

1. **Con respecto a las vacunas autorizadas para el herpes zóster, indique la afirmación INCORRECTA:**
- A) Las personas con un episodio activo de herpes zóster, deben retrasar la vacunación hasta haber superado la fase aguda de la enfermedad.
 - B) Está indicada la vacunación en adultos inmunodeprimidos y mayores de 65 años.
 - C) El objetivo de la vacunación es prevenir tanto el herpes zóster como la neuropatía periférica herpética.
 - D) Actualmente, hay dos vacunas, ambas recombinantes, autorizadas en España.
2. **En *S. pneumoniae* la resistencia a betalactámicos está mediada por distintas PBP. Indique la opción INCORRECTA:**
- A) Alteración en la PBP2b confiere alto grado de resistencia a cefotaxima.
 - B) Alteración en la PBP2x confiere bajo grado de resistencia a penicilina.
 - C) La coexistencia de la triple alteración en las PBP 1a, 2x y 2b confieren alto grado de resistencia a penicilina con CMI >8µg/ml.
 - D) Alteraciones en la PBP1a confieren resistencia a las cefalosporinas.
3. **Las pruebas microbiológicas recomendadas en la neutropenia febril post-quimioterapia previas a la instauración de tratamiento antibiótico empírico son las siguientes EXCEPTO:**
- A) Tinción y cultivo de muestras de cualquier localización con sospecha de infección.
 - B) Dos tandas de hemocultivos seriados en pacientes sin catéter venoso central (CVC).
 - C) Una tanda de hemocultivos por venopunción y otro a través de ambas luces del catéter en portadores de CVC.
 - D) Antígeno de galactomanano en pacientes con sospecha de aspergilosis invasiva o neutropenia febril persistente o recurrente sin focalidad.
4. **¿Cuál de estas afirmaciones es FALSA con respecto a la epidemiología y transmisión de la fiebre Q?:**
- A) La mayoría de casos se notifican en otoño o invierno.
 - B) Una de las formas de transmisión más frecuentes es por exposición ocupacional a animales.
 - C) Es de distribución universal.
 - D) La transmisión persona-persona suele ser excepcional.
5. **Atendiendo a lo dispuesto en el artículo 23 del Estatuto de Autonomía para la Región de Murcia, ¿quién elige al Presidente de la Comunidad Autónoma?:**
- A) La Asamblea Regional.
 - B) Los ciudadanos a través de elecciones libres y democráticas.
 - C) Las Cortes Generales.
 - D) El Consejo de Gobierno.
6. **Indique el antibiótico activo frente a bacterias productoras de carbapenemasas clase B:**
- A) Cefiderocol.
 - B) Ceftazidima-Avibactam.
 - C) Ceftolozano-Tazobactam.
 - D) Meropenem-Vaborbactam.
7. **En cuanto a las gastroenteritis víricas, indique la respuesta INCORRECTA:**
- A) El mecanismo patogénico es básicamente invasivo y destructor del epitelio mucoso intestinal.
 - B) La infección por virus gastroentéricos se localiza generalmente a nivel de colon.
 - C) Cursan por lo general con vómitos, diarrea y fiebre moderada.
 - D) Las heces son líquidas y no presentan generalmente sangre, leucocitos ni moco.

8. Los azoles son fármacos antifúngicos que actúan a nivel de membrana inhibiendo la síntesis de ergosterol. Entre los siguientes hongos, ¿cuál carece de ergosterol y por lo tanto no tendría actividad?:
- A) *Cryptococcus spp.*
 - B) *Geotrichum spp.*
 - C) *Pneumocystis jirovecii.*
 - D) *Saprochaete clavata.*
9. Por lo que se refiere al patrón oro (gold standard) del análisis microbiológico de los agentes del bioterrorismo que aparece recogido en los procedimientos de la Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC) para la identificación de agentes biológicos, indique la opción INCORRECTA:
- A) *Francisella tularensis* – Cultivo en agar chocolate o BCYE.
 - B) *Burkholderia pseudomallei* – Cultivo.
 - C) *Hantavirus* – Serología.
 - D) Virus de la encefalitis equina – PCR.
10. Los siguientes antibióticos tienen efecto EPA (efecto postantibiótico) EXCEPTO:
- A) Claritromicina.
 - B) Clindamicina.
 - C) Ceftriaxona.
 - D) Daptomicina.
11. Con respecto a los aislamientos de *Shigella spp.* en nuestro medio, indique la afirmación INCORRECTA:
- A) Las especies más aisladas actualmente en nuestro medio son *Shigella sonnei* y *Shigella flexneri*.
 - B) En nuestro medio, la transmisión de la enfermedad por contacto directo es más frecuente que a través de los alimentos.
 - C) A pesar del aumento de circulación de la bacteria, no se ha detectado aumento de resistencias antibióticas.
 - D) *S. sonnei* habitualmente produce una enfermedad leve en adultos sanos, por lo que se estima que la incidencia puede ser mayor a la detectada.
12. Señale cuál de los siguientes métodos de diagnóstico no invasivo de la infección por *Helicobacter pylori*, así como de su erradicación, ha obtenido mejores resultados en el paciente adulto:
- A) Enzimoimmunoanálisis con anticuerpos monoclonales.
 - B) Inmunocromatografía con anticuerpos monoclonales.
 - C) Enzimoimmunoanálisis con anticuerpos policlonales.
 - D) Inmunocromatografía con anticuerpos policlonales.
13. Con respecto al transporte nacional por carretera de muestras clínicas para diagnóstico microbiológico desde el recinto hospitalario al Centro Nacional de Microbiología fuera de la comunidad autónoma, indique la opción INCORRECTA:
- A) Estas muestras están clasificadas como Clase 6.2 número ONU 3373.
 - B) Son sustancias biológicas categoría B.
 - C) El embalaje se hace siguiendo las instrucciones P650.
 - D) El embalaje exterior debe tener visible la etiqueta que incluya el número 6 en la esquina inferior.
14. Indique qué tipos de papilomavirus son los causantes de la mayoría de cánceres de cuello uterino:
- A) Papilomavirus tipos 6 y 11.
 - B) Papilomavirus tipos 31 y 33.
 - C) Papilomavirus tipo 1 y 2.
 - D) Papilomavirus tipos 16 y 18.

