

1. ¿Cuál de los siguientes no es un requisito que deban cumplir los envases primarios del medicamento?:

- A) Ser impermeable a los componentes del producto que guarda.
- B) Tener resistencia física.
- C) Asegurar la estabilidad del preparado.
- D) Contener material elastomérico.

2. El órgano acreditado para emitir un dictamen en un estudio clínico con medicamentos es:

- A) Registro español de estudios clínicos.
- B) Investigador coordinador.
- C) CEIm (Comité de Ética de la Investigación con medicamentos).
- D) CRO (Organización de investigación por contrato).

3. Respecto al Código Nacional de un medicamento o producto sanitario:

- A) En los productos de parafarmacia el Código Nacional empieza por 1,2,3.
- B) En los medicamentos el Código Nacional empieza por 4,5.
- C) El Código Nacional será asignado por el Instituto de Farmacología.
- D) Todas son correctas.

4. Son mecanismos de defensa biológicos específicos:

- A) Macrófago.
- B) Lisozima.
- C) Inmunoglobulina A.
- D) Acidez del jugo gástrico.

5. Teniendo en cuenta que la densidad del ácido cítrico es de 1,66 g/cm³, señale a cuántos ml equivaldrían 5 g de dicho ácido:

- A) 2,33 ml.
- B) 3,01 ml.
- C) 16,6 ml.
- D) 0,33 ml.

6. Si en el etiquetado de un medicamento aparecen las siglas ECM:

- A) Estaremos ante un medicamento a base de plantas.
- B) Es un medicamento de especial control médico.
- C) Se trataría de un medicamento genérico.
- D) Es un medicamento de uso hospitalario.

7. Señale la respuesta incorrecta:

- A) En los botiquines de planta es de exigencia legal la existencia de un armario o caja de seguridad para la custodia de estupefactivos.
- B) No es necesario disponer en el Servicio de Farmacia de un armario o caja de seguridad para custodiar los psicótropos pero sí los estupefactivos.
- C) La dispensación controlada de estupefactivos y psicótropos es una obligación regulada por ley.
- D) En los botiquines de planta es de exigencia legal la existencia de un armario o caja de seguridad para la custodia de psicótropos.

8. Indique a cuántos mg corresponden 15 µg:

- A) 0,15 mg.
- B) 1,5 mg.
- C) 0,015 mg.
- D) 0,150 mg.

315

223

316

419

118

317

218

121

9. **La ciencia que estudia las acciones y los efectos de los fármacos en el organismo es la:**
- A) Biología.
 - B) Farmacocinética.
 - C) Farmacodinamia.
 - D) Farmacopea.
10. **Señale cuál de los siguientes no es un producto sanitario:**
- A) Implante coclear.
 - B) Sutura.
 - C) Vacuna.
 - D) Preservativo.
11. **¿Qué debe realizarse entre el proceso de reenvasado de dos medicamentos según la SEFH?:**
- A) No es necesario realizar ninguna acción específica, pues puede simultanearse el trabajo con dos medicamentos diferentes en el área de reenvasado.
 - B) Debe realizarse una inspección y limpieza exhaustiva de la zona, adecuándola al nuevo proceso de reenvasado.
 - C) Bastará con una limpieza superficial de la zona.
 - D) Debe revisarse el área por parte del farmacéutico responsable.
12. **Las salas blancas se clasifican según las características requeridas del entorno en 4 grados. Señale la respuesta correcta:**
- A) Grado A: para realizar operaciones de bajo riesgo.
 - B) Grado B: entorno de la zona A (preparaciones y llenados asépticos).
 - C) Grado C y D: zonas limpias para realizar las fases más críticas de la fabricación de medicamentos estériles.
 - D) Las respuestas B y C son correctas.
13. **El medicamento que solamente puede utilizarse o seguirse en medio hospitalario o en centros asistenciales autorizados es:**
- A) DH.
 - B) EFP.
 - C) H.
 - D) ECM.
14. **¿Qué vías tópicas se utilizan para acción sistémica del fármaco?:**
- A) Sublingual y transdérmica.
 - B) Geles y cremas.
 - C) Colutorios y lociones.
 - D) Todas son correctas.
15. **El código PN/L/OF/001/00 corresponde a un:**
- A) Procedimiento general.
 - B) Procedimiento de operaciones farmacéuticas.
 - C) Procedimiento de formas farmacéuticas.
 - D) Procedimiento de oficina de farmacia.
16. **La preparación de medicamentos debe aplicar los principios de:**
- A) Gestión de riesgos y gestión de riesgos para la calidad.
 - B) Gestión de calidad y gestión del diseño.
 - C) Gestión del personal y prevención.
 - D) Gestión de riesgos para la calidad y calidad por diseño.

