.

Tema 12. Resistencia a la infección. Inmunidad innata y adaptativa. Inmunidad frente a las infecciones. Inmunidad activa y pasiva.

Tema 13. Reacciones antígeno-anticuerpo de interés en el diagnóstico. Características, modalidades y aplicaciones.

Tema 14. Diagnóstico microbiológico. Diagnóstico directo (I). Muestras clínicas y su procesamiento. Indicaciones, obtención, transporte, conservación. Visualización. Aislamiento: Selección de medios, siembras, identificación bioquímica y antigénica. Criterios de patogenicidad.

Tema 15. Diagnóstico microbiológico. Diagnóstico directo (II). Detección de antígenos, metabolitos y ácidos nucleicos. Métodos de ampliación genómica: Aplicaciones. Marcadores epidemiológicos. Aportaciones de la Biología Molecular al diagnóstico y a los estudios epidemiológicos y terapéuticos.

Tema 16. Diagnóstico microbiológico. Diagnóstico indirecto. Pruebas serológicas. Métodos. Sensibilidad, especificidad y otros parámetros. Marcadores serológicos. Interpretación de los resultados.

Tema 17. Cocos gram positivos. «Staphylococcus», «Streptococcus», «Enterococcus», otros cocos gram positivos. Acción patógena. Procesamiento de las muestras, identificación y pruebas de susceptibilidad. Problemática actual.

Tema 18. Bacilos gram positivos no esporulados. Acción patógena. Procesamiento de las muestras e identificación.

Tema 19. Bacilos gram positivos esporulados. Acción patógena. Procesamiento de las muestras e identificación. Métodos de estudio de las exotoxinas.

Tema 20. Género «Mycobacterium». Acción patógena. Procesamiento de las muestras e identificación. Métodos moleculares de diagnóstico de la micobacteriosis. Pruebas de susceptibilidad. Problemática actual de las micobacteriosis.

Tema 21. Géneros nocardia y afines. Acción patógena. Diagnóstico microbiológico.

Tema 22. Cocos gram negativos. Clasificación. Acción patógena. Procesamiento de las muestras e identificación. Pruebas de susceptibilidad. Problemática actual de las infecciones por neisseria.

Tema 23. Enterobacterias. Clasificación. Acción patógena. Procesamiento de las muestras e identificación. Estudios de susceptibilidad. Situación actual de las infecciones por enterobacterias.

Tema 24. Bacilos gram negativos no enterobacterias. Clasificación. Principales géneros y especies de interés. Procesamiento de las muestras, identificación. Situación actual de las infecciones por pseudomonas y acinetobacter. Problemática de la infección por anaerobios no esporulados.

Tema 25. Espiroquetas. Género treponema. Acción patógena. Diagnóstico directo. Diagnóstico serológico. Pruebas, desarrollo e interpretación.

Tema 26. Espiroquetas. Géneros borrelia y leptospira. Acción patógena. Diagnóstico microbiológico.

Tema 27. Micoplasmas. Clasificación. Acción patógena. Procesamiento de las muestras e identificación. Diagnóstico serológico.

Tema 28. Rickettsia y chlamydia. Clasificación. Acción patógena. Métodos de estudio. Diagnóstico microbiológico.

Tema 29. Biología general y clasificación de los hongos. Métodos de estudio. Determinación de la susceptibilidad a antifúngicos. Hongos de las micosis superficiales. Diagnóstico microbiológico.

Tema 30. Hongos oportunistas y productores de micosis importadas. Clasificación. Acción patógena. Diagnóstico microbiológico. Situación y problemática actual de las funciones fúngicas.

Tema 31. Biología general y clasificación de los parásitos. Protozoos sanguíneos y tisulares. Clasificación. Acción patógena. Diagnóstico parasitológico. Situación actual y problemática de los protozoos oportunistas.

Tema 32. Protozoos intestinales y urogenitales. Clasificación. Acción patógena. Diagnóstico parasitológico.

Tema 33. Helmintos intestinales y tisulares. Clasificación. Acción patógena. Métodos de estudio. Diagnóstico parasitológico.

Tema 34. Virología clínica. Agentes subcelulares. Características morfológicas, estructurales y biológicas. Métodos de estudio de los virus. Antivíricos. Resistencia a los antivíricos. Disponibilidades actuales en virología clínica.

Tema 35. Herpesvirus. Clasificación. Acción patógena. Diagnóstico virológico. Situación y problemática actual de la infección por los principales herpesvirus.

Tema 36. Otros virus DNA (excluido hepadnavirus). Clasificación. Acción patógena. Diagnóstico virológico.

Tema 37. Picornavirus. Clasificación. Acción patógena. Diagnóstico virológico.

Tema 38. Virus respiratorios. Clasificación. Epidemiología. Acción patógena. Diagnóstico directo y diagnóstico rápido. Diagnóstico serológico.

Tema 39. Virus exantemáticos. Clasificación. Acción patógena. Diagnóstico virológico. Contribución del estudio virológico a la epidemiología y prevención.

Tema 40. Virus gastroenteríticos. Clasificación. Acción patógena. Diagnóstico virológico.

Tema 41. Virus de las hepatitis. Clasificación. Acción patógena. Evolución de las hepatitis víricas. Diagnóstico serológico. Marcadores de infección. Aplicaciones de los métodos de ampliación genómica.

Tema 42. Retrovirus. HTLV-I, HTLV-II y VIH-1 y 2. Clasificación. Patogenia y acción patógena. Diagnóstico virológico. Métodos. Cribado y confirmación. PCR y carga viral. Antirretrovirales.

Tema 43. Otros virus RNA. Clasificación. Acción patógena. Posibilidades de diagnóstico virológico.

Tema 44. Bacteriemias y endocarditis. Conceptos. Etiología. Factores. Infección por catéter. Diagnóstico microbiológico.

Tema 45. Infecciones urinarias. Etiología. Factores determinantes. Diagnóstico microbiológico.

Tema 46. Infecciones gastrointestinales e intoxicaciones alimentarias. Concepto y clasificación. Etiología. Diagnóstico microbiológico.

Tema 47. Infecciones quirúrgicas, osteoarticulares y de la piel y tejidos blandos. Conceptos. Clasificación. Etiología. Diagnóstico microbiológico.

Tema 48. Infección intraabdominal. Concepto. Factores de riesgo. Etiología. Diagnóstico microbiológico.

Tema 49. La infección hospitalaria. Concepto. Importancia. Etiología. Papel del laboratorio de Microbiología en su control. Problemas para el tratamiento antimicrobiano.

Tema 50. Infección respiratoria. Clasificación. Etiología. Diagnóstico microbiológico.

Tema 51. Infecciones del sistema nervioso central. Clasificación. Etiología. Patogenia. Diagnóstico microbiológico

Tema 52. Enfermedades de transmisión sexual. Clasificación. Etiología. Diagnóstico microbiológico, papel en la prevención y orientación del tratamiento.

Tema 53. Infecciones congénitas, neonatales y perinatales. Infecciones exantemáticas. Concepto. Etiología. Diagnóstico microbiológico.

Tema 54. Infecciones en el paciente infectado por VIH. Etiología. Diagnóstico microbiológico. Orientación de la prevención y tratamiento.

Tema 55. Infecciones en otros pacientes inmunodeprimidos. Trasplantados, neoplásicos, ADVP, ancianos. Factores. Etiología. Diagnóstico microbiológico. Orientación de la prevención y tratamiento.

Tema 56. Infecciones importadas. Etiología. Frecuencia. Diagnóstico microbiológico. Consejos al viajero.

Tema 57. Seguridad en el laboratorio de Microbiología. Normas de seguridad biológica. Formación del personal.

Tema 58. Organización del laboratorio de Microbiología. Diseño. Necesidades. Distribución de unidades. Archivo. Informatización. Protocolos. Catálogo. Biblioteca. Presupuestos y financiación.

Tema 59. Control de calidad en el laboratorio de Microbiología. Controles internos y externos. Sesiones clínicas y biblio-

gráficas. Conservación y archivo de microorganismos y muestras. Tratamiento estadístico de la información.

Tema 60. Proyectos de investigación clínico-microbiológicos. Investigación clínica. Desarrollo de técnicas. Investigaciones básicas. Diseño de proyectos. Evaluación de la actividad investigadora.

### Temario de la especialidad de Nefrología

Tema 1. Fisiología renal; fisiología glomerular, filtrado y permeabilidad glomerular. Túbulo proximal. Segmentos del mismo. Características funcionales de cada segmento. Túbulo distal. Túbulo colector.

Tema 2. Distribución del agua en el ser humano. Métodos para determinar la distribución del agua en el organismo. Agua total del organismo. Espacio extracelular (sus compartimentos). Agua intracelular. Métodos para medir el agua total, extracelular e intracelular. Condiciones no patológicas que afectan el agua del organismo y su distribución en los diferentes espacios.

Tema 3. Composición electrolítica del organismo y distribución de los electrolitos en los dos grandes espacios: Extracelular e intracelular. Concepto de presión osmótica eficaz, balance electrolítico en condiciones fisiológicas.

Tema 4. Mecanismos renales y extrarrenales que regulan la capacidad de concentración y dilución de la orina

Tema 5. Estados de deshidratación: Etiología. Fisiopatología. Sintomatología clínica. Alteraciones bioquímicas en sangre y orina. Diagnóstico diferencial. Curso y pronóstico. Tratamiento. Síndrome de deshidratación por exceso de solutos. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Alteraciones bioquímicas. Diagnóstico diferencial. Curso y pronóstico. Tratamiento.

Tema 6. Estados de hiperhidratación. Edemas. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Alteraciones bioquímicas. Diagnóstico diferencial. Curso y pronóstico. Tratamiento.

Tema 7. Estados de hiperhidratación. Síndrome de secreción inadecuada de hormona antidiurética. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Alteraciones bioquímicas. Diagnóstico diferencial. Curso y pronóstico. Tratamiento.

Tema 8. Metabolismo del sodio. Regulación fisiológica del sodio. Ingesta de sodio. Distribución del mismo en los espacios extracelular e intracelular. Mecanismos reguladores, renales y extrarrenales.

Tema 9. Hipernatremia. Concepto. Hipernatremia vera. Fisiopatología. Etiología. Clínica. Pruebas complementarias. Diagnóstico. Curso y pronóstico. Tratamiento. Hipernatremia por dilución. Concepto. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Pruebas complementarias. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 10. Hiponatremia. Concepto. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Pruebas complementarias. Diagnóstico. Curso y pronóstico. Tratamiento.

Tema 11. Regulación renal del equilibrio ácido-base. Sistemas tampón del organismo. Mecanismos de regulación de la acidificación renal.

Tema 12. Alteraciones del equilibrio ácido-base de origen metabólico. Fisiopatología. Valoración analítica del equilibrio ácido-base. Hiato aniónico. Acidosis metabólica. Etiología. Fisiopatología. Patogenia, pruebas complementarias. Clínica y tratamiento.

Tema 13. Acidosis metabólicas normoclorémicas e hiperclorémicas. Acidosis lácticas. Concepto. Fisiopatología. Etiología. Clínica. Exploraciones complementarias. Tratamiento. Alcalosis metabólicas. Concepto. Fisiopatología. Etiología. Patogenia. Clínica. Exploraciones complementarias. Tratamiento.

Tema 14. Fisiología de la regulación del potasio: Balance, contenido y distribución del potasio en el organismo: Potasio de la dieta; vías de eliminación. Factores que regulan la distribución del potasio. Regulación renal de la excreción del potasio.

Tema 15. Hipopotasemia. Concepto. Fisiopatología de la hipokaliemia. Afectación de distintos órganos. Etiología. Clínica. Exploraciones complementarias. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 16. Hiperpotasemia. Concepto. Fisiopatología. Etiología. Clínica. Hiperpotasemias agudas. Hiperpotasemia crónica. Exploraciones complementarias. Tratamiento.

Tema 17. Hiperpotasemias secundarias a: 1.º Déficit de aldosterona. 2.º Síndrome de hiporreninismo e hipoaldosteronismo.

3.º Hiperpotasemias secundarias a fármacos. Fisiopatología. Clínica. Exploraciones complementarias. Tratamiento.

Tema 18. Metabolismo del calcio. Distribución y contenido. Fisiología de la regulación del calcio en el organismo. Balance cálcico en condiciones fisiológicas. Regulación renal del calcio.

Tema 19. Hipercalcemia: Concepto. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Crisis hipercalcémicas. Exploraciones complementarias. Tratamiento en pacientes con función renal normal, insuficiencia renal moderada y en programa de diálisis.

Tema 20. Hipocalcemia: Concepto. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Exploraciones complementarias. Diagnóstico y tratamiento.

Tema 21. Fisiología del metabolismo del fósforo. Regulación del fósforo por el riñón. Sistemas de transporte y cotransporte. Regulación de la excreción renal y reabsorción de fosfatos por el riñón.

Tema 22. Hipofosforemia: Concepto. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Exploraciones complementarias. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 23. Hiperfosforemia: Concepto. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Exploraciones complementarias. Diagnóstico diferencial. Tratamiento.

Tema 24. Metabolismo del magnesio, distribución del magnesio en el organismo, magnesio intercambiable y óseo. Funciones del magnesio en el organismo. Contenido de la dieta, absorción intestinal. Regulación del magnesio por el riñón a nivel glomerular y tubular.

Tema 25. Hipomagnesemia: Concepto. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Exploraciones complementarias. Tratamiento. Hiper magnesemia: Concepto. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Exploraciones complementarias. Tratamiento.

Tema 26. Exploración funcional renal. Filtrado glomerular. Pruebas de concentración y dilución; regulación de electrolitos y del equilibrio ácido-base por el riñón. Examen físico de la orina. Proteinuria cuantitativa. Tipos de proteinuria. Fisiología. Sedimento orina. Eliminación renal de residuos nitrogenados. Urea sanguínea y urinaria. Aclaramiento de urea y creatinina.

Tema 27. Biopsia renal: Técnica indicaciones y contraindicaciones. Técnicas histológicas del fragmento. Valor diagnóstico y pronóstico de la biopsia renal.

Tema 28. Diagnóstico por la imagen de las enfermedades renales.

Tema 29. Síndrome nefrótico. Fisiopatología. Etiología. Clínica. Exploraciones complementarias y tratamiento.

Tema 30. Hematuria. Tipos. Etiología. Diagnóstico diferencial. Exploraciones complementarias.

Tema 31. Insuficiencia renal aguda. Concepto. Incidencia. Clasificación. Etiología. Formas. Prerenal. Renal y obstructiva. Clínica. Exploraciones complementarias. Esquema diagnóstico.

Tema 32. Insuficiencia renal aguda. Formas isquémicas y por necrosis tubular. Etiología. Fisiopatología. Curso. Diagnóstico diferencial. Complicaciones.

Tema 33. Insuficiencia renal aguda. Medidas preventivas. Complicaciones. Tratamiento preventivo y sintomático de las distintas formas de insuficiencia renal aguda. Prerenal. Renal y obstructiva.

Tema 34. Mecanismos inmunológicos de las enfermedades glomerulares. Mecanismos humorales de lesiones glomerulares. Inmunidad celular. Células T. Inmunoglobulinas.

Tema 35. Síndrome nefrítico agudo. Concepto. Etiología. Formas posinfecciosas y no infecciosas con clínica de síndrome nefrítico agudo. Epidemiología. Clínica. Laboratorio. Anatomía patológica. Curso. Pronóstico. Tratamiento.

Tema 36. Glomerulonefritis rápidamente evolutiva. Concepto. Clasificación. Tipos I, II y III. Anatomía patológica. Clínica. Laboratorio. Curso. Pronóstico. Tratamiento.

Tema 37. Síndrome nefrítico por lesiones mínimas. Concepto. Etiología y factores asociados al síndrome nefrítico por lesiones mínimas. Fisiopatología. Clínica. Anatomía patológica. Laboratorio. Curso, pronóstico y tratamiento.

Tema 38. Hialinosis segmentaria y focal. Concepto. Etiología. Fisiopatología. Anatomía patológica. Clínica. Exploraciones complementarias. Curso y pronóstico. Tratamiento.

Tema 39. Nefropatías IgA. Concepto. Nefropatía IgA primaria o Enfermedad de Berger. Factores desencadenantes del brote. Ana-

tomía patológica. Clínica. Exploraciones complementarias. Curso y pronóstico. Tratamiento.

Tema 40. Formas de nefropatía IgA secundarias. Etiología. Anatomía patológica. Clínica. Pruebas complementarias. Curso y pronóstico. Tratamiento.

Tema 41. Nefropatías membranosas. Concepto. Epidemiología. Etiología. Formas idiopáticas y secundarias. Fisiopatología. Anatomía patológica. Estadios. Clínica. Complicaciones. Pruebas complementarias. Diagnóstico. Factores pronósticos. Tratamiento.

Tema 42. Nefropatía mesangiocapilar. Concepto. Clasificación. Formas primarias y secundarias. Anatomía patológica. Mecanismos inmunológicos. Clínica. Exploraciones complementarias. Complicaciones. Tratamiento.

Tema 43. Nefropatías glomerulares secundarias. Nefropatía lúpica: Concepto. Clínica de la enfermedad lúpica. Afectación renal. Anatomía patológica. Clasificación. Clínica de la afectación renal. Pruebas complementarias. Correlaciones clínico-patológicas. Complicaciones, curso y pronóstico. Tratamiento.

Tema 44. Nefropatías glomerulares secundarias: Afectación glomerular y renal en la púrpura de Henoch Schönlein. Concepto. Patogenia. Clínica. Anatomía patológica. Tratamiento. Síndrome de Goodpasture. Fisiopatología. Patogenia. Anatomía patológica. Clínica. Exploraciones complementarias. Tratamiento.

Tema 45. Afectación renal en las vasculitis. Clasificación. Mecanismos inmunológicos. Anatomía patológica de las distintas formas. Clínica. Exploraciones complementarias. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 46. Afectación glomerular y renal en las disproteinemias y paraproteinemias. Crioglobulinemias tipos. Macroglobulinemia de Waldstrom. Complicaciones renales del mieloma.

Tema 47. Amiloidosis. Concepto. Clasificación de las amiloidosis. Amiloidosis primarias. Patogenia. Anatomía patológica. Clínica. Tratamiento. Amiloidosis secundarias. Etiología. Patogenia. Anatomía patológica. Clínica. Exploraciones complementarias. Curso y evolución. Tratamiento.

Tema 48. Complicaciones glomerulares en las hepatopatías. Complicaciones renales en pacientes con hepatitis por virus B y C. Afectación renal en la cirrosis hepática.

