



SERVICIO CANARIO DE LA SALUD

APELLIDOS, NOMBRE

D.N.I.

PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL ACCESO A LA CONDICIÓN DE PERSONAL ESTATUTARIO FIJO EN PLAZAS BÁSICAS VACANTES DE LA CATEGORÍA DE FACULTATIVOS ESPECIALISTAS DE ÁREA DE LOS ÓRGANOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS DEL SERVICIO CANARIO DE LA SALUD.

Resolución de 16 de marzo de 2010 (B.O.C. de 19 de marzo)

Categoría: **F.E.A. MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA**

ADVERTENCIAS:

- No abra este cuestionario hasta que se le indique. Para hacerlo, introduzca la mano en el cuadernillo y con un movimiento ascendente, rasgue el lomo derecho (ver figura esquina inferior derecha).
- Escriba sus datos personales en el recuadro superior.
- Este cuestionario consta de 150 preguntas y 10 de reserva. Las preguntas de este cuestionario deben ser contestadas en la «Hoja de Examen» entre los números 1 y 160. Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.
- El tiempo de realización de este ejercicio es de **3 horas**.
- Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor. Las contestaciones erróneas restarán 1/5 del valor asignado a la respuesta correcta .
- Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en la «Hoja de Examen» es el que corresponde al número de pregunta del cuestionario.
- En cada pregunta existe una y sólo una respuesta correcta.
- Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
- No se permite el uso de calculadora, libro ni documentación alguna, móvil o ningún otro elemento electrónico.

- **SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR EN LA «HOJA DE EXAMEN» LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.**
- **ESTE CUESTIONARIO DEBERÁ SER DEVUELTO COMPLETO AL FINALIZAR EL EJERCICIO.**

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACIÓN DEL TRIBUNAL



- 1.- En referencia al botulismo señale la respuesta incorrecta
 - A) La forma más frecuente es el botulismo del lactante
 - B) La parálisis es descendente y simétrica
 - C) Las esporas son muy resistentes al calor
 - D) La toxina es sensible a la degradación por los ácidos y las enzimas proteolíticas
- 2.- En relación a los cultivos de Nocardia señale la respuesta incorrecta:
 - A) En medios sólidos usuales crecen variablemente, entre 48 h a 3-4 semanas.
 - B) El cultivo desprende un olor característico a enmohecido o tierra mojada.
 - C) El aspecto de las colonias no depende de la especie.
 - D) El aspecto de las colonias depende del medio de cultivo y de la propia cepa.
- 3.- Una bacteria autótrofa utiliza como fuente de carbono
 - A) Monóxido de carbono
 - B) Dióxido de carbono
 - C) Citrato
 - D) Carburo
- 4.- Con respecto al género Aeromonas, que es falso:
 - A) Son oxidasa positivo.
 - B) Hidrolizan la gelatina a 22°C.
 - C) Crecen en CINa al 6.5%.
 - D) Son DNasa positivo.
- 5.- ¿cuál de las siguientes características no es propia de Staphylococcus aureus?
 - A) Formar parte de la flora de la piel.
 - B) Ser muy ubicuo
 - C) Tener prevalencia estacional
 - D) Transmitirse de persona a persona
- 6.- Las porinas se localizan en
 - A) Membrana citoplasmática
 - B) Membrana externa
 - C) Espacio periplásmico
 - D) Peptidoglicano
- 7.- Señale la respuesta correcta en referencia a las polimixinas
 - A) Son activas frente a cocos grampositivos
 - B) Son activas frente a Providencia sp
 - C) Actúan en la membrana citoplasmática de la bacteria
 - D) Son bacteriostáticos
- 8.- Referente a la membrana citoplasmática, cual de las siguientes afirmaciones es verdad:
 - A) En ella se encuentran las PBPs.
 - B) La composición es de naturaleza lipopolisacárida
 - C) Las proteínas no la pueden atravesar.
 - D) No participa en la producción de energía.
- 9.- En el control serológico de la embarazada normal es recomendable incluir:
 - A) Virus de la rubéola y VHB.
 - B) Toxoplasma gondii.
 - C) Treponema pallidum.
 - D) Todas las anteriores.

- 10.- En cuanto al género *Nocardia*, señale la respuesta incorrecta:
- A) Las distintas especies de *Nocardia* son bacterias de baja virulencia; por lo cual solo son clínicamente significativas como infecciones oportunistas
 - B) La mayoría de las infecciones causadas por *Nocardia* se adquieren por inhalación de la bacteria o a través de traumatismos
 - C) En aproximadamente el 95% de los pacientes la infección por *Nocardia* toma la forma de encefalitis y/o la formación de un absceso cerebral
 - D) El tratamiento más comúnmente empleado es trimetoprim-sulfametoxazol
- 11.- ¿En cual de las siguientes circunstancias no consideraría adecuada la realización de pruebas de susceptibilidad antibiótica en un paciente alérgico a antibióticos betalactámicos?
- A) Detección de estreptococo grupo B en la orina de una mujer embarazada de 3 meses de gestación
 - B) Detección de estreptococo grupo B en exudado vagino-rectal en una mujer embarazada de 36 semanas
 - C) Detección de *Streptococcus pyogenes* en un absceso glúteo de un paciente diabético de 65 años
 - D) Detección de *Treponemas* en una úlcera de 4 días de evolución detectada en labios menores en una paciente diabética de 35 años
- 12.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA en relación con las infecciones por CMV?
- A) Produce un cuadro clínico similar al de mononucleosis infecciosa
 - B) La transmisión intrauterina es mas frecuente que la perinatal
 - C) La primoinfección en personas sanas es casi siempre asintomática
 - D) En pacientes inmunodeprimidos, CMV es una causa importante de meningoencefalitis
- 13.- ¿Cuál de los siguientes no es un mecanismo de resistencia bacteriana?
- A) Modificación de la diana.
 - B) Sistemas de bombeo
 - C) Alteración de la entrada del antibiótico.
 - D) Todos son mecanismos de defensa.
- 14.- Con respecto a las infecciones del SNC producidas por VHS ¿cuál de estas afirmaciones es FALSA?
- A) VHS-1 es el principal agente de encefalitis viral aguda esporádica en climas templados
 - B) La mayoría de las encefalitis por VHS-1 se producen por reactivación de infecciones latentes
 - C) El método diagnóstico de referencia de la encefalitis herpética es el cultivo en líneas celulares
 - D) VHS-2 es una de los principales agentes etiológicos de meningitis aséptica en la población adulta en nuestro medio.
- 15.- ¿Qué es la toxina Pantón-Valentine?
- A) Una toxina presente en cepas comunitarias de *E coli*
 - B) Una toxina presente en cepas comunitarias de *S aureus* resistente a cloxacilina
 - C) Una toxina presente en cepas hospitalarias de *E coli*
 - D) Una toxina presente en cepas hospitalarias de *S aureus* resistente a cloxacilina