17. ¿Cuál será la concentración % p/v de una disolución que contiene 30 g de soluto en 150 ml de disolución?:
A) 15% p/v.
B) 20% p/v.
C) 13,5% p/v.
D) 0,2% p/v.
18. ¿Cuál de los siguientes métodos de esterilización no utiliza calor seco?:
A) Autoclave.
B) Horno Pasteur.
C) Incineración.
D) Estufa Poupinel.
19. Se conoce como “fórmula magistral recogida en el FN, por razón de su frecuente uso y utilidad” a:
A) Una Fórmula magistral.
B) Un Preparado Oficial.
C) Una Fórmula magistral tipificada.
D) Nada de lo anterior.
20. Todas son recomendaciones sobre el uso de EPI para la manipulación de medicamentos peligrosos Grupo 1, excepto:
A) Gafas de montura integral panorámica para protección ocular.
B) Mascarilla quirúrgica para protección de aerosoles.
C) Bata con abertura trasera, puños elásticos e impermeable en zona delantera y mangas.
D) Doble guante.
21. Señale la respuesta correcta para un medicamento DH:
A) Se utilizan en el tratamiento de enfermedades diagnosticadas en medio hospitalario.
B) Su administración solo puede seguirse en medio hospitalario.
C) Su administración y seguimiento puede realizarse fuera del medio hospitalario.
D) Las respuestas A y C son correctas.
22. Sobre la RAM, indique la respuesta incorrecta:
A) No supone un mal uso del medicamento.
B) Es un efecto perjudicial y no deseado.
C) Es una respuesta no intencional, pero no nociva.
D) Es una respuesta no intencional y nociva.
23. Respecto al almacén de termolábiles:
A) Se aconseja la instalación en él de cámaras frigoríficas.
B) Las paredes laterales deben estar reforzadas y el techo ligero.
C) Se pondrá dentro de él en un recinto cerrado las drogas estupefacientes.
D) Se situará junto al almacén de recepción de medicamentos.
24. La sacarosa es un polvo insoluble en aceite de almendras dulces. Cuando mezclamos estos dos compuestos, ¿qué sistema disperso obtenemos?:
A) Suspensión.
B) Disolución.
C) Aerosol.
D) Emulsión.

120

151

149

232

214

321

334

106

- 25. Indique la respuesta incorrecta. “Una especialidad farmacéutica es un medicamento”:**
- A) De composición e información definidas.
 - B) Con autorización sanitaria.
 - C) Preparado para su uso medicinal inmediato.
 - D) Pendiente de acondicionamiento.
- 26. Señale cuál es el acrónimo con el que se conoce el proceso de farmacocinética del principio activo de un fármaco:**
- A) ATC.
 - B) LADMER.
 - C) LATC.
 - D) LAMER.
- 27. ¿Dónde se almacenarían los paraaminofenoles orales?:**
- A) En el almacén general.
 - B) En el almacén de inflamables.
 - C) En el almacén de estupefacientes.
 - D) En el almacén de psicótropos.
- 28. Según su tamaño y destino las EF se dividen en:**
- A) EFP y EFG.
 - B) En envase normal y en envase clínico.
 - C) Las destinadas al público en general y las destinadas a los centros asistenciales.
 - D) Las respuestas B y C son correctas.
- 29. La administración de un fármaco por vía inhalatoria, señale la respuesta correcta:**
- A) Puede tener como finalidad una acción local.
 - B) Puede tener como finalidad una acción sistémica.
 - C) Se puede administrar mediante nebulizadores.
 - D) Todas son correctas.
- 30. Una disolución es ácida cuando:**
- A) Su pH = 7.
 - B) Su pH es < 7.
 - C) Su pH es > 7.
 - D) Ninguna es correcta.
- 31. ¿Cuál de las siguientes no es un área del Servicio de Farmacia Hospitalaria?:**
- A) Dispensación.
 - B) Esterilización.
 - C) Reenvasado.
 - D) Almacén.
- 32. Señale la respuesta incorrecta:**
- A) Se considerará medicamento genérico todo aquel que tenga la misma composición cualitativa y cuantitativa en principios activos y la misma forma farmacéutica.
 - B) Las diferentes formas farmacéuticas orales de liberación inmediata no se considerarán una misma forma farmacéutica.
 - C) El producto intermedio sufre una posterior transformación industrial por un fabricante autorizado.
 - D) La fórmula magistral va destinada a un paciente individualizado.