Tema 49. Infecciones urinarias. Epidemiología. Localización. Etiología. Patogenia; infecciones hematógenas, infecciones ascendentes. Clínica. Exploraciones complementarias. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema 50. Pielonefritis agudas. Concepto. Etiología. Factores que predisponen a las infecciones de las vías superiores urinarias. Anatomía patológica. Clínica. Exploraciones complementarias. Curso. Complicaciones. Tratamiento.

Tema 51. Pielonefritis crónicas. Concepto. Bacteriología. Etiología. Factores predisponentes. Anatomía patológica. Clínica. Exploraciones complementarias. Curso y complicaciones. Tratamiento.

Tema 52. Nefropatías intersticiales. Concepto. Etiología de las nefropatías intersticiales. Nefropatías intersticiales agudas y crónicas. Anatomía patológica. Nefropatías intersticiales agudas. Etiología. Clínica. Exploraciones complementarias. Diagnóstico y tratamiento. Nefropatías intersticiales crónicas. Etiología. Peculiaridades según su etiología. Clínica. Exploraciones complementarias. Curso y pronóstico. Tratamiento.

Tema 53. Nefropatías tóxicas. Concepto. Mecanismos de nefrotoxicidad. Etiología. Formas agudas renales y posrenales. Nefropatías tóxicas por fármacos, metales y metaloides y por disolventes orgánicos. Clínica. Exploraciones complementarias. Curso y pronóstico. Tratamiento.

Tema 54. Nefropatías obstructivas. Concepto. Etiología. Fisiopatología. Clínica. Exploraciones complementarias. Complicaciones. Evolución, curso y tratamiento.

Tema 55. Nefropatía diabética: Epidemiología. Prevalencia e incidencia. Patogenia. Alteraciones hemodinámicas. Microalbuminuria. Fisiopatología. Clínica y anatomía patológica de la nefropatía diabética. Evolución y sus complicaciones. Tratamiento.

Tema 56. Nefropatías y embarazo. Concepto. Alteraciones hemodinámicas durante la gestación. Nefropatías previas al embarazo: Efectos sobre el feto y riesgo de progresión en la nefropatía. Nefropatía del embarazo: Etiología y patogenia. Anatomía patológica. Clínica. Preeclampsia y eclampsia. Clínica. Exploraciones complementarias. Alteraciones funcionales y tratamiento.

Tema 57. Hipertensión vasculo-renal. Concepto. Modelos experimentales. Fisiopatología de la hipertensión vasculo-renal humana. Anatomía patológica de las arterias renales en la hipertensión vasculo-renal humana. Prevalencia: Clínica. Exploraciones complementarias. Tratamiento.

Tema 58. Nefropatías de origen vascular. Alteraciones de los grandes vasos renales. Tromboembolismo de las arterias y venas renales. Clínica. Diagnóstico y tratamiento. Enfermedades de la microcirculación renal. Nefroangioesclerosis benigna. Etiología. Anatomía patológica. Clínica. Exploraciones complementarias. Tratamiento.

Tema 59. Enfermedades tubulares: Concepto y clasificación. Glucosurias, aminoacidurias, fosfaturias. Síndrome de Fanconi, clasificación etiológica. Cistinosis. Acidosis tubulares renales: Proximal y distal. Clasificación. Etiología, fisiopatología. Clínica. Diagnóstico y tratamiento. Síndrome de Bartter: Fisiopatología. Clínica. Síndrome de Liddle. Diabetes insípida nefrogénica.

Tema 60. Malformaciones congénitas y enfermedades quísticas del riñón. Malformaciones congénitas renales. Clasificación. Hipoplasias renales. Anomalías de posición y forma. Enfermedades quísticas del riñón. Clasificación. Quistes renales simples. Riñón en esponja. Poliquistosis renal autosómica recesiva. Poliquistosis renal autosómica dominante. Concepto. Incidencia. Etiología. Anatomía patológica. Diagnóstico. Exploraciones complementarias. Clínica. Complicaciones. Tratamiento. Enfermedad quística medular.

Tema 61. Litiasis renal. Concepto. Historia natural. Clasificación y composición de los cálculos renales. Litiasis cálcicas. Litiasis úricas, litiasis infecciosas (estruvita). Patogenia. Fisiopatología. Clínica. Exploraciones complementarias. Tratamiento.

Tema 62. Insuficiencia renal crónica. Concepto. Fisiopatología. Toxinas urémicas; moléculas medias; alteraciones hormonales en la insuficiencia renal. Papel de la urea en la insuficiencia renal. Componentes potencialmente tóxicos retenidos en la insuficiencia renal crónica. Metabolitos bacterianos. Alteraciones del transporte iónico en la IRC.

Tema 63. Manifestaciones clínicas del síndrome urémico. Afectación de los distintos órganos.

Tema 64. Tratamiento médico de la insuficiencia renal crónica en su fase terminal y dosificación de los fármacos en la insuficiencia renal crónica.

Tema 65. Tratamiento nutricional de la insuficiencia renal crónica. Valoración del estado nutricional del paciente. Enfoque general del tratamiento dietético según la función renal del paciente.

Tema 66. Tratamiento sustitutivo por diálisis de la IRC. Indicaciones. Fundamentos biofísicos y principios cinéticos de la diálisis.

Tema 67. Tratamiento de la insuficiencia renal crónica con hemodiálisis. Concepto. Bases necesarias para la práctica de hemodiálisis. Accesos vasculares. Dializadores. Solución de diálisis. Tratamiento agua. Composición líquido diálisis. Monitores.

Tema 68. Hemodiálisis. Indicaciones. Pautas de hemodiálisis y diálisis adecuada. Complicaciones.

Tema 69. Ultrafiltración, hemofiltración y hemoperfusión en la insuficiencia renal crónica. Fundamentos teóricos. Indicaciones.

Tema 70. Diálisis peritoneal crónica. Fundamentos. Tipos de diálisis peritoneal crónica. Ultrafiltración. Selección de la modalidad de tratamiento. Composición del líquido de diálisis. Tipo y elección del catéter. Técnica. Complicaciones de la DPCA.

Tema 71. Problemas de biocompatibilidad en hemodiálisis. Membranas. Sistemas activados. Clínica. Biocompatibilidad del líquido de diálisis.

Tema 72. Amiloidosis en diálisis. Fisiopatología. Características clínicas y radiológicas. Exploraciones complementarias. Tratamiento.

Tema 73. Inmunología del trasplante renal. Antígenos de histocompatibilidad. Respuesta inmunológica del trasplante. Mecanismos humorales y celulares. Regulación de la respuesta.

Tema 74. Receptores y donantes del trasplante renal. Preparación e indicaciones para el mismo. Selección. Donante vivo y de cadáver. Factores que conducirán a la exclusión del paciente para el trasplante renal. Preparación del receptor.

Tema 75. Tratamiento inmunosupresor en el trasplante renal. Reacción del aloinjerto. Inhibición de la respuesta inmune. Inmu-

nosupresores. Pautas de prevención y tratamiento del rechazo agudo.

Tema 76. Rechazo. Clínica. Diagnóstico. Anatomía patológica y tratamiento.

Tema 77. Complicaciones renales y extrarrenales del trasplante renal.

Tema 78. Anatomía patológica del rechazo. Formas hiperagudas, agudas. Crónico. Efectos de los inmunosupresores sobre el injerto renal. Enfermedades recurrentes. Enfermedades de Novo. Procesos linfoproliferativos postrasplante.

### Temario de la especialidad de Neumología

Tema 1. Ventilación alveolar y regulación de la respiración. La respiración durante el sueño normal.

Tema 2. Mecánica respiratoria, circulación pulmonar, intercambio gaseoso pulmonar y transporte sanguíneo de los gases respiratorios.

Tema 3. Mecanismos de defensa del aparato respiratorio.

Tema 4. Funciones no respiratorias del pulmón. Nutrición y aparato respiratorio.

Tema 5. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica: Concepto, etiología, patogenia, anatomía patológica y manifestaciones clínicas.

Tema 6. Enfermedad pulmonar obstructiva crónica: Diagnóstico, diagnóstico diferencial, complicaciones, prevención y tratamiento.

Tema 7. Bronquiectasias.

Tema 8. Fibrosis quísticas.

Tema 9. Asma bronquial: Concepto, etiología y patogenia.

Tema 10. Asma bronquial: Anatomía patológica, manifestaciones clínicas, diagnóstico y diagnóstico diferencial.

Tema 11. Asma bronquial: Tratamiento.

Tema 12. Trastornos respiratorios del sueño: Concepto, clasificación y métodos de estudio.

Tema 13. Apnea obstructiva del sueño.

Tema 14. Neumonías extrahospitalarias.

Tema 15. Neumonías nosocomiales.

Tema 16. Tuberculosis pulmonar: Epidemiología, patogenia, manifestaciones clínicas y diagnóstico.

Tema 17. Tuberculosis pulmonar: Tratamiento.

Tema 18. Micosis pulmonares.

Tema 19. Parasitosis pulmonares.

Tema 20. Infecciones pulmonares en pacientes inmunodeprimidos.

Tema 21. Absceso y gangrena de pulmón.

Tema 22. Tumores broncopulmonares: Concepto, clasificación y etiopatogenia.

Tema 23. Cáncer bronquial: Clasificación y estadificación.

Tema 24. Cáncer bronquial: Manifestaciones clínicas y diagnóstico.

Tema 25. Cáncer bronquial: Tratamiento.

Tema 26. El nódulo pulmonar solitario. Metástasis pulmonares.

Tema 27. Tumores benignos broncopulmonares.

Tema 28. Enfermedades pulmonares intersticiales difusas: Concepto, etiología, patogenia y anatomía patológica.

Tema 29. Enfermedades pulmonares intersticiales difusas: Manifestaciones clínicas, diagnóstico y tratamiento.

Tema 30. Neumopatías por hipersensibilidad.

Tema 31. Neumoconiosis.

Tema 32. Sarcoidosis pulmonar.

Tema 33. Afectación pulmonar en las enfermedades sistémicas.

Tema 34. Enfermedad tromboembólica venosa.

Tema 35. Hipertensión pulmonar primaria y secundaria.

Tema 36. Vasculitis pulmonares.

Tema 37. Síndromes hemorrágicos pulmonares.

Tema 38. Neumopatías por inhalación de humos y gases tóxicos.

Tema 39. Enfermedades pulmonares iatrogénicas.

Tema 40. Insuficiencia respiratoria aguda. Distrés respiratorio del adulto.

Tema 41. Insuficiencia respiratoria crónica. «Cor pulmonale» crónico.

Tema 42. Derrame pleural.

Tema 43. Neumotórax.

Tema 44. Empiema.

Tema 45. Tumores pleurales.

Tema 46. Enfermedades del mediastino.

Tema 47. Malformaciones broncopulmonares.

Tema 48. Enfermedades de la musculatura respiratoria.

Tema 49. Trasplante pulmonar.

Tema 50. Fisiopatología de la respiración a grandes alturas y en hipertensión.

Tema 51. Exploración funcional respiratoria: Pruebas clínicas, significado y aplicaciones.

Tema 52. Broncoscopia: Tipos, procedimiento, técnicas complementarias, indicaciones, contraindicaciones y efectos secundarios.

Tema 53. Lavado broncoalveolar.

Tema 54. Ventilación mecánica invasiva: Bases fisiopatológicas, técnicas, indicaciones, contraindicaciones y efectos secundarios.

Tema 55. Ventilación mecánica no invasiva y soporte ventilatorio.

Tema 56. Oxigenoterapia.

Tema 57. Tabaquismo y patología respiratoria.

Tema 58. Fisioterapia y rehabilitación respiratoria.

Tema 59. Neumología en atención primaria.

Tema 60. Organización hospitalaria de la neumología.

Tema 61. Investigación en neumología.

Tema 62. Perspectivas de desarrollo de la neumología en el futuro próximo.

Tema 63. Farmacología bronquial.

Tema 64. Antibióticos en neumología.

### Temario de la especialidad de Neurocirugía

Tema 1. Historia de la Neurocirugía.

Tema 2. Técnicas de monitorización y tratamiento médico de la hipertensión intracraneal.

Tema 3. Quistes aracnoideos intracraneales.

Tema 4. Anomalías de la Charnela Occipito-Cervical.

Tema 5. Malformación de Arnold-Chiari y Siringomielia.

Tema 6. Hidrocefalia en el niño.

Tema 7. Hidrocefalia en el adulto.

Tema 8. Tratamiento de la hidrocefalia y complicaciones.

Tema 9. Disrafismo espinal.

Tema 10. Craniosinostosis.

Tema 11. Hemorragia subaracnoidea. Fisiopatología y evolución clínica.

Tema 12. Hemorragia subaracnoidea. Manejo no quirúrgico.

Tema 13. Tratamiento de los aneurismas intracraneales de la circulación anterior.

Tema 14. Tratamiento de los aneurismas intracraneales de la circulación posterior.

Tema 15. Malformaciones arteriovenosas cerebrales.

Tema 16. Malformaciones arteriovenosas dures intracraneales.

Tema 17. Hematomas intracerebrales espontáneos.

Tema 18. Malformaciones arteriovenosas espinales.

Tema 19. Fisiopatología del traumatismo craneal.

Tema 20. Traumatismo craneal leve y moderado.

Tema 21. Manejo del paciente con traumatismo craneoencefálico grave.

Tema 22. Hipertensión intracraneal posttraumática.

Tema 23. Traumatismos craneales por armas de fuego.

Tema 24. Hematomas intracraneales traumáticos.

Tema 25. Traumatismos cervicales altos.

Tema 26. Traumatismos cervicales bajos.

Tema 27. Traumatismos toracolumbares.

Tema 28. Lesión medular traumática.

Tema 29. Absceso cerebral.

Tema 30. Abscesos espinales.

Tema 31. Hipertensión intracraneal benigna.

Tema 32. Gliomas de bajo grado.

Tema 33. Gliomas de alto grado.

Tema 34. Ependinomas.

Tema 35. Metástasis cerebrales.

Tema 36. Meningiomas.

- Tema 37. Tumores de la región pineal.
- Tema 38. Tumores del ángulo Ponto-Cerebeloso.
- Tema 39. Tumores de la fosa posterior.
- Tema 40. Valoración de la función hipofisiaria.
- Tema 41. Adenomas hipofisarios no funcionales.
- Tema 42. Adenomas hipofisarios funcionales.
- Tema 43. Craneofaringiomas.
- Tema 44. Quistes coloides del III ventrículo.
- Tema 45. Radiocirugía estereotáxica.
- Tema 46. Abordajes a la base craneal.
- Tema 47. Tumores óseos primarios del cráneo y raquis.
- Tema 48. Tumores de la órbita.
- Tema 49. Tumores metastásicos espinales.
- Tema 50. Tumores espinales intradurales extramedulares.
- Tema 51. Tumores intramedulares y de la cauda equina.
- Tema 52. Hernia discal cervical y radioculopatía cervical espondilótica.
- Tema 53. Mielopatía cervical espondilótica.
- Tema 54. Hernia discal torácica.
- Tema 55. Hernia discal lumbar.
- Tema 56. Estenosis de canal lumbar.
- Tema 57. Neuralgia del trigémino.
- Tema 58. Tratamiento quirúrgico de la enfermedad de Parkinson.
- Tema 59. Tratamiento quirúrgico del dolor crónico.
- Tema 60. Tratamiento quirúrgico de la epilepsia.
- Tema 61. Ética médica. Problemas en la práctica clínica. Información al paciente. Consentimiento informado.

### Temario de la especialidad de Neurofisiología Clínica

- Tema 1. Electrodo, transductores, biosensores y amplificadores operacionales.
- Tema 2. Galvanómetros y pantallas. Señal/ruido. Artefactos. Tierra y masa.
- Tema 3. Señales analógicas/digitales. Digitalización.
- Tema 4. Equipos computerizados en neurofisiología. Procesamiento de señales.
- Tema 5. Legislación en España y en la Unión Europea sobre seguridad de equipos para neurofisiología clínica.
- Tema 6. Bases neurofisiológicas de la electrogénesis cerebral.
- Tema 7. Técnicas de registro EEG. Características instrumentales. EEG cuantitativo. Monitorización vídeo-EEG. Monitorización ambulatoria. Electroencefalografía y electrodos intracerebrales.
- Tema 8. Técnicas de activación del EEG y metodología.
- Tema 9. Características de la electrogénesis cerebral en sujetos sanos recién nacidos, niños, adultos y ancianos.
- Tema 10. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de las epilepsias y síndromes generalizados. Correlación electroclínica.
- Tema 11. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de las epilepsias y síndromes localizados. Correlación electroclínica.
- Tema 12. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de las epilepsias y síndromes epilépticos indeterminados respecto a su carácter focal o generalizado. Correlación electro-clínica.
- Tema 13. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de los síndromes especiales epilépticos. Correlación electro-clínica.
- Tema 14. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de los tumores cerebrales.
- Tema 15. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de las enfermedades infecciosas del sistema nervioso central.
- Tema 16. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de las enfermedades cerebrovasculares.
- Tema 17. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de las enfermedades degenerativas.
- Tema 18. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de las enfermedades metabólicas.
- Tema 19. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de los estados de coma.
- Tema 20. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de la muerte cerebral.
- Tema 21. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación neurofisiológica de las enfermedades psiquiátricas.
- Tema 22. Bases neurofisiológicas del sueño.
- Tema 23. Técnicas, instrumentación y metodología para la monitorización del ciclo vigilia-sueño.
- Tema 24. Características polisomnográficas en sujetos normales y su evolución según la edad.
- Tema 25. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación y tratamiento de los trastornos del sueño.
- Tema 26. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación y tratamiento de las parasomnias.
- Tema 27. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación y tratamiento de los insomnios sintomáticos.
- Tema 28. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación y tratamiento de los trastornos cronobiológicos.
- Tema 29. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación y tratamiento de las hipersomnias.
- Tema 30. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación y tratamiento del síndrome narcoléptico.
- Tema 31. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación de los trastornos respiratorios durante el sueño.
- Tema 32. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación y tratamiento del síndrome de apnea obstructiva durante el sueño.
- Tema 33. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación y tratamiento de los trastornos del sueño en enfermedades psiquiátricas.
- Tema 34. Técnicas, instrumentación y metodología para la evaluación de los trastornos de sueño asociados a otras enfermedades (Parkinson, demencia, crisis epilépticas durante el sueño, enfermedades cardiovasculares, etc.).
- Tema 35. Respuesta electromiográfica de la unidad motora normal. Actividad de inserción. Actividad de la placa motora. Potencial de unidad motora. Técnicas de medida e instrumentación.
- Tema 36. Macro EMG. Análisis automático del patrón de interferencia. «Turns/amplitude».
- Tema 37. Actividad espontánea patológica. Generadores ectópicos.
- Tema 38. Patrón neurógeno y patrón miopático. Bases anatómicas de localización.
- Tema 39. Técnicas de estudio EMG en músculos de difícil acceso. Musculatura facial, laringea, músculos respiratorios y del tronco. Esfínter anal y vesical.
- Tema 40. Electromiografía de fibra aislada.
- Tema 41. Técnicas de estimulación neurográfica. Estimulación eléctrica. Estimulación magnética.
- Tema 42. Sistemas de registro neurográficos. Potenciales de acción compuestos de nervio y músculo. Conducción motora y sensorial. Técnicas de medida. Instrumentación.
- Tema 43. Fuentes de error en electromiografía y electroneurografía.
- Tema 44. Monitorización intraoperatoria de nervios craneales y de la patología raquimedular.
- Tema 45. Técnicas de estimulación repetitiva. Procedimientos de activación.
- Tema 46. Técnicas de valoración neurofisiológica del sistema nervioso autónomo.
- Tema 47. Valoración neurofisiológica de los reflejos.
- Tema 48. Técnicas de colisión. Período refractario. Período silente. Promediación retrógrada. Técnicas y metodología.
- Tema 49. Exploración neurofisiológica en lesiones supranucleares y núcleos motores del tronco del encéfalo.
- Tema 50. Exploración neurofisiológica en enfermedades de la médula espinal.
- Tema 51. Exploración neurofisiológica en enfermedades de la motoneurona.
- Tema 52. Exploración neurofisiológica en patología del plexo cervical, braquial y lumbosacro.
- Tema 53. Exploración neurofisiológica en patología de los nervios torácicos, del tronco y en la patología del suelo de la pelvis.
- Tema 54. Exploración neurofisiológica en la patología de los pares craneales.