321

230

405

116

417

204

127

15. **Por lo que se refiere al diagnóstico microbiológico de infección neonatal por el *Virus Varicela Zóster*, indique la opción INCORRECTA:**
- A) La detección de anticuerpos por inmunofluorescencia directa del raspado de las vesículas es menos sensible que el cultivo viral.
 - B) El cultivo viral presenta sensibilidad similar a la PCR.
 - C) La serología de IgM es menos específica que la serología IgG.
 - D) En el recién nacido no se recomienda el diagnóstico por anticuerpos antimembrana fluorescente.
16. **Respecto a las pruebas diagnósticas y de seguimiento de la hidatidosis hepática, señale la respuesta VERDADERA:**
- A) La PCR se considera actualmente el "gold standard" para el diagnóstico de esta infección.
 - B) Actualmente, para el diagnóstico serológico se utilizan principalmente antígenos purificados o sintéticos derivados de Ag5 y AgB de *E. granulosus*.
 - C) La elevada respuesta de IgG4 es propia de la fase asintomática de la infección y la de IgG1 propia de la fase sintomática.
 - D) La hemaglutinación indirecta es una técnica de diagnóstico estandarizada que presenta elevada sensibilidad y especificidad.
17. **Respecto a la infección por virus gastrointestinales, señale la respuesta CORRECTA:**
- A) Para la detección de astrovirus existe un anticuerpo específico de grupo para identificar a todos los genogrupos.
 - B) Las cepas de norovirus que infectan a humanos pertenecen fundamentalmente a los genogrupos III y V.
 - C) Torovirus y coronavirus son los principales virus productores de gastroenteritis en humanos.
 - D) Los virus aichi se caracterizan por su apariencia de estrella al microscopio electrónico.
18. **¿Cuál de las siguientes formas parasitarias se observa exclusivamente en el ser humano en la infección por *Trypanosoma cruzi*?:**
- A) Promastigote.
 - B) Epimastigote.
 - C) Tripomastigote.
 - D) Amastigote.
19. **De las siguientes especies del género *Mycobacterium*, indique la que NO pertenece al Complejo Tuberculosis:**
- A) *M. iranicum*.
 - B) *M. mungi*.
 - C) *M. orygis*.
 - D) *M. pinnipedii*.
20. **Indique cuál de las siguientes especies de *Plasmodium* spp. NO produce agrandamiento de eritrocitos parasitados:**
- A) *P. vivax* y *P. ovale*.
 - B) *P. malaria* y *P. ovale*.
 - C) *P. malaria* y *P. falciparum*.
 - D) *P. falciparum* y *P. ovale*.
21. **Con respecto a la infección por *Clostridioides difficile*, señale la respuesta INCORRECTA:**
- A) Las infecciones por *C. difficile* en la comunidad suponen aproximadamente el 25% de las infecciones por *C. difficile*.
 - B) Entre los factores de virulencia figuran dos toxinas, dos genes reguladores y un gen porina.
 - C) En la cepa hipervirulenta existe una mutación en el gen tcdD.
 - D) En la cepa hipervirulenta existe una mutación en el gen tcdC.

22. A partir de una muestra de heces sanguinolentas de un paciente con enteritis se aísla un bacilo gram negativo pequeño y curvo, oxidasa positivo y que hidroliza el hipurato. Estamos hablando de:
- A) *Plesiomonas shigelloides*.
 - B) *Pseudomonas aeruginosa*.
 - C) *Campylobacter coli*.
 - D) *Campylobacter jejuni*.
23. De las siguientes especies de *Borrelia*, indique la que no está implicada en la enfermedad de Lyme:
- A) *B. garinii*.
 - B) *B. bavariensis*.
 - C) *B. miyamotoi*.
 - D) *B. lusitaniae*.
24. Uno de los siguientes microorganismos no es una enterobacteria, señale cuál:
- A) *Cedecea spp.*
 - B) *Raoultella spp.*
 - C) *Empedobacter spp.*
 - D) *Pantoea spp.*
25. De entre los siguientes factores de virulencia de *Clostridioides perfringens*, ¿cuál de ellos causa daño al tejido?:
- A) Toxina causante de ribosilación del ADP.
 - B) Toxina α lecitinasas.
 - C) Toxina Θ formadora de poros.
 - D) Enterotoxina.
26. Las betalactamasas adquiridas más frecuentemente por *Pseudomonas aeruginosa* son:
- A) Metalobactalamasas.
 - B) Carbapenemasas tipo GES.
 - C) Carbapenemasas tipo VIM.
 - D) Carbapenemasas tipo PER.
27. La infección primaria o primoinfección por VIH:
- A) Es lo mismo que la infección aguda.
 - B) Es lo mismo que la infección temprana.
 - C) Dura 3-4 semanas desde la adquisición del virus.
 - D) Dura 6 meses desde la adquisición del virus.
28. Paciente, con domicilio en España, que relata una historia clínica de 14 días de evolución caracterizada por deposiciones líquidas, de 3 evacuaciones diarias, sin mucus ni sangre y que indica además que en su pueblo se han detectado roturas en el alcantarillado. Se le solicitó estudio de concentración-centrifugación de parásitos con visión en fresco, coprocultivo y PCR para virus entéricos, resultando todos negativos. ¿Qué prueba añadiría para completar el diagnóstico según la clínica y antecedentes epidemiológicos?:
- A) Detección de toxina Shiga.
 - B) Tinción de Gram.
 - C) Tinción de Ziehl-Neelsen modificada.
 - D) Serología para *Schistosoma spp.*

156

244

354

337

411

467

141

29. De los siguientes serotipos de la especie B de adenovirus que causan neumonía, indique el serotipo asociado con neumonía grave y complicada:
- A) Serotipo 1.
 - B) Serotipo 35.
 - C) Serotipo 2.
 - D) Serotipo 14.
30. Según el manual de la Organización Mundial de la Salud (OMS), publicado en el año 2011 versión 1.1, titulado “Sistema de Gestión de Calidad en el Laboratorio” (*Laboratory Quality Management System*), indique de las siguientes opciones la que NO se recoge explícitamente en el manual del laboratorio:
- A) Nombre de las personas que trabajan y turno asignado.
 - B) Las horas operativas del laboratorio.
 - C) El listado de pruebas que pueden ser solicitadas.
 - D) Los tiempos de respuesta esperados.
31. Con respecto a la identificación de bacterias anaerobias según la sensibilidad a colistina, vancomicina y kanamicina, el perfil Colistina R, Kanamicina R y Vancomicina S correspondería a:
- A) *Prevotella spp.*
 - B) *Bacteroides spp.*
 - C) *Fusobacterium spp.*
 - D) *Porphyromonas spp.*
32. Conforme a lo dispuesto en el artículo 1 de la Ley 14/1986, General de Sanidad, ¿quiénes son titulares del derecho a la protección de la salud y a la atención sanitaria?:
- A) Los extranjeros de países miembros de la Unión Europea, así como los españoles fuera del territorio nacional, en la forma que las leyes y convenios internacionales establezcan.
 - B) Los españoles y extranjeros que tengan establecida su residencia en territorio español.
 - C) Todas las personas naturales.
 - D) Son ciertas las respuestas A y B.
33. Con respecto a los herpes virus, indique la asociación INCORRECTA:
- A) Virus varicela-zoster – alfa herpesvirus.
 - B) Virus Epstein-Barr – gamma herpesvirus.
 - C) Citomegalovirus – gamma herpesvirus.
 - D) Virus del herpes humano 6 – beta herpesvirus.
34. En la lectura interpretada del antibiograma de *Pseudomonas aeruginosa* con subpoblaciones de mutantes resistentes (SMR), la opción recomendada por los protocolos nacionales es:
- A) Informar las CMI de la población general obviando las SMR detectadas mediante difusión en agar, pero recomendando el uso de terapia antibiótica combinada.
 - B) Informar las CMI de la población general incluyendo las CMI de las SMR detectadas mediante difusión en agar, sin lectura interpretada.
 - C) Informar las CMI de la población general incluyendo las CMI de las SMR detectadas mediante difusión en agar, especificando que a pesar de la resistencia indicada por la CMI el antibiótico es potencialmente activo para uso en terapia combinada.
 - D) Realizar e informar el antibiograma obtenido mediante microdilución en caldo.
35. Marque la respuesta FALSA de las siguientes afirmaciones sobre la tuberculosis (TB) en pacientes infectados por VIH:
- A) La incidencia de TB es mayor a medida que aumenta la inmunodepresión.
 - B) El tratamiento antirretroviral reduce la incidencia de TB.
 - C) El riesgo de TB es el mismo que en la población general.
 - D) La TB puede presentarse con independencia de su cifra de CD4+.

