



**Junta de
Castilla y León**
Consejería de Sanidad



Tribunal Oposiciones

06/06/2021

PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL ACCESO A LA CONDICIÓN DE PERSONAL ESTATUTARIO FIJO EN PLAZAS DE LA CATEGORÍA DE LICENCIADO ESPECIALISTA EN MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA DEL SERVICIO DE SALUD DE CASTILLA Y LEÓN. (ORDEN SAN/154/2020, DE 14 DE FEBRERO. BOCyL DE 24/02/2020)

CATEGORIA:

**MICROBIOLOGIA
Y
PARASITOLOGIA**

FASE DE OPOSICIÓN. TURNO LIBRE Y TURNO DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD.

EJERCICIO ÚNICO

ADVERTENCIAS

TAM: 11

1. **NO ABRA ESTE CUESTIONARIO HASTA QUE SE LE INDIQUE.**
2. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la "HOJA DE RESPUESTAS".
3. Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en la "HOJA DE RESPUESTAS" es el que corresponde al número de pregunta del cuestionario.
4. Este cuestionario puede utilizarse como borrador y llevarse al finalizar el ejercicio.
5. Sólo existe una respuesta correcta por pregunta. Todas las preguntas tienen el mismo valor.
6. **ESTE CUESTIONARIO CONSTA DE 165 PREGUNTAS, DE LAS CUALES LAS 15 ÚLTIMAS SON DE RESERVA PARA POSIBLES ANULACIONES, DE ELLAS LA 151 Y 152 SUSTITUYEN A LAS PREGUNTAS DE LA PARTE GENERAL Y DE LA 153 A LA 165 SUSTITUYEN A LAS PREGUNTAS DE LA PARTE ESPECIFICA DEL PROGRAMA**
7. El tiempo total para la realización de este ejercicio será de 180 minutos, incluido el correspondiente a las preguntas de reserva.
8. Las contestaciones erróneas se penalizarán con un cuarto del valor de las respuestas correctas. No tendrán la consideración de erróneas las preguntas no contestadas.
9. **SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR EN LA "HOJA DE RESPUESTAS" LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.**
10. **AL FINALIZAR EL EJERCICIO ES OBLIGATORIO ENTREGAR LA "HOJA DE RESPUESTAS"**

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACIÓN DEL TRIBUNAL

1.- Según el art. 24 de la Ley 2/2007, de 7 de marzo, del Estatuto Jurídico del Personal Estatutario del Servicio de Salud de Castilla y León, se acordará el cese del personal estatutario sustituto cuando:

- a) Amortización de la plaza
- b) Incorporación a la plaza de un nuevo titular, como consecuencia de la resolución de cualquiera de los procedimientos establecidos para la provisión de plazas.
- c) Cuando se produzca la causa o venza el plazo que expresamente se determine en su nombramiento.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

2.- Dentro de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales (LPRL), en relación con las obligaciones de los trabajadores en materia de prevención de riesgos laborales no se encuentra:

- a) Utilizar correctamente los medios y equipos de prevención.
- b) Usar adecuadamente las máquinas, aparatos, herramientas y sustancias peligrosas.
- c) Contribuir al cumplimiento de las obligaciones establecidas por la autoridad competente en materia.
- d) Denunciar ante la jurisdicción social los incumplimientos de empresario en la materia.

3.- El plan de prevención de riesgos laborales de una empresa deberá incluir:

- a) La estructura organizativa, las responsabilidades, las funciones.
- b) Las prácticas, los procedimientos, los procesos.
- c) Los recursos necesarios para realizar la acción de prevención de riesgos en la empresa.
- d) Todas son correctas.

4.- La Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente, establece que una persona mayor de edad capaz y libre podrá manifestar anticipadamente su voluntad, con objeto de que esta se cumpla en el momento en cuyas circunstancias no sea capaz de expresarlos personalmente sobre los cuidados del tratamiento de su salud o una vez llegado el fallecimiento, sobre el destino de su cuerpo o de los órganos del mismo, mediante el documento:

- a) Voluntades anticipadas.
- b) Instrucciones previas.
- c) Instrucciones preliminares.
- d) Testamento.