Tema 55. Exploración neurofisiológica en la patología de los nervios de miembros superiores. Mononeuropatía y síndromes de atrapamiento.

Tema 56. Exploración neurofisiológica en la patología de los nervios de miembros inferiores. Mononeuropatía y síndromes de atrapamiento.

Tema 57. Exploración neurofisiológica en las polineuropatías.

Tema 58. Exploración neurofisiológica en las miopatías.

Tema 59. Exploración neurofisiológica en los trastornos de la transmisión neuromuscular.

Tema 60. Exploración neurofisiológica en los síndromes de hiperactividad muscular anormal.

Tema 61. Exploración neurofisiológica de los movimientos anormales (temblor, mioclonias, movimientos distónicos, etc.).

Tema 62. Electroretinograma y electrooculograma en la normalidad y en las distintas patologías.

Tema 63. Potenciales evocados visuales en la normalidad y en las distintas patologías. Técnicas. Instrumentación. Metodología. Orientación terapéutica.

Tema 64. Potenciales evocados auditivos de tronco en la normalidad y en las distintas patologías. Técnicas. Instrumentación. Metodología. Orientación terapéutica.

Tema 65. Potenciales evocados somestésicos en la normalidad y en las distintas patologías. Técnicas. Instrumentación. Metodología. Orientación terapéutica.

Tema 66. Potenciales evocados cognitivos. Onda P300. Valoración en la normalidad y en las distintas patologías.

Tema 67. Estimulación motora central eléctrica y magnética.

### Temario de la especialidad de Neurología

Tema 1. Alteraciones episódicas de la conciencia: Síncope, semiología y exploración. Causas etiológicas. Diagnóstico. Crisis comiciales. Características clínicas de los diversos tipos de crisis. Diagnóstico diferencial entre ambos «Drop Attacks». Etiopatogenia. Diagnóstico diferencial.

Tema 2. Estados confusionales agudos. Características clínicas. Fisiopatología. Diagnóstico y diagnóstico diferencial. Manejo y pronóstico.

Tema 3. Estupor y coma. Aproximación clínica al problema. Exploración general y neurológica del enfermo en coma. Diagnóstico y diagnóstico diferencial. Aproximación clínica al pronóstico en las distintas formas de coma. Muerte cerebral. Criterios diagnósticos.

Tema 4. Semiología de los trastornos del intelecto y la memoria. Definición. Exploración y valoración de las funciones intelectuales. Diagnóstico diferencial de los distintos tipos de alteración de la memoria. Trastornos de la conducta y personalidad de causa neurológica.

Tema 5. Trastornos del lenguaje. Semiología, diagnóstico diferencial de la sintomatología afásica y descripción de los distintos síndromes afásicos. Modos de investigación del enfermo afásico. Causas, evolución y pronóstico.

Tema 6. Las apraxias. Variedades de apraxias y su semiología. Las agnosias. Tipos, modos de exploración. Etiopatogenia de ambas. Causas, evolución y pronóstico.

Tema 7. Semiología de la disartría, disfonía y disfagia. Síntomas, modo de exploración y diagnóstico diferencial. Causas, evolución y pronóstico.

Tema 8. Pérdida visual. Patrones de pérdida visual, clínica y diagnóstico diferencial. Patología de la papila óptica y alteraciones retinianas. Formas clínicas. Etiología. Diagnóstico diferencial.

Tema 9. Semiología de las alteraciones de la motilidad ocular. Estrabismos. Valoración clínica de la diplopía. Nistagmus: Mecanismos y valoración clínica. Tipos de nistagmus. Anormalidades de la pupila. Semiología, exploración y modos de investigar su función. Fisiopatología de los párpados.

Tema 10. Vértigo y síndromes vertiginosos. Sintomatología y signos. Tipos de vértigo y diagnóstico diferencial. Modos de exploración del enfermo con vértigo. Pérdida de audición y acufenos sin vértigo. Semiología y diagnóstico diferencial.

Tema 11. Dolores craneales y faciales. Sintomatología y signos de las distintas variantes clínicas. Síndromes específicos. Diag-

nóstico diferencial. Pruebas complementarias pertinentes para la investigación de estos procesos y su justificación.

Tema 12. Semiología de los trastornos motores. Aproximación clínica a la debilidad muscular: Modos de expresión clínica. Formas de investigarla. Síndromes monopléjicos, hemipléjicos y parapléjicos. Causas y diagnóstico diferencial en cada uno de ellos.

Tema 13. Semiología de los trastornos sensoriales. Aproximación clínica a los distintos patrones de alteración sensorial. Significación clínico-anatómica. Diagnóstico etiopatológico y diagnóstico diferencial sindrómico.

Tema 14. Sintomatología de los trastornos del movimiento. Formas de expresión clínica. Descripción sindrómica. Etiopatogenia. Modos de exploración.

Tema 15. Trastornos atáxicos: Sintomatología y signos. Modos de investigar dichos trastornos. Diagnóstico diferencial de las distintas formas sindrómicas.

Tema 16. Otros trastornos de la marcha: Mecanismos fisiopatológicos implicados en la marcha y patrones clínicos de disfunción. Formas de explorar postura y marcha. Diagnóstico diferencial.

Tema 17. Síndromes del tronco encefálico. Oftalmoplejias. Formas de expresión clínica y cuadros sindrómicos. Etiopatogenia. Síndromes de origen vascular; descripción clínico-anatómica. Otros síndromes de tronco. Diagnóstico diferencial.

Tema 18. Dolor, mecanismos fisiopatológicos. Dolor muscular y calambres musculares. Diagnóstico y síndromes clínicos. Diagnóstico diferencial. Pautas terapéuticas.

Tema 19. Dolor cervical, lumbar y en extremidades; mecanismos fisiopatológicos. Formas de expresión clínica y síndromes específicos en las distintas localizaciones. Etiopatogenia. Diagnóstico diferencial sindrómico.

Tema 20. Alteración de esfínteres y disfunción sexual. Anatomía y fisiología de la vejiga y control esfinteriano. Trastornos de la función y formas de expresión clínica. Modos de investigación. Etiología. Diagnóstico diferencial.

Tema 21. Complicaciones neurológicas de las enfermedades sistémicas (1), secundarias a procesos cardiacos, enfermedades del colágeno, enfermedades gastro-intestinales, procesos pulmonares y sarcoidosis.

Tema 22. Complicaciones neurológicas de las enfermedades sistémicas (2), secundarias a enfermedades hematológicas y renales.

Tema 23. Complicaciones neurológicas de las enfermedades sistémicas (3), secundarias a enfermedades endocrinas. Problemas neurológicos durante el embarazo.

Tema 24. Traumatismo del sistema nervioso: Traumatismos cráneo-encefálicos y sus complicaciones. Evaluación clínica y manejo. Traumatismo medular. Evaluación clínica y manejo.

Tema 25. Enfermedad isquémica cerebrovascular. Diagnóstico y pautas terapéuticas. Enfermedad cerebrovascular en el adulto joven. Embolismo cardio-cerebral. Causas hemotológicas de isquemia cerebral. Vasculopatías no ateroscleróticas.

Tema 26. Patología hemorrágica intracerebral. Patrones de presentación clínica. Diagnóstico y pautas terapéuticas. Causas no hipertensivas de hemorragia cerebral. Hemorragia subaracnoidea y malformaciones arteriovenosas; indicaciones terapéuticas y pronóstico.

Tema 27. Afectación vascular de la médula espinal: Anatomía vascular y síndromes isquémicos, etiología y pautas terapéuticas. Hemorragia espinal; cuadro clínico y manejo del enfermo. Malformaciones arteriovenosas espinales.

Tema 28. Patología tumoral, no metastática, del sistema nervioso central. Clasificación, características clínicas y de localización específicas, formas de tratamiento y pronóstico.

Tema 29. Metástasis en el sistema nervioso central y periférico. Clasificación, presentación clínica y diagnóstico diferencial. Síndrome paraneoplásico. Caracterización clínica y procedimiento diagnóstico. Diagnóstico diferencial.

Tema 30. Infección bacteriana del sistema nervioso. Meningitis bacterianas agudas y subagudas, aspectos clínicos, características diagnósticas y tratamiento. Meningitis crónicas. Etiopatogenia. Diagnóstico diferencial y tratamiento.

Tema 31. Abscesos en el sistema nervioso central: Cerebral y medular; clínica, diagnóstico y tratamiento. Tromboflebitis intracraneal; aspectos clínicos y diagnóstico. Diagnóstico diferencial. Otras infecciones bacterianas.

**Tema 32.** Infecciones virales del sistema nervioso. Meningitis asépticas; cuadro clínico, evolución y tratamiento. Encefalitis por herpes simplex; clínica, diagnóstico, diagnóstico diferencial y tratamiento. Otras encefalitis y encefalomielititis. Manifestaciones neurológicas primarias y secundarias del virus de la inmunodeficiencia humana.

**Tema 33.** Enfermedades del sistema nervioso causadas por agentes transmisibles no convencionales (priones): Formas clínicas, características diagnósticas, evolución clínica y pronóstico. Infecciones virales crónicas; formas clínicas, diagnóstico diferencial y tratamiento.

**Tema 34.** Afectación del sistema nervioso secundaria a infección por hongos y parásitos; características clínicas, métodos diagnósticos, diagnóstico diferencial, evolución y tratamiento.

**Tema 35.** Enfermedad inflamatoria desmielinizante del sistema nervioso central. Esclerosis múltiple; epidemiología clínica, características clínicas, diagnóstico diferencial, pronóstico, evolución y pautas terapéuticas actuales.

**Tema 36.** Otras enfermedades inflamatorias desmielinizantes; descripción clínica encefalomielititis diseminada aguda; tipos y características clínicas, métodos diagnósticos y tratamiento.

**Tema 37.** Enfermedades por deficiencia con afectación del sistema nervioso: Deficiencia de vitamina B12 y otras deficiencias; presentación clínica, diagnóstico y tratamiento. Síndrome de Wernicke-Korsakoff. Otros trastornos nutricionales asociados con el alcoholismo. Aspectos clínicos y diagnóstico diferencial. Pautas terapéuticas de todos ellos.

**Tema 38.** Efectos tóxicos de metales, compuestos orgánicos y pesticidas, y agentes físicos sobre el sistema nervioso. Manifestaciones clínicas y tratamiento.

**Tema 39.** Trastornos de la circulación del líquido cefalorraquídeo. Hidrocefalia. Clasificación, cuadro clínico, métodos diagnósticos y tratamiento. Hipertensión intracraneal benigna: Etiología, cuadro clínico, diagnóstico y tratamiento. Síndrome de hipotensión intracraneal. Edema cerebral, clasificación y mecanismos fisiopatológicos. Tratamiento.

**Tema 40.** Malformaciones congénitas de la unión cráneo-cervical. Formas clínicas. Aspectos radiológicos. Evolución y tratamiento. Siringomielia: Fisiopatología, presentación clínica, evolución y tratamiento. Causas de siringomielia secundaria a otros procesos.

**Tema 41.** Alteración del sistema nervioso por errores congénitos del metabolismo. Clasificación y formas clínicas. Enfermedades por acúmulo metabólico. Clasificación y formas clínicas. Métodos diagnósticos, diagnóstico diferencial y tratamiento.

**Tema 42.** Síndromes neurocutáneos: Formas clínicas y aspectos genéticos. Características clínicas y complicaciones asociadas o secundarias. Métodos diagnósticos y tratamiento.

**Tema 43.** Demencias. Criterios diagnósticos y clasificación. Enfermedad de Alzheimer: Epidemiología, características clínicas, métodos diagnósticos y tratamiento. Formas atípicas. Otros procesos de demencia degenerativa primaria.

**Tema 44.** Demencias en el contexto de otras enfermedades neurodegenerativas. Formas y características clínicas. Diagnóstico diferencial. Demencias secundarias: Clasificación y características clínicas. Métodos diagnósticos, tratamiento y evolución.

**Tema 45.** Epilepsias: Clasificación, etiología, características clínicas y epidemiológicas. Sintomatología y diagnóstico de los distintos tipos de crisis. Síndromes epilépticos. Tratamiento de las distintas formas de epilepsia.

**Tema 46.** Status epiléptico: Definición, etiología y tratamiento. Epilepsia secundaria: Clasificación, aspectos clínicos, diagnóstico y pronóstico.

**Tema 47.** Trastornos del sueño: Insomnio, patrones clínicos y tratamiento. Narcolepsia y otros síndromes no narcolépticos. Características clínicas y tratamiento. Apnea del sueño: Causas, características clínicas y manejo. Parasomnias: Clasificación y características clínicas.

**Tema 48.** Cefaleas vasculares: Migraña. Clasificación, fisiopatología y formas clínicas, diagnóstico diferencial y pautas terapéuticas. Cefalea en racimos: Características clínicas, diagnóstico diferencial y tratamiento. Hemicránea paroxística crónica. Cefaleas no vasculares y algias faciales: Características clínicas y tratamiento.

**Tema 49.** Neuropatías craneales: Etiología, características clínicas y tratamiento. Mononeuropatía/mononeuritis craneal múltiple.

**Tema 50.** Enfermedades del sistema extrapiramidal: Enfermedad de Parkinson y parkinsonismos. Otros síndromes hipocinético-rígidos. Clasificación, fisiopatología, etiología y características clínicas. Bases neurofarmacológicas del tratamiento. Terapéutica de las distintas formas y sus complicaciones.

**Tema 51.** Distonias: Clasificación, genética y presentación clínica. Evolución, tratamiento y pronóstico. Otros trastornos diskinéticos: Clasificación y formas clínicas, diagnóstico diferencial y tratamiento.

**Tema 52.** Afectación del cerebelo y trastornos espino-cerebelosos: Trastornos degenerativos primarios. Procesos con afectación secundaria del cerebelo. Clasificación genética de los procesos primarios. Clasificación etiológica de los procesos secundarios. Características clínicas, métodos diagnósticos y tratamiento.

**Tema 53.** Alteración del sistema nervioso autónomo: Procesos primarios y con afectación secundaria. Clasificación, características clínicas, métodos diagnósticos, diagnóstico diferencial, pautas terapéuticas y pronóstico.

**Tema 54.** Enfermedades de la neurona motora: Formas hereditarias y adquiridas. Características clínicas, métodos diagnósticos, evolución y tratamiento.

**Tema 55.** Trastornos del sistema nervioso periférico: Neuropatías hereditarias, formas clínicas y características genéticas. Neuropatía por atrapamiento. Trastornos radicales y de los plexos. Clasificación, etiología y características clínicas, tratamiento y pronóstico.

**Tema 56.** Polineuropatías inflamatorias desmielinizantes. Formas agudas y crónicas. Etiología, presentación clínica, aspectos diagnósticos, diagnóstico diferencial, evolución y tratamiento.

**Tema 57.** Alteraciones de la transmisión neuromuscular. Miastenia gravis. Fisiopatología. Epidemiología, presentación clínica y clasificación, procedimientos diagnósticos y tratamiento. Situaciones especiales y complicaciones. Asociaciones de la miastenia con otros procesos sistémicos. Pronóstico. Variantes de miastenia gravis y otros trastornos de la transmisión neuromuscular.

**Tema 58.** Miopatías hereditarias: Distrofias musculares. Clasificación, genética y presentación clínica. Métodos diagnósticos. Evolución y tratamiento. Trastornos miotónicos, genética, características clínicas, evolución y tratamiento.

**Tema 59.** Enfermedades musculares metabólicas: Formas clínicas y tratamiento. Parálisis periódicas, formas clínicas y tratamiento. Miopatías inflamatorias, formas clínicas, diagnóstico y tratamiento.

**Tema 60.** Trastornos iatrogénicos en neurología: Inducidos por fármacos. Clasificación. Aspectos clínicos. Diagnóstico diferencial, evolución y tratamiento.

**Tema 61.** Complicaciones neurológicas en el fallo multiorgánico. Aspectos clínicos, diagnóstico, evolución y pronóstico. Complicaciones neurológicas asociadas a la cirugía del trasplante, aspectos clínicos, diagnóstico, evolución y tratamiento. Complicaciones neurológicas en la cirugía cardio-vascular, aspectos clínicos, diagnóstico, evolución y tratamiento.

### **Temario de la especialidad de Obstetricia y Ginecología**

**Tema 1.** Fisiología femenina I: Ciclo ovárico. Fisiología del ovario: Gametogénesis. Ovulación. Esteroidogénesis. Acciones de las hormonas ováricas. Ciclo y fisiología tubárica.

**Tema 2.** Fisiología femenina II: Ciclo uterino: Ciclo endometrial. Menstruación. Procesos reparativos cervicales. Ciclo endocervical. Ciclo y fisiología de la vagina y de la vulva.

**Tema 3.** Regulación neuro-hormonal de la función reproductora. El eje diencéfalo-hipófisis-gónadas.

**Tema 4.** Fisiología del climaterio. Cronología. Fenomenología. Mecanismo.

**Tema 5.** Establecimiento de la gestación: Gametogénesis, fecundación y desarrollo del huevo hasta la formación de las tres hojas germinales. Implantación.