265

266

352

012

118

424

446

36. **En el diagnóstico de laboratorio de infección por herpes virus 6 en niños, indique la opción INCORRECTA:**
- A) Muchos niños con infección primaria con cultivos virales positivos no desarrollan respuestas IgM detectables.
 - B) La detección cualitativa por PCR en plasma no diferencia entre infección activa y latente.
 - C) Una PCR cuantitativa a tiempo real en plasma puede facilitar la categorización preliminar de infección según los niveles de ADN detectados.
 - D) La PCR digital en gotas permite la detección cualitativa del virus en tejidos.
37. **Paciente de 75 años, en tratamiento por un adenocarcinoma de próstata, que acude a su médico por cefalea, fatiga y fiebre de varios días. Se solicitan estudios serológicos y se informa el resultado como probable reactivación del VEB. Indique cuál de los siguientes perfiles serológicos se corresponde de forma más ajustada con esa interpretación:**
- A) IgM anti-VCA (+), IgG anti-VCA (+), eBNA (-), EA (-).
 - B) IgM anti-VCA (-), IgG anti-VCA (+), eBNA (+), EA (+).
 - C) IgM anti-VCA (-), IgG anti-VCA (+), eBNA (+), EA (-).
 - D) IgM anti-VCA (+), IgG anti-VCA (-), eBNA (-), EA (-).
38. **Señale la respuesta falsa respecto a la infección oculta por VHB:**
- A) Los pacientes suelen presentar marcadores bioquímicos hepáticos, como la ALT, en niveles elevados.
 - B) Según el patrón serológico se clasifica en seropositiva o seronegativa.
 - C) En el patrón seropositiva existe ADN de VHB hepático detectable.
 - D) En el patrón seronegativa existe ADN de VHB hepático detectable.
39. **Con respecto a los medios de cultivo sólidos para micobacterias, indique la respuesta INCORRECTA:**
- A) El medio de cultivo Middlebrook requiere ser incubado en atmosfera de CO₂.
 - B) El medio de cultivo Middlebrook tiene un 2% de glicerol, lo que mejora el crecimiento del complejo *M. avium* (MAC).
 - C) El medio Petragnani contiene mayor cantidad de verde malaquita que el medio Löwestein-Jensen.
 - D) En los medios de cultivo a base de huevo las colonias pueden ser observadas unos días antes que en medios a base de agar.
40. **Una de las siguientes afirmaciones con respecto a la endocarditis fúngica es INCORRECTA:**
- A) Es más frecuente en pacientes inmunodeprimidos.
 - B) Su mortalidad es alta.
 - C) Se recomienda el tratamiento fúngico a largo plazo, incluso de por vida.
 - D) *Aspergillus* es el agente etiológico más frecuente.
41. **Respecto al género *Staphylococcus* es FALSO que:**
- A) *S. Lugdunensis* se relaciona con frecuencia con el desarrollo de endocarditis.
 - B) *S. Lugdunensis* mayoritariamente es resistente a penicilina.
 - C) La leucocidina de Panton-Valentine es una toxina presente en algunas cepas de SARM.
 - D) *Staphylococcus saprophyticus* se asocia con infección urinaria en mujeres jóvenes.
42. **Señale la respuesta FALSA. *Nocardia* sp. debe estar incluido entre los microorganismos a descartar en un paciente con inmunodepresión celular y un examen radiológico que revela:**
- A) Consolidación localizada.
 - B) Lesiones cavitadas.
 - C) Lesiones nodulares difusas.
 - D) Patrón intersticial difuso.

43. **Los *S. aureus* con resistencia borderline a oxacilina (BORSA) MecA/C negativos, se caracterizan porque:**
- A) No existen diferencias al interpretar el antibiograma de estas cepas y el de los MRSA heterorresistentes.
 - B) Presentan una hiperproducción de la betalactamasa, lo que afecta a las penicilinas resistentes a penicilinas.
 - C) Presentan un mecanismo de resistencia con producción de PBP2a aunque en bajo grado.
 - D) Siempre son resistentes a cefoxitina.
44. **Respecto al género *Bartonella*, señale la respuesta CORRECTA:**
- A) La transmisión de *B. quintana* se produce a través del piojo *Pediculus humanus capitis*.
 - B) Todas las especies tienen una distribución geográfica universal.
 - C) El tratamiento de la verruga peruana es ciprofloxacino.
 - D) Las especies de *B. bacilliformis* y *B. clarridgeiae* están provistas de flagelos.
45. **Señale la limitación que comparte el test de la tuberculina con el IGRA (ensayo de liberación de interferón gamma) en el diagnóstico de la infección latente tuberculosa en pacientes infectados por VIH:**
- A) Sensibilidad disminuida en grave inmunodepresión.
 - B) Especificidad disminuida en vacunados.
 - C) Subjetividad en la lectura e interpretación.
 - D) A y B son correctas.
46. **De las siguientes afirmaciones sobre el virus influenza, señale la opción INCORRECTA:**
- A) La deriva antigénica origina nuevos virus capaces de producir pandemias globales.
 - B) Los virus influenza A son los únicos conocidos que causan pandemias globales.
 - C) La variante A(H3N2)v es un virus influenza no humano.
 - D) A(H9N2) es un virus aviar de baja patogenicidad.
47. **¿En cuál de los siguientes pacientes sería más probable una neumonía por *Pneumocystis jirovecii*?:**
- A) Paciente con infección por VIH con CD4 de 400 céls./mm³.
 - B) Paciente de 50 años con EPOC leve.
 - C) Varón de 55 años cirrótico.
 - D) Paciente en tratamiento con esteroides en dosis intermedias durante 6 meses.
48. **Todos los helmintos relacionados son tisulares EXCEPTO:**
- A) Onchocerca.
 - B) Paragonimus.
 - C) Toxocara.
 - D) Trichinella.
49. **Con respecto a la leishmaniosis, indique la respuesta INCORRECTA:**
- A) La infección es a menudo subclínica y se desarrolla enfermedad principalmente en caso de inmunosupresión.
 - B) El kala-azar es la manifestación clínica más importante de la leishmaniosis cutánea.
 - C) La leishmaniosis visceral es causada principalmente por *L. donovani* y *L. infantum/L. chagasi*.
 - D) En España *L. infantum* es la responsable de la mayoría de los casos y el perro doméstico es el principal reservorio.

50. Actualmente, el “gold standard” para el diagnóstico de infección respiratoria por *Mycoplasma pneumoniae* es:
- A) Detección de IgG en sueros pareados.
 - B) Detección de IgM en fase aguda.
 - C) Cultivo.
 - D) PCR.
51. Indique cuál de los siguientes NO es un componente del suplemento antibiótico PANTA empleado en el cultivo en medio líquido MGIT para micobacterias:
- A) Polimixina B.
 - B) Anfotericina B.
 - C) Norfloxacino.
 - D) Trimetoprim.
52. Entre los siguientes hongos uno no es agente causal de hialohifomicosis:
- A) *Rhinocladiella spp.*
 - B) *Trichoderma spp.*
 - C) *Acremonium spp.*
 - D) *Chryseosporium spp.*
53. ¿Cuál de los siguientes es un mecanismo de transmisión de *Clostridioides difficile*?:
- A) Por manos y fómites contaminados con la fase vegetativa y esporas.
 - B) Por toxiinfección alimentaria.
 - C) A través de las manos y superficies contaminadas con esporas de *C. difficile*.
 - D) A través de las heces contaminadas con la fase vegetativa de *C. difficile*.
54. Respecto a la infección por VPH (Virus Papilomavirus Humano) en personas que viven con VIH es FALSO que:
- A) La prevalencia de neoplasia intraepitelial anal (NIA) es entre 50-100 veces mayor que en los no infectados por VIH.
 - B) Los genotipos de VPH anogenital 31 y 33 son clasificados como de “probable riesgo oncogénico”.
 - C) El cáncer anal es el 2º tumor no criterio de SIDA más frecuente.
 - D) El cribado de la NIA ha demostrado su eficacia en la prevención del cáncer anal.
55. En los catéteres de corta duración (menos de 7 días), la colonización bacteriana se produce con mayor frecuencia por:
- A) Microorganismos de la piel que migran hasta alcanzar la superficie intravascular del catéter.
 - B) Microorganismos que acceden por la vía endoluminal desde las conexiones del catéter hasta el interior del mismo.
 - C) Microorganismos que acceden a través de siembra hematógena.
 - D) Microorganismos que acceden por el uso de fluidos contaminados.
56. Actualmente, en nuestro medio, ¿cuál sería el tratamiento empírico más adecuado si es necesario tratar con antibióticos una gastroenteritis por *Campylobacter jejuni*?:
- A) Azitromicina.
 - B) Ciprofloxacino.
 - C) Metronidazol.
 - D) Doxiciclina.