- 16.- Existen diferentes pautas para el tratamiento de las cistitis. Indique cual de las siguientes afirmaciones es cierta:
- A) Betalactámico con inhibidor de las betalactamasas: amoxicilina-clavulánico.
 - B) Cefalosporinas de 1ª generación; cefalexina, cefadroxilo. Se desaconsejan si las tasas de resistencia de E. coli son superiores al 20%.
 - C) Fluorquinolonas. En nuestro medio, las tasas de resistencias de E.coli son del 20-25%; sin embargo, en el tratamiento de la cistitis el porcentaje de fracasos clínicos es pequeño.
 - D) Todas las respuestas son ciertas.
- 17.- Respecto a Plesiomonas shigelloides cual de las siguientes afirmaciones es falsa:
- A) Arginina positivo.
 - B) DNasa positivo.
 - C) Lisina positivo.
 - D) Oxidasa positivo.
- 18.- Respecto al género Staphylococcus es falso que:
- A) S.lugdunensis ha sido reportado com causa frecuente de endocarditis.
 - B) S.saprophyticus es una cusa habitual de ITU en mujeres jóvenes.
 - C) S.lugdunensis mayoritariamente es resistente a penicilina.
 - D) La leucocidina de Pantón-Valentinees una toxina que está presente en algunas cepas de SARM.
- 19.- Necesita L-cisteina en los primocultivos
- A) Brucella
 - B) Legionella
 - C) Coxiella
 - D) Bartonella
- 20.- En el contexto de la evaluación clínica de la coinfección VIH-VHC, es cierto que:
- A) En todo paciente con infección por el VIH, deberá realizarse una determinación de transaminasas.
 - B) Si las transaminasas son normales se realizará un control analítico periódico.
 - C) Si se mantienen elevadas de forma persistente, se valorará la posibilidad de una infección activa por el VHC.
 - D) Todas las respuestas son correctas.
- 21.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA respecto al género Rickettsia?
- A) Son patógenos intracelulares obligados
 - B) Producen enfermedades zoonóticas que se transmiten por picadura de garrapatas, piojos o pulgas
 - C) La severidad de las enfermedades producidas por este género varía desde formas benignas y autolimitadas a infecciones fulminantes de elevada mortalidad
 - D) La fiebre de las trincheras es una de las enfermedades producidas por este género
- 22.- El primer paso para la patogenicidad bacteriana es:
- A) La elaboración de toxinas.
 - B) La adherencia.
 - C) El escape del sistema inmunitario.
 - D) La formación de esporas.

- 23.- ¿Cuales son los agentes etiológicos mas frecuentes en las ITU adquiridas en la comunidad en enfermos sin factores de riesgo específicos o enfermedades de base en España?
- A) E. coli seguido de Klebsiella spp., P. mirabilis y Enterococcus spp
 - B) E. coli seguido de P. mirabilis, E. faecalis y S. agalactiae
 - C) P. aeruginosa seguido de E. coli, Klebsiella spp, E. faecalis y P. mirabilis
 - D) E. coli seguido de P. aeruginosa, P. mirabilis y E. faecalis
- 24.- En relación con la Aspergilosis pulmonar invasora aguda es falso que:
- A) Esta entidad es típica de enfermos neutropénicos que han sufrido un trasplante de precursores hematopoyéticos, de órgano sólido o que padecen un Sdm linfoproliferativo.
 - B) Su sintomatología no depende del estado del sistema inmunitario del paciente.
 - C) La mortalidad de esta infección se sitúa en el 50%-60% según las últimas series publicadas.
 - D) En muchas ocasiones, existe un infección diseminada silente que sólo se detecta al realizar la necropsia al enfermo.
- 25.- Respecto al género Haemophilus, cual es falsa:
- A) H.influenzae requiere los factores X y V.
 - B) H.ducreyi requiere los factores X y V.
 - C) H.haemolyticus requiere los factores X y V
 - D) H.parainfluenzae requiere el factor V.
- 26.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA?
- A) La mayoría de la endocarditis en pacientes ADVP están causadas por S. aureus
 - B) En la endocarditis en población ADVP, las válvulas más frecuentemente afectadas son la aórtica y mitral
 - C) Los estafilococos coagulasa negativos son la causa mas frecuente de endocarditis sobre válvula protésica en el primer año tras la cirugía
 - D) En cepas de SASM, la cloxacilina es más rápidamente bactericida que la vancomicina
- 27.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es CIERTA respecto a la utilidad de la detección de la carga viral plasmática del VIH?
- A) Es el principal criterio para introducción de profilaxis frente a infecciones oportunistas
 - B) Es el principal criterio para decidir el momento de inicio del TAR
 - C) Permite evaluar la eficacia del tratamiento
 - D) Es un marcador de fracaso terapéutico que indica resistencia a los fármacos antiretrovirales
- 28.- La presencia de IgM frente a un microorganismo suele significar:
- A) Respuesta inmunitaria primaria
 - B) Respuesta inmunitaria secundaria
 - C) No es especifica
 - D) Estado terminal del paciente.
- 29.- Invade los hematíes viejos
- A) Plasmodium vivax
 - B) P. malariae
 - C) P. ovale
 - D) P. falciparum

- 30.- Respecto a la meningitis causada por *Neisseria meningitidis* indique la respuesta correcta:
- A) Es recomendable comenzar el tratamiento con cefalosporinas de 3ª generación, como cefotaxima o ceftriaxona
 - B) La meningitis meningocócica se acompaña con frecuencia de un cuadro clínico de sepsis grave, de la que depende casi totalmente la mortalidad.
 - C) El tratamiento antibiótico previo a la hospitalización se ha asociado claramente a una menor mortalidad en la enfermedad meningocócica.
 - D) Todas las respuestas anteriores son ciertas
- 31.- ¿Cuál de las siguientes es falsa con relación a la vancomicina?
- A) es un fármaco ideal con un amplio espectro de acción contra casi todos los gram + y gram - (Especialmente contra *Escherichia coli*), aunque no suele usarse por producir frecuentemente (>50%) el síndrome del cuello rojo.
 - B) Presenta toxicidad ótica que depende de los niveles plasmáticos, nefrotoxicidad y exantema
 - C) Es un fármaco usado en la endocarditis enterocócica
 - D) En el tratamiento de la colitis pseudomembranosa se usa por vía oral
- 32.-Cuál de los siguientes morfotipos de *Pseudomonas aeruginosa* procedente de pacientes con Fibrosis Quística NO es verdadero
- A) Mucoso
 - B) Metálico
 - C) Enterobacteriáceo
 - D) Lanceolado
- 33.- Uno de los siguientes antivirales se ha utilizado para el tratamiento de la infección por virus respiratorio sincitial:
- A) Amantadina.
 - B) Rimantadina.
 - C) Ribavirina
 - D) Ganciclovir.
- 34.- ¿Cuál de los siguientes virus pertenece a los poliomavirus?
- A) El virus BK
 - B) Papilomavirus
 - C) Erythrovirus B19
 - D) Ninguno de los virus anteriores pertenece a los poliomavirus
- 35.- ¿Cuál de los siguientes antibióticos inhibe la síntesis del peptidoglucano?
- A) Penicilina
 - B) Levofloxacina
 - C) Trimetoprim
 - D) Cloramfenicol
- 36.- ¿cuál es la concentración de NaCl adecuada para comprobar la resistencia a meticilina?
- A) 4 %
 - B) 6 %
 - C) 15 %
 - D) Ninguna