5.- Respecto al informe de alta, es falso que:

- a) En el caso de que el paciente no acepte el alta, la dirección del centro, previa comprobación del informe clínico correspondiente, oirá al paciente y, si persiste en su negativa, lo pondrá en conocimiento del juez para que confirme o revoque la decisión.
- b) En caso de no aceptar el tratamiento prescrito, se propondrá al paciente o usuario la firma del alta voluntaria. Si no la firmara, la dirección del centro sanitario, a propuesta del médico responsable, podrá disponer el alta forzosa en las condiciones reguladas por la Ley.
- c) La Ley 41/2002, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica supuso la primera norma legal que reguló la obligatoriedad del informe de alta
- d) Todo paciente, familiar o persona vinculada a él, en su caso, tendrá el derecho a recibir del centro o servicio sanitario, una vez finalizado el proceso asistencial, un informe de alta.

6.- Es un derecho del trabajador respecto a la prevención de riesgos laborales:

- a) Protección eficaz en materia de seguridad y salud laboral.
- b) Ninguna respuesta es correcta.
- c) Los trabajadores del SACYL, no tienen derecho a la prevención de riesgos laborales.
- d) Protección ineficaz en materia de seguridad.

7.- No es un principio básico de la Ley 41/2002, de 14 de noviembre, reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica:

- a) La dignidad de la persona humana, el respeto a la autonomía de su voluntad y a su intimidad orientarán toda la actividad encaminada a obtener, utilizar, archivar, custodiar y transmitir la información y la documentación clínica.
- b) Todo paciente o usuario tiene derecho a negarse al tratamiento, excepto en los casos determinados en la Ley. Su negativa al tratamiento constará por escrito.
- c) El paciente o usuario tiene derecho a decidir libremente, después de recibir la información adecuada, entre las opciones clínicas disponibles.
- d) El consentimiento, que debe obtenerse antes de que el paciente reciba una información adecuada, se hará por escrito en los supuestos previstos en la Ley.

8.- Según el art. 8.2 de la Ley 41/2002, de 14 de noviembre, el consentimiento informado del paciente:

- a) Se prestará por escrito por regla general.
- b) Será verbal por regla general.
- c) Será verbal en los supuestos previstos en la Ley.
- d) Se prestará por escrito en todos los casos.

9.- Según lo establecido en la Ley de Cohesión y Calidad del Sistema Nacional de Salud, el Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud tendrá entre sus funciones:

- a) El desarrollo de la cartera de servicios correspondiente al Catálogo de Prestaciones del Sistema Nacional de Salud, así como su actualización.
- b) El establecimiento de prestaciones sanitarias complementarias a las prestaciones básicas del Sistema Nacional de Salud por parte de las comunidades autónomas.
- c) Los criterios marco que permitan garantizar un tiempo máximo de acceso a las prestaciones del Sistema Nacional de Salud.
- d) Todas son ciertas.

10.- Según la Orden SAN/957/2016, de 17 de noviembre, el Servicio de Personal ejercerá las siguientes funciones:

- a) La gestión de las incidencias y variaciones individuales de la situación administrativa del personal de la Consejería, así como de todas aquellas incidencias que afecten al régimen y organización del personal de la Consejería.
- b) La elaboración de las propuestas de relación de puestos de trabajo de la Consejería y sus modificaciones, así como de las propuestas de convocatoria para la provisión de puestos de trabajo y de pruebas selectivas del personal de la Consejería.
- c) La intervención en los procesos de negociación de las condiciones de trabajo del personal al servicio de la Consejería, así como la colaboración y el soporte técnico a la Secretaría General en los órganos de negociación colectiva.
- d) Todas son ciertas

11.- Según la Ley 2/2007 de 7 de marzo, el personal estatutario fijo con destino en el Servicio de Salud de Castilla y León podrá acceder mediante promoción interna a nombramientos correspondientes a otra categoría: Señale la incorrecta

- a) Siempre que el título exigido para el ingreso sea de igual o superior nivel académico que el de la categoría de procedencia
- b) Sin perjuicio del número de niveles existentes entre ambos títulos
- c) Independientemente de que el título exigido para el ingreso sea de igual o superior nivel académico que el de la categoría de procedencia
- d) a y b son ciertas

12.- Los/las delegados/as de prevención, como representantes de los/as trabajadores/as en materia de prevención de riesgos:

- a) Diseñarán un plan de riesgos laborales.
- b) Ejercerán una labor de vigilancia y control sobre el cumplimiento de la normativa de prevención de riesgos laborales.
- c) Proporcionarán a los trabajadores los medios y formación necesaria en materia preventiva.
- d) Participarán con voz, pero sin voto, en el Comité de Seguridad y Salud.