427

223

319

335

450

148

155

57. **En lo referente al diagnóstico de laboratorio de la malaria, indique la opción INCORRECTA:**
- A) La PCR para *Plasmodium spp* presenta una sensibilidad mejorada con respecto a la tinción de Giemsa del frotis grueso.
 - B) Una prueba rápida negativa necesita confirmación por microscopia.
 - C) Las pruebas rápidas basadas en la detección de la proteína HRP-2 son exclusivas para *P. falciparum*.
 - D) El frotis grueso mantiene la integridad y morfología del hematíe lo que permite la identificación y recuento del parásito.
58. **De conformidad con el artículo 20 del Estatuto de Autonomía para la Región de Murcia, NO se considera un órgano institucional de la Región de Murcia:**
- A) El Tribunal Superior de Justicia.
 - B) La Asamblea Regional.
 - C) El Consejo de Gobierno.
 - D) El Presidente.
59. **Listeria monocitogenes es un bacilo gram positivo:**
- A) Catalasa negativo.
 - B) Muy sensible a pequeñas variaciones de concentración de NACL.
 - C) Resistente a cefalosporinas.
 - D) Muy sensible a pH ligeramente ácidos.
60. **Respecto a la VHB, ¿qué variante podría dar un diagnóstico erróneo de infección oculta por VHB?:**
- A) Variantes de escape.
 - B) Variantes precore/core.
 - C) Variantes en gen pol.
 - D) Ninguna variante.
61. **Respecto al género Bordetella, señale la respuesta CORRECTA:**
- A) Todas las especies del género *Bordetella* son aerobias estrictas.
 - B) La vacuna de *B. pertussis* para mujeres embarazadas debe administrarse entre la semana 13 y 26 de gestación.
 - C) El tratamiento de elección de todas las especies que infectan a humanos son los macrólidos.
 - D) Ninguna de las anteriores es correcta.
62. **Se requiere aislamiento por gotas y de contacto para:**
- A) Metapneumovirus.
 - B) Parvovirus B19.
 - C) Rubéola congénita.
 - D) Adenovirus.
63. **Respecto a los clones de alto riesgo de Pseudomonas aeruginosa, señale la respuesta VERDADERA:**
- A) El clon ST235 muestra un fenotipo hipervirulento asociado a alta mortalidad y a la producción mayoritaria de carbapenemasas clase A.
 - B) El clon ST111 está ampliamente distribuido y unido a la producción de la metalobetalactamasa NDM.
 - C) El clon ST175, ampliamente distribuido en Europa, muestra un fenotipo MDR/XDR habitualmente mediado por mutaciones cromosómicas y está asociado a una menor virulencia.
 - D) El clon ST277 es muy prevalente en Brasil y específicamente asociado a la producción de la metalobetalactamasa SPM.

64. **Recién nacido, hijo de madre con infección confirmada por el virus Zika durante el embarazo. En el estudio de infección congénita realizado al recién nacido en suero en los primeros días de vida (indique la opción INCORRECTA):**
- A) PCR (+) / IgM (+): confirma infección congénita.
 - B) PCR (+) / IgM (-): confirma infección congénita.
 - C) PCR (-) / IgM (+): probable infección.
 - D) PCR (-) / IgM (-): excluye infección congénita.
65. **Con respecto al manejo de la bacteriemia asociada al catéter, indique la opción INCORRECTA:**
- A) No es necesario retirar los catéteres de larga duración en caso de sospecha de infección por *S. Aureus*.
 - B) Los catéteres de corta duración deben retirarse en caso de sospecha de infección por *S. Aureus*.
 - C) Uno de los requerimientos para el diagnóstico definitivo de la bacteriemia asociada al catéter, es el aislamiento del mismo microorganismo en el cultivo de sangre periférica y en el cultivo de la punta del catéter.
 - D) En el caso de sospecha de bacteriemia asociada al catéter, se deben recoger a la vez y de forma paralela, hemocultivos de sangre periférica y a través del catéter, antes del inicio de la antibioterapia.
66. **En cuanto al estudio microbiológico del hisopado vaginal para el estudio de vulvovaginitis por *Cándida*, indique la opción INCORRECTA:**
- A) Un cultivo positivo para *Cándida albicans* puede no reflejar una infección real.
 - B) El cultivo de *Cándida spp.* requiere cuantificación del número de colonias.
 - C) La identificación a nivel de especie no es esencial en el diagnóstico primario.
 - D) La identificación a nivel de especie es esencial en los casos de enfermedad refractaria y recurrente.
67. **Señale cuál, de entre las siguientes, NO suele ser una manifestación de la celulitis por *S. pyogenes*:**
- A) Eritema.
 - B) Afectación de tejido celular subcutáneo.
 - C) Edema-tumefacción.
 - D) Los bordes de la lesión se encuentran sobreelevados y bien definidos.
68. **Conforme al artículo 8 de la Ley 41/2002, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica:**
- A) Es aconsejable que toda actuación en el ámbito de la salud de un paciente cuente con el consentimiento libre e irrevocable del afectado, una vez que recibida la información prevista en el artículo 4, haya valorado las opciones propias del caso.
 - B) Toda actuación en el ámbito de la salud de un paciente necesita el consentimiento libre, irrevocable y preferentemente escrito del afectado, con independencia de que haya recibido o no toda la información relativa a su proceso asistencial.
 - C) Toda actuación en el ámbito de la salud de un paciente necesita el consentimiento libre, irrevocable, y preferentemente escrito del afectado, una vez que, recibida la información prevista en el artículo 4, haya valorado las opciones propias del caso.
 - D) Toda actuación en el ámbito de la salud de un paciente necesita el consentimiento libre y voluntario del afectado, una vez que, recibida la información prevista en el artículo 4, haya valorado las opciones propias del caso.
69. **Respecto al rotavirus ,señale la respuesta CORRECTA:**
- A) El rotavirus presenta un patrón estacional, siendo más frecuente en primavera-verano.
 - B) Los serogrupos de rotavirus se clasifican según las características antigénicas de la glicoproteína VP6.
 - C) Las infecciones humanas son producidas principalmente por los serogrupos B y C.
 - D) Todas son correctas.