- 37.- El ciclo PDCA de Deming de mejora continua abarca los siguientes pasos, excepto:
- A) Diagnosticar.
 - B) Planificar.
 - C) Ejecutar.
 - D) Cobrar
- 38.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA en la diarrea por *Cryptosporidium parvum*?
- A) El diagnóstico se realiza por demostración microscópica de quistes mediante tinciones ácido-alcohol resistentes
 - B) Afecta de forma endémica a niños de países con escasos recursos, produce diarrea en viajeros y en pacientes inmunodeprimidos
 - C) Produce brotes epidémicos en países desarrollados por consumo de agua contaminada
 - D) La forma infecciosa es el esporoquiste
- 39.- En relación a las infecciones por virus respiratorios indique cual de la siguientes afirmaciones es falsa:
- A) Los rinovirus son la causa más frecuente de catarro común en los adultos.
 - B) El virus parainfluenza tipo 1 es el agente responsable del mayor número de casos de laringotraqueobronquitis aguda.
 - C) Los virus parainfluenza suelen aparecer de forma epidémica, habitualmente en verano
 - D) Los brotes de gripe, se suelen producir en invierno y al comienzo de la primavera.
- 40.- ¿Cuál de las siguientes características describe mejor al Papilomavirus Humano?
- A) Un virus envuelto, con ADN lineal bicatenario
 - B) Un virus desnudo, con ADN circular bicatenario
 - C) Un virus envuelto, con ARN monocatenario (de sentido negativo).
 - D) Un virus desnudo, con ADN lineal bicatenario
- 41.- La roséola o exantema súbito es producido por el virus
- A) Herpes tipo 8
 - B) Parvovirus B 19
 - C) De la rubéola
 - D) Herpes tipo 6
- 42.- La serología sirve para:
- A) Diagnosticar enfermedades
 - B) Diagnosticar infecciones
 - C) Saber la prevalencia de determinadas infecciones
 - D) Para todo lo anterior
- 43.- Respecto a los estreptococos nutricionalmente deficientes es falso que:
- A) Pertenecen a los géneros *Abiotrophia* y *Granulicatella*.
 - B) Producen infecciones oculares.
 - C) Producen endocarditis.
 - D) No responden al tratamiento con penicilina + gentamicina.
- 44.- El virus de la rubeola puede dar lugar a malformaciones en el recién nacido sobre todo cuando la madre se infecta en el:
- A) 1º trimestre
 - B) 2º trimestre
 - C) 3º trimestre
 - D) No da lugar a malformaciones en el recién nacido

- 45.- El periodo de incubación de la sífilis es:
- A) Una semana
 - B) Tres semanas
 - C) 7 a 10 días
 - D) 2 meses
- 46.- Señale la respuesta correcta en relación a los Anticuerpos frente al antígeno de superficie (anti-HBs)
- A) Estos anticuerpos se detectan en la actualidad por técnicas de EIA.
 - B) La detección de este anticuerpo supone un estado inmunitario frente al HBsAg.
 - C) Se detecta tras una infección pasada frente al VHB.
 - D) Todas son ciertas.
- 47.- Ante un Coombs para Brucella muy elevado y una seroaglutinación baja se debe sospechar:
- A) Brucelosis aguda
 - B) Brucelosis de evolución crónica
 - C) La existencia de una reacción cruzada
 - D) Todas las repuestas anteriores son correctas
- 48.- Sobre la base de que 3 reacciones bioquímicas se hace la diferenciación de biotipos de *H.influenzae*:
- A) Arginina, indol y urea.
 - B) Indol, ornitina y urea.
 - C) Indol, lisina y urea.
 - D) Catalasa, ornitina y urea.
- 49.- Ante la sospecha de encefalitis por Herpes simple 1(VHS-1) ¿qué método diagnóstico considera de elección?:
- A) Cultivo de líquido cefalorraquideo (LCR)
 - B) PCR de LCR
 - C) Detección de anticuerpos de la clase IgM en suero
 - D) Antigenemia cuantitativa
- 50.- En relación a los cultivos de *Nocardia* señale la respuesta incorrecta:
- A) En medios sólidos usuales crecen variablemente, entre 48 h a 3-4 semanas.
 - B) El cultivo desprende un olor característico a enmohecido o tierra mojada.
 - C) El aspecto de las colonias no depende de la especie.
 - D) El aspecto de las colonias depende del medio de cultivo y de la propia cepa.
- 51.- La presencia de IgM frente a un microorganismo suele significar:
- A) Respuesta inmunitaria primaria.
 - B) Respuesta inmunitaria secundaria.
 - C) No es específica.
 - D) Estado terminal del paciente.
- 52.- En una infección producida por *Eikenella corrodens* escoja la respuesta falsa
- A) El tratamiento antibiótico habitual es un beta-lactámico (penicilina o ampicilina).
 - B) Existen cepas resistentes a ampicilina y cefalosporinas debido a la producción de una betalactamasa cromosómica inducible tipo TEM (grupo 2a de Bush)
 - C) En caso de cepas con betalactamasas, la segunda opción de tratamiento antibiótico son las tetraciclinas
 - D) La producción de betalactamasas se puede detectar con la prueba del nitrocefín

- 53.- La detección de anticuerpos heterófilos (prueba de Paul Bunnell) resulta muy poco sensible en el diagnóstico de la mononucleosis infecciosa en
- A) Niños menores de 2 años
 - B) Adolescentes
 - C) Mayores de 50 años
 - D) Mayores de 60 años
- 54.- ¿Frente a cual de los siguientes hongos las candidias NO son activas in vitro?
- A) Aspergillus spp.
 - B) Candida spp.
 - C) Pneumocytis jirovecii
 - D) Cryptococcus spp.
- 55.- En relación a las enfermedades infecciosas importadas es falso que:
- A) Una de las enfermedades infecciosas importadas más importantes, tanto por frecuencia como por gravedad, es la malaria.
 - B) Cualquier proceso febril en un paciente que proviene de una zona endémica de malaria febril ha de ser evaluado como si se tratase de una posible infección por el género Plasmodium.
 - C) Deberá realizarse una gota gruesa, sobre todo en los primeros seis meses desde su llegada, cuando el riesgo de una infección por Plasmodium falciparum, potencialmente mortal, es mayor
 - D) Las otras especies Plasmodium vivax y Plasmodium malariae suelen dar cuadros menos graves y no hay que tenerlas en cuenta.
- 56.- Ante un microorganismo con una betalactamasa de espectro ampliado, el tratamiento de elección a la espera del antibiograma sería:
- A) Cotrimoxazol.
 - B) Imipenem.
 - C) Amoxicilina-clavulánico.
 - D) Cefepima.
- 57.-Cuál de las siguientes afirmaciones sobre la shigelosis es FALSA:
- A) la shigelosis, por lo común, evoluciona a través de cuatro fases: incubación, diarrea acuosa, disentería y fase postinfecciosa
 - B) Las manifestaciones suelen exacerbarse en niños, con temperaturas de hasta 40-41 °C
 - C) Esta infección tiene la deshidratación como su característica principal
 - D) El síndrome de Reiter es una complicación que puede desarrollarse semanas o meses después de la shigelosis
- 58.- El factor de virulencia que comparten S. dysenteriae y EHEC, que no existe en EIEC, es
- A) Una exotoxina que divide el ARN 28S de la subunidad ribosómica 60S
 - B) Endotoxina de pared celular
 - C) Una enterotoxina termoestable que induce el incremento de GMP cíclico
 - D) Una enterotoxina termolábil que estimula la ciclasa de adenilato de la célula hospedadora
- 59.- ¿Cuál de los siguientes no es un mecanismo de resistencia bacteriana?
- A) Modificación de la diana.
 - B) Sistemas de bombeo
 - C) Alteración de la entrada del antibiótico
 - D) Todos son mecanismos de defensa