33. **Entre las alteraciones más frecuentes en la elaboración de jarabes está:**
- A) La caramelización del azúcar.
 - B) La precipitación del azúcar.
 - C) Que adquiera turbidez.
 - D) Todas son correctas.
34. **¿Cuándo se incorporan los principios activos hidrosolubles no termolábiles en la elaboración de cremas?:**
- A) En la fase acuosa después del calentamiento.
 - B) En la fase oleosa después del calentamiento.
 - C) En la fase oleosa antes del calentamiento.
 - D) En la fase acuosa antes del calentamiento.
35. **¿En qué área del Servicio de Farmacia Hospitalaria podremos encontrar una balanza granataria?:**
- A) Farmacotecnia.
 - B) Almacén.
 - C) Esterilización.
 - D) Dosis unitaria.
36. **El RD 1015/2009 por el que se regula la disponibilidad de medicamentos en situaciones especiales no establece:**
- A) Los requisitos para el uso compasivo.
 - B) Las normas de un medicamento en investigación.
 - C) Las condiciones para la prescripción de medicamentos en condiciones diferentes a las autorizadas.
 - D) El acceso a medicamentos no autorizados en España.
37. **El intervalo terapéutico que existe entre la dosis terapéutica mínima y la máxima de un fármaco se conoce como:**
- A) Efecto terapéutico.
 - B) Efecto colateral.
 - C) Margen terapéutico.
 - D) Margen de respuesta.
38. **Respecto a la estructura del globo ocular, señale la respuesta correcta:**
- A) La esclerótica se encuentra en la capa externa.
 - B) La cámara vítreo es la cavidad intraocular más grande.
 - C) El humor acuoso ocupa el espacio que hay por detrás del cristalino.
 - D) La retina constituye la capa interna.
39. **En un sistema heterogéneo la fase externa es la fase:**
- A) Dispersa.
 - B) Dispersante.
 - C) Diluyente.
 - D) Emulsionante.
40. **Entre las condiciones que deben cumplir los Preparados Oficinales se encuentra:**
- A) Estar enumerados en el FN.
 - B) Cumplir las normas de la RFE.
 - C) Estar descritos en el FN.
 - D) Todas son correctas.

127

131

332

215

142

413

102

150

41. La cantidad de fármaco de la dosis administrada que alcanza su diana terapéutica, se denomina:
- A) Liberación retardada.
 - B) Eficacia.
 - C) Biodisponibilidad.
 - D) Liberación sostenida.
42. Las áreas de trabajo fundamentales en las que desarrollará su trabajo el Técnico Auxiliar de Farmacia hospitalaria son:
- A) Almacenes y dispensación.
 - B) Almacenes, farmacotecnia y dispensación.
 - C) Almacenes, farmacotecnia, dispensación, unidad de mezclas intravenosas y laboratorio de farmacocinética y toxicología.
 - D) Farmacotecnia, dispensación, unidad de mezclas intravenosas y laboratorio de farmacocinética y toxicología.
43. Condiciones de conservación de la NP. Señale la respuesta correcta:
- A) Las mezclas sin oligoelementos y vitaminas presentan menor estabilidad en condiciones de refrigeración y protegidas de la luz.
 - B) Las bolsas multicapa aumentan la estabilidad de la NP al presentar mayor permeabilidad a la oxidación.
 - C) Se recomienda el almacenamiento, una vez preparadas, en condiciones de refrigeración y protegidas de la luz.
 - D) Las respuestas B y C son correctas.
44. Sobre las EFP (Especialidades Farmacéuticas Publicitarias), señale la respuesta correcta:
- A) Se puede hacer publicidad sobre ellas, pero limitada al personal sanitario.
 - B) Son medicamentos que, por su composición y uso, precisan de la intervención de un médico.
 - C) Son medicamentos que, por su composición y uso, no precisan de la intervención de un médico.
 - D) Son medicamentos recetados expresamente por un facultativo.
45. Entre los excipientes utilizados para elaborar comprimidos no se encuentra:
- A) Disgregantes.
 - B) Emulgentes.
 - C) Aglutinantes.
 - D) Diluyentes.
46. Las emulsiones A/O, señale la respuesta correcta:
- A) Son de fase interna oleosa.
 - B) Son de fase externa oleosa.
 - C) Son muy estables.
 - D) Tienen una sola fase.
47. Las preparaciones de antineoplásicos se hacen en Sala Blanca en, señale la respuesta incorrecta:
- A) Ambiente con presión negativa.
 - B) CFLH.
 - C) CSB.
 - D) CFLV.