263

151

240

327

004

350

70. El porcentaje de infecciones que se estima están asociadas a producción de biofilm es:
- A) 10-15%.
 - B) 20-30%.
 - C) 65-85%.
 - D) 100%.
71. Hombre con episodio inicial de prostatitis bacteriana crónica causado por un microorganismo sensible según antibiograma y alérgico a fluorquinolonas. Indique, de los siguientes antibióticos, el tratamiento de elección:
- A) Fosfomicina.
 - B) Trimetoprim-sulfametoxazol.
 - C) Doxiciclina.
 - D) Betalactámicos orales.
72. Indique cuál de los siguientes parásitos presenta formas de transmisión que permiten la autoinfección:
- A) *Cyclospora cayetanensis*.
 - B) *Isospora belli*.
 - C) *Cryptosporidium parvum*.
 - D) Ninguno de los anteriores.
73. Señale la respuesta VERDADERA:
- A) La ausencia de dermatitis por cercaria excluye el diagnóstico de esquistosomiasis.
 - B) La ausencia de eosinofilia excluye el diagnóstico de esquistosomiasis.
 - C) En pacientes con antecedentes de exposición sin desarrollo de síntomas, se debe realizar serología de esquistosomiasis 1 mes después de la vuelta del viaje a la zona endémica.
 - D) La serología negativa o la ausencia de huevos en orina o heces es insuficiente para descartar esquistosomiasis aguda.
74. Paciente de 60 años diabético insulínizado, remitido a urgencias por exudado de herida positivo para SAMR procedente de una úlcera, sin signos externos de infección, fiebre ni alteración del estado general. ¿Qué actitud sería la más adecuada?:
- A) Ingresar para descolonización.
 - B) Ingresar para inicio de tratamiento intravenoso al tratarse de un microorganismo multirresistente.
 - C) Alta, con aislamiento de contacto domiciliario.
 - D) Alta sin medidas de aislamiento domiciliario ni tratamiento.
75. Para la detección de colonización extraluminal del catéter se puede utilizar:
- A) Técnica de Macri.
 - B) Técnica de Cleri.
 - C) Técnica de Brun-Buisson.
 - D) A y C son correctas.
76. En lo referente a las tinciones ácido-resistentes para micobacterias, indique la opción INCORRECTA:
- A) En medio líquido *M. abscessus* presenta disposición en forma de cordones pudiendo ser confundida *M. tuberculosis*.
 - B) La sensibilidad de la tinción depende de la técnica de tinción empleada.
 - C) Prácticamente todas las muestras que contienen una carga bacilar de 10.000 bacilos/ml presentan tinción positiva.
 - D) La sensibilidad de la tinción en muestras respiratorias varía según se realice de muestra pretratada o no.

415

233

140

461

329

149

228

77. **Respecto al diagnóstico de neumonía por neumococo, señale la opción FALSA:**
- A) Una determinación negativa de antígeno de neumococo no descarta neumonía por neumococo.
 - B) La determinación de antígeno de neumococo en orina detecta el polisacárido C del antígeno capsular de neumococo.
 - C) El tratamiento de elección es una cefalosporina y en alérgicos a b-lactámicos un macrólido.
 - D) Los pacientes no precisan aislamiento respiratorio.
78. **Respecto de las infecciones post-implante de prótesis articular, señale la respuesta VERDADERA:**
- A) En la infección post-quirúrgica precoz (IPP) es relativamente fácil distinguir entre infección de la herida quirúrgica o infección de la prótesis.
 - B) La infección crónica tardía (ICT) se presenta a partir de los 3 meses post-implante.
 - C) La infección hematógena aguda (IHA) se presenta de forma precoz tras el implante.
 - D) Los cultivos intraoperatorios positivos (CIOP) son una forma clínica de la infección protésica en la que la sospecha preoperatoria es el aflojamiento aséptico.
79. **El ribosoma bacteriano está compuesto por dos subunidades con las siguientes velocidades de sedimentación, indique la correcta:**
- A) 50 s – 30 s.
 - B) 60 s – 40 s.
 - C) 50 s – 40 s.
 - D) 60 s – 30 s.
80. **Es FALSO que la teniasis/cisticercosis por *Taenia solium*:**
- A) A nivel mundial, es la principal causa de muerte por una parasitosis de transmisión alimentaria.
 - B) En algunas regiones endémicas, particularmente de Asia, la infestación produce nódulos a nivel subcutáneo.
 - C) No es posible observar huevos del parásito en las heces durante los 3 primeros meses post-infección.
 - D) Puede identificarse el parásito tras inyectar tinta china por el orificio genital de la proglótide y contar más de 15 ramas uterinas.
81. **En lo que se refiere al aislamiento de *Haemophilus spp.* en el laboratorio, de las siguientes indique la opción INCORRECTA:**
- A) *H. aegyptius* requiere de los factores X y V para su crecimiento.
 - B) El medio agar-levinthal las colonias de *H. influenzae* capsulado aparecen de color azul-verde.
 - C) El medio agar chocolate enriquecido con bacitracina, vancomicina y clindamicina permite una mejor recuperación de *Haemophilus spp.*
 - D) *Haemophilus pittmaniae* produce beta-hemólisis en agar sangre de oveja.
82. **¿Qué tratamiento debe asociarse al cotrimoxazol cuando existe insuficiencia respiratoria en una neumonía por *Pneumocystis jirovecii*?:**
- A) Fluconazol.
 - B) Ciclofosfamida.
 - C) Esteroides.
 - D) Ceftriaxona.
83. **Señale cuál de las siguientes afirmaciones sobre acinetobacter es FALSA:**
- A) Se trata de un coccobacilo gramnegativo anaerobio facultativo.
 - B) Es capaz de producir una cápsula extracelular.
 - C) La acinetobactina le permite secuestrar hierro del entorno y así sobrevivir largos periodos de tiempo.
 - D) El enolismo es un factor predisponente a considerar en las infecciones comunitarias por *Acinetobacter baumannii*.

84. **Indique cuál de los siguientes es un virus envuelto con genoma DNA y cápside icosaédrica:**
- A) Parvovirus B19.
 - B) Virus hepatitis B.
 - C) Adenovirus.
 - D) Papilomavirus.
85. **Indique cuál de los siguientes agentes etiológicos no bacterianos NO está comúnmente asociado con la sepsis neonatal temprana en recién nacidos a término:**
- A) Virus del herpes simple.
 - B) Enterovirus.
 - C) Citomegalovirus.
 - D) Parechovirus.
86. **Indique quién es el responsable de la elaboración de medidas necesarias para la detección y control de brotes en un hospital:**
- A) Equipo PROA.
 - B) Equipo Control de Infecciones.
 - C) Laboratorio de Microbiología.
 - D) Comisión de Infecciones.
87. **En el diagnóstico de laboratorio de la infección congénita por citomegalovirus en el recién nacido, indique la respuesta CORRECTA:**
- A) Una PCR negativa en muestra de sangre seca del recién nacido descarta infección.
 - B) Un resultado positivo de IgM es lo suficientemente específico para asegurar infección.
 - C) Una PCR positiva en muestra de orina recogida en la cuarta semana de vida confirma infección.
 - D) En muestras de saliva un resultado positivo de PCR puede requerir confirmación en orina.
88. **En el diagnóstico microbiológico de un proceso febril 3 semanas después de volver de un viaje al trópico se incluirían los siguientes procesos infecciosos EXCEPTO:**
- A) Malaria.
 - B) Absceso hepático amebiano.
 - C) Infección por virus Chikungunya.
 - D) Tuberculosis.
89. **Los distintos biotipos de *H. influenzae* y *H. parainfluenzae* se distinguen basándose en propiedades fenotípicas. De las siguientes pruebas fenotípicas, indique la que no se emplea en el biotipado:**
- A) Beta-Galactosidasa.
 - B) Ornitin decarboxilasa.
 - C) Ureasa.
 - D) Producción de indol.
90. **Las siguientes enzimas inactivan a los aminoglucósidos EXCEPTO:**
- A) Acetiltransferasas.
 - B) Adeniltransferasas.
 - C) Fosfotransferasas.
 - D) Metiltransferasas.
91. **Con respecto a *Giardia lamblia*, indique la respuesta INCORRECTA:**
- A) La dosis infectiva es muy alta por lo que es poco frecuente la transmisión directa entre personas o los casos secundarios después de un brote.
 - B) La transmisión es fundamentalmente fecal-oral y en muchos casos tiene un origen hídrico.
 - C) Suele dar lugar a una diarrea acuosa, caracterizada por heces líquidas o pastosas y curso irregular que puede durar incluso semanas.
 - D) Su distribución es cosmopolita.