- 60.- Todas las siguientes pruebas son características de *Corynebacterium jeikeium* excepto una, señálela
- A) Resistencia a múltiples antibióticos
 - B) Ureasa negativa
 - C) No lipófila
 - D) Reducción de los nitratos negativa
- 61.- Señale cuál es la línea celular utilizada para el cultivo del Virus Varicela Zoster
- A) Células de riñón de mono verde africano (Vero)
 - B) MRC-5
 - C) A-569
 - D) Todas las anteriores permiten el crecimiento del VVZ.
- 62.- Las especies del género *Gemella* poseen las siguientes características, EXCEPTO
- A) Son cocos o coccobacilos grampositivos no esporulados
 - B) Son catalasa y oxidasa negativas
 - C) En ciertos casos pueden aparecer como gramnegativas
 - D) La hidrólisis del hipurato es positiva
- 63.- En relación a la adquisición de infección por *Stenotrophomonas maltophilia* es falso que:
- A) Este microorganismo puede estar implicado en numerosos procesos infecciosos, siendo los más frecuentes los de vías respiratorias
 - B) No se consideran factores predisponentes para la adquisición de *S. maltophilia* la utilización previa de antimicrobianos, presencia de catéteres venosos centrales y la neutropenia.
 - C) Es un bacilo gramnegativo no fermentador cuyo hábitat principal es el acuático, si bien se encuentra en el suelo, en las plantas y en los animales
 - D) *S. maltophilia* es un microorganismo que presenta resistencia intrínseca a múltiples antimicrobianos
- 64.- En la fase exploratoria de la entrevista clínica, el apoyo narrativo se favorece por todo lo siguiente, excepto.
- A) La empatía.
 - B) La alta reactividad.
 - C) La facilitación.
 - D) La clarificación.
- 65.-Cuál de las siguientes características diferencia a *Pseudomonas aeruginosa* de *Pseudomonas putida* y *Pseudomonas fluorescens*
- A) Acetamida
 - B) Píoverdina
 - C) Lisina
 - D) Arginina
- 66.- Enfermedad con reservorio en aves y transmitida por artrópodo vector
- A) Dengue
 - B) Encefalitis por virus del Nilo Occidental
 - C) Fiebre amarilla
 - D) Encefalitis por virus Hendra

- 67.- Un brote diarreico en una residencia de ancianos en el cual los cultivos bacterianos son negativos hacen sospechar como causa principal
- A) Rotavirus
 - B) Adenovirus
 - C) Norovirus
 - D) Astrovirus
- 68.- El origen más frecuente de la bacteriemia adquirida en la comunidad es:
- A) Urinario
 - B) Respiratorio
 - C) Abdominal
 - D) Origen desconocido
- 69.- En un cultivo celular a los 4 días de la siembra se detecta un efecto citopático de células brillantes hinchadas localizadas en las líneas celulares Vero y Hep-2, y muy escaso o ausente en MRC-5. Mediante inmunofluorescencia se confirmará que se trata de
- A) Echovirus
 - B) Virus Coxackie B
 - C) Virus Coxackie A
 - D) Rhinovirus
- 70.- En un brote epidémico, ¿cuál es la mejor forma de saber si está provocado por el mismo clon?
- A) Análisis en campo pulsado de una macrorrestricción
 - B) Averiguar el antibiotipo.
 - C) Una PCR de un fragmento conservado.
 - D) No se puede saber.
- 71.- Las PBPs
- A) Se localizan en la fracción 50S ribosomal
 - B) Su ausencia condiciona resistencia a los aminoglicósidos
 - C) Son proteínas transportadoras citoplasmáticas
 - D) Intervienen en la síntesis del peptidoglicano
- 72.- Respecto a los hemocultivos en la endocarditis infecciosa, que es falso:
- A) Son positivos con mas frecuencia si se extraen en el pico febril
 - B) Si se añade clorhidrato de piridoxal a los medios de cultivo aumenta la posibilidad de aislar variantes de estreptococos con déficit nutricional
 - C) Son habitualmente negativos en la infección por Coxiella
 - D) La bacteriemia es continua
- 73.- En relación con las gastroenteritis infecciosas, una de las siguientes afirmaciones es falsa:
- A) Norovirus se reconoce cada vez con mayor frecuencia como causa de diarrea infecciosa
 - B) En el botulismo, al estar originado por una enterotoxina elaborada fuera del hospedador el periodo de incubación es inferior a doce horas.
 - C) Una posible complicación de la gastroenteritis por Shigella es el síndrome hemolítico-urémico.
 - D) Los lactantes y niños pequeños son más proclives a sufrir infección por rotavirus, mientras que los niños mayores se infectan con más frecuencia por virus tipo Norwalk

- 74.- La Medicina Basada en la Evidencia es:
- A) Una técnica informática.
 - B) Una técnica estadística.
 - C) Las dos son correctas
 - D) Las dos son falsas.
- 75.- Mujer de 25 años HBs Ag + y Hbe Ag +. Acude al hospital para dar a luz. Señale la respuesta incorrecta en la transmisión del virus de la Hepatitis B desde esta madre portadora al niño recién nacido
- A) La transmisión es más frecuente que suceda intraútero
 - B) La profilaxis con Inmunoglobulina y vacuna en las primeras doce horas de vida es eficaz en la prevención de la infección neonatal
 - C) Es más frecuente la transmisión perinatal
 - D) En ausencia de medidas profilácticas, el porcentaje de transmisión es mayor cuando la madre es Hbe Ag +
- 76.- Respecto a Chlamydia trachomatis, cual de las siguientes afirmaciones es falsa:
- A) El factor de riesgo que más se asocia con la infección es la edad.
 - B) Los serotipos L1, L2 y L3 causan tracoma.
 - C) La infección no tratada puede ser causa de infertilidad.
 - D) Las técnicas de biología molecular son de elección para el diagnóstico.
- 77.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones acerca de la peritonitis bacteriana espontánea es falsa?
- A) Se presenta frecuentemente en adultos sin enfermedad de base
 - B) En pacientes cirróticos está causada fundamentalmente por Enterobacterias
 - C) En la infancia es causada más frecuentemente por S. pneumoniae y estreptococo grupo A
 - D) En pacientes en diálisis peritoneal ambulatoria suele estar causada por microorganismos de la piel
- 78.- Respecto a la epidemiología del VHC ¿cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA?
- A) Una persona seropositiva para el VHC puede sufrir un proceso de reinfección por inoculación de una cepa diferente del virus
 - B) La capacidad de transmisión por vía sexual del VHC es similar a la del VHB
 - C) Aunque se ha demostrado la existencia de RNA del VHC en la leche materna no se recomienda eliminar la lactancia materna
 - D) Existe un elevado número de casos en los que no se conoce la vía de transmisión.
- 79.- En relación con Leptospirosis es falso que:
- A) La puerta de entrada es a través de las vías respiratorias.
 - B) Es transmitida por la orina de animales salvajes y domésticos, en especial ratas y perros.
 - C) Generalmente, el microorganismo está presente en la sangre en la fase aguda, durante la primera semana de la enfermedad.
 - D) Se trata de una zoonosis causada por espiroquetas pertenecientes a distintas especies patógenas del género Leptospira.
- 80.- En una prueba de cribado de anticuerpos frente a una infección, si la prevalencia de la infección en la población estudiada es baja:
- A) Hay mayor probabilidad de resultados falsos positivos
 - B) Hay mayor probabilidad de resultados falsos negativos
 - C) La prevalencia de la infección no afecta al valor predictivo de una prueba
 - D) Todas las afirmaciones anteriores son falsas