140

301

227

312

128

108

229

- 48. Sobre el acondicionamiento secundario de los medicamentos, señale la respuesta correcta:**
- A) Es el conjunto de operaciones a que debe someterse un producto a granel para convertirse en producto terminado.
 - B) Es el envase o cualquier otra forma de acondicionamiento que se encuentra en contacto directo con el medicamento.
 - C) Es el embalaje exterior en el que se encuentra el acondicionamiento primario.
 - D) Todas son falsas.
- 49. Los Preparados Oficinales:**
- A) Están numerados y descritos en FN.
 - B) Los elabora el médico.
 - C) Se pueden dispensar como marca comercial.
 - D) Todas son correctas.
- 50. El Técnico Auxiliar de Farmacia podrá:**
- A) Etiquetar los productos en el área de reenvasado.
 - B) Preparar los utensilios de dosificación y envasado de medicamentos.
 - C) Asistir en la elaboración de productos farmacéuticos y afines.
 - D) Todas las anteriores son correctas.
- 51. Señale cuál de los siguientes no es un producto de cuidado personal:**
- A) Tintas para tatuaje.
 - B) Pediculicidas.
 - C) Audífonos.
 - D) Mascarillas químicas.
- 52. Indique cuál de los siguientes métodos se utiliza para la separación de mezclas heterogéneas sólido-sólido:**
- A) Tamización.
 - B) Decantación.
 - C) Destilación.
 - D) Liofilización.
- 53. ¿Qué medicamentos necesitan ser reenvasados?:**
- A) Aquellos medicamentos sólidos y líquidos para administración vía oral que la industria farmacéutica no presenta en dosis unitarias.
 - B) Aquellos medicamentos sólidos para administración vía oral que la industria farmacéutica ya presenta en dosis unitarias.
 - C) Aquellos medicamentos de vía parenteral que la industria farmacéutica no presenta en dosis unitarias.
 - D) Ninguna de las anteriores es correcta.
- 54. Las preparaciones que por sus especiales características puedan entrañar un peligro para el personal y el medio ambiente:**
- A) Requieren de un tratamiento especial en una zona confinada y exclusiva.
 - B) No precisan del uso de cabinas de seguridad biológica.
 - C) Este tipo de preparaciones no incluye a los citotóxicos.
 - D) Todas son falsas.
- 55. Si se ha prescrito a un paciente una nutrición enteral con dieta de tipo polimérica, ésta tendrá:**
- A) Agradable sabor y elevada osmolaridad.
 - B) Agradable sabor y baja osmolaridad.
 - C) Mal sabor y elevada osmolaridad.
 - D) Escasa palatabilidad y baja osmolaridad.