92. **Una prueba de cribado de alta sensibilidad y limitada especificidad es ideal... Indique la continuación CORRECTA a dicha oración:**
- A) En población de baja prevalencia para evitar una prueba posterior de seguimiento.
 - B) Como método alternativo para confirmar un diagnóstico.
 - C) En población de baja prevalencia para indicar un tratamiento.
 - D) Aunque un resultado positivo precisaría una prueba diagnóstica complementaria.
93. **Entre las dermatofitosis, el tipo de invasión del pelo ecto-endothrix se asocia frecuentemente a las siguientes especies a excepción de:**
- A) *Microsporun canis*.
 - B) *Tricophytun violaceu*.
 - C) *Tricophytun verrucosum*.
 - D) *Microsporun gypseum*.
94. **Considerando el artículo 1 de la Constitución Española de 1978, ¿cuáles de los siguientes NO es un valor superior del ordenamiento jurídico que propugna el Estado español?:**
- A) La justicia.
 - B) La solidaridad de todas las Comunidades Autónomas.
 - C) La igualdad.
 - D) La libertad.
95. **¿Cuál de estos virus se considera un agente de hepatitis emergente en humanos?:**
- A) *Orthohepevirus A*.
 - B) *Orthohepevirus B*.
 - C) *Orthohepevirus C*.
 - D) *Orthohepevirus D*.
96. **Con respecto a la pared celular bacteriana, indique la afirmación CORRECTA:**
- A) La pared de las bacterias grampositivas contiene lipopolisacárido en su membrana externa.
 - B) La pared de las bacterias gramnegativas contiene lipopolisacárido en su membrana interna.
 - C) La pared de las bacterias grampositivas está formada por peptidoglicano.
 - D) La pared de las bacterias grampositivas es más delgada y compleja que las de las gramnegativas.
97. **En la manipulación de microorganismos clasificados como agentes del bioterrorismo, los laboratorios tienen que cumplir unos requerimientos mínimos en el ámbito de la bioseguridad. Indique el nivel de contención que se requiere para el virus de la fiebre equina venezolana:**
- A) Nivel de contención 1.
 - B) Nivel de contención 2.
 - C) Nivel de contención 3.
 - D) Nivel de contención 4.
98. **Con respecto a la epidemiología de los virus parainfluenza (PIV) humanos, indique la opción INCORRECTA:**
- A) PIV-1 ocurre con mayor frecuencia en otoño y bianualmente.
 - B) PIV-4 es común en niños, siendo más frecuente entre las edades de 3 y 5 años.
 - C) PIV-3 presenta un pico epidémico en invierno.
 - D) La incidencia de PIV-2 generalmente es más baja que la incidencia de PIV-3.
99. **¿Cuál de los siguientes se considera un criterio mayor de infección periprotésica crónica?:**
- A) Un cultivo positivo.
 - B) Trayecto fistuloso con evidente comunicación articular.
 - C) Porcentaje de PMN en líquido sinovial del 70%.
 - D) Esterasa leucocitaria positiva en el líquido sinovial.

100. Según el artículo 17 de la Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de Ordenación de las Profesiones Sanitarias, ¿quién expide el título de especialista en Ciencias de la Salud?:
- A) El Ministerio de Sanidad.
 - B) Las Universidades.
 - C) El Consejo Nacional de Especialidades en Ciencias de la Salud.
 - D) Las Consejerías competentes en materia de Salud de las Comunidades Autónomas.
101. Indique cuál de los siguientes virus está descrito como causa de la leucoencefalopatía multifocal progresiva:
- A) Poliomavirus JC.
 - B) Poliomavirus BK.
 - C) Parvovirus B19.
 - D) Herpesvirus humano 8.
102. Indique cuál de los siguientes microorganismos NO se considera patógeno estricto u obligado en el ser humano:
- A) *Mycobacterium tuberculosis*.
 - B) *Neisseria gonorrhoeae*.
 - C) *Staphylococcus aureus*.
 - D) *Francisella tularensis*.
103. ¿Cuál de los siguientes sería el tratamiento más acertado en un paciente con *Legionella pneumophila* grave?:
- A) Amoxicilina – Clavulánico.
 - B) Azitromicina – Levofloxacino.
 - C) Estreptomina – Azitromicina.
 - D) Aztreonam – Clindamicina.
104. Para estos nematodos el ser humano es el hospedador definitivo EXCEPTO:
- A) *Ascaris*.
 - B) *Enterobius*.
 - C) *Necator*.
 - D) *Toxocara*.
105. Con respecto a la peritonitis bacteriana espontánea, indique la respuesta CORRECTA:
- A) La inoculación directa de la muestra, lo más precozmente posible, en frascos de hemocultivos mejora la rentabilidad diagnóstica.
 - B) A diferencia de la peritonitis secundaria, el inóculo bacteriano es muy elevado, por lo que la tinción de Gram es muy rentable.
 - C) En pacientes cirróticos está causada fundamentalmente por *S. Pneumoniae*.
 - D) El resultado negativo del cultivo del líquido peritoneal o ascítico excluye la presencia de una peritonitis bacteriana espontánea.
106. Mujer de 45 años, esplenectomizada en la infancia, acude a urgencias tras haber sufrido una mordedura accidental por un perro, presenta fiebre, escalofríos, tumefacción y eritema en la zona de mordedura. Señale la combinación correcta microorganismo-tratamiento:
- A) *Bartonella henselae* – Eritromicina.
 - B) *Streptobacillus moniliformes* – Penicilina G.
 - C) *Pasteurella multocida* – Amoxicilina/clavulánico.
 - D) *S. epidermidis* – Clindamicina.

017

126

102

324

436

153

328

107. La sinergia de meropenem con ácido borónico indica:

- A) Hiperproducción de AmpC y pérdida de porinas.
- B) Producción de carbapenemasa tipo A.
- C) Producción de carbapenemasa tipo D.
- D) A y B son correctas.

410

108. Sobre el género *Haemophilus*, indique la opción INCORRECTA:

- A) *H. haemolyticus* es un colonizante habitual de la orofaringe.
- B) La colonización del cuello uterino por *H. ducreyi* se produce después de mantener una relación sexual.
- C) Es normal la colonización de la cavidad oral superior por *H. pittmaniae*.
- D) *H. parainfluenzae* normalmente no coloniza la cavidad nasal.

219

109. Las siguientes áreas geográficas son endémicas de *Onchocerca volvulus* EXCEPTO:

- A) África subsahariana.
- B) América (Brasil y Venezuela).
- C) Península Arábiga (Yemen).
- D) Asia (Tailandia y Camboya).

440

110. Huevo de helminto de tamaño grande (>85µm) elipsoidal, operculado, pardo-amarillento. Indique a cuál de las siguientes especies corresponde:

- A) *Clonorchis spp.*
- B) *Diphyllobotrium latum.*
- C) *Paragonimus spp.*
- D) *Fasciola hepática.*

239

111. ¿Qué bacilo grampositivo anaerobio se ha relacionado con el cáncer de próstata?:

- A) *Clostridium septicum.*
- B) *Fusobacterium nucleatum.*
- C) *Fingoldia magna.*
- D) *Cutibacterium acnes.*

351

112. HTLV-1 se transmite mediante:

- A) Transfusión sanguínea.
- B) Lactancia materna.
- C) Relaciones sexuales.
- D) Todas las anteriores.

431

113. Indique la respuesta FALSA en cuanto a las manifestaciones clínicas de la listeriosis:

- A) Es una causa de gastroenteritis febril autolimitada en huéspedes no inmunodeprimidos que ingieren gran cantidad de microorganismo.
- B) La meningoencefalitis ocurre con mayor frecuencia en pacientes inmunodeprimidos, personas mayores o recién nacidos después de tres días de edad.
- C) En mujeres embarazadas la presentación más común es una bacteriemia con un cuadro de sintomatología de tipo gripal.
- D) En meningitis, el LCR suele presentar pleocitosis con predominio de neutrófilos.