**Tema 6.** Diagnóstico clínico del embarazo. Diagnóstico biológico, inmunológico y ecográfico. Otros problemas diagnósticos durante la gestación.

**Tema 7.** Estudio anatómico-clínico de la pelvis ósea. Estrechos, planos y diámetros pélvicos. Pelvimetría. Estudio radiológico de la pelvis. Diferenciación sexual de la pelvis.

Tema 8. Mecanismo del parto: Concepto y elementos que participan en el mismo. El motor del parto: Estudio de la contracción uterina normal. La prensa abdominal.

Tema 9. Evolución clínica del parto en presentación normal de occipucio. Diagnóstico, pronóstico y duración del parto.

Tema 10. Control del crecimiento fetal. Características ecográficas.

Tema 11. Control del bienestar fetal anteparto. Métodos biofísicos y métodos bioquímicos.

Tema 12. Aborto: Concepto y clasificación. Etiología, anatomía, patología, clínica y tratamiento.

Tema 13. Parto prematuro y prematuridad. Programas de «screening». Prevención de la prematuridad. Tratamiento de la amenaza y parto prematuro.

Tema 14. Embarazo prolongado y posmadurez. Control y tratamiento. Patología de la implantación.

Tema 15. Embarazo ectópico. Concepto y clasificación. Estudio de diversas formas.

Tema 16. Placenta previa: Concepto y clasificación. Su estudio. Estudio del desprendimiento prematuro de la placenta normalmente inserta.

Tema 17. Enfermedad trofoblástica. Mola hidatídica y corionomas.

Tema 18. Rotura prematura de las membranas. Conducta obstétrica.

Tema 19. Corioamnionitis. Etiología, métodos de diagnóstico y tratamiento.

Tema 20. Estados hipertensivos del embarazo: Concepto y clasificación. Estudio de las diversas formas. Tratamiento de los EHE. Síndrome de Hellp.

Tema 21. Síndrome antifosfolípido. Características clínicas, diagnóstico y tratamiento.

Tema 22. Enfermedades infecciosas y embarazo. Síndrome Torch.

Tema 23. Diabetes y gestación. Otras endocrinopatías.

Tema 24. Distocias dinámicas. Distocias del objeto del parto. Distocia por presentación anormal. Distocia por deflexión de la cabeza. Distocia ósea.

Tema 25. Retención de la placenta. Hemorragias del alumbramiento y posparto. Inversión uterina.

Tema 26. Infección puerperal. Estudio de sus diversas formas.

Tema 27. Parto instrumental.

Tema 28. Cesárea.

Tema 29. Estimulación del parto. Inhibidores de la dinámica uterina.

Tema 30. Analgesia y anestesia. Drogas durante el embarazo y el parto.

Tema 31. Retraso del crecimiento intrauterino (CIR).

Tema 32. Técnicas de diagnóstico prenatal. Biopsia corial. Amniocentesis de primer y segundo trimestre. Marcadores bioquímicos.

Tema 33. Diagnóstico ecográfico de las malformaciones fetales.

Tema 34. El prolapso genital. Retroflexión y otras anomalías.

Tema 35. Consideraciones generales sobre la infección genital y de las enfermedades de transmisión sexual (ETS).

Tema 36. Infecciones del tracto genital inferior I: Agentes bacterianos y otros.

Tema 37. Infecciones del tracto genital inferior II: Agentes virásicos.

Tema 38. Enfermedad inflamatorio-pélvica. Criterios diagnósticos, tratamiento y repercusión. Tuberculosis genital.

Tema 39. Traumatismos y heridas del aparato genital. Agresiones sexuales.

Tema 40. Distrofia vulvar y otras dermatopatías vulvares. Lesiones premalignas de la vulva.

Tema 41. Endometriosis: Concepto y clasificación. Teorías etiopatogénicas. Anatomía patológica, clínica, diagnóstico y tratamientos. Adeniosis.

Tema 42. Malformaciones del aparato genital femenino y de la mama.

Tema 43. Estados intersexuales I. Alteraciones de la determinación. Alteraciones prenatales de la diferenciación: Pseudohermafroditismos.

Tema 44. Estados intersexuales II. Alteraciones posnatales de la diferenciación: Hirsutismo y virilismo.

Tema 45. Alteraciones menstruales por defecto. Clasificación. Amenorreas.

Tema 46. Hemorragias genitales funcionales. Concepto. Hemorragias ovulatorias. Hemorragias anovulatorias. Hemorragia de causa extragenital.

Tema 47. Patología del climaterio. Patología cronológica de la menopausia. Alteraciones generales, subjetivas, metabólicas, óseas, etc. Valoración. Tratamiento.

Tema 48. Esterilidad. Etiología y exploración de la pareja estéril. Tratamiento.

Tema 49. Técnicas de fecundación asistida.

Tema 50. Consideraciones generales. Clasificación de los métodos anticonceptivos. Técnicas, indicaciones y resultados de la anticoncepción y planificación familiar. Métodos de barrera y métodos naturales.

Tema 51. Anticonceptivos hormonales. Dispositivos intrauterinos. Intercepción.

Tema 52. Carcinoma de la vulva.

Tema 53. Neoplasia intraepitelial (CIN). Diagnóstico, tratamiento y seguimiento.

Tema 54. Cáncer invasor del cuello uterino. Anatomía patológica, clínica, diagnóstico y tratamiento.

Tema 55. Carcinoma del cuerpo uterino. Diagnóstico precoz. Profilaxis y tratamiento.

Tema 56. Clínica, diagnóstico y tratamiento de los tumores malignos ováricos.

Tema 57. Prevención y diagnóstico precoz del cáncer genital femenino.

Tema 58. Cáncer de mama. Prevención. Diagnóstico precoz. Clínica y desarrollo. Clasificación TNM. Marcadores.

Tema 59. Tratamiento locorregional Factores pronóstico. Tratamiento coadyuvante.

Tema 60. Tratamiento del cáncer de mama localmente avanzado.

Tema 61. Ética médica. Problemas en la práctica clínica. Información al paciente. Consentimiento informado.

### Temario de la especialidad de Oftalmología

Tema 1. Ametropías, excepto tratamiento quirúrgico.

Tema 2. Tratamiento quirúrgico de las ametropías.

Tema 3. Lentillas de contacto

Tema 4. Facomatosis.

Tema 5. Endotropías.

Tema 6. Exotropías.

Tema 7. Desviaciones oculares verticales.

Tema 8. Ambliopías.

Tema 9. Visión cromática.

Tema 10. Distrofias corneales.

Tema 11. Transplantes de córnea.

Tema 12. Orbitopatía de Graves-Basedow.

Tema 13. Conjuntivitis alérgicas.

Tema 14. Pterygion.

Tema 15. Ojo seco, excepto tratamiento.

Tema 16. Tratamiento del ojo seco.

Tema 17. Enfermedades bullosas y mucocicatrizantes del ojo.

Tema 18. Patología y cirugía de los canaliculos lacrimales.

Tema 19. Patología y cirugía de las vías lacrimales poscanaliculares.

Tema 20. Blefaroptosis y lagofthalmos.

Tema 21. Blefaritis. Orzuelos y chalaziones.

Tema 22. Cirugía reconstructiva de los párpados.

Tema 23. Uveítis anteriores agudas recidivantes.

Tema 24. Uveítis intermedias.

Tema 25. Coriorretinitis multifocales.

Tema 26. Distrofias coroideas.

Tema 27. Melanomas uveales.

Tema 28. Cirugía de la catarata.

Tema 29. Glaucoma primario de ángulo abierto.

Tema 30. Glaucoma primario de ángulo cerrado.

Tema 31. Glaucoma congénito.

Tema 32. Glaucoma neovascular.

Tema 33. Retinoblastoma.

Tema 34. Patología ocular del sida.

Tema 35. Endoftalmitis.

Tema 36. Toxoplasmosis ocular.

Tema 37. Degeneración macular asociada a la edad.  
 Tema 38. Retinopatía diabética.  
 Tema 39. Retinopatía del prematuro.  
 Tema 40. Oclusiones vasculares retinianas.  
 Tema 41. Distrofias del epitelio pigmentario de la retina.  
 Tema 42. Neuritis ópticas.  
 Tema 43. Neuropatía óptica isquémica anterior aguda.  
 Tema 44. Meningioma y glioma del nervio óptico.  
 Tema 45. Patología visual del lóbulo occipital.  
 Tema 46. Traumas de córnea y conjuntiva.  
 Tema 47. Traumas del iris. Reconstrucción del iris.  
 Tema 48. Traumas del cristalino.  
 Tema 49. Patología contusiva del segmento posterior del ojo.  
 Tema 50. Cuerpos extraños intraoculares.  
 Tema 51. Traumas cerebrales y oftalmología.  
 Tema 52. Campimetría.  
 Tema 53. PEV, ERG y EOG.  
 Tema 54. Aplicación oftalmológica de RMN y TAC.  
 Tema 55. Exploración angiográfica del fondo de ojo.  
 Tema 56. El láser en oftalmología.  
 Tema 57. Los antibióticos en oftalmología.  
 Tema 58. AINEs en oftalmología.  
 Tema 59. Inmunosupresores en oftalmología.  
 Tema 60. Técnicas de sutura en oftalmología.  
 Tema 61. Ética médica. Problemas en la práctica clínica.  
 Información al paciente. Consentimiento informado.

### Temario de la especialidad de Oncología Médica

Tema 1. Biología de la célula neoplásica: Carcinogénesis y genética molecular. Oncogenes.  
 Tema 2. Biología de la célula neoplásica: Cinética celular y mecanismo de diseminación tumoral. Ciclo celular y fenómenos de las metástasis.  
 Tema 3. Epidemiología del cáncer: Métodos de investigación epidemiológica. Epidemiología descriptiva y analítica. Registro de tumores.  
 Tema 4. Prevención del cáncer: Prevención primaria y secundaria. Programas de diagnóstico precoz.  
 Tema 5. Marcadores tumorales: Concepto y propiedades. Clasificación. Utilidad clínica.  
 Tema 6. Inmunología tumoral. Biología de la respuesta inmune. Mecanismo y características fundamentales.  
 Tema 7. Métodos de diagnóstico de los tumores: Técnicas de imagen. Técnicas endoscópicas y procedimientos histológicos.  
 Tema 8. Diagnóstico de extensión de los tumores. Clasificación TNM. Otras clasificaciones.  
 Tema 9. Síndromes paraneoplásicos. Concepto y clasificación. Orientación terapéutica.  
 Tema 10. Cáncer de origen desconocido. Concepto. Enfoque clínico y tratamiento.  
 Tema 11. Factores pronósticos en oncología. Clasificación e implicaciones terapéuticas.  
 Tema 12. Agentes antineoplásicos. Clasificación y características más importantes.  
 Tema 13. Principios de la quimioterapia. Bases y fundamentos QT adyuvante, QT neoadyuvante y QT paliativa. QT regional.  
 Tema 14. Toxicidad de la QT. Tipos y grados.  
 Tema 15. Hormonoterapia. Tipos y mecanismos de acción. Indicaciones. Efectos secundarios.  
 Tema 16. Modificadores de la respuesta biológica. Bases de la inmunoterapia. Papel del Interferon y de las Interleuquinas.  
 Tema 17. Factores de crecimiento hematopoyético en oncología: Tipos y aplicaciones clínicas.  
 Tema 18. Quimioterapia intensiva. Concepto y fundamentos. Trasplante de «stem-cells». Indicaciones de la quimioterapia intensiva.  
 Tema 19. Cirugía oncológica. Introducción y características generales. Cirugía diagnóstica y terapéutica.  
 Tema 20. Bases de la RT. Unidades de tratamiento. Indicaciones fundamentales.  
 Tema 21. Terapéutica combinada. Situación actual del tratamiento QT y RT combinado. Enfoque terapéutico integral. Comité de Tumores.  
 Tema 22. Valoración de la respuesta en oncología: Aspectos generales y su importancia pronóstica.

Tema 23. El ensayo clínico en oncología: Objetivos y fases del ensayo clínico. Ética y ensayo clínico.  
 Tema 24. Urgencias en oncología. Síndromes más frecuentes y su tratamiento.  
 Tema 25. Cáncer de cabeza y cuello. Clasificación por localizaciones. Estadificación. Tratamiento integral del CA de cabeza y cuello. Terapia combinada.  
 Tema 26. CA de pulmón no «oat-cell». Estadificación. Factores pronósticos. Tratamiento integral.  
 Tema 27. CA de pulmón «oat-cell». Diagnóstico de extensión. Factores pronósticos y tratamiento.  
 Tema 28. Mesotelioma pleural. Diagnóstico y tratamiento.  
 Tema 29. CA de esófago. Diagnóstico. Características particulares según la localización. Tratamiento integral del CA de esófago.  
 Tema 30. Tumores mediastínicos. Clasificación. Particularidades. Diagnóstico y tratamiento.  
 Tema 31. Tumores del sistema nervioso central (S.N.C.). Clasificación. Diagnóstico y tratamiento.  
 Tema 32. CA gástrico. Clínica, diagnóstico y tratamiento.  
 Tema 33. CA de páncreas y vías biliares. Tipos y clasificación. Diagnóstico y enfoque terapéutico.  
 Tema 34. Tumores hepáticos primitivos. Tipos. Diagnóstico y tratamiento integral.  
 Tema 35. Carcinoma de colon. Diagnóstico, factores pronósticos y tratamiento integral.  
 Tema 36. Carcinoma de recto-ano. Diagnóstico, factores pronósticos y tratamiento integral.  
 Tema 37. Situación actual del papel de la QT en carcinoma colon-rectal. Importancia de la modulación bioquímica.  
 Tema 38. CA de mama. Historia natural. Diagnóstico y factores pronósticos.  
 Tema 39. CA de mama. Tratamiento quirúrgico. Papel de la QT y RT en el CA de mama. Aspectos generales de la hormonoterapia en el CA de mama.  
 Tema 40. CA de ovario. Clasificación. Diagnóstico y situación actual de la cirugía en el enfoque terapéutico.  
 Tema 41. Situación actual del tratamiento con QT en el CA de ovario.  
 Tema 42. CA de endometrio. Diagnóstico y tratamiento integral.  
 Tema 43. CA de cérvix, vulva y vagina. Diagnóstico y tratamiento integral.  
 Tema 44. Tumores germinales. Diagnóstico, factores pronósticos y tratamiento.  
 Tema 45. CA de tiroides. Tipos. Diagnóstico y tratamiento.  
 Tema 46. Carcinoide y otros tumores endocrinos. Tipos más importantes. Diagnóstico y tratamiento.  
 Tema 47. CA de riñón. Diagnóstico y tratamiento.  
 Tema 48. CA de vejiga. Diagnóstico y tratamiento. Papel de la QT y RT. Terapéutica combinada.  
 Tema 49. CA de pene. Estadificación. Diagnóstico y tratamiento. Papel de la QT y RT en el CA de pene.  
 Tema 50. CA de próstata. Factores pronósticos. Diagnóstico y tratamiento integral. Papel del tratamiento hormonal.  
 Tema 51. Sarcoma de partes blandas. Clasificación anatómo-patológica. Diagnóstico y tratamiento.  
 Tema 52. Sarcomas óseos. Tipos clínicos-patológicos. Tratamiento integral del ósteo-sarcoma.  
 Tema 53. Sarcoma de Ewing. Diagnóstico, factores pronósticos y tratamiento.  
 Tema 54. Melanomas. Factores pronósticos. Diagnóstico. Tratamiento integral. Papel actual del Interferon.  
 Tema 55. Linfomas no Hodgkin. Clasificación anatomopatológica. Diagnóstico y tratamiento de los linfomas de bajo grado.  
 Tema 56. Linfomas no Hodgkin de alto grado. Diagnóstico y tratamiento actual.  
 Tema 57. Enfermedad de Hodgkin. Tipos anatomopatológicos. Factores pronósticos y tratamiento integral.  
 Tema 58. Tumores líquidos. Aspectos generales de las leucemias y mieloma. Diagnóstico y tratamiento.  
 Tema 59. Cáncer y Sida. Aspectos especiales. Orientación terapéutica.  
 Tema 60. Cáncer y embarazo. Implicaciones y características especiales del enfoque terapéutico: Cirugía, RT y QT.

Tema 61. El cáncer en el anciano. Particularidades especiales y tumores más frecuentes. Tratamiento del anciano con cáncer. Papel de la cirugía, RT y QT.

Tema 62. Tratamiento de soporte: Emesis post-QT. Control de náuseas y vómitos inducidos por QT.

Tema 63. Tratamiento de soporte: Dolor y cáncer. Terapéutica del dolor en el paciente oncológico.

Tema 64. Tratamiento de soporte: Infecciones y cáncer. Fiebre neutropénica. Profilaxis y tratamiento.

Tema 65. Tratamiento de soporte: Nutrición y cáncer. Terapéutica nutricional en el paciente con cáncer.

Tema 66. Aspectos psicosociales del paciente con cáncer. Impacto del diagnóstico. Rehabilitación del paciente oncológico.

Tema 67. Oncología y calidad de vida: Concepto y valoración. Importancia de la calidad de vida en el enfoque terapéutico.

Tema 68. Cuidados del enfermo terminal. Información ante el enfermo terminal. Planificación terapéutica. Humanización de la muerte.

Tema 69. Aspectos éticos en oncología. Principios básicos de la ética médica. Implicaciones específicas del paciente con cáncer.

### **Temario de la especialidad de Oncología Radioterápica**

Tema 1. Introducción a la Radioterapia (I): Historia y fuentes de la Oncología Radioterápica. Concepto de Radiofísica. Tecnología médica disponible.

Tema 2. Introducción a la Radioterapia (II): Lesión biológica por radiación. Integración en la estrategia oncológica. Importancia del control tumoral locoregional.

Tema 3. Radiofísica (I). Física de las radiaciones. Interacción con la materia. Unidades de medida.

Tema 4. Radiofísica (II). Dosimetría. Calibración de haces y fuentes de irradiación. Ordenadores de uso clínico.

Tema 5. Radiobiología experimental (I). Conceptos básicos de biología molecular. Mecanismos moleculares de lesión por radiación.

Tema 6. Radiobiología experimental (II). Métodos experimentales: Modelos celulares, modelos tisulares, tumores experimentales. Radiopatología de tejidos y órganos.

Tema 7. Radiobiología clínica (I). Efecto biológico relativo. Fraccionamiento: Modelo alfa-beta. Repoblación, redistribución, reoxigenación y reparación.

Tema 8. Radiobiología clínica (II). Efecto oxígeno. Partículas subatómicas. Modulación de la lesión por radiación: Radiopotenciadores, Radiosensibilizadores, Radioprotectores.