- 81.- La ceftazidima pertenece a qué generación de cefalosporinas
- A) Primera
 - B) Segunda
 - C) Tercera.
 - D) No existen las generaciones.
- 82.- Uno de los siguientes antivirales se ha utilizado para el tratamiento de la infección por virus respiratorio sincitial:
- A) Amantadina.
 - B) Rimantadina.
 - C) Ribavirina.
 - D) Ganciclovir.
- 83.- Respecto a la profilaxis en pacientes infectados con VIH, señale la respuesta correcta:
- A) La profilaxis primaria anti Salmonella con ciprofloxacino, debe iniciarse cuando los CD4 alcanzan un nivel inferior a 100/ml
 - B) La profilaxis primaria anti Pneumocystis puede suspenderse si con el tratamiento antirretroviral los CD4 ascienden y se mantienen estables por encima de 200/ml
 - C) En presencia de un Mantoux positivo, debe diferenciarse por otros medios entre infección por M. tuberculosis o M. avium intracellulare, para iniciar profilaxis con isoniazida o rifampicina con azitromicina
 - D) En un paciente que sigue profilaxis primaria antiPneumocystis con cotrimoxazol, debe asociarse azitromicina como profilaxis anti Toxoplasma cuando los CD4 alcanzan un nivel inferior a 100/ml
- 84.- La ceftazidima pertenece a qué generación de cefalosporinas
- A) Primera
 - B) Segunda
 - C) Tercera
 - D) No existen las generaciones
- 85.- El primer paso para la patogenicidad bacteriana es:
- A) La elaboración de toxinas.
 - B) La adherencia.
 - C) El escape del sistema inmunitario.
 - D) La formación de esporas
- 86.- Si en una muestra clínica encontramos un bacilo gram positivo catalasa negativo y resistente a vancomicina, pensaríamos en:
- A) Leuconostoc
 - B) Clostridium perfringens
 - C) Clostridium difficile
 - D) Un gram postivo no es resistente a vancomicina.
- 87.- Los patógenos a considerar en el diagnóstico de una diarrea sanguinolenta incluyen
- A) S. sonnei, E. histolytica, G. intestinalis
 - B) C. parvum, E. coli enterotoxigénica, rotavirus
 - C) B. coli, G. intestinalis, rotavirus
 - D) E. histolytica, B. coli, S. sonnei

- 88.- Ante el aislamiento de un exudado de herida de un bacilo gramnegativo no fermentador que crece en agar MacConkey, es oxidasa positiva, produce SH₂ y crece en CINa al 6,5% es
- A) Shewanella algae
 - B) Shewanella putrefaciens
 - C) Pseudomonas putida
 - D) Eikenella corrodens
- 89.- Ante el cultivo de un hongo filamentoso en una muestra de esputo, ¿qué actitud tomaría?
- A) Descartarlo por la alta probabilidad de que sea un contaminante de laboratorio.
 - B) Considerarlo flora saprofita del árbol respiratorio.
 - C) Evaluar su significado según los factores de riesgo del enfermo.
 - D) Cultivar la misma muestra otra vez.
- 90.- La serología sirve para:
- A) Diagnosticar enfermedades
 - B) Diagnosticar infecciones
 - C) Saber la prevalencia de determinadas infecciones
 - D) Para todo lo anterior
- 91.- La técnica de Graham consiste en:
- A) El cultivo de heces para la búsqueda de parásitos.
 - B) La elaboración de medios de cultivo.
 - C) La visualización de una cinta transparente en porta para la búsqueda de huevos de oxiuros.
 - D) El diagnóstico de parásitos hemáticos.
- 92.- ¿Cuál de las siguientes alternativas de profilaxis es la más adecuada para los compañeros de un niño con infección meningocócica?
- A) Azitromicina
 - B) Penicilina V
 - C) Rifampicina
 - D) Eritromicina
- 93.- ¿Cuál es el tratamiento de elección en un gram negativo con BLEE?
- A) Imipenem
 - B) Doripenem
 - C) Tigeciclina
 - D) Daptomicina
- 94.- Indique cual de las siguientes afirmaciones es cierta. Se aconseja el tratamiento de la Bacteriuria Asintomática, en las siguientes situaciones:
- A) Niños menores de 5 años
 - B) Embarazadas (> riesgo pielonefritis y parto prematuro)
 - C) Enfermos sometidos a cirugía o manipulación urológica
 - D) Todas son ciertas.
- 95.- En el ESTADÍO 1 de la clasificación de la O.M.S. de la infección por VIH en los adultos, están incluidos:
- A) Paciente asintomático
 - B) Adenopatías generalizadas persistentes
 - C) Nivel 1: asintomático, actividad normal
 - D) Todas son ciertas

- 96.- Las cepas de E. coli causantes de infección urinaria pueden poseer varios factores de virulencia. ¿Cuál de los siguientes se considera en evento mas importante en la patogenia de la ITU?
- A) La adhesión mediada por fimbrias P
 - B) Producción de alfa-hemolisina
 - C) Síntesis del factor necrosante citotóxico tipo 1
 - D) Resistencia al suero
- 97.- El mecanismo de acción de las quinolonas es:
- A) Inhibición de la síntesis proteica.
 - B) Inhibición de la síntesis de la pared bacteriana.
 - C) Alteración de la membrana citoplasmática.
 - D) Ninguno de ellos.
- 98.- Respecto a Francisella tularensis que no es verdad:
- A) Normalmente no se diagnostica por serología.
 - B) Es una zoonosis.
 - C) Requiere medios suplementados para crecer.
 - D) Se transmite por contacto directo con el animal.
- 99.- Los virus de interés en patología humana se clasifican en la actualidad por las siguientes características
- A) Tipo, estructura y estrategia de replicación del ácido nucleico
 - B) Simetría de la cápside
 - C) Presencia o ausencia de envoltura
 - D) Todas las respuestas anteriores son ciertas
- 100.- Indique cual de las siguientes afirmaciones es falsa:
- A) La varicela congénita por el VVZ es una enfermedad muy frecuente asociada a la primoinfección de la gestante durante el primer trimestre de embarazo.
 - B) El virus varicela-zóster (VVZ) es el responsable de una infección primaria, la varicela.
 - C) La varicela es una infección exantemática infantil muy frecuente.
 - D) El virus varicela-zóster (VVZ) tras un periodo de latencia, se reactiva produciendo la infección secundaria o herpes zóster.
- 101.- ¿cuál de los siguientes no es un principio de la Bioética?
- A) Autonomía.
 - B) Beneficencia
 - C) Libertad.
 - D) No maleficencia.
- 102.- El edema de Calabar aparece en infecciones producidas por
- A) Loa loa
 - B) Trichinella spiralis
 - C) Brugia malayi
 - D) Onchocerca volvulus
- 103.- ¿Qué tipo de cabina de seguridad biológica protege al operador y no al material con el que está trabajando?
- A) Cabina de seguridad biológica clase I
 - B) Cabina de seguridad biológica clase IIA
 - C) Cabina de seguridad biológica clase IIB
 - D) Cabina de seguridad biológica tipo III