112

114. Indique la afirmación INCORRECTA en cuanto a la infección por los Virus Herpes Simplex (VHS):

- A) Se manifiesta generalmente como una infección mucocutánea, menos frecuente como infección del sistema nervioso central y ocasionalmente, como afectación visceral.
- B) El VHS1 se implica con mayor frecuencia en la presentación como herpes orolabial y el VHS2 como genital; sin embargo, ambos pueden causar infecciones bucales o genitales.
- C) Las reactivaciones por el VHS1 son 8-10 veces más frecuentes que las producidas por el VHS2.
- D) La penetración del VHS al interior de la célula precisa de la interacción con nectina 1, que se encuentra en la mayor parte de las células y las neuronas.

120

115. **Varón adulto con clínica de uretritis al que se le realiza una tinción de Gram de un hisopado de la uretra anterior. Según las Guías Europeas para el manejo de la uretritis no gonocócica, se trataría de un diagnóstico presuntivo de uretritis no gonocócica si en tinción de Gram observada a 1.000X y aceite de inmersión no se observan diplococos Gramnegativos y además se observan:**
- A) ≥ 5 PMN por campo (promediados de la observación de 5 campos con mayor concentración).
 - B) ≥ 5 PMN por campo (promediados de la observación de 10 campos con mayor concentración).
 - C) ≥ 2 PMN por campo (promediados de la observación de 5 campos con mayor concentración).
 - D) ≥ 2 PMN por campo (promediados de la observación de 10 campos con mayor concentración).
116. **Conforme a lo dispuesto en el artículo 2.2 de la Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de Ordenación de las Profesiones Sanitarias, éstas se estructuran en los siguientes grupos:**
- A) De nivel licenciado (Medicina, Farmacia, Odontología, etc.) y de nivel diplomado (Enfermería, Fisioterapia, Terapia ocupacional, etc.).
 - B) De nivel licenciado (Medicina, Farmacia, Odontología, etc.), de nivel diplomado, (Enfermería, Fisioterapia, Terapia ocupacional, etc.), de formación profesional de grado superior, (Técnico en Anatomía Patológica, Dietética, etc.) y de formación profesional de grado medio (Técnico de Cuidados Auxiliares de Enfermería y Farmacia).
 - C) De nivel licenciado (Medicina, Farmacia, Odontología, etc.).
 - D) Ninguna de las respuestas formuladas en los anteriores apartados es cierta.
117. **Indique cuál de estas patologías únicamente necesita medidas de precaución estándar:**
- A) Bronquiolitis por virus respiratorio sincitial.
 - B) Meningitis por *Streptococcus pneumoniae*.
 - C) Neumonía por bacterias multirresistentes.
 - D) Tosferina.
118. **De las siguientes afirmaciones sobre el género *Moraxella*, indique la opción INCORRECTA:**
- A) Algunas cepas de *M. catharralis* son capaces de crecer en Thayer Martin modificado.
 - B) Especies distintas a *M. catharralis* rara vez producen beta-lactamasa.
 - C) *M. atlantae* es capaz de crecer en agar-MacConkey.
 - D) *M. osloensis* es sensible a la desferrioxamina.
119. **Respecto al virus de la hepatitis E (VHE), señale la respuesta falsa:**
- A) Se han descrito 8 genotipos.
 - B) La práctica totalidad de las infecciones por el VHE diagnosticadas en España son zoonosis causadas por el genotipo 2 (VHE-A2).
 - C) Los genotipos del VHE clínicamente relevantes en los humanos pertenecen a la especie A del género *Orthohepevirus*.
 - D) La infección puede ser grave en mujeres gestantes.
120. **Atendiendo a lo dispuesto en el artículo 9 del Estatuto de Autonomía para la Región de Murcia, los derechos y deberes fundamentales de los murcianos son:**
- A) Los establecidos en el Estatuto de Autonomía para la Región de Murcia, para los murcianos.
 - B) Los establecidos en la Constitución para los españoles.
 - C) A y B son correctos.
 - D) Los establecidos en la Constitución para los españoles y los que reconozcan las leyes emanadas de la Asamblea Regional.
121. **¿Cuál de los siguientes microorganismos se considera el más frecuentemente implicado en la osteomielitis de pacientes en edades extremas (niños y ancianos):**
- A) *Streptococcus agalactie*.
 - B) *Pseudomonas aeruginosa*.
 - C) *Bacteroides fragilis*.
 - D) *Coxiella burnetti*.

122. Paciente de 85 años, en tratamiento de quimioterapia para un adenoma prostático, presenta un segundo episodio de diarrea por *Clostridioides difficile*. Se trató previamente con vancomicina oral, además, es broncópata con múltiples recrudescencias que precisan tratamiento antibiótico. Indique cuál de las siguientes opciones de tratamiento sería la más adecuada:
- A) Vancomicina oral en pauta standard.
 - B) Fidaxomicina.
 - C) Tratamiento de soporte para la diarrea.
 - D) Metronidazol.
123. Todos los siguientes son factores que se han asociado a gravedad y peor pronóstico de la COVID-19 excepto:
- A) IMC > 30.
 - B) Diabetes mellitus.
 - C) Enfermedad cardiovascular.
 - D) Niveles de linfocitos elevados.
124. Indique cuál de los siguientes virus es el responsable de la panencefalitis esclerosante subaguda:
- A) Virus de la Rubeola.
 - B) Virus Varicela Zóster.
 - C) Virus del Sarampión.
 - D) Herpesvirus humano 8.
125. De las siguientes enfermedades producidas por *S. pneumoniae*, indique la que MENOS probablemente está causada por una cepa capsulada:
- A) Conjuntivitis.
 - B) Otitis media.
 - C) Neumonía.
 - D) Sinusitis.
126. Con respecto a la profilaxis preexposición contra el virus de la hepatitis A (VHA), se recomienda aplicarla antes de la exposición (viaje a zonas de mayor riesgo) como mínimo:
- A) Una semana antes.
 - B) Dos semanas antes.
 - C) Tres semanas antes.
 - D) Entre tres y cuatro semanas antes.
127. La guía europea de manejo de las infecciones por *Mycoplasma genitalium* (2021) recomienda para el diagnóstico de infecciones sintomáticas el análisis de:
- A) Orina de la primera micción en hombres y mujeres.
 - B) Orina de la primera micción en hombres y exudado vaginal en mujeres.
 - C) Exudado uretral en hombres y exudado endocervical en mujeres.
 - D) Orina de la primera micción en hombres y exudado endocervical en mujeres.
128. ¿En el tratamiento de cuál de las siguientes especies de *Plasmodium* spp. se debe incluir Primaquina?:
- A) *P. vivax* y *P. ovale*.
 - B) *P. malariae* y *P. ovale*.
 - C) *P. malariae* y *P. vivax*.
 - D) *P. falciparum* y *P. ovale*.