13.- El artículo 16 de la Ley 2/2007 de 7 de marzo del Estatuto Jurídico del personal estatutario del Servicio de Salud de Castilla y León clasifica al personal estatutario atendiendo a:

- a) La función desarrollada.
- b) Nivel del título exigido para el ingreso.
- c) Tipo de nombramiento.
- d) Todas son correctas.

14.- En el Sistema Nacional de Salud, las prescripciones de medicamentos incluidos en el sistema de precios de referencia o de agrupaciones homogéneas no incluidas en el mismo, se efectuarán de acuerdo con el siguiente esquema:

- a) Para procesos agudos, la prescripción se hará, de forma general, por denominación comercial.
- b) Para los procesos crónicos, la primera prescripción, correspondiente a la instauración del primer tratamiento, se hará, de forma general, por principio activo.
- c) Para los procesos crónicos cuya prescripción se corresponda con la continuidad del tratamiento, no podrá realizarse por denominación comercial, aunque ésta se encuentre incluida en el sistema de precios de referencia o sea la de menor precio dentro de su agrupación homogénea.
- d) Todas son ciertas

15.- Entre las demarcaciones asistenciales de atención especializada, establecidas en la Comunidad de Castilla y León, corresponden a la Zona Oeste:

- a) Las áreas de salud de Burgos, Palencia, León, Salamanca y Zamora.
- b) Las áreas de salud de Burgos, Palencia, Segovia, Soria, Valladolid Este y Valladolid Oeste.
- c) Las áreas de salud de Ávila, El Bierzo, León, Salamanca y Zamora.
- d) Ninguna es correcta.

16.- Según la ORDEN SAN/1037/2014, el procedimiento de valoración del puesto de trabajo por causa de salud podrá iniciarse:

- a) A instancia del interesado
- b) De oficio por la Gerencia en la que el trabajador preste servicio.
- c) Por orden judicial
- d) a y b son ciertas

17.- ¿Cuáles de los siguientes son derechos de los trabajadores según el artículo 14 de la Ley 31/1995 de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales?:

- a) A la vigilancia de su estado de salud.
- b) A la utilización de los equipos de protección adecuados.
- c) A participar en el control y seguimiento de la gestión desarrollada por las mutuas de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales de la Seguridad Social.
- d) A asumir, en la parte que proporcionalmente les corresponda, el coste de las medidas de seguridad social.

18.- En qué año entra en vigor la Ley de Cohesión y Calidad del Sistema Nacional de Salud:

- a) 1999.
- b) 2003.
- c) 2009.
- d) 1997.

19.- ¿Cuál de los siguientes principios generales de la acción preventiva, contenidos en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, es incorrecto?:

- a) Evaluar los riesgos que no se puedan evitar.
- b) Priorizar medidas individuales a las colectivas.
- c) Combatir los riesgos en su origen.
- d) Tener en cuenta la evolución de la técnica.

20.- El órgano responsable de la prestación farmacéutica del Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad actualizará, mediante resolución motivada, la lista de medicamentos que quedan excluidos de la prestación farmacéutica en el Sistema Nacional de Salud. La motivación de la exclusión responderá a alguno de los siguientes criterios:

- a) La convivencia con un medicamento sin receta con la que comparte principio activo y dosis.
- b) Que el principio activo cuente con un perfil de seguridad y eficacia favorable y suficientemente documentado a través de años de experiencia y un uso extenso.
- c) Por estar indicados en el tratamiento de síntomas menores.
- d) Todas son ciertas

21.- Sobre las siguientes aseveraciones en relación con la epidemiología de los microorganismos del género *Legionella* señale la falsa:

- a) *Legionella* son organismos "acuáticos"
- b) Se encuentran tanto en medios naturales como en los reservorios construidos por el hombre
- c) Su crecimiento en estos medios está inhibido por otros microorganismos simbióticos
- d) Pueden multiplicarse dentro de protozoos de vida libre acuática (como *Acanthamoeba* o *Hartmanella*).