- 104.-** ¿Cuál es el principal dermatofito causante de onicomicosis?
- A) *Trichophyton mentagrophytes*
 - B) *Trichophyton soudanense*
 - C) *Trichophyton violaceum*
 - D) *Trichophyton rubrum*
- 105.-** La causa más frecuente de GEA nosocomial en la infancia en países del primer mundo es:
- A) Astrovirus
 - B) Adenovirus
 - C) Rotavirus
 - D) Calicivirus
- 106.-** ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?
- A) El derecho a la confidencialidad supone la obligación del profesional de mantener en secreto cualquier información proporcionada por el paciente.
 - B) La confidencialidad constituye la perspectiva del profesional sanitario.
 - C) El secreto es la perspectiva del paciente.
 - D) Las tres anteriores son ciertas.
- 107.-** ¿cuál de los siguientes antibióticos se puede administrar en caso de endocarditis por MRSA?
- A) Daptomicina.
 - B) Cloxacilina.
 - C) Penicilina+vancomicina.
 - D) Cualquier combinación es válida.
- 108.-** El lipopolisacárido
- A) La fracción tóxica se localiza en la zona media del complejo
 - B) El antígeno "O" forma parte del core
 - C) EL lípido A se encuentra en contacto con el medio externo
 - D) Los antígenos de especie o grupo los define el antígeno "O"
- 109.-** Señale la respuesta correcta en relación al diagnóstico mediante Métodos moleculares de la enfermedad por Citomegalovirus:
- A) Las técnicas moleculares, especialmente las de amplificación, se han aplicado profusamente al diagnóstico del CMV.
 - B) La principal ventaja de estos métodos es su gran sensibilidad.
 - C) La especificidad es superior al 98%.
 - D) Todas son ciertas.
- 110.-** Ante la sospecha de un Síndrome de Creutzfeldt-Jacob el diagnóstico se realiza mediante
- A) Determinación de la proteína priónica (PrP¹⁴⁻³⁻³) en LCR
 - B) Determinación del gen de la PrP (homocigótico-heterocigótico)
 - C) Hibridación in situ en tejido cerebral
 - D) Ninguna de las anteriores.
- 111.-** Respecto a la técnica de detección de interferon gamma (QUANTIFERON TB), señalar la respuesta incorrecta
- A) Su principal indicación es en pacientes inmunodeprimidos con Mantoux negativo
 - B) Es negativo en pacientes vacunados
 - C) En caso de ser negativa se excluye la TBC
 - D) Todas las anteriores son correctas

- 112.- Son características de la familia Herpesviridae todas excepto una
- A) La transcripción se realiza en tres etapas sucesivas
 - B) Producen una infección latente
 - C) Pueden reactivarse
 - D) Producen transformación celular
- 113.- En las pruebas rápidas de detección de antígeno en LCR, éste se calienta a 100 grados porque:
- A) De esta forma las proteínas que se detectan están más purificadas.
 - B) El antígeno a detectar no se altera y el resto sí.
 - C) No se calientan: se realiza a temperatura ambiente.
 - D) La liberación de lípidos facilita la detección del polisacárido.
- 114.- El disco que se usa más comúnmente para identificar resistencia a meticilina es el de:
- A) Meticilina
 - B) Oxacilina
 - C) Cualquier betalactámico es válido
 - D) Cefazolina.
- 115.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?
- A) El derecho a la confidencialidad supone la obligación del profesional de mantener en secreto cualquier información proporcionada por el paciente.
 - B) La confidencialidad constituye la perspectiva del profesional sanitario.
 - C) El secreto es la perspectiva del paciente.
 - D) Las tres con ciertas.
- 116.- Las células "Clues" o "diana":
- A) Presentan alteraciones citopáticas
 - B) Son típicas de las infecciones herpéticas
 - C) Son patonogónicas de las infecciones por Chlamydia
 - D) Ninguna de las respuestas anteriores es cierta
- 117.- ¿Qué es cierto en la otitis media aguda?
- A) Streptococcus pneumoniae se aísla raramente en muestras obtenidas adecuadamente para cultivo
 - B) Si existe supuración es posible obtener el diagnóstico etiológico a partir del cultivo de ésta
 - C) Pseudomonas aeruginosa es un microorganismo que está frecuentemente implicado
 - D) Para el cultivo de las muestras es adecuado la siembra en placas agar sangre que se incubará en 5% de CO₂ y agar McConkey
- 118.- Ante el cultivo de un hongo filamentoso en una muestra de esputo, ¿qué actitud tomaría?
- A) Descartarlo por la alta probabilidad de que sea un contaminante de laboratorio.
 - B) Considerarlo flora saprofita del árbol respiratorio.
 - C) Evaluar su significado según los factores de riesgo del enfermo.
 - D) Cultivar la misma muestra otra vez.
- 119.- ¿cuál de las siguientes características no es propia de Staphylococcus aureus?
- A) Formar parte de la flora de la piel.
 - B) Ser muy ubicuo
 - C) Tener prevalencia estacional.
 - D) Transmitirse de persona a persona.

- 120.- Para valorar la importancia de las muertes prematuras, se usa:
- A) El número de años potenciales perdidos
 - B) La tasa de mortalidad por sexos.
 - C) La tasa bruta de mortalidad.
 - D) La esperanza de vida al nacer.
- 121.- Cual es el perfil bioquímico de *C. upsaliensis*:
- A) Hipurato +, Oxidasa +, Indoxilacetato +, R Cefalotina
 - B) Hipurato -, SH2 -, Indoxilacetato +, R Cefalotina
 - C) Hipurato -, SH2 +, Indoxilacetato +, S Cefalotina
 - D) Hipurato -, SH2 -, Indoxilacetato +, S Cefalotina
- 122.- En relación a los criterios para interpretación de resultados en el diagnóstico de las infecciones producidas por *Rickettsia*, es falso que:
- A) Hay que tener en cuenta que la serología está limitada por las reacciones cruzadas entre el grupo de las fiebres manchadas y las del grupo tifus.
 - B) Para una correcta interpretación de los resultados de serología, se deben tener en cuenta los datos de reactividad basal de la población en zonas endémicas.
 - C) La IFI es una de las técnicas más sensibles para el diagnóstico de las rickettsiosis exantemáticas.
 - D) La IFI no se utiliza en la actualidad.
- 123.- Las quinolonas actúan a nivel del
- A) Peptidoglicano
 - B) Membrana citoplásmica
 - C) Ribosoma en la subunidad 30S
 - D) DNA cromosómico
- 124.- La necesidad para crecer, de los dos factores de crecimiento X (hemina) y V (NAD), es una característica de:
- A) *Haemophilus aphrophilus*
 - B) *Haemophilus influenzae*
 - C) *Haemophilus aegyptus*
 - D) 2 y 3 son correctas
- 125.- Uno de los siguientes antivirales se ha utilizado para el tratamiento de la infección por virus respiratorio sincitial:
- A) Amantadina.
 - B) Rimantadina.
 - C) Ribavirina.
 - D) Ganciclovir.
- 126.- ¿Cuál es el tratamiento de elección en un gram negativo con BLEE?
- A) Imipenem
 - B) Doripenem
 - C) Tigeciclina
 - D) Daptomicina