Tema 9. Planificación radioterápica (I). Volumen blanco. Simulación y planificación.

Tema 10. Planificación radioterápica (II). Técnica de irradiación: Cambios de técnica: Sobreimpresiones. Fraccionamiento de dosis y dosis total. Controles periódicos.

Tema 11. Dosimetría clínica (I). Planificadores. Interpretación de mapas dosimétricos. Protocolización de decisiones dosimétricas: Recomendaciones de grupos cooperativos.

Tema 12. Dosimetría Clínica (II). Haces externos de irradiación. Braquiterapia. Técnicas especiales: Radiocirugía, Irradiación corporal total, Radioterapia intraoperatoria. Dosimetría «in vivo».

Tema 13. Control de Calidad (I). Radioterapia externa: Planificación, dosimetría y reproducibilidad. Braquiterapia.

Tema 14. Control de Calidad (II). Tolerancia clínica. Respuesta tumoral. Recomendaciones de grupos expertos.

Tema 15. Braquiterapia (I). Fundamentos. Metodología.

Tema 16. Braquiterapia (II). Instrumentación. Indicaciones y resultados.

Tema 17. Fraccionamientos especiales (I). Fundamentos biológicos. Estimación de efecto clínico: Modelos radiobiológicos.

Tema 18. Fraccionamientos especiales (II). Indicaciones y experiencias clínicas. Implicaciones asistenciales.

Tema 19. Drogas citostáticas (I). Agentes antineoplásicos. Farmacocinética y farmacodinámica. Métodos de administración. Toxicidad. Complicaciones.

Tema 20. Drogas citostáticas (II). Resistencia tumoral. Intensificación terapéutica. Trasplante de médula ósea. Interacciones medicamentosas.

Tema 21. Otros tratamientos oncológicos (I). Hormonoterapia. Inmunoterapia.

Tema 22. Otros tratamientos oncológicos (II). Moduladores de la respuesta biológica. Anticuerpos monoclonales. Laserterapia y crioterapia.

Tema 23. Interacción radio-quimioterapia (I). Fundamentos biológicos. Estrategias clínicas desarrolladas.

Tema 24. Interacción radio-quimioterapia (II). Indicaciones: Experiencias clínicas y resultados. Implicaciones en el abordaje multidisciplinar del enfermo oncológico.

Tema 25. Técnicas especiales (I). Hipertermia. Radiocirugía. Irradiación corporal total y cutánea total.

Tema 26. Técnicas especiales (II). Radioterapia intraoperatoria. Irradiación con partículas (neutrones, protones, etc). Radioterapia metabólica e inmunoradioterapia.

Tema 27. Evaluación de efecto terapéutico. Clínico-radiológico. Patológico. Patrones de recidiva tumoral.

Tema 28. Toxicidad y complicaciones (I). Aguda. Tardía. Diagnóstico de confirmación.

Tema 29. Toxicidad y complicaciones (II). Indicaciones activas de tratamiento. Cuidados mínimos. Estimación de pronóstico.

Tema 30. Protección radiológica (I). Concepto y necesidad. Normativa y legislación.

Tema 31. Protección radiológica (II). Instrumentación. Protocolos de actuación. Nociones de legislación (Comunitaria e Internacional).

Tema 32. Marco jurídico de la práctica de la Oncología Radioterápica (I). Marco legal de la medicina clínica. Particularidades relevantes en Oncología Radioterápica.

Tema 33. Marco jurídico de la práctica de la Oncología Radioterápica (II). Supuestos jurídicos más frecuentes. Delimitación de responsabilidades y recomendaciones. Análisis comparado de legislación internacional.

Tema 34. Oncología General. Introducción (I). Historia de la Oncología. Historia natural de la enfermedad cancerosa. Concepto de cáncer y límites.

Tema 35. Oncología General. Introducción (II). Biología de la célula tumoral. Crecimiento tumoral. Formas de propagación. Relación huésped-tumor.

Tema 36. Epidemiología. Métodos de investigación epidemiológica. Epidemiología descriptiva y analítica. Registro de Tumores.

Tema 37. Etiología (I). Bases genéticas del cáncer. Virus y cáncer.

Tema 38. Etiología (II). Oncogenes. Carcinogénesis: Química, Física.

Tema 39. Biología del cáncer (I). Propiedades de las células malignas. Cinética celular. Diseminación tumoral.

Tema 40. Biología del cáncer (II). Bioquímica celular tumoral. Marcadores tumorales. Hormonas y cáncer. Inmunología tumoral.

Tema 41. Prevención. Primaria. Secundaria o diagnóstico precoz. Educación de la población.

Tema 42. Métodos diagnósticos (I). Anatomía patológica. Diagnóstico por la imagen. Técnicas de obtención de muestras: Para estudio bacteriológico, para estudio anatomopatológico, conservación y envío.

Tema 43. Métodos diagnósticos (II). Diagnóstico por laboratorio: Marcadores tumorales, anticuerpos monoclonales.

Tema 44. Tumores del sistema nervioso central. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.

Tema 45. Tumores oculares. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.

Tema 46. Tumores de cabeza y cuello. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.

Tema 47. Tumores intratorácicos. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.

Tema 48. Tumores de mama. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.

Tema 49. Tumores gastrointestinales. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.

Tema 50. Tumores ginecológicos. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.

Tema 51. Tumores genitourinarios. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.

Tema 52. Tumores endocrinológicos. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.

Tema 53. Tumores de piel. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.

Tema 54. Tumores músculo-esqueléticos. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.

Tema 55. Tumores pediátricos. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.

Tema 56. Leucemias y linfomas. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.

Tema 57. Tumores de origen desconocido. Historia natural, diagnóstico y tratamiento.

Tema 58. Valoración del enfermo tumoral y de la respuesta al tratamiento. Estudio de extensión. Clasificaciones de estadiaje. Criterios de respuesta y valoración. Valoración de toxicidad. Valoración del estado general y funcional.

Tema 59. Estudio de situaciones especiales. Urgencias oncológicas. Dolor. Infección.

Tema 60. Tratamientos de soporte. Nutricional. Hematológico. Psicosocial. Rehabilitador. Derrames serosos. Síndromes paraneoplásicos.

Tema 61. Conceptos básicos de Cirugía Oncológica. Preventiva. Diagnóstica. Terapéutica: Radical, paliativa.

Tema 62. Estrategias de tratamiento combinado. Secuencias: Adjuvancia y neoadyuvancia. Simultáneos. Consolidación de respuesta. Conservación de órganos y estructuras anatómicas.

Tema 63. Cuidados especiales del enfermo oncológico (I). Aspectos psicosociales: Impacto psicológico de la enfermedad: Alteración de los cambios familiar, laboral, etc., apoyo psicológico, asistencia social y ayuda domiciliaria, información al enfermo con cáncer.

Tema 64. Cuidados especiales del enfermo oncológico (II). Rehabilitación: Física y protésica, laboral, estomas quirúrgicos, psicológica.

Tema 65. Cuidados especiales del enfermo oncológico (III). Enfermos terminales: Cuidados paliativos, atención domiciliaria, aspectos ético-legales.

Tema 66. Ensayos clínicos en Oncología. Fases de ensayo. Diseño de estudios. Metodología de trabajo. Interpretación de la información. Comunicación y divulgación de los resultados.

Tema 67. Trabajo en equipo (I). Concepto y cultura de trabajo en equipo. Programas multidisciplinares: Intrahospitalarios, con atención primaria y domiciliaria, relación con otros profesionales sanitarios: Intercambios de la información.

Tema 68. Trabajo en equipo (II). Comités de Tumores. Grupos cooperativos multi-institucionales: Nacionales, internacionales.

Tema 69. Ética médica. Problemas en la práctica clínica. Información al paciente. Consentimiento informado.

### Temario de la especialidad de Otorrinolaringología

Tema 1. Bases filogénicas y ontogénicas de la Otorrinolaringología (ORL).

Tema 2. Anatomía aplicada del oído externo y medio. Examen del oído externo y medio. Exploración del pabellón auricular y del conducto auditivo externo. Otoscopia microscópica. Exploración de la Trompa de Eustaquio. Anatomía aplicada del oído interno.

Tema 3. Anatomía y fisiología del nervio facial.

Tema 4. Vías auditivas y vestibular.

Tema 5. Anatomía aplicada de las fosas nasales y senos paranasales. Vía olfatoria.

Tema 6. Examen de la nariz, fosas nasales, senos paranasales, rinoscopia, endoscopia y antroscopia. Semiología nasosinusal.

Tema 7. Anatomía aplicada de la rino, oro e hipofaringe.

Tema 8. Anatomía aplicada de la cavidad oral y de las glándulas salivares.

Tema 9. Anatomía aplicada de la laringe.

Tema 10. Exploración de la faringe y laringe. Endoscopia faringo-laríngea y microlaringoscopia.

Tema 11. Anatomía aplicada de la tráquea y del esófago. Anatomía topográfica y quirúrgica de las regiones del cuello.

Tema 12. Física del sonido. Mecanismos de la transmisión del sonido en el oído externo y medio. Fenómenos mecánicos y bioeléctricos endococleares. Transmisión del influjo nervioso auditivo. Fisiología de las áreas auditivas corticales y subcorticales.

Tema 13. Estímulos específicos de los receptores vestibulares. Fisiología de las crestas y máculas. Fisiología del sistema vestibular central. Organización de los reflejos vestibulo-oculares y vestibulo-espinales y su interacción con otros sistemas. Orga-

nización de los movimientos oculares y características de los mismos.

Tema 14. Fisiología de las fosas nasales y senos paranasales. Fisiología de la olfacción.

Tema 15. Fisiología de la calidad oral y de las glándulas salivares. Mecanismos periféricos de la gustación y fisiología de las proyecciones centrales. Fisiología de la faringe. Mecanismos de la deglución.

Tema 16. Fisiología de la laringe.

Tema 17. Desarrollo de los mecanismos del lenguaje.

Tema 18. Fisiología de las glándulas tiroideas y paratiroides. Pruebas de la función tiroidea.

Tema 19. Bacteriología aplicada a la ORL. Enfermedades virales y micóticas. Manifestaciones otorrinolaringológicas del SIDA.

Tema 20. Principios básicos de la inmunología y su aplicación a las enfermedades infecciosas y neoplásicas en ORL.

Tema 21. Bases anatómicas y experimentales de los colgajos. Microcirculación cutánea y factores que la influyen.

Tema 22. Acumetría. Audiometría tonal liminar y supraliminar. Audiometría vocal normal y sensibilizada. Audiometría infantil.

Tema 23. Audiometría con respuestas eléctricas. Otoemisiones acústicas.

Tema 24. Fisopatología de la audición.

Tema 25. Bases físicas de las prótesis auditivas. Tipos de prótesis y sus características. Implantes osteointegrados y cocleares.

Tema 26. Exploración clínica del sistema vestibular. Principios de la Electronistagmografía. Pruebas calóricas y rotatorias.

Tema 27. Semiología del nistagmus espontáneo y provocado. Exploración del sistema oculomotor y significado de sus alteraciones. Posturografía.

Tema 28. Anatomía radiológica de las principales proyecciones sobre el oído medio y sus alteraciones. Radiografías simples, politomografías y TAC. Exploración radiológica del oído interno, ángulo pontocerebeloso y agujero rasgado posterior. Principales proyecciones y técnicas radiológicas.

Tema 29. Exploración radiológica de las fosas nasales y senos paranasales. Radiografías simples, tomografías y TAC. Semiología faringo-laríngea. Exploración radiológica de la rino, oro e hipofaringe y glándulas salivares. Examen con contraste, TAC y ortopantomografía.

Tema 30. Exploración radiológica de la laringe. Tomografía, laringografía, TAC y cuello. Exploración endoscópica y radiológica del esófago y árbol tráqueobronquial.

Tema 31. Exploración del nervio facial: Electrogustometría, electromiografía, test de salivación y lagrimación. Topodiagnóstico de las parálisis faciales y diagnóstico por imagen.

Tema 32. Farmacología clínica en ORL (I). Terapéutica antiinflamatoria. Tratamiento del dolor. Mucolítico y protectores del epitelio. Antibióticos. Vasodilatadores y enfermedades del oído interno.

Tema 33. Principios de la radioterapia y su aplicación en ORL. Acción de los principales citostáticos. Aplicación de la quimioterapia en ORL.

Tema 34. Patología de la pirámide nasal y el vestíbulo. Patología del séptum nasal. Septorinoplastia. Traumatismos nasofaciales. Rinorrea cerebroespinal.

Tema 35. Epistaxis. Atresias y cuerpos extraños nasales.

Tema 36. Rinitis agudas y crónicas inespecíficas. Manifestaciones nasales de las enfermedades infecciosas. Rinitis específicas y granulomas malignos.

Tema 37. Patología general de la sinusitis. Sinusitis maxilares agudas y crónicas. Sinusitis frontales agudas y crónicas. Sinusitis posteriores. Complicaciones de la sinusitis. Algias craneofaciales.

Tema 38. Rinopatía alérgica y poliposis nasal. Cirugía endoscópica rinu-sinusal.

Tema 39. Patología de la cavidad oral y de las glándulas salivares.

Tema 40. Fisiopatología del anillo de Waldeyer. Faringitis inespecíficas agudas y crónicas. Amigdalitis agudas y crónicas inespecíficas. Hipertrofia adenoidea. Cirugía de las amígdalas y adenoides. Complicaciones quirúrgicas.

Tema 41. Infección focal y complicaciones de las amigdalitis. Amigdalitis y faringitis específicas. Patología faríngea en las enfermedades infecciosas y en las hemopatías.

Tema 42. Malformaciones, cuerpos extraños y traumatismos de la faringe y de la laringe. Síndrome de apnea del sueño y roncopatía crónica. Estudio y tratamiento.

Tema 43. Laringitis agudas y crónicas inespecíficas. Laringitis específicas. Laringitis infantiles: Factores condicionantes y formas de presentación.

Tema 44. Pseudotumores de laringe. Papilomatosis infantil. Quistes y laringoceles. Lesiones precancerosas y tumores benignos de la laringe.

Tema 45. Parálisis faringo-laríngeas. Fisiopatología, topodiagnóstico, características clínicas y terapéuticas.

Tema 46. Indicaciones y complicaciones de la traqueotomía e intubación. Cirugía de las estenosis laringotraqueales. Cuerpos extraños esofágicos y traqueales. Patología esofágica y traqueal.

Tema 47. Trastornos de la fonación y del lenguaje.

Tema 48. Epidemiología del cáncer de cabeza y cuello. Bases moleculares y genéticas del cáncer. Mecanismos inmunológicos contra la oncogénesis.

Tema 49. Granulomas y distrofias del temporal. Tumores benignos y malignos del temporal. Tumores del ángulo pontocerebeloso. Neurinoma del acústico.

Tema 50. Vías de abordaje en tumores de la base del cráneo.

Tema 51. Tumores de las fosas nasales y senos paranasales. Indicaciones y técnicas del tratamiento físico y quirúrgico.

Tema 52. Tumores de la rinofaringe.

Tema 53. Tumores de la cavidad oral y de la orofaringe. Clasificación según su localización. Indicaciones terapéuticas y técnicas quirúrgicas. Cirugía parcial y radical.

Tema 54. Tumores malignos de la laringe. Factores etiopatogénicos. Guías de difusión. Clínica y evolución.

Tema 55. Cirugía del cáncer de la laringe. Rehabilitación del laringectomizado. Recuperación de la voz e integración social.

Tema 56. Diagnóstico diferencial de las masas cervicales. Adenopatías cervicales metastásicas. Pauta diagnóstica, punción-aspiración con aguja fina. Tratamiento de las metástasis ganglionares cervicales: Vaciamiento funcional radical y ampliado.

Tema 57. Procedimientos reconstructivos en cirugía oncológica de cabeza y cuello.

Tema 58. Patología no tumoral y tumores de las glándulas tiroideas y paratiroides.

Tema 59. Patología del pabellón auricular y del conducto auditivo externo.

Tema 60. Mecanismos de defensa del oído ante las infecciones. Otitis media aguda supurada y mastoiditis. Otitis necrosante y otitis vírica.

Tema 61. Otitis secretora y sus secuelas. Patología tubárica.

Tema 62. Otitis crónica supuradas. Colesteatoma. Procesos residuales de las otitis medias. Timpanoesclerosis.

Tema 63. Cirugía de las otitis crónicas. Indicaciones y técnicas de timpanoplastias.

Tema 64. Clasificación, vías de prolongación, características clínico-patológicas y tratamiento. Complicaciones intratemporales y endocráneas de la otitis.

Tema 65. Malformaciones congénitas del oído externo, medio e interno. Sorderas de origen congénito.

Tema 66. Otoesclerosis y su tratamiento quirúrgico.

Tema 67. Patología traumática del oído y del temporal. Traumatismo sonoro. Hipoacusias profesionales. Efectos socio-psicológicos de la exposición al ruido.

Tema 68. Hipoacusias neurosensoriales en la infancia: Causas prenatales, neonatales y postnatales.

Tema 69. Sordomudez. El lenguaje del sordomudo. Rehabilitación del sordomudo y del niño con hipoacusia grave.

Tema 70. Ototoxicidad. Mecanismo de acción y características clínicas.

Tema 71. Hipoacusia brusca. Clasificación de las presbiacusias y características clínicas.

Tema 72. Tipos de acúfenos y su evaluación objetiva. Adaptación de prótesis auditivas en función del tipo de hipoacusia.

Tema 73. Síndromes vestibulares periféricos: Enfermedad de Meniere, neuronitis y vértigo posicional paroxístico. Tratamiento médico y quirúrgico del vértigo.

Tema 74. Síndromes vestibulares centrales y alteraciones oculomotoras.

Tema 75. Parálisis facial: Clasificación, etiopatogenia y síntomas. Diagnóstico topográfico y tratamiento. Cirugía del nervio facial intra y extrapetroso.

Tema 76. Aplicación del láser en la cirugía ORL.

### Temario de la especialidad de Pediatría

Tema 1. Cromosopatías, embriopatías y fetopatías.

Tema 2. Diagnóstico prenatal. Asesoramiento genético

Tema 3. Recién nacido de alto riesgo. Recién nacido pretérmino. Recién nacido de bajo peso.

Tema 4. Hipoxia perinatal aguda y crónica

Tema 5. Patología respiratoria neonatal.

Tema 6. Hiperbilirrubinurias neonatales.

Tema 7. Enfermedad hemolítica del recién nacido.

Tema 8. Alteraciones hemorrágicas del recién nacido.

Tema 9. Infecciones neonatales.

Tema 10. Traumatismos obstétricos.