22.- ¿Qué afirmación sobre los priones es verdadera?

- a) Se han descrito formas hereditarias de Creutzfeldt-Jakob.
- b) La proteína priónica (PrP) es sensible a proteasas.
- c) Los priones se clasifican en el nivel de bioseguridad 1.
- d) Los priones se inactivan con formaldehído.

23.- ¿Cuál de los siguientes virus gastroenteríticos suele afectar a todos los grupos de edad?

- a) Astrovirus
- b) Norovirus
- c) Rotavirus
- d) Adenovirus gastroenteríticos

24.- De los mecanismos de resistencia a macrólidos, la bomba de expulsión afecta a:

- a) Todos los macrólidos.
- b) Sólo a los macrólidos de 15 átomos de carbono.
- c) Los macrólidos de 14 y 15 átomos de carbono.
- d) Sólo a los macrólidos de 16 átomos de carbono.

25.- ¿Qué subespecie de *Salmonella* puede ser lactosa (+):

- a) *S. enterica* I
- b) *S. enterica* II
- c) *S. enterica* III
- d) *S. enterica* IV

26.- ¿Cuál de los siguientes mecanismos no se asocia con resistencia a Linezolid?

- a) Presencia del gen *cfp*
- b) Presencia del gen *mef*
- c) Modificaciones de la subunidad 23S del ARNr
- d) Modificaciones en las proteínas ribosomales L3 y/o L4 de la subunidad 50S

27.- El término sensibilidad hace referencia al indicador:

- a) Fracción de verdaderos positivos
- b) Fracción de verdaderos negativos
- c) Seguridad del test
- d) Fracción de falsos positivos

28.- El término PCR a tiempo real hace referencia:

- a) PCR con lectura de la amplificación a cada minuto del proceso
- b) PCR con los procesos de amplificación y detección realizándose en el mismo tubo
- c) PCR con múltiples dianas en el mismo tubo
- d) PCR con señal amplificada por una sonda ramificada.

29.- En la serología de la embarazada, no es necesario el cribado sistemático de:

- a) Citomegalovirus
- b) Rubéola
- c) Sífilis
- d) VIH

30.- Enfermedad de Chagas congénita:

- a) Es una infección aguda
- b) Frecuentemente sintomática
- c) Signos y síntomas específicos
- d) Siempre se manifiesta antes del nacimiento

31.- Se asocia con el síndrome hemolítico-urémico:

- a) *E.coli* enteroinvasivo
- b) *E.coli* enterohemorrágico
- c) *E.coli* enteropatógeno
- d) *E.coli* enteroagregativo

32.- Señale la verdadera:

- a) La microscopía en campo oscuro permite distinguir microorganismos gruesos, como las borrelias.
- b) El microscopio de contraste de fase permite aumentar el contraste entre los microorganismos y el medio líquido de la preparación.
- c) El microscopio de fluorescencia se basa en la capacidad de emitir luz en el rango del visible de una sustancia fluorescente.
- d) El microscopio simple consta de un diafragma, lentes de aumento y el ocular.

33.- Señale la afirmación correcta referida a los rinovirus:

- a) Están desprovistos de membrana de envoltura.
- b) Se han identificado 10 serotipos.
- c) Su genoma es ADN bicatenario.
- d) Sólo crecen a una temperatura de 37°C.

34.- Cuando se realiza el diseño de un estudio epidemiológico, debemos diseñar correctamente:

- a) La población diana, población accesible o fuente de individuos
- b) La población diana no tiene la más mínima importancia
- c) La técnica de muestreo está en función del tamaño de la muestra
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

35.- El genoma de SARS-CoV-2 a lo que más se parece actualmente es a un virus aislado en murciélagos con el que comparte una homología de genoma del orden del:

- a) 96%
- b) 92%
- c) 88%
- d) 84%

36.- Las siguientes recomendaciones deben siempre tenerse en cuenta para un correcto diagnóstico microbiológico de las infecciones asociadas a catéteres intravasculares (IRC):

- a) Deben enviarse para cultivo las puntas de catéter retiradas sin sospecha de infección.
- b) Ante una sospecha de IRC, y siempre que pueda ser retirado, el cultivo de la punta de catéter, en combinación con otros métodos microbiológicos, aporta el diagnóstico de certeza.
- c) En caso de reservorios totalmente implantables, además de la punta, no es necesario enviar el reservorio entero para su cultivo.
- d) Si se sospecha IRC, se debe enviar la punta para cultivo por el método cualitativo y extraer al menos dos hemocultivos con técnica aséptica antes de iniciar tratamiento antibiótico.