- 127.-** Respecto a los métodos diagnósticos en la disentería amebiana, ¿cual de las siguientes afirmaciones es FALSA?
- A) El examen microscópico de heces es el método de referencia
 - B) El examen microscópico no permite diferenciar *E. histolytica* de *E. dispar* y *E. moshkovskii*
 - C) La serología permanece positiva durante meses o años por lo que no permite diferenciar una infección reciente de una antigua
 - D) Para diferenciar *E. histolytica* se pueden usar técnicas de detección de antígeno, PCR o cultivo con estudio de isoenzimas
- 128.-** La complicación más frecuente que se relaciona con la brucelosis es:
- A) Sacroileítis
 - B) Endocarditis
 - C) Meningitis
 - D) Neumonía
- 129.-** En relación al tratamiento de los pacientes con Giardiasis indique la respuesta falsa:
- A) Los nitroimidazoles utilizados en el tratamiento de la infección por *G. lamblia* incluyen al metronidazol y tinidazol.
 - B) El metronidazol y el tinidazol son los que han demostrado in vitro una mayor actividad.
 - C) La quinacrina, un agente antipalúdico, muestra una eficacia clínica frente a *G. lamblia* superior al 90%.
 - D) En la mayoría de los casos, por resistencia o recaída, es necesaria la realización de varios ciclos de tratamiento o la combinación de distintas drogas.
- 130.-** ¿Cuál es el tratamiento de elección en un gram negativo con BLEE?.
- A) Imipenem.
 - B) Doripenem.
 - C) Tigeciclina.
 - D) Daptomicina.
- 131.-** Respecto al género *Neisseria*, cual de las siguientes afirmaciones es falsa:
- A) La resistencia a penicilina en *N.gonorrhoeae* puede ser de naturaleza cromosómica o plasmídica.
 - B) Las quinolonas se recomiendan en el tratamiento empírico de *N.gonorrhoeae* en España.
 - C) La cápsula es un factor de virulencia para *N.meningitidis*.
 - D) El hombre es el único reservorio conocido de *N.meningitidis*.
- 132.-** En relación al tratamiento de los pacientes con Giardiasis indique la respuesta falsa:
- A) Los nitroimidazoles utilizados en el tratamiento de la infección por *G. lamblia* incluyen al metronidazol y tinidazol.
 - B) El metronidazol y el tinidazol son los que han demostrado in vitro una mayor actividad.
 - C) La quinacrina, un agente antipalúdico, muestra una eficacia clínica frente a *G. lamblia* superior al 90%.
 - D) En la mayoría de los casos, por resistencia o recaída, es necesaria la realización de varios ciclos de tratamiento o la combinación de distintas drogas.
- 133.-** Las técnicas de identificación molecular de las especies fúngicas :
- A) Deben estar implantadas en todos los laboratorios asistenciales.
 - B) Deben estar disponibles en los centros de referencia.
 - C) No tienen ninguna utilidad práctica.
 - D) Deben realizarse en todas las cepas.

- 134.-** Indique la respuesta falsa en relación a la epidemiología de la Giardiasis:
- A) La infección por *G. lamblia* es cosmopolita y se puede desarrollar tanto de forma endémica o de forma epidémica
 - B) La transmisión es fundamentalmente fecal-oral directa, por contacto con personas o animales infectados por *Giardia*
 - C) Un 90% de todas las diarreas del viajero están causadas por *Giardia*.
 - D) El reservorio fundamental de *G. lamblia* es el hombre, enfermo o portador asintomático
- 135.-** La quimioprofilaxis de meningitis meningocócica puede hacerse con
- A) Vacuna antimeningocócica conteniendo los serogrupos A o A+C
 - B) Vacunación + Rifampicina oral
 - C) Sulfamidas
 - D) Ceftriaxona
- 136.-** En relación a los criterios para interpretación de resultados en el diagnóstico de las infecciones producidas por *Rickettsia*, es falso que:
- A) Hay que tener en cuenta que la serología está limitada por las reacciones cruzadas entre el grupo de las fiebres manchadas y las del grupo tífus.
 - B) Para una correcta interpretación de los resultados de serología, se deben tener en cuenta los datos de reactividad basal de la población en zonas endémicas.
 - C) La IFI es una de las técnicas más sensibles para el diagnóstico de las rickettsiosis exantemáticas
 - D) La IFI no se utiliza en la actualidad.
- 137.-** Respecto a la sugerencias y reclamaciones, los pacientes y usuarios del Sistema Canario de la Salud tienen derecho a:
- A) Formular sugerencias y reclamaciones
 - B) Recibir respuesta por escrito.
 - C) Las dos respuestas son correctas.
 - D) Ninguna es correcta.
- 138.-** En relación a la leishmaniasis es falso:
- A) Bajo el nombre de leishmaniasis se engloba un grupo de enfermedades que cursan como úlceras cutáneas o como graves afectaciones viscerales.
 - B) Pertenece al grupo de las llamadas enfermedades olvidadas debido a su escasa distribución e incidencia.
 - C) El diagnóstico de certeza de una leishmaniasis se realiza por observación directa de los parásitos
 - D) Todas ellas tienen en común el estar causadas por protozoos flagelados pertenecientes al género *Leishmania*
- 139.-** ¿Cuál de los siguientes virus se ha asociado con el exantema súbito (roseola infantum)?:
- A) Erythrovirus B19
 - B) Herpesvirus humano tipo 6
 - C) Virus de la rubéola
 - D) Virus del sarampión