Tema 11. Alteraciones metabólicas en período neonatal.

Tema 12. Toxicomanías y síndrome de abstinencia en el neonato. Hijo de madre HIV positiva.

Tema 13. Crecimiento, desarrollo y maduración del niño normal. El niño de talla baja.

Tema 14. Alimentación durante el primer año de vida. Nutrición del preescolar, escolar y adolescente.

Tema 15. Malnutrición. Obesidad.

Tema 16. Técnicas especiales de alimentación: Nutrición enteral y parenteral.

Tema 17. Deshidratación aguda.

Tema 18. Patología del metabolismo ácido-base.

Tema 19. Errores innatos del metabolismo de los hidratos de carbono. Glucogenosis.

Tema 20. Errores innatos del metabolismo de los lípidos. Lipoidosis.

Tema 21. Alteraciones congénitas del metabolismo de aminoácidos aromáticos: Fenilalanina y tirosina. Metabolopatías hiperamoniémicas.

Tema 22. Fisiopatología de la vitamina D. Raquitismos.

Tema 23. Malformaciones congénitas del tubo digestivo en el período neonatal y del lactante.

Tema 24. Patología de la unión gastroesofágica. Estenosis hipertrófica de píloro.

Tema 25. Diarrea aguda.

Tema 26. Síndromes de maldigestión y malabsorción intestinal.

Tema 27. Enfermedad celíaca.

Tema 28. Fibrosis quística de páncreas.

Tema 29. Abdomen agudo.

Tema 30. Patología infecciosa y obstructiva de las vías respiratorias altas.

Tema 31. Bronquitis. Bronquiolitis.

Tema 32. Neumonías.

Tema 33. Alergopatías respiratorias.

Tema 34. Cardiopatías congénitas que cursan con estenosis.

Tema 35. Cardiopatías congénitas acianógenas que cursan con shunt.

Tema 36. Cardiopatías congénitas cianógenas.

Tema 37. Miocardiopatías. Insuficiencia cardiaca.

Tema 38. Anemias carenciales. Anemias por enzimopatías eritrocitarias.

Tema 39. Trastornos de la hemostasia y la coagulación.

Tema 40. Leucemias.

Tema 41. Neuroblastoma. Tumor de Wilms.

Tema 42. Tumores óseos. Tumores intracraneales.

Tema 43. Fisiopatología hipotálamo-hipofisaria: Síndromes clínicos.

Tema 44. Hipotiroidismos. Tiroiditis.

Tema 45. Patología de las glándulas suprarrenales: Síndromes clínicos.

Tema 46. Pubertad normal y patológica.

Tema 47. Diabetes mellitus.

Tema 48. Infección urinaria. Reflujo vésico-ureteral.

Tema 49. Síndrome nefrótico.

Tema 50. Síndrome nefrítico de comienzo agudo.

- Tema 51. Tubulopatías más frecuentes en la edad pediátrica.  
 Tema 52. Insuficiencia renal aguda y crónica durante la infancia.  
 Tema 53. Malformaciones congénitas del sistema nervioso central  
 Tema 54. Parálisis cerebral infantil.  
 Tema 55. Encefalopatías heredodegenerativas.  
 Tema 56. Síndrome convulsivo en la infancia.  
 Tema 57. Hipertensión endocraneal.  
 Tema 58. Deficiencia mental.  
 Tema 59. Cefaleas.  
 Tema 60. Afecciones de la médula y del sistema nervioso periférico.  
 Tema 61. Comas. Muerte cerebral.  
 Tema 62. Infecciones osteoarticulares.  
 Tema 63. Miopatías: Distrofias musculares progresivas y miopatías estructurales congénitas.  
 Tema 64. Artritis crónica juvenil.  
 Tema 65. Síndromes de inmunodeficiencia congénita.  
 Tema 66. Infección por VIH y Síndrome de Inmunodeficiencia adquirida en el niño.  
 Tema 67. Fiebre de origen desconocido. Sepsis.  
 Tema 68. Tuberculosis infantil.  
 Tema 69. Exantemas en el niño: Diagnóstico diferencial. Actitud terapéutica.  
 Tema 70. Hepatitis víricas.  
 Tema 71. Meningitis. Shock séptico.  
 Tema 72. Encefalitis.  
 Tema 73. Síndrome de muerte súbita en el lactante.  
 Tema 74. Accidentes e intoxicaciones.  
 Tema 75. Patología prevalente en el adolescente. Depresión, suicidio, consumo de sustancias tóxicas, anorexia nerviosa y bulimia.  
 Tema 76. Prevención de las enfermedades prevalentes, principalmente de infecciones, caries dental, obesidad, accidentes, intoxicaciones, drogodependencias y patología cardiovascular. Programa de inmunizaciones.  
 Tema 77. Programas de salud madre-hijo: Período preconcepcional, parto y nacimiento. Programas de salud para niños de cero a seis años de edad. Ídem para escolares y adolescentes.  
 Tema 78. Reanimación cardiopulmonar en el recién nacido y en el niño.  
 Tema 79. Cuidados y atenciones al niño enfermo, minusválido y portador de enfermedades crónicas.  
 Tema 80. Problemas de los niños con marginación social. Maltrato. Violencia. Abandono. Adopción.

### Temario de la especialidad de Psiquiatría

- Tema 1. Diagnóstico y tratamiento de las crisis de angustia (ataques de pánico).  
 Tema 2. Agorafobia.  
 Tema 3. Fobia social.  
 Tema 4. Diagnóstico diferencial de los trastornos fóbicos con los TOC.  
 Tema 5. Diagnóstico y tratamiento del trastorno de somatización (síndrome de Briquet).  
 Tema 6. Diagnóstico y tratamiento de los trastornos disociales.  
 Tema 7. Diagnóstico diferencial de la histeria con trastornos orgánicos.  
 Tema 8. Tratamiento de los TOC.  
 Tema 9. Diagnóstico de la esquizofrenia.  
 Tema 10. Curso y pronóstico de la esquizofrenia.  
 Tema 11. Diagnóstico diferencial de la esquizofrenia.  
 Tema 12. Tratamientos biológicos de la esquizofrenia.  
 Tema 13. Tratamientos psicossociales de la esquizofrenia.  
 Tema 14. Delirio paranoico.  
 Tema 15. Psicosis delirantes crónicas. Parafrenias.  
 Tema 16. Factores de riesgo de las depresiones.  
 Tema 17. Melancolía.  
 Tema 18. Distimia.  
 Tema 19. Trastornos bipolares.  
 Tema 20. Depresiones de causa orgánica.  
 Tema 21. Depresiones crónicas.

- Tema 22. Tratamientos psicológicos de las depresiones.  
 Tema 23. Tratamientos farmacológicos de las depresiones.  
 Tema 24. Tratamiento de las depresiones resistentes.  
 Tema 25. Tratamiento del episodio maniaco.  
 Tema 26. Profilaxis del trastorno bipolar.  
 Tema 27. Trastornos paranoide y esquizoide de la personalidad.  
 Tema 28. Diagnóstico y tratamiento del trastorno antisocial de la personalidad.  
 Tema 29. Diagnóstico y tratamiento del trastorno límite de la personalidad.  
 Tema 30. Dismorfofobia.  
 Tema 31. Diagnóstico diferencial de la demencia cortical y la subcortical.  
 Tema 32. Demencia vascular.  
 Tema 33. Pseudodemencias.  
 Tema 34. Etiología y clínica de los estados confusionales.  
 Tema 35. Manifestaciones psíquicas de la epilepsia.  
 Tema 36. Tratamientos psicossociales del alcoholismo.  
 Tema 37. Demencia SIDA.  
 Tema 38. Desintoxicación en el tratamiento de la dependencia a opiáceos.  
 Tema 39. Programas de mantenimiento en el tratamiento del paciente heroínómano.  
 Tema 40. Síndrome de abstinencia por cocaína.  
 Tema 41. Drogas de síntesis.  
 Tema 42. Concepto de juego patológico.  
 Tema 43. Indicaciones de las psicoterapias.  
 Tema 44. Indicaciones de las técnicas cognitivo-conductuales.  
 Tema 45. Antipsicóticos atípicos.  
 Tema 46. Indicaciones y contraindicaciones de la TEC.  
 Tema 47. Aspectos clínicos, preventivos, terapéuticos y asistenciales de los trastornos generalizados del desarrollo. Autismo y síntomas autísticos.  
 Tema 48. Aspectos clínicos, preventivos, terapéuticos y asistenciales de los trastornos específicos del desarrollo. Trastornos de las habilidades motoras. Trastornos del lenguaje, articulación, lenguaje receptivo, lenguaje expresivo.  
 Tema 49. Diagnóstico y tratamiento de los trastornos por déficit de atención e hiperactividad.  
 Tema 50. Diagnóstico y tratamiento de los trastornos de la ingestión y de la conducta alimentaria.  
 Tema 51. Diagnóstico y tratamiento de las psicosis en la infancia.  
 Tema 52. El síndrome demencial: Diagnóstico, aspectos clínicos, preventivos, terapéuticos y asistenciales.  
 Tema 53. Patología del sueño en el anciano.  
 Tema 54. Trastornos depresivos en Geriatría.  
 Tema 55. Epidemiología de los trastornos psiquiátricos en la población general. Aspectos demográficos, económicos y culturales.  
 Tema 56. Distribución de los trastornos psiquiátricos en los distintos niveles asistenciales y factores que determinan el flujo de pacientes entre niveles.  
 Tema 57. Objetivos, principios básicos, estructuras, organización y funcionamiento de la Psiquiatría Comunitaria.  
 Tema 58. Rehabilitación y reinserción social y laboral del enfermo mental crónico.  
 Tema 59. Legislación civil, legislación penal y psiquiatría en nuestro medio. El papel del Psiquiatra como perito y las características del peritaje psiquiátrico.  
 Tema 60. Deontología y ética en la práctica psiquiátrica.

### Temario de la especialidad de Radiodiagnóstico

- Tema 1. Bases físicas de los rayos X. Efectos biológicos de las radiaciones ionizantes. Protección radiológica.  
 Tema 2. Conceptos básicos de los ultrasonidos.  
 Tema 3. Conceptos básicos de la tomografía computarizada.  
 Tema 4. Conceptos básicos de la resonancia magnética.  
 Tema 5. Medios de contraste radiológicos.  
 Tema 6. Patología infecciosa del espacio aéreo pulmonar.  
 Tema 7. Lesiones intersticiales difusas del pulmón.  
 Tema 8. Calcificaciones torácicas.  
 Tema 9. Examen radiológico de la patología pleural.

- Tema 10. Patología de la pared torácica.  
 Tema 11. Estudio radiológico de la patología mediastínica.  
 Tema 12. Tuberculosis pulmonar.  
 Tema 13. Cáncer de pulmón.  
 Tema 14. Diagnóstico del embolismo pulmonar.  
 Tema 15. Patología de la aorta torácica.  
 Tema 16. Radiología de la insuficiencia cardíaca.  
 Tema 17. Traumatismo torácico.  
 Tema 18. Patología de la aorta abdominal.  
 Tema 19. Conducta radiológica ante una masa abdominal en Pediatría.  
 Tema 20. Conducta radiológica ante una masa abdominal en el adulto.  
 Tema 21. Obstrucción intestinal.  
 Tema 22. Peritonitis. Absceso abdominal.  
 Tema 23. Traumatismo abdominal.  
 Tema 24. Patología del esófago.  
 Tema 25. Úlcera gástrica. Cáncer de estómago.  
 Tema 26. Enfermedad inflamatoria intestinal.  
 Tema 27. Carcinoma de colon y recto.  
 Tema 28. Diverticulitis. Apendicitis.  
 Tema 29. Patología de la vía biliar.  
 Tema 30. Tumores hepáticos.  
 Tema 31. Radiología de la pancreatitis.  
 Tema 32. Tumores pancreáticos.  
 Tema 33. Anomalías congénitas del tracto urinario.  
 Tema 34. Uropatía obstructiva.  
 Tema 35. Infección urinaria.  
 Tema 36. Tumores renales.  
 Tema 37. Hipertensión vascularrenal.  
 Tema 38. Radiología del trasplante renal y sus complicaciones.  
 Tema 39. Patologías crotal y testicular.  
 Tema 40. Tumores de vejiga.  
 Tema 41. Estudio radiológico de la patología de las glándulas adrenales.  
 Tema 42. Patología obstétrica urgente  
 Tema 43. Tumores ginecológicos.  
 Tema 44. Carcinoma de mama.  
 Tema 45. Búsqueda de cáncer de mama en mujeres asintomáticas.  
 Tema 46. Lesiones inflamatorias y degenerativas de la columna vertebral.  
 Tema 47. Traumatismos de la columna vertebral y de la médula espinal.  
 Tema 48. Semiología radiológica de los tumores óseos.  
 Tema 49. Artritis inflamatorias e infecciosas.  
 Tema 50. Artropatías degenerativas.  
 Tema 51. Osteomielitis.  
 Tema 52. Traumatismo craneoencefálico.  
 Tema 53. Enfermedad cerebrovascular.  
 Tema 54. Grandes síndromes medulares.  
 Tema 55. Tumores primarios del encéfalo en Pediatría.  
 Tema 56. Tumores primarios del encéfalo en el adulto.  
 Tema 57. Patología de los senos paranasales.  
 Tema 58. Conducta radiológica ante una masa en el cuello.  
 Tema 59. Lesiones selares y paraselares.  
 Tema 60. Estudio radiológico de la patología del oído.  
 Tema 61. Ética médica. Problemas en la práctica clínica.  
 Información al paciente. Consentimiento informado.

### Temario de la especialidad de Rehabilitación

- Tema 1. Deficiencia, discapacidad y minusvalía: Definición de conceptos. Clasificación (ICIDH). Escalas de valoración generales y específicas, indicaciones y usos de las mismas. Control de calidad y gestión del proceso rehabilitador.  
 Tema 2. Valoración del daño corporal: Principales sistemas de valoración: Tablas AMA, sistema Melennec y otros. Descripción e indicaciones. Legislación.  
 Tema 3. Evaluación del balance articular: Principios generales. Condiciones que afectan a la medida del movimiento articular. Sistemas de medidas e instrumentación.  
 Tema 4. Evaluación del balance muscular: Principios generales. Condiciones que afectan a la medida de la actividad muscular. Sistemas de medida e instrumentación.

- Tema 5. Análisis de la marcha (I): Componentes y fases de la marcha normal. Métodos de valoración.  
 Tema 6. Análisis de la marcha (II): Marcha patológica. Descripción y valoración en las principales patologías.  
 Tema 7. Electromiografía: Indicaciones. Hallazgos en los diferentes síndromes.  
 Tema 8. Pruebas funcionales (I): Sistema cardiovascular. Sistema respiratorio. Parámetros. Indicaciones. Interpretación en medicina física y rehabilitación.  
 Tema 9. Pruebas funcionales (II). Incontinencia de esfínteres. Alteraciones de la postura y el equilibrio. Parámetros. Indicaciones. Interpretación de los resultados.  
 Tema 10. Escalas de valoración de las actividades de la vida diaria (AVD): Principales ítems a considerar en la valoración de las AVD. Descripción de los diferentes tipos de escalas.  
 Tema 11. Valoración funcional en las enfermedades neurológicas: Conceptos generales. Aplicación a los principales síndromes: ACVA, TCE, esclerosis múltiple, lesión medular.  
 Tema 12. Medios y programas de actividades ocupacionales de acción terapéutica (I): Acción cognitiva, parámetros espacio-temporales y de coordinación y destreza.  
 Tema 13. Medios y programas de actividades ocupacionales de acción terapéutica (II): Actividades ergoterápicas de acción cardiovascular y respiratoria.  
 Tema 14. Medios y programas de actividades ocupacionales de acción terapéutica (III): Actividad y ocupación terapéutica en el movimiento, en los aspectos cinemático y cinético.  
 Tema 15. Medios físicos termoterápicos superficiales y profundos: Transferencia energética. Diferencias en sus acciones. Formas de aplicación y contraindicaciones.  
 Tema 16. Medios físicos electroterápicos u otras energías con acción analgésica y excitomotora: Características. Acciones. Aplicaciones y contraindicaciones.  
 Tema 17. Medios físicos hidrológicos: Aspectos cinemático y cinético. Características. Acciones. Aplicaciones y contraindicaciones.  
 Tema 18. Medios físicos, cinéticos, cinemáticos, posturales y de reprogramación de acción preferente en el sistema respiratorio: Características. Acciones. Aplicaciones.  
 Tema 19. Medios físicos para la reeducación del movimiento, la coordinación y la destreza: Características. Acciones. Aplicaciones.  
 Tema 20. Métodos neuromotrices y de facilitación neuromuscular: Características. Acciones. Aplicaciones.  
 Tema 21. Medios de reeducación de la fonación y articulación de la palabra: Deglución, respiración, vocalización y otros. Características. Acciones. Aplicaciones.  
 Tema 22. Medios de reeducación del lenguaje: Lectoescritura, sensoriales, perceptivos y cognitivos. Características. Acciones. Aplicaciones.  
 Tema 23. Tecnologías de la rehabilitación y ayudas técnicas: Clasificación, características y aplicaciones según los diversos tipos de discapacidad.  
 Tema 24. Ortesis del miembro inferior: Tipos, características, aplicación y función según las diversas patologías.  
 Tema 25. Ortesis del miembro superior: Tipos, características, aplicación y función según las diversas patologías.  
 Tema 26. Ortesis de tronco: Tipos, características, aplicación y función según las diversas patologías.  
 Tema 27. Prótesis de extremidad superior: Tipos, características funcionales según el nivel de amputación y la tecnología.  
 Tema 28. Prótesis de extremidad inferior: Tipos, características funcionales según el nivel de amputación y la tecnología.  
 Tema 29. Medicina ortomaneurológica: Enyesados y enferulamientos. Vendajes funcionales. Infiltraciones. Manipulaciones. Estiramientos postisométricos.  
 Tema 30. Patología de la comunicación en las alteraciones de la voz y la palabra: Apraxia, afasia y disartria. Valoración y tratamiento rehabilitador.  
 Tema 31. Patología de la comunicación en las alteraciones del lenguaje: Disfonías, dislalias y laringectomizados. Valoración y tratamiento rehabilitador.  
 Tema 32. Lesiones cerebrales: AVC: Valoración y tratamiento rehabilitador.  
 Tema 33. Lesiones cerebrales: Traumatismos craneoencefálicos: Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 34. Lesiones medulares (I): Concepto, mecanismos de producción y patofisiología de la lesión medular. Evaluación médico-rehabilitadora. Niveles de funcionalidad en la LM.