37.- Indique cuál es el vector que transmite el tifus epidémico:

- a) Una garrapata (*Ixodes ricinus*).
- b) Un ácaro (*Sarcoptes scabiei*).
- c) Una pulga (*Xenopsilla cheopis*).
- d) Un piojo (*Pediculus humanus corporis*).

38.- Respecto a *Neisseria meningitidis*, una de las siguientes afirmaciones es falsa:

- a) Es catalasa positiva.
- b) Produce ácido a partir de la glucosa.
- c) Produce ácido a partir de la lactosa.
- d) Produce ácido a partir de la maltosa.

39.- ¿Cuál de los siguientes ácaros causa blefaritis de repetición?

- a) *Sarcoptes scabiei*
- b) *Laminosioptes cysticola*
- c) *Demodex folliculorum*
- d) *Cunaxa capreolus*

40.- Los agentes causales de tiña capitis, cuyo diagnóstico se realiza por cultivo de pelo, son:

- a) *Trichophyton* spp. y *Epidermophyton floccosum*
- b) *Trichophyton* spp. y *Microsporum* spp.
- c) *Microsporum* spp. y *Epidermophyton floccosum*
- d) *Trichophyton* spp. y *Malassezia* spp.

41.- Señale la afirmación correcta en relación al brote producido por el virus A de gripe aviar en el año 1997:

- a) La etiología fue el virus de la gripe A/H7N1.
- b) Originó una mortalidad del 20%.
- c) Comenzó en Arabia Saudí.
- d) No se alcanzó una transmisión eficaz entre las personas.

42.- El medio de cultivo SS (*Salmonella-Shigella*) no contiene:

- a) Lactosa
- b) Glucosa
- c) Sales biliares
- d) Citrato sódico

43.-Cuál de las siguientes muestras es la menos adecuada para la investigación de *P. aeruginosa* con fines epidemiológicos:

- a) Frotis rectal
- b) Frotis perineal
- c) Herida
- d) Frotis nasal

44.- En el crecimiento bacteriano, la fase estacionaria, se corresponde con:

- a) Crecimiento detenido por limitación de nutrientes
- b) Las colonias que crecen in situ
- c) Las bacterias situadas en un compartimento estanco
- d) La fase de adaptación del cultivo bacteriano

45.- ¿Qué especie de hongo es habitualmente resistente a los antifúngicos?

- a) *Scedosporium prolificans*
- b) *Exophiala* spp.
- c) *Scedosporium apiospermum*
- d) *Sporothrix schenckii*

46.- La candiduria asintomática:

- a) Siempre indica infección urinaria
- b) Puede ser una contaminación y se requiere una segunda muestra de confirmación.
- c) En pacientes sondados indica infección de la sonda vesical
- d) Sólo se debe considerar tratamiento antifúngico en pacientes neutropénicos y críticos

47.- En el laboratorio de microbiología existe alto riesgo de infección por los siguientes agentes, excepto:

- a) *Salmonella enteritidis*
- b) *Brucella* spp.
- c) *Francisella tularensis*
- d) Virus SARS-CoV-2

48.- Que microorganismos no tiene su hábitat natural en la garganta:

- a) *Streptococcus pyogenes*
- b) *Streptococcus pneumoniae*
- c) *Streptococcus gallolyticus*
- d) *Streptococcus dysgalactiae*

49.- La enfermedad denominada DEBONEL/TIBOLA está producida por:

- a) *R. conorii* y *R. prowazekii*.
- b) *R. slovaca* y *R. rioja*
- c) *R. conorii* y *R. typhi*
- d) *R. slovaca* y *O. tsutsugamushi*

50.- Bacilos Gram negativos, rectos o ligeramente curvos, oxidasa y catalasa positivos, aerobios estrictos:

- a) *Pseudomonas aeruginosa*
- b) *Klebsiella oxytoca*
- c) *Stenotrophomonas maltophilia*
- d) *Acinetobacter baumannii*