56. Señale la respuesta correcta en relación a la siguiente definición, “*La cantidad de principio activo que contiene una unidad de toma de un medicamento*” corresponde a:
- A) Posología.
 - B) Eficacia.
 - C) Dosis.
 - D) Tratamiento farmacológico.
57. Las sustancias o mezclas clasificadas como peligrosas contenidas en un envase, deben etiquetarse incluyendo:
- A) Cuando proceda, pictogramas de peligro.
 - B) Identificación del producto.
 - C) Cuando proceda, indicaciones de peligro y consejos de prudencia.
 - D) Todas son ciertas.
58. Atendiendo a su forma de elaboración se pueden distinguir dos tipos de medicamentos:
- A) Orales y parenterales.
 - B) Hospitalarios y no hospitalarios.
 - C) Especiales Farmacéuticas y Fórmulas Magistrales.
 - D) De uso humano y de uso animal.
59. Sobre la dispensación externa de medicamentos por parte del Servicio de Farmacia Hospitalaria:
- A) Esta medicación se dispensa en el hospital por tratarse de medicación de uso hospitalario (UH).
 - B) Se realiza a pacientes que se encuentran hospitalizados.
 - C) Esta medicación no se encuentra recogida en PROSEREME V.
 - D) Todas las anteriores son falsas.
60. La vía oftálmica se utiliza para aplicación:
- A) Gotas óticas.
 - B) Colirios.
 - C) Colutorios.
 - D) Linimentos.
61. Señale la respuesta correcta sobre la columna vertebral:
- A) La primera vértebra cervical es llamada axis.
 - B) El disco intervertebral está formado por un anillo externo y un núcleo.
 - C) La región lumbar está formada por 6 vértebras.
 - D) La médula espinal discurre por el interior de los cuerpos vertebrales.
62. Respecto a los medicamentos extranjeros, señale la respuesta incorrecta:
- A) Se pueden solicitar a modo de stock, como cualquier otro medicamento nacional.
 - B) Se pueden solicitar individualmente por paciente.
 - C) Se autorizarán cuando no exista otro de acción y uso igual o similar registrado en España.
 - D) Todas las respuestas son falsas.
63. Cuando se habla de “*Administración de nutrientes por vía que utiliza el sistema digestivo (con abordaje a nivel oral, gástrico o intestinal)*”, se está haciendo referencia a:
- A) Soporte Nutricional Especializado.
 - B) Nutrición artificial.
 - C) Nutrición enteral.
 - D) Todas las respuestas son correctas.

141

424

311

329

132

414

220

224

- 64. No se encuentra entre las funciones del Técnico Auxiliar de Farmacia:**
- A) La reposición del Kardex.
 - B) La elaboración de tratamientos oncológicos.
 - C) El control de existencias y planificación del proceso de almacenaje.
 - D) El registro de lotes y caducidades.
- 65. La clarificación:**
- A) Es un proceso de decantación de suspensiones.
 - B) Se emplea en farmacia para obtener líquidos limpios.
 - C) Es menos eficaz que la centrifugación y la filtración.
 - D) Todas son correctas.
- 66. Una interacción farmacológica se produce cuando:**
- A) La actividad o efecto de un fármaco no se ve alterado por la presencia de otro.
 - B) La actividad o el efecto de un fármaco se ve alterado por la presencia o por la acción de otro.
 - C) La acción de un medicamento se ve alterada por la acción de los alimentos.
 - D) La acción de un medicamento se ve alterada por las características del paciente.
- 67. El RD Legislativo 1/2015 incluye como medicamentos legalmente reconocidos:**
- A) Las fórmulas magistrales y preparados oficiales.
 - B) Los medicamentos de uso humano en cuya fabricación no intervenga un proceso industrial.
 - C) Las combinaciones de sustancias autorizadas para investigación en animales.
 - D) Las respuestas A y C son correctas.
- 68. La desecación puede ser útil en la elaboración de medicamentos para:**
- A) Mejorar la conservación de los productos sólidos.
 - B) Facilitar el almacenaje y transporte de productos.
 - C) Conocer el tamaño de las partículas menores.
 - D) A y B son correctas.
- 69. Respecto a los medicamentos citostáticos de uso oral, indique la respuesta correcta:**
- A) Se deberán reenvasar en campana de flujo laminar vertical (CFLV).
 - B) Podrán manipularse sin guantes.
 - C) Nunca se utilizará una máquina envasadora de sólidos para su reenvasado a objeto de evitar problemas de contaminación cruzada.
 - D) Las respuestas A y C son correctas.
- 70. Respecto a la acción de un fármaco, señale la respuesta correcta:**
- A) Es el cambio anatómico como consecuencia de la acción farmacológica.
 - B) Es el proceso que se produce de la unión de un fármaco a un receptor determinado.
 - C) Es el conjunto de reacciones bioquímicas que sufre el principio activo.
 - D) A y C son correctas.
- 71. ¿Qué nos indica la abreviatura DOE utilizada en formulación magistral? Señale la respuesta correcta:**
- A) Denominación Oficial Europea.
 - B) Denominación Oficial Española.
 - C) Denominación Oficial Estupefacientes.
 - D) Denominación Orden Europea.