154

326

130

209

303

429

132

129. Respecto a la infección por *Cryptococcus* sp en pacientes infectados por VIH es FALSO que:
- A) La profilaxis primaria esté indicada en nuestro medio.
 - B) El cribado para diagnóstico precoz en pacientes asintomáticos con recuento de CD4+<100 esté indicada.
 - C) Sea rara la afectación pulmonar sin meningitis concomitante.
 - D) Los dispositivos de flujo lateral para su diagnóstico pueda realizarse en muestras de suero, LCR o sangre de punción digital directa.
130. Entre las precauciones que se han de tomar en el aislamiento por gotas se EXCLUYE:
- A) Habitación individual.
 - B) Mascarilla de partículas (FFP2).
 - C) La puerta de la habitación debe permanecer cerrada siempre que sea posible.
 - D) Poner al paciente una mascarilla quirúrgica si es preciso sacarlo de la habitación.
131. De los siguientes hongos, señale el menos sensible a la anfotericina B:
- A) *Aspergillus fumigatus sensu stricto*.
 - B) *Aspergillus flavus*.
 - C) *Fusarium*.
 - D) Mucorales.
132. Indique cuál de las siguientes inmunoglobulinas se une por su fracción FC mayoritariamente al mastocito:
- A) IgE.
 - B) IgA.
 - C) IgM.
 - D) IgG.
133. Según el último informe publicado en 2020 por el Centro Europeo para el Control y Prevención de Enfermedad (ECDC) sobre infección invasiva por *H. influenzae*, ¿cuál es el serotipo responsable de la mayoría de los casos?:
- A) Serotipo e.
 - B) Serotipo a.
 - C) Serotipo f.
 - D) Serotipo b.
134. En la siguiente relación todos son enterovirus humanos EXCEPTO:
- A) Coxsackievirus A y B.
 - B) Echovirus.
 - C) Norovirus.
 - D) Poliovirus.
135. De las siguientes especies, indique la que pertenece al orden *Strigeatida*:
- A) *Schistosoma intercalatum*.
 - B) *Gastrodiscoides hominis*.
 - C) *Alaria alata*.
 - D) *Paragonimus westermani*.
136. En lo referente a la solución decolorante empleada en la tinción ácido-resistente Kinyoun modificada, para la detección de parásitos en heces, indique la opción CORRECTA:
- A) Solución al 1% de ácido sulfúrico en agua.
 - B) Solución al 3% de ácido sulfúrico en agua.
 - C) Solución al 1% de ácido sulfúrico en etanol.
 - D) Solución al 3% de ácido sulfúrico en etanol.

448

338

406

104

216

434

252

259

137. Señale cuál de estas bacterias enteropatógenas presenta tropismo por el tejido vascular:

- A) *Campylobacter fetus*.
- B) *Salmonella typhi*.
- C) *Shigella dysenteriae*.
- D) *Yersinia enterocolitica*.

420

138. El poliomavirus es un virus:

- A) Sin envoltura, con cápside icosaédrica y un genoma de ácido desoxirribonucleico (ADN) circular bicatenario.
- B) Con envoltura, con cápside icosaédrica y un genoma de ácido desoxirribonucleico (ADN) circular bicatenario.
- C) Sin envoltura, con cápside icosaédrica y un genoma de ácido desoxirribonucleico (ADN) circular monocatenario.
- D) Sin envoltura con cápside helicoidal y un genoma de ácido desoxirribonucleico (ADN) circular bicatenario.

125

139. El piojo del cuerpo es el vector de una de las siguientes enfermedades. Indique cuál:

- A) Fiebre recurrente.
- B) Tifus endémico.
- C) Tifus del matorral.
- D) Fiebre de las trincheras.

249

140. Ante un diagnóstico de endocarditis infecciosa con hemocultivos negativos, ¿cuál de los siguientes microorganismos podría estar implicado? Señale la opción CORRECTA:

- A) *Legionella spp.*
- B) *Coxiella burnetti*.
- C) *Bartonella spp.*
- D) Todas son correctas.

342

141. Respecto de la aspergilosis invasiva (AI), señale la respuesta FALSA:

- A) El antígeno de galactomanano tiene poco valor en el diagnóstico de AI en el paciente crítico no neutropénico.
- B) El screening con antígeno de galactomanano o detección de ADN de *Aspergillus* no debe realizarse rutinariamente en asintomáticos con profilaxis antifúngica.
- C) En pacientes con neutropenia o leucemia el aislamiento de *Aspergillus* es altamente predictivo de AI.
- D) El antígeno de galactomanano tiene una parecida sensibilidad en suero y lavado broncoalveolar en el paciente trasplantado.

452

142. ¿Cuál de las siguientes asociaciones NO es CORRECTA?:

- A) *Bartonella henselae* y angiomatosis bacilar.
- B) *Bartonella quintana* y angiomatosis bacilar.
- C) *Bartonella alsatica* y fiebre de Volinia.
- D) *Bartonella quintana* y verruga peruana.

345

143. De las siguientes afirmaciones sobre la enfermedad de Lyme en Europa, indique la respuesta CORRECTA:

- A) *Borrelia afzelii* está frecuentemente asociada a neuroborreliosis.
- B) El reservorio de *Borrelia garinii* son los roedores.
- C) El principal vector es *Ixodes scapularis*.
- D) Para una transmisión eficiente de *Borrelia burgdorferi sensu lato* al hombre se requiere un anclaje y una prolongada alimentación del vector durante 24-48 horas.

246

144. **Conforme a lo dispuesto en su artículo 2, la Ley 5/2001, de 5 de diciembre, de personal estatutario del Servicio Murciano de Salud es aplicable:**
- A) Al personal laboral fijo del Servicio Murciano de Salud.
 - B) Al personal estatutario y a los funcionarios públicos vinculados al Servicio Murciano de Salud.
 - C) A los funcionarios públicos, al personal estatutario y al personal laboral vinculados al Servicio Murciano de Salud.
 - D) Al personal estatutario del Servicio Murciano de Salud.
145. **En un paciente que presenta clínica compatible con meningitis de evolución subaguda y un análisis citoquímico de LCR con 120 leucocitos/ml de predominio mononuclear, glucosa de 29 mg/dl y proteínas de 115 mg/ml, ¿qué microorganismo/s consideraría probable agente causal?:**
- A) *Neisseria meningitidis*.
 - B) *Micobacterium tuberculosis*.
 - C) *Listeria monocytogenes*.
 - D) B y C son correctas.
146. **¿Cuál de los siguientes microorganismos es productor de enterotoxinas?:**
- A) *Vibrio cholerae*.
 - B) *Escherichia coli* Enterohemorrágico (ECEH).
 - C) *Escherichia coli* Enterotoxigénico (ECET).
 - D) Todas son correctas.
147. **Un grupo de estudiantes universitarios viajó a Brasil en un viaje de campamento durante dos semanas. Se recomendó encarecidamente la profilaxis contra la malaria, pero un estudiante la rechazó. Este estudiante desarrolló dolor de cabeza, fiebre y escalofríos dos días después de regresar del viaje. En la tinción de sangre periférica se observaron: formas parasitarias infectando glóbulos rojos agrandados hasta 1,5 veces el tamaño normal, trofozoítos ameboides con tenues pseudópodos y esquizontes con 16 merozoítos. ¿Cuál de las siguientes especies de *Plasmodium* spp. sería con mayor probabilidad la responsable de esta parasitación?:**
- A) *Plasmodium vivax*.
 - B) *Plasmodium ovale*.
 - C) *Plasmodium knowlesi*.
 - D) *Plasmodium falciparum*.
148. **Indique cuál es el grupo de viajeros más significativo que son diagnosticados de malaria en países no endémicos:**
- A) Turistas.
 - B) Viajeros VFR (visitan familia y amigos en el destino).
 - C) Cooperantes.
 - D) No hay diferencias significativas entre los grupos anteriores.
149. **De los siguientes serotipos del estreptococo grupo B principalmente implicados en los casos de infección en recién nacidos de aparición tanto temprana como tardía, indique el serotipo que tiene propensión a causar meningitis y es responsable de una alta proporción de infecciones de aparición tardía:**
- A) Ia.
 - B) II.
 - C) III.
 - D) IV.
150. **¿Cuál de las siguientes NO es una causa de extinción de la condición de personal estatutario fijo?:**
- A) La jubilación.
 - B) La pena de inhabilitación absoluta.
 - C) La excedencia voluntaria.
 - D) La invalidez.