51.- La relación entre los beneficios que aporta una prueba diagnóstica y los costes que ocasiona su implantación se denomina:

- a) Eficacia
- b) Eficiencia
- c) Efectividad
- d) Sensibilidad

52.- Respecto a las técnicas de inmunoensayo, señala la falsa:

- a) Las técnicas de aglutinación pueden tener efecto prozona y perder sensibilidad
- b) El ensayo de fijación de complemento es menos sensible que el ensayo de precipitación
- c) Los enzimoensayos pueden ser competitivos y no competitivos
- d) El ensayo quimioluminiscente está basado en la emisión de luz de un sustrato después de una reacción química, generalmente una reacción de oxidación.

53.- ¿Cuál es la betalactamasa plasmídica más frecuente en *Haemophilus influenzae*?:

- a) TEM-1
- b) TEM-2
- c) ROB-1
- d) OXA-1

54.- Señale la afirmación correcta sobre el índice Q en la valoración de la tinción de Gram en muestras de exudado de herida recogidas con torunda:

- a) El número de células epiteliales puntúa negativamente
- b) El índice Q indica el tipo de patógenos a evaluar (identificación y antibiograma), considerando sólo las enterobacterias.
- c) Si se aíslan más patógenos en el cultivo que en el índice Q, prevalece el cultivo y se identifican todos los microorganismos que crecen.
- d) Un índice Q igual a tres indica una muestra de baja calidad.

55.- ¿Qué serotipo de adenovirus suele estar relacionado con infecciones gastrointestinales?:

- a) 8.
- b) 6.
- c) 35.
- d) 40.

56.- Señale cuál de las siguientes representa una asociación incorrecta entre la enfermedad y su agente causal:

- a) DEBONEL – *Rickettsia rioja*.
- b) Tifus epidémico – *Rickettsia typhi*.
- c) Fiebre de los matorrales - *Orientia tsutsugamushi*.
- d) Fiebre exantemática mediterránea – *Rickettsia conorii*.

57.- Se asocia con cuadros de conjuntivitis una de las siguientes especies del género *Corynebacterium*:

- a) *C.simulans*
- b) *C.macginleyi*
- c) *C.imitans*
- d) *C.propinquum*

58.- El sobrecrecimiento de *S. pyogenes*, *S. agalactiae*, *S. aureus*, *H. influenzae* ó *E. coli* en muestras vaginales se ha de interpretar como:

- a) Flora colonizadora sin valor clínico, salvo *S. pyogenes* en niñas.
- b) Flora normal, no se ha de informar en ningún supuesto
- c) Disbacteriosis con valor clínico, teniendo que informar el microorganismo
- d) Disbacteriosis sin valor clínico, no debiendo informar el microorganismo y recomendando recolonización con preparados probióticos vaginales.

59.- Los genotipos de VPH que no han demostrado capacidad oncogénica son:

- a) 16 y 18
- b) 31 y 42
- c) 6 y 11
- d) 35 y 51

60.- Las especies de *Candida* forman pseudohifas e hifas en los tejidos, excepto:

- a) *C. albicans*.
- b) *C. glabrata*.
- c) *C. tropicalis*.
- d) *C. parapsilosis*.

61.- Los agentes causantes de neumonía asociada a ventilación mecánica tardía (más de 5-7 días de ventilación) más prevalentes son:

- a) *S. pneumoniae* y *Mycoplasma* spp.
- b) *S. aureus* metililín sensible y metililín resistente
- c) *P. aeruginosa* y enterobacterias
- d) *Bacillus* spp. y *Corynebacterium* spp.

62.- ¿Qué antibiótico se debe utilizar según el Eucast para detectar resistencia a fluorquinolonas en *Salmonella* spp.?:

- a) Ácido nalidíxico
- b) Ciprofloxacino
- c) Pefloxacino
- d) Norfloxacino

63.- Algunas amebas de vida libre causan afectación del sistema nervioso central en humanos. ¿Cuál de estos géneros de ameba es el menos frecuente en este tipo de patología?

- a) *Naegleria* spp.
- b) *Balamuthia mandrillaris*
- c) *Acanthamoeba* spp.
- d) *Sappinia* spp.