- 140.-** En relación con la infección por Citomegalovirus, cual de los siguientes enunciados es falso:
- A)** En la actualidad, disponemos en el mercado de cuatro fármacos anti-CMV: el ganciclovir, su profármaco valganciclovir, cidofovir (los tres análogos de nucleósidos) y el foscarnet.
 - B)** Todos inhiben, en última instancia, la acción de la polimerasa de ADN vírico.
 - C)** El uso continuado de antivíricos (especialmente a dosis subterapéuticas) y el grado de inmunodepresión del paciente no influye para la selección de la resistencia en el CMV
 - D)** Hasta fechas recientes, el grupo de pacientes en los que se había detectado con mayor frecuencia la aparición de cepas resistentes era el de los infectados por el VIH.
- 141.-** Respecto a la cápsula de las bacterias, que es falso:
- A)** Dificulta la fagocitosis.
 - B)** Impide la penetración de bacteriófagos.
 - C)** Oculta antígenos más superficiales.
 - D)** Tiene una estructura de naturaleza lipídica.
- 142.-** Respecto a la meningitis causada por Neisseria meningitidis indique la respuesta correcta
- A)** Es recomendable comenzar el tratamiento con cefalosporinas de 3ª generación, como cefotaxima o ceftriaxona.
 - B)** La meningitis meningocócica se acompaña con frecuencia de un cuadro clínico de sepsis grave, de la que depende casi totalmente la mortalidad.
 - C)** El tratamiento antibiótico previo a la hospitalización se ha asociado claramente a una menor mortalidad en la enfermedad meningocócica.
 - D)** Todas las respuestas anteriores son ciertas
- 143.-** El síndrome de neumonía "atípica" se define por la presencia de las siguientes características excepto
- A)** Inicio subagudo o insidioso, en cualquier caso menos brusco que el de la neumonía bacteriana "clásica".
 - B)** Predominio de las manifestaciones extrapulmonares (fiebre, cefalea, artromialgias, etc.).
 - C)** Predominio de manifestaciones respiratorias
 - D)** Tos seca o escasamente productiva.
- 144.-** El primer paso para la patogenicidad bacteriana es:
- A)** La elaboración de toxinas.
 - B)** La adherencia.
 - C)** El escape del sistema inmunitario.
 - D)** La formación de esporas.
- 145.-** Una de las siguientes localizaciones no se considera candidiasis superficial:
- A)** Candidiasis orofaríngea.
 - B)** Candidiasis vaginal
 - C)** Endoftalmitis candidiásica
 - D)** Intertrigo candidiásico
- 146.-** Respecto a Coxiella burnetti, cual de las siguientes afirmaciones no es verdad:
- A)** Es un microorganismo intracelular obligado.
 - B)** El aislamiento debe hacerse en cabinas de seguridad biológica nivel 3.
 - C)** En subcultivos se produce un cambio a fase II altamente contagiosa.
 - D)** Para el diagnóstico de la forma aguda es significativo un título de IgG mayor de 1/128 de antígeno en fase II.

- 147.- Son características de los Papovaviridae
- A) DNA de doble cadena circular
 - B) Cápside icosaédrica
 - C) No tienen envoltura
 - D) Todo lo anterior
- 148.- Las glucoproteínas de codificación viral.
- A) Se hallan presentes en los virus con envoltura
 - B) Participan en la fijación del virión a la superficie de la célula diana
 - C) Son expresadas en la superficie de la célula infectada durante el ciclo de replicación del virus
 - D) Todas las afirmaciones son ciertas
- 149.- En relación a la técnica de "western blot" (WB) en el diagnóstico de VIH, Indique la respuesta falsa:
- A) La técnica de "western blot" (WB), es una de las más utilizadas para confirmar resultados positivos en las pruebas de depistaje de Ac VIH.
 - B) La técnica de WB consiste, básicamente en tiras de nitrocelulosa a las que se han transferido las proteínas del virus.
 - C) Los sueros negativos deberán mostrar reactividad frente a alguna de las proteínas presentes en la tira.
 - D) Un suero es considerado positivo cuando presenta reactividad al menos frente a 2 glucoproteínas de las tres que posee el virus (gp160, gp120 y gp41).
- 150.- En pacientes con cancer ¿cuál de las siguientes especies de Mycobacterium causa más frecuentemente bacteriemia asociada a catéter central?
- A) M. bovis
 - B) M. triplex
 - C) M.flavescens
 - D) M. fortuitum

PREGUNTAS DE RESERVA

- 151.- Dentro de los bacilos gram negativos no fermentadores, la presencia de ácido sulfídrico en TSI, nos haría sospechar de:
- A) Shewanella putrefaciens.
 - B) Sphingomonas paucimobilis.
 - C) Achromobacter xylosoxidans subs. xylosoxidans.
 - D) Pseudomonas putida.
- 152.- El método mas empleado actualmente en el diagnóstico virológico de la gripe es:
- A) Detección de antígenos víricos
 - B) Detección de anticuerpos
 - C) Cultivo en línea Madin Darby de riñón de perro (MDCK)
 - D) Técnicas de amplificación genómica basadas en la PCR
- 153.- En cual de las situaciones siguientes le parecería más adecuado el uso de Linezolid:
- A) Infección urinaria.
 - B) Sepsis por S.pyogenes alérgico a la penicilina.
 - C) Neumonía adquirida en la comunidad.
 - D) Infección por gram positivo multirresistente.

- 154.-** Existe una asociación entre variabilidad en la práctica clínica y
- A) Estado de Salud de los pacientes.
 - B) Demanda sanitaria.
 - C) Falta de conocimiento sobre la efectividad de los procedimientos.
 - D) Conocimiento sobre la efectividad de los procedimientos.
- 155.-** Con respecto a las infecciones neumocócicas:
- A) La neumonía y la meningitis son infecciones que se dan sobre todo en inmunodeprimidos y raramente en pacientes no inmunodeprimidos
 - B) La meningitis neumocócica, a diferencia de la meningocócica, no requiere medidas terapéuticas frente al edema cerebral
 - C) Neumococo es uniformemente sensible a la penicilina
 - D) Todas las anteriores son falsas
- 156.-** Pueden evolucionar a hepatocarcinoma las hepatitis producidas por virus
- A) A y B
 - B) A y E
 - C) B y C
 - D) C y E
- 157.-** Señale la respuesta falsa en relación al tratamiento de las infecciones producidas por los VHS.
- A) El aciclovir y el penciclovir se consideran de elección para el tratamiento de las infecciones por los VHS.
 - B) El aciclovir es el fármaco más utilizado para el tratamiento de los VHS1 y VHS2.
 - C) Las resistencias actualmente son elevadas.
 - D) En los pacientes inmunodeprimidos, se ha descrito una prevalencia de resistencias entorno al 5%.
- 158.-** Las técnicas de identificación molecular de las especies fúngicas :
- A) Deben estar implantadas en todos los laboratorios asistenciales.
 - B) Deben estar disponibles en los centros de referencia.
 - C) No tienen ninguna utilidad práctica.
 - D) Deben realizarse en todas las cepas.
- 159.-** Indique la respuesta falsa en relación a la infección por VRS:
- A) El VRS es la principal causa de enfermedad respiratoria del tracto inferior en niños de corta edad.
 - B) En neonatos, el riesgo de bronquiolitis o neumonía asociados a la primoinfección con VRS es elevado.
 - C) Las reinfecciones son infrecuentes.
 - D) En países con un clima templado la infección por VRS ocurre fundamentalmente en los meses de invierno y a comienzos de la primavera.
- 160.-** ¿Cuál de los siguientes microorganismos presenta un alto riesgo de generar aerosoles durante su manipulación en el laboratorio?
- A) Neisseria meningitidis
 - B) Brucella melitensis
 - C) Cryptococcus neoformans
 - D) Legionella pneumophila