- 72. La clasificación anatómica de los medicamentos:**
- A) Atiende al órgano, aparato o sistema donde el medicamento ejercerá su acción.
 - B) Se corresponde con la acción terapéutica que van a producir.
 - C) Se puede distinguir dentro de esta clasificación a los aminoácidos, las cetonas, los hidrocarburos y las quinonas.
 - D) Ninguna de las anteriores es correcta.
- 73. Los melanocitos son células especializadas de la epidermis, señale la respuesta correcta:**
- A) Sintetizan melanina.
 - B) Sintetizan melatonina.
 - C) Son los principales determinantes del color de la piel.
 - D) Son ciertas A y C.
- 74. El RD Legislativo 1/2015 establece en su artículo 14 como garantías de identificación:**
- A) CN.
 - B) DOE.
 - C) EFG.
 - D) Todas las respuestas son correctas.
- 75. Señale la respuesta correcta respecto al concepto de personalidad:**
- A) El temperamento y el carácter intervienen en la formación de la personalidad.
 - B) El carácter está relacionado con la base biológica de la personalidad.
 - C) El temperamento está relacionado con las influencias ambientales de la personalidad.
 - D) Todas son ciertas.
- 76. Señale la respuesta correcta referente a la limpieza de la CSB:**
- A) La limpieza tiene como propósito eliminar microorganismos.
 - B) Los materiales desechables utilizados para la limpieza se tratarán como residuos no contaminados.
 - C) La limpieza se lleva a cabo con agua y jabón germicida.
 - D) Las respuestas A y C son correctas.
- 77. Son actividades que pueden dar lugar a exposiciones accidentales a medicamentos peligrosos (MP) todas menos una, señale cuál:**
- A) Manipular residuos contaminados generados en cualquier etapa del proceso.
 - B) Fraccionar comprimidos.
 - C) Dispensar formas farmacéuticas sólidas orales acondicionadas de forma unitaria.
 - D) Lavar zonas contaminadas por MP.
- 78. Si la farmacéutica de la oficina de farmacia le vende un medicamento que sale en televisión, sin receta médica y en cuyo embalaje aparecen las siglas EFP, se trata de:**
- A) Una especialidad farmacéutica polivalente.
 - B) Una especialidad farmacéutica publicitaria.
 - C) Una especialidad farmacéutica provisional.
 - D) Ninguna de las anteriores.
- 79. Una dispersión donde la fase externa es gaseosa y la fase interna es un sólido se denomina:**
- A) Espuma.
 - B) Suspensión.
 - C) Emulsión.
 - D) Aerosol.

- 80. ¿Qué es la masa?:**
- A) Una magnitud fundamental del SI.
 - B) Un múltiplo del SI.
 - C) Una concentración.
 - D) Una unidad de capacidad.
- 81. El organigrama de una farmacia hospitalaria no incluye el área:**
- A) Clínica.
 - B) Asesora.
 - C) Administrativa.
 - D) Asistencial.
- 82. NIOSH agrupa los medicamentos peligrosos en:**
- A) 5 grupos.
 - B) 4 grupos.
 - C) 3 grupos.
 - D) 2 grupos.
- 83. ¿Cuál de los siguientes no es un elemento básico de la comunicación terapéutica?:**
- A) El pensamiento lógico.
 - B) La empatía.
 - C) La escucha receptiva y reflexiva.
 - D) La atención a las emociones del paciente.
- 84. La tamización fraccionada se utiliza para realizar:**
- A) Análisis granulométrico.
 - B) Extracción de principio activo.
 - C) Concentración de la mezcla.
 - D) Todas son correctas.
- 85. Las nutriciones parenterales se elaboran en:**
- A) Campanas de flujo laminar horizontal.
 - B) Campanas de flujo laminar vertical.
 - C) Campanas de flujo laminar invertido.
 - D) Ninguna de las anteriores es correcta.

122

410

234

116

303