Tema 35. Lesiones medulares (II): Tratamiento médico-rehabilitador de la lesión medular. Tratamiento de la espasticidad. Tratamiento de la vejiga neurogénica. Ayudas técnicas y de marcha en la lesión medular.

Tema 36. Mielomeningocele: Diagnóstico. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 37. Esclerosis múltiple: Diagnóstico. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 38. Enfermedades degenerativas del sistema nervioso central: Parkinson. ELA. Síndromes atáxicos: Diagnóstico. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 39. Parálisis cerebral (I): Concepto de lesión. Patofisiología y evaluación.

Tema 40. Parálisis cerebral infantil (II): Tratamiento rehabilitador.

Tema 41. Miopatías: Diagnóstico. Clasificación. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 42. Neuropatías periféricas del miembro superior: Diagnóstico. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 43. Neuropatías periféricas del miembro inferior: Diagnóstico. Clasificación. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 44. Espasticidad: Diagnóstico. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 45. Artritis reumatoide y artritis crónica juvenil: Diagnóstico. Sistemas de valoración y tratamiento.

Tema 46. Espondiloartritis anquilosante: Diagnóstico. Sistemas de valoración y tratamiento.

Tema 47. Artropatías degenerativas: Diagnóstico. Valoración y tratamiento.

Tema 48. Artropatías: Hemofílica y diabética: Diagnóstico. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 49. Osteoporosis: Diagnóstico. Valoración y tratamiento.

Tema 50. Distrofia simpático-refleja: Diagnóstico. Sistemas de valoración y tratamiento.

Tema 51. Dolor cervical: Diagnóstico. Sistemas de valoración y tratamiento.

Tema 52. Dolor lumbar: Diagnóstico. Sistemas de valoración y tratamiento.

Tema 53. Trastorno intervertebral menor. Síndrome de las charnelas: Diagnóstico. Sistemas de valoración y tratamiento.

Tema 54. Dolor de hombro. Diagnóstico. Sistemas de valoración y tratamiento.

Tema 55. Fibromialgia: Diagnóstico. Sistemas de valoración y tratamiento.

Tema 56. Rodilla inestable y síndrome femoropatelar: Diagnóstico. Sistemas de valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 57. Rigidez articular: Diagnóstico. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 58. Artroplastias de la extremidad superior: Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 59. Artroplastias de la extremidad inferior: Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 60. Amputaciones de la extremidad superior: Niveles de amputación. Evaluación. Programa de rehabilitación integral del amputado.

Tema 61. Amputación en la extremidad inferior: Niveles de amputación. Evaluación. Programa de rehabilitación integral del amputado.

Tema 62. Escoliosis: Clasificación. Historia natural. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 63. Cifosis: Clasificación. Historia natural. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 64. Malformaciones y deformidades: Enfermedad luxante de cadera. Enfermedad de Perthes. Pie zambo. Diagnóstico, valoración y tratamiento.

Tema 65. Lesiones deportivas: Patología músculo-tendinosa y articular. Diagnóstico, valoración y tratamiento.

Tema 66. Afecciones vasculares de las extremidades: Arteriopatías. Obstrucciones venosas. Linfedemas. Diagnóstico, sistemas de valoración y tratamiento.

Tema 67. Patología cardíaca: Diagnóstico. Sistema de valoración y tratamiento del paciente coronario. Fases de la rehabilitación cardíaca.

Tema 68. Patología respiratoria (I): Síndromes obstructivos y mixtos. Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 69. Patología respiratoria (II): Fibrosis quística. Bronquiolitis. Asma infantil: Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 70. Patología respiratoria (III): Cirugía abdominal y torácica. Derrames pleurales: Valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 71. Rehabilitación del quemado: Clasificación. Diagnóstico de las lesiones. Sistemas de valoración y tratamiento rehabilitador.

Tema 72. Rehabilitación de la incontinencia: Incontinencia urinaria y fecal. Diagnóstico. Sistemas de valoración. Procedimientos terapéuticos.

Tema 73. Patología del envejecimiento y la inmovilización corporal: Respuesta corporal a la inmovilización por órganos y sistemas. Valoración y procedimientos terapéuticos de las complicaciones parciales y sistémicas derivadas de la inmovilización.

### Temario de la especialidad de Reumatología

Tema 1. Clasificación de las enfermedades reumáticas.

Tema 2. Aspectos epidemiológicos de las enfermedades reumáticas.

Tema 3. Impacto socioeconómico de las enfermedades reumáticas.

Tema 4. Artritis reumatoide: Clasificación y epidemiología.

Tema 5. Artritis reumatoide: Características clínicas de la enfermedad temprana progresiva y tardía.

Tema 6. Artritis reumatoide: Afectación sistémica.

Tema 7. Técnicas de imagen en la artritis reumatoide.

Tema 8. Educación y seguimiento del paciente con artritis reumatoide.

Tema 9. Tratamiento de la artritis reumatoide temprana.

Tema 10. Tratamiento de la artritis reumatoide establecida.

Tema 11. Tratamiento de la artritis reumatoide tardía y sus secuelas.

Tema 12. Tratamiento de la artritis reumatoide refractaria.

Tema 13. Terapias combinadas en la artritis reumatoide.

Tema 14. Terapias biológicas en la artritis reumatoide.

Tema 15. Manejo quirúrgico del paciente con artritis reumatoide.

Tema 16. Artritis crónica juvenil: Clasificación y epidemiología.

Tema 17. Artritis crónica juvenil: Tratamiento.

Tema 18. Enfermedad de Still.

Tema 19. Clasificación y epidemiología de las Espondiloartropatías.

Tema 20. Diagnóstico y tratamiento de las Espondilitis Anquilopoyética.

Tema 21. Diagnóstico y tratamiento de la Artritis Psoriásica.

Tema 22. Diagnóstico y tratamiento de la enfermedad de Reiter.

Tema 23. Diagnóstico y tratamiento de las artropatías entropáticas.

Tema 24. Enfermedades del tejido conectivo: Clasificación y epidemiología.

Tema 25. Afectaciones menores del LES: Diagnóstico y tratamiento.

Tema 26. Afectación renal del LES: Diagnóstico y tratamiento.

Tema 27. Afectación neurológica del LES: Diagnóstico y tratamiento.

Tema 28. Afectaciones hematológicas del LES: Diagnóstico y tratamiento.

Tema 29. LES y embarazo: Consideraciones terapéuticas.

Tema 30. Clasificación y epidemiología de la Esclerosis Sistémica.

Tema 31. Esclerosis Sistémica: Diagnóstico y tratamiento.

Tema 32. Síndrome CREST: Diagnóstico y tratamiento.

Tema 33. Esclerodermia limitada: Diagnóstico y tratamiento.

Tema 34. Diagnóstico y tratamiento de las enfermedades inflamatorias musculares.

Tema 35. Clasificación y epidemiología de las vasculitis.

Tema 36. Enfermedad de Wegener: Diagnóstico y tratamiento.

Tema 37. Panarteritis nodosa: Diagnóstico y tratamiento.

Tema 38. Poliangeítis microscópica: Diagnóstico y tratamiento.

- Tema 39. Churge-Strauss: Diagnóstico y tratamiento.
- Tema 40. Enfermedad de Takayasu: Diagnóstico y tratamiento.
- Tema 41. Arteritis de la temporal: Diagnóstico y tratamiento.
- Tema 42. Polimialgia reumáticas: Diagnóstico y tratamiento.
- Tema 43. Vasculitis por hipersensibilidad: Diagnóstico y tratamiento.
- Tema 44. Síndrome antifosfolípido primario: Manifestaciones clínicas y terapéuticas.
- Tema 45. Síndrome de Sjögren: Manifestaciones clínicas y terapéuticas.
- Tema 46. Eritema nodoso: Diagnóstico y tratamiento.
- Tema 47. Síndrome de Felty: Diagnóstico y tratamiento.
- Tema 48. Artritis sépticas: Diagnóstico y tratamiento.
- Tema 49. Artritis tuberculosa: Diagnóstico y tratamiento.
- Tema 50. Lumbalgia: Diagnóstico y tratamiento.
- Tema 51. Cervicalgia: Diagnóstico y tratamiento.
- Tema 52. Síndromes dolorosos de miembros superiores: Diagnóstico y tratamiento.
- Tema 53. Síndromes de atrapamiento: Diagnóstico y tratamiento.
- Tema 54. Fibromialgia: Diagnóstico y tratamiento.
- Tema 55. Diagnóstico y tratamiento de la artrosis del esqueleto axial.
- Tema 56. Diagnóstico y tratamiento de la artrosis del esqueleto periférico.
- Tema 57. Hiperostosis anquilosante vertebral.
- Tema 58. Hiperuricemia y gota: Diagnóstico y tratamiento.
- Tema 59. Condrocálcinosis: Diagnóstico y tratamiento.
- Tema 60. Osteoporosis: Clasificación y epidemiología.
- Tema 61. Osteoporosis: Prevención.
- Tema 62. Osteoporosis: Tratamiento.
- Tema 63. Enfermedad de Paget.
- Tema 64. Osteonecrosis.

#### **Temario de la especialidad de Traumatología y Cirugía Ortopédica**

- Tema 1. Estructura y función del hueso como tejido y como órgano. Fisiopatología.
- Tema 2. Estructura y función del cartilago articular y la sinovial. Fisiopatología.
- Tema 3. Estructura y función del cartilago fisario. Fisiopatología.
- Tema 4. Estructura y función de músculos y tendones. Fisiopatología.
- Tema 5. Estructura y función de ligamentos y meniscos. Fisiopatología.
- Tema 6. Estructura y función de los nervios periféricos. Fisiopatología.
- Tema 7. Conceptos generales de biomecánica del aparato locomotor.
- Tema 8. Biomateriales en Traumatología y Cirugía Ortopédica.
- Tema 9. Infecciones óseas.
- Tema 10. Artritis sépticas.
- Tema 11. Tumores óseos y de partes blandas. Clasificación, diagnóstico, principios de gradación y bases del tratamiento.
- Tema 12. Tumores primitivos de mayor significación clínica del hueso y de partes blandas.
- Tema 13. Lesiones paratumorales. Metástasis óseas.
- Tema 14. Alteraciones epifisarias y apofisarias del esqueleto en crecimiento.
- Tema 15. Enfermedades óseas metabólicas.
- Tema 16. Artritis crónicas y artrosis. Principios del tratamiento conservador y quirúrgico.
- Tema 17. Parálisis flácidas y espásticas. Principios del tratamiento.
- Tema 18. Amputaciones. Reimplantes. Prótesis y ortesis.
- Tema 19. Trastornos de la coagulación y enfermedad tromboembólica en cirugía ortopédica.
- Tema 20. Politraumatizados.
- Tema 21. Estudio general de las fracturas. Mecanismo de producción. Clasificaciones. Complicaciones inmediatas.
- Tema 22. Proceso de reparación de las fracturas. Retardo de consolidación y pseudoartrosis.

- Tema 23. Principios e indicaciones generales del tratamiento de las fracturas.
- Tema 24. Injertos y sustitutivos de los tejidos del aparato locomotor.
- Tema 25. Malformaciones congénitas del raquis. Desviaciones anteroposteriores del raquis.
- Tema 26. Desviaciones laterales del raquis. Clasificación. Valoración pronóstica.
- Tema 27. Desviaciones laterales del raquis. Clasificación. Fundamentos e indicaciones del tratamiento.
- Tema 28. Traumatismos de la columna cervical.
- Tema 29. Traumatismos de la columna dorsal y lumbar.
- Tema 30. Patología del disco intervertebral.
- Tema 31. Estenosis raquídea. Espondilolistesis.
- Tema 32. Malformaciones congénitas del miembro superior: Elevación congénita de escápula, luxación radial, sinostosis radiocubital, mano zamba radial. Sindactilias, polidactilias. Agenesias.
- Tema 33. Lesiones traumáticas de la clavícula y sus articulaciones y de la escápula.
- Tema 34. Inestabilidades y luxaciones escápulo-humerales.
- Tema 35. Fracturas de la extremidad superior y de la diáfisis del húmero.
- Tema 36. Parálisis del plexo braquial y sus ramas. Diagnóstico. Valoración. Tratamiento directo y paliativo.
- Tema 37. Síndromes de compresión de los desfiladeros del miembro superior.
- Tema 38. Hombro doloroso. Cuadros clínicos. Tratamiento.
- Tema 39. Fracturas de la extremidad distal del húmero.
- Tema 40. Fracturas de la extremidad proximal de cúbito y radio. Luxaciones del codo.
- Tema 41. Síndromes dolorosos del codo. Rigidez y anquilosis.
- Tema 42. Fracturas y fracturas luxaciones de los huesos del antebrazo.
- Tema 43. Fracturas de la extremidad distal de cúbito y radio.
- Tema 44. Traumatismos del carpo.
- Tema 45. Síndromes dolorosos de la muñeca.
- Tema 46. Mano traumatizada. Valoración. Prioridades terapéuticas.
- Tema 47. Lesiones óseas y articulares de la mano.
- Tema 48. Lesiones de las partes blandas de la mano.
- Tema 49. Artritis crónicas y artrosis de la mano. Enfermedad de Dupuytren.
- Tema 50. Infecciones de la mano.
- Tema 51. Displasia congénita de cadera.
- Tema 52. Sinovitis transitoria. Enfermedad de Perthes.
- Tema 53. Epifisiolisis femoral proximal.
- Tema 54. Traumatismos de la pelvis y del acetábulo. Luxaciones coxofemorales.
- Tema 55. Fracturas intracapsulares del fémur proximal.
- Tema 56. Fracturas trocantéreas y subtrocantéreas.
- Tema 57. Indicaciones no protésicas de la coxartrosis.
- Tema 58. La artroplastia total de cadera. Análisis del estado actual.
- Tema 59. Necrosis isquémica de la cabeza femoral en el adulto.
- Tema 60. Fracturas de la diáfisis femoral.
- Tema 61. Fracturas de la extremidad distal del fémur. Luxaciones de rodilla.
- Tema 62. Fracturas de rótula. Fracturas de la extremidad proximal de la tibia.
- Tema 63. Lesiones de los ligamentos de la rodilla.
- Tema 64. Lesiones meniscales. Síndromes dolorosos de la rodilla del deportista.
- Tema 65. Patología del aparato extensor de la rodilla.
- Tema 66. Gonartrosis: Indicaciones no protésicas.
- Tema 67. La artroplastia total de rodilla: Análisis del estado actual.
- Tema 68. Dismetrías de los miembros inferiores.
- Tema 69. Fracturas diafisarias de tibia.
- Tema 70. Alteraciones torsionales y angulares de la extremidad inferior.
- Tema 71. Traumatismos óseos y ligamentosos del tobillo.
- Tema 72. Pie infantil: Deformidades congénitas y alteraciones estáticas.

Tema 73. Traumatismos de astrágalo y calcáneo. Rotura del Tendón de Aquiles.

Tema 74. Lesiones traumáticas del pie. Pie paralítico.

Tema 75. Talalgias y metatarsalgias. Pie diabético.

Tema 76. Deformidades adquiridas de los dedos del pie.

Tema 77. Ética médica. Problemas en la práctica clínica. Información al paciente. Consentimiento informado.

### Temario de la especialidad de Urología

Tema 1. Anatomía del riñón y uréter.

Tema 2. Anatomía de la vejiga y próstata.

Tema 3. Anatomía de la uretra, pene y testículo.

Tema 4. Fisiología renal. Exploración funcional del riñón.

Tema 5. Fisiología de la pelvis renal y del uréter.

Tema 6. Fisiología de la erección.

Tema 7. Fisiología del testículo.

Tema 8. Incontinencia urinaria femenina de esfuerzo.

Tema 9. Estudio urodinámico del tracto urinario superior.

Tema 10. Estudio urodinámico del tracto urinario inferior.

Tema 11. Hidronefrosis.

Tema 12. Tumores retroperitoneales (a excepción de la glándula suprarrenal).

Tema 13. Vejiga neurógena.

Tema 14. Eneuresis.

Tema 15. Fístulas vesico-vaginales, uretero-vaginales y vesico-uterinas.

Tema 16. Infertilidad. Evaluación del varón infértil.

Tema 17. Infertilidad. Tratamiento médico y quirúrgico.

Tema 18. Impotencia.

Tema 19. Priapismo.

Tema 20. Infección urinaria.

Tema 21. Prostatitis aguda y crónica. Prostatodinia.

Tema 22. Pielonefritis. Perinefritis. Pionefritis. Pionefrosis.

Tema 23. Enfermedades de transmisión sexual.

Tema 24. Tuberculosis genitourinaria.

Tema 25. Orquitis y epididimitis.

Tema 26. Cistitis y cistopatías. Cistitis intersticial.

Tema 27. Litiasis urinaria. Clasificación. Etiología. Estudio metabólico de la litiasis.

Tema 28. Tratamiento médico de la litiasis.

Tema 29. Tratamiento instrumental de la litiasis: Endourología, cirugía, litotricia extracorpórea.

Tema 30. Shock séptico en urología; etiología, fisiopatología, tratamiento.

Tema 31. Traumatismos renales.

Tema 32. Traumatismos vesicales, de pene, escroto y testículo.

Tema 33. Estenosis de la uretra.

Tema 34. Hipertrofia benigna prostática.

Tema 35. Angiomiolipoma. Adenocarcinoma renal.

Tema 36. Tumores del tracto urinario superior.

Tema 37. Tumores vesicales: Etiología, patología, diagnóstico, clasificación.

Tema 38. Tumores vesicales: Tratamiento.

Tema 39. Adenocarcinoma de próstata: Etiología, patología, diagnóstico, clasificación.

Tema 40. Adenocarcinoma de próstata: Tratamiento.

Tema 41. Tumores de testículo: Etiología, patología, diagnóstico, clasificación.

Tema 42. Tumores de testículo: Tratamiento.

Tema 43. Tumores de pene.

Tema 44. Tumores de uretra.

Tema 45. Oncología pediátrica.

Tema 46. Embriología del riñón. Displasia renal. Riñón en esponja.

Tema 47. Anomalías congénitas del riñón.

Tema 48. Patología quística renal.

Tema 49. Embriología del uréter. Ectopia ureteral.

Tema 50. Megaureter y Ureterocele.

Tema 51. Reflujo vesico-ureteral.

Tema 52. Desórdenes de la diferenciación sexual.

Tema 53. Embriología de la vejiga. Estrofia vesical.

Tema 54. Embriología y anomalías congénitas del pene. Tratamiento.

Tema 55. Embriología y anomalías congénitas del testículo. Tratamiento.

Tema 56. Hipertensión vasculorenal.

Tema 57. Trasplante renal.

Tema 58. Anatomía, fisiología y patología de la glándula suprarrenal.

Tema 59. Tumores suprarrenales: Diagnóstico y tratamiento.

Tema 60. Fracaso renal agudo.

Tema 61. Parasitosis del sistema urogenital.

Tema 62. Infecciones por hongos del sistema urogenital.

Tema 63. Ética médica. Problemas en la práctica clínica. Información al paciente. Consentimiento informado.

### Temario de la especialidad de Medicina Preventiva y Salud Pública

Tema 1. Aspectos históricos del desarrollo de la epidemiología: Concepto actual de epidemiología. Aplicaciones de la epidemiología. El método científico y el método epidemiológico. Fuentes de la epidemiología. Selección de fuentes de datos en epidemiología.

Tema 2. Medidas de frecuencia de una enfermedad: Diferencias entre razón, proporción y tasa. Concepto y forma de medir la prevalencia y la incidencia. Indicadores de salud: Características y construcción de los indicadores. Clasificación de indicadores. Indicadores del estado de salud. Indicadores sociales.

Tema 3. Diseño de la obtención de información: Fases de una encuesta. Diseño de cuestionarios. Características generales de los cuestionarios. El entrevistador. Tratamiento de datos. Codificación. Encuesta nacional de salud.

Tema 4. Análisis de concordancias: Elección de la variable a estudio. Tipos de variables. Escalas de medición. Formulación de hipótesis. Razonamiento inductivo y deductivo.

Tema 5. Clasificación de los estudios epidemiológicos descriptivos: Longitudinales y transversales. Estudios de prevalencia, transversales o cross-sectional: Estudio de la significación de asociaciones, magnitud y precisión. Estudios de correlación. Estudios ecológicos. Falacia ecológica. Registros de casos y series de casos clínicos. Estudios de mortalidad proporcional. Estudios de mortalidad y morbilidad.

Tema 6. Errores sistemáticos en la medición y su control: Sesgos de selección. Sesgos de información. Control del sesgo. Validez interna y externa. Errores aleatorios. Control de los errores aleatorios.

Tema 7. Análisis de mortalidad: Estudios descriptivos. Tipos de indicadores utilizados. Tasas de mortalidad: Brutas y específicas. Fuentes de las tasas. Tipos de estudios descriptivos basados en la mortalidad: Síncronos y diacrónicos. Distribución de la mortalidad en poblaciones, estudio de variables persona, lugar, tiempo.

Tema 8. Estudio de tendencias de mortalidad. Estudios de supervivencia. Elaboración de curvas de supervivencia: Métodos de Kaplan-Meier y actuarial. Comparación de curvas.

Tema 9. Evaluación de métodos diagnósticos: Sensibilidad, especificidad, valores predictivos. Evaluación y pronóstico de métodos terapéuticos. Curvas ROC.

Tema 10. Epidemiología descriptiva y epidemiología analítica: Estrategias de diseño en epidemiología analítica. Clasificación de estudios epidemiológicos observacionales.

Tema 11. Causalidad en epidemiología: Modelos causales. Asociación válida entre exposición y efecto. Influencia del azar, del sesgo y de la confusión. Validez y precisión.

Tema 12. Medidas de asociación. La razón de tasas: El riesgo relativo y la Odds ratio. La diferencia de tasas: El riesgo atribuible y medidas derivadas.

Tema 13. Estudios de cohortes: Definición, clasificación, ventajas e inconvenientes. Estrategias de diseño en estudios de cohortes. Selección de expuestos y no expuestos: Fuente de datos sobre la exposición y la enfermedad. Seguimiento.

Tema 14. Análisis de los estudios de cohortes: Cálculo de medidas de asociación: Magnitud, significación y precisión. Validez de la asociación. Problemas más comunes.

Tema 15. Estudios de casos y controles: Definición, clasificación, ventajas e inconvenientes. Estrategias de diseño en estudios caso-control. Selección de casos. Selección de controles. Evaluación de la exposición.

**Tema 16.** Análisis de los estudios caso-control: Cálculo de medidas de asociación: Magnitud, significación y precisión. Validez de la asociación. Problemas más comunes.

**Tema 17.** Concepto de confusión: Efecto sobre la validez de los estudios epidemiológicos. Control de la confusión. Selección al azar. Restricción, apareamiento («matching») y análisis apareado. Análisis estratificado, análisis multivariante.

**Tema 18.** Concepto de situaciones experimentales: Clasificación de estudios experimentales. Principales ventajas/inconvenientes. El problema ético. Legislación sobre experimentación en humanos.

**Tema 19.** Estudios analíticos experimentales y pseudoexperimentales en comunidades: Limitaciones de diseño. Recuerdo histórico. Estrategias de diseño.

**Tema 20.** Estudios analíticos experimentales con individuos: Los ensayos clínicos y los ensayos comunitarios. Estrategias de diseño. Selección de población en estudio. Aleatorización. Asignación a los grupos experimental y control. Técnicas de control del sesgo de información: Métodos de ciego.

**Tema 21.** Análisis de estudios experimentales: Cálculo de medidas de asociación. Comparación con otros diseños epidemiológicos. Metaanálisis.

**Tema 22.** Aspectos epidemiológicos de las enfermedades transmisibles: La cadena epidemiológica. Vigilancia epidemiológica. Estudio y análisis de brotes epidémicos. Epidemiología aplicada a la evaluación de las inmunizaciones: Cálculo de cobertura y eficacia vacunal. Seroepidemiología.

**Tema 23.** Epidemiología de las enfermedades crónicas: Enfoques analíticos de la etiología de las enfermedades crónicas. Epidemiología de las enfermedades genéticas. Enfoques analíticos de la etiología de las enfermedades genéticas. Registros de cáncer de ámbito poblacional.

**Tema 24.** Epidemiología como ayuda a la planificación sanitaria: Epidemiología aplicada a la evaluación de servicios sanitarios, a la tecnología médica y a la evaluación de las necesidades de salud. El código ético en epidemiología. La ley de protección de datos.

**Tema 25.** Los problemas de salud en la actualidad: Las necesidades en salud. Oferta y demanda de servicios sanitarios. Marketing de servicios.

**Tema 26.** Economía sanitaria: Aplicación de la economía en el estudio de los servicios de salud. Presupuestación y análisis costo-beneficio. El control de los costes en el sistema sanitario. Relación calidad-coste.

**Tema 27.** Concepto de planificación: Taxonomía de la planificación. El proceso planificador: Actividades propias, factores limitantes. Problemas y motivos de fracaso más frecuentes en planificación al contexto social, político y económico y la planificación sanitaria. La nueva visión de la política sanitaria. Estrategias en curso para remodelar las actuaciones en salud.

**Tema 28.** Diseño y planificación de programas de salud: Etapas de elaboración de un programa de salud: Análisis de situación, establecimiento de prioridades. Metodología de la priorización.

**Tema 29.** Programación: Formulación de objetivos. Selección de recursos y actividades. Puesta en marcha y ejecución de los programas. Elementos estratégicos y técnicos. Métodos de utilidad en la organización y ejecución de planes y programas.

**Tema 30.** La evaluación de programas y su interacción en el proceso de programación: Evaluación de los programas de salud: estructura, proceso y resultado. Evaluación económica: Enfoque coste beneficio y coste eficacia.

**Tema 31.** Métodos cuantitativos en planificación sanitaria: Introducción. Métodos de programación lineal. Análisis de redes. Métodos cuantitativos en planificación sanitaria: Problemas de localización. Análisis de decisiones. Teoría de colas: Bases metodológicas de gestión. Métodos de predicción. Series temporales.

**Tema 32.** Circuitos de admisión y derivación de usuarios de servicios sanitarios: Concepto. Metodología para su planificación, gestión y evaluación. Clasificación de pacientes: GRD, PMC, Case-mix.

**Tema 33.** Calidad en atención de salud: Conceptos básicos y elementos estratégicos para la puesta en marcha de actividades de evaluación y mejora de la calidad. La calidad en el hospital y en A.P.S.

**Tema 34.** Evaluación de la calidad: Actividades y estructura de un programa de evaluación y mejora de la calidad (EMC). Fases del ciclo evaluativo.

**Tema 35.** Métodos de análisis de los problemas de calidad: Diseño de estudios de evaluación y mejora de la calidad. Componentes de una evaluación. Criterios y métodos de evaluación. Propuestas e implantación de medidas correctoras. Estrategias de cambio.

**Tema 36.** La monitorización de la calidad asistencial: Características y relación con el ciclo evaluativo. Principales elementos estratégicos para la implantación de un programa de EMC.

**Tema 37.** Atención Primaria de Salud: Concepto. El equipo de trabajo. Características y funcionamiento de los centros de atención primaria. Organización de la atención domiciliaria.

**Tema 38.** Los programas preventivos y la Atención Primaria de Salud. Principales programas preventivos en Atención Primaria de Salud en España.

**Tema 39.** Programas de vacunación: Fundamentos epidemiológicos. El calendario vacunal. Tendencias actuales de vacunación en el adulto. Programas de vacunación para el personal sanitario. Vacunación internacional. Evaluación de resultados.

**Tema 40.** Desarrollo y contenido del organigrama del hospital: Gerencia y Dirección. Los servicios centrales de información y documentación. Estadísticas hospitalarias. Planificación y control de los flujos asistenciales. Admisiones. Planificación, gestión y evaluación de los procesos asistenciales en el hospital.

**Tema 41.** El Servicio de Medicina Preventiva Hospitalario: Organización, funciones y principales actividades en prevención de la enfermedad y promoción de la salud.

**Tema 42.** Equipos e instalaciones como mecanismos de agresión y riesgo para el enfermo: Componentes químicos y físicos del medio hospitalario como riesgos.

**Tema 43.** La informatización hospitalaria como base de datos para acciones en medicina preventiva y salud pública: Papel del hospital en los programas de vigilancia epidemiológica. Medidas y técnicas concretas de interés preventivo en relación a la actividad asistencial y en la elaboración de documentación de posterior interés epidemiológico.

**Tema 44.** Control higiénico del hospital: Circuitos de aire, agua y residuos. Desinfección áreas comunes y críticas. Calidad higiénico sanitaria de plantas de hospitalización, áreas críticas y áreas especiales.

**Tema 45.** Control higiénico-sanitario de alimentación: Dietas especiales. Manipuladores. Higiene de cocinas y control de comidas. Reglamentación de comedores colectivos aplicada al hospital.

**Tema 46.** Programas de salud para el personal hospitalario: Valoración de riesgos laborales en el medio hospitalario. Plan de dosimetría personal.

**Tema 47.** Análisis y elaboración del inventario de riesgos por zonas de trabajo hospitalario: Medidas de protección y control. Programas de atención específica a grupos de personal y vigilancia de las condiciones de trabajo.

**Tema 48.** Análisis y seguimiento: De la morbilidad y siniestralidad laboral del personal hospitalario.

**Tema 49.** Sistemas de información en el hospital: Registros de procesos de tumores, de infección hospitalaria, de accidentes infantiles, de reacciones a medicamentos, de brotes intrahospitalarios, de incidencias de mala praxis, de vacunaciones.

**Tema 50.** Conocimiento y formación en epidemiología clínica: Estudios epidemiológicos hospitalarios. Metodología.

**Tema 51.** Control y normas de asepsia y antisepsia: Vigilancia de normas de higiene hospitalaria. Normas de atención a pacientes con patologías transmisibles. Necesidades actuales de equipamiento.

**Tema 52.** Procedimientos de esterilización. Ventajas e inconvenientes de los distintos procesos, sus diferencias en la eficacia y formas de actuación. Valoración de riesgos ambientales y personales de los distintos procedimientos de esterilización. Normativa actual. Nuevos procedimientos de esterilización y su control.

**Tema 53.** Control epidemiológico de resistencias microbianas: Estudio ecológico del medio hospitalario. Política de antibióticos. Quimioprofilaxis antibiótica, médica y quirúrgica.

**Tema 54.** Establecimiento del sistema de evaluación de la incidencia de infección nosocomial y su naturaleza por servicios. Infección nosocomial urinaria: Criterios diagnósticos. Frecuencia. Importancia sanitaria. Factores de riesgo. Prevención y control. Infección nosocomial respiratoria: Criterios diagnósticos. Frecuen-

cia. Importancia sanitaria. Factores de riesgo. Prevención y control.

Tema 55. Infección nosocomial de la herida quirúrgica: Criterios diagnósticos. Frecuencia. Importancia sanitaria. Factores de riesgo. Prevención y control. Infección nosocomial asociada a dispositivos intravasculares: Criterios diagnósticos. Frecuencia. Importancia sanitaria. Factores de riesgo. Prevención y control.

Tema 56. Conceptos y modelos actuales en Promoción y Educación para la Salud: Niveles, ámbitos y metodologías de intervención.

Tema 57. Educación para la salud: Metodología y planificación. Aspectos económico-políticos e ideológico culturales. Modelo médico y representaciones populares del proceso. Racionalidad cultural y racionalidad científico-técnica.

Tema 58. Diferentes enfoques metodológicos y técnicos en la investigación social: Perspectivas cuantitativas y cualitativas. La investigación mediante encuesta: Construcción del cuestionario. Fundamentos teóricos. La observación participante. La entrevista abierta y el grupo de discusión. Otras técnicas de investigación: El grupo nominal, el grupo Delphi y las historias de vida.

Tema 59. Investigación evaluativa en Promoción y Educación para la Salud: Instrumentos y técnicas de la evaluación. Evaluación formativa.

Tema 60. La investigación-acción como metodología de intervención en la comunidad: Demandas sociales y trabajo comunitario. La participación comunitaria. Diferentes niveles y modalidades. Los Consejos de Salud.

Tema 61. Los procesos de comunicación: Relaciones entre sujetos, grupos, instituciones y comunidad. La comunicación en la comunidad, en las organizaciones y en los grupos. La comunicación en la relación médico-paciente. Entrevista individual, familiar y grupal.

Tema 62. El papel de los medios de comunicación social en promoción y educación para la salud: Prensa, radio y televisión. Marketing y publicidad. Campañas de educación para la salud.

Tema 63. Conceptos generales de salubridad y saneamiento ambiental: Organización y administración del medio ambiente en España. Legislación general. Comunidades Europeas y medio ambiente. Organización internacional.

Tema 64. El abastecimiento de agua para consumo humano. Planificación y gestión de servicios de grandes y pequeños abastecimientos de agua. El abastecimiento de agua en el hospital. Problemática planteada por los distintos servicios clínico-asistenciales. Tratamiento de aguas residuales.

Tema 65. Problemas higiénicos sanitarios de los residuos sólidos: Origen, producción y clasificación de los residuos sólidos. Su composición. Riesgos para la salud. Recogida, transporte y almacenamiento de residuos sólidos, urbanos e industriales. Técnicas de transformación de residuos. Técnicas especiales para productos químicos peligrosos. Residuos radiactivos.

Tema 66. Ciudades Saludables: Urbanismo y salud. El hábitat humano como determinante de salud. Arquitectura e ingeniería sanitarias. Principales problemas sanitarios en relación con el urbanismo y la vivienda.

### ANEXO III

1.º Por cada mes completo de servicios prestados, como personal estatutario, con carácter temporal, en la especialidad a la que se concursa en plazas de Facultativos Especialistas de Área, Jefe de Servicio o Jefe de Sección en los Servicios Jerarquizados del INSALUD, o de los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas a los que se ha transferido la competencia sanitaria, hasta un máximo de 45 puntos: 0,425 puntos.

2.º A) Aspirantes que, para la obtención del título de Especialista, hayan cumplido el periodo completo de formación como Médico, Farmacéutico, Químico o Biólogo interno residente del programa MIR, FIR, QUIR o BIR, o bien un periodo equivalente, —en España o en país de la Unión Europea— de formación teórica y práctica, a tiempo completo en Centro Hospitalario y Universitario, o en organismos competentes y bajo su control, participando en la totalidad de las actividades y responsabilidades médicas del Servicio, donde se imparta la formación, incluidas las guardias y habiendo obtenido a cambio la remuneración apropiada de conformidad, todo ello, con la Directiva 93/16/CE de 5 de

abril de 1993 («Diario Oficial de las Comunidades Europeas» número L 165/1, de 7 de julio): 8 puntos.

B) Aspirantes que, para la obtención del título de Especialista hayan cumplido un periodo de formación como Médico residente, —de acuerdo con la normativa anterior al Real Decreto 127/1984—, de al menos dos años de práctica programada y supervisada, profundizando en los aspectos teóricos y prácticos del área correspondiente a su especialidad, tras haber superado el necesario periodo de al menos un año como Médico interno en rotación por los servicios clínicos básicos: 1 punto.

En este apartado solamente se podrá valorar una única modalidad de obtención de la especialidad.

3.º Por trabajos científicos y de investigación publicados, siempre directamente relacionados con la especialidad a la que se concursa, se podrá obtener hasta un máximo de 7 puntos, de acuerdo con los siguientes criterios y tabla de valoración:

	Difusión nacional	Difusión internacional
Publicación revista .....	0,25	0,50
Capítulo de libro .....	0,30	0,60
Libro completo .....	1,00	2,00
Tesis doctoral .....	2,00	—

No se podrán valorar más de tres capítulos de un mismo libro.

Los Tribunales de cada especialidad, determinarán aquellas publicaciones susceptibles de valoración.

4.º Por impartir docencia a postgraduados en la especialidad a la que se concursa en centros acreditados para la docencia, hasta un máximo de 3 puntos. Por cada año: 0,5 puntos.

5.º Por haber participado en las comisiones clínicas constituidas al amparo del Real Decreto 521/1987 de 15 de abril, como miembro así designado, por cada año completo de actividad, con un mínimo de asistencia de cuatro reuniones al año, valorándose, como máximo, la participación simultánea en dos comisiones, hasta un máximo de 2 puntos: 0,25 puntos.

## ADMINISTRACIÓN LOCAL

**24280** RESOLUCIÓN de 25 de septiembre de 1998, del Ayuntamiento de Aldaia (Valencia), referente a la convocatoria para proveer varias plazas, personal laboral.

De acuerdo con lo dispuesto en las bases que regirán los procesos selectivos de la oferta pública de empleo para 1998, publicada su aprobación en el «Boletín Oficial» de la provincia número 171, de 21 de julio de 1998, y en el «Diario Oficial de la Generalidad Valenciana» número 3300, de 4 de agosto, por la presente se procede a la convocatoria de:

Personal laboral:

Una plaza de Ayudante de Sepulturero. Sistema selectivo: Oposición libre.

Una plaza de Oficial primera Conductor. Sistema selectivo: Concurso-oposición libre.

Una plaza de Oficial primera Albañil. Sistema selectivo: Concurso-oposición libre.

El plazo de presentación de instancias es de veinte días naturales a partir del siguiente de la publicación del extracto de esta convocatoria en el «Boletín Oficial del Estado».