64.- El eritema infeccioso está producido por:

- a) Parvovirus B19
- b) Virus herpes 6
- c) *Staphylococcus aureus*
- d) *Streptococcus pyogenes*

65.-Cuál es la causa más frecuente de infección respiratoria crónica en pacientes con fibrosis quística:

- a) *Pseudomonas aeruginosa*
- b) *Acinetobacter baumannii*
- c) *Klebsiella pneumoniae*
- d) *Stenotrophomonas maltophilia*

66.- ¿Qué coronavirus es el causante del SARS?

- a) Alfacoronavirus
- b) Betacoronavirus
- c) Gammacoronavirus
- d) Deltacoronavirus

67.- La técnica “gold standard” para el diagnóstico de la enfermedad muermo, producida por *Burkholderia mallei*, es:

- a) Detección de antígenos
- b) PCR
- c) Cultivo
- d) Serología

68.- Que ARN está presente en todas las células procariotas, ausente en las eucariotas y sirve como control positivo interno en técnicas moleculares de identificación:

- a) ARN 16S
- b) ARN 5S
- c) ARN 50S
- d) ARN 23S

69.- *Listeria monocytogenes* es intrínsecamente resistente a los siguientes antibióticos excepto:

- a) Moxifloxacino
- b) Ácido fusídico
- c) Fosfomicina
- d) Cefalosporinas

70.- El método de descontaminación con ácido oxálico se utiliza en micobacteriología básicamente para inhibir el crecimiento de:

- a) Enterobacterias
- b) Estafilococos
- c) Pseudomonas
- d) Levaduras

71.- Que microorganismo no pertenece al llamado grupo “ESKAPE”

- a) *Staphylococcus aureus*
- b) *Acinetobacter baumannii*
- c) *Klebsiella pneumoniae*
- d) *Enterococcus faecalis*

72.- Debido a la presencia de *Aedes albopictus* (mosquito tigre) y *Aedes japonicus* en la península Ibérica, las enfermedades emergentes transmitidas por vectores que más preocupan en la salud pública de Europa y de España son:

- a) Virus Ébola, virus sarampión y dengue
- b) Virus Chikungunya, dengue y Zika
- c) Virus rabia, cólera y la fiebre hemorrágica de Crimea-Congo
- d) Virus Toscana, Virus BK y JC

73.- La causa más frecuente de conjuntivitis aguda es:

- a) Bacteriana
- b) Vírica
- c) Micótica
- d) Parasitaria

74.- ¿Cuál es la proteína responsable de la clasificación antigénica del virus Influenza?

- a) Neuraminidasa
- b) Proteína M-1
- c) Hemaglutinina
- d) Proteasa F

75.- Cuál de las siguientes enfermedades relacionadas con viajes tiene un período de incubación mayor de 3-4 semanas:

- a) Dengue.
- b) Fiebre tifoidea.
- c) Leptospirosis.
- d) Esquistosomiasis.

76.- Se recomienda tratamiento antibiótico de la bacteriuria asintomática en:

- a) Gestantes y pacientes con cirugía ó procesos endoscópicos urológicos
- b) Varones jóvenes sexualmente activos
- c) Ancianos portadores de sonda vesical
- d) Mujeres con historial de infecciones urinarias complicadas.

77.- ¿Qué prueba puede ser útil para diferenciar *Bordetella pertussis* de *Bordetella parapertussis*?:

- a) Crecimiento en agar MacConkey
- b) Movilidad
- c) Oxidasa
- d) Catalasa

78.- Uno de los siguientes antibióticos no se utiliza en el tratamiento de la fiebre Q:

- a) Doxiciclina.
- b) Levofloxacino.
- c) Cotrimoxazol.
- d) Vancomicina.

79.- Indique que encefalitis por arbovirus se transmite por picadura de garrapatas:

- a) Encefalitis japonesa B.
- b) Encefalitis de Powasan.
- c) Encefalitis del Oeste del Nilo.
- d) Encefalitis equina.

80.- Una tinción ácido-alcohol resistente modificada puede ser útil para observar ovoquistes (u ooquistes) en heces de los siguientes protozoos, excepto:

- a) *Cryptosporidium* spp.
- b) *Giardia intestinalis*
- c) *Cystoisospora belli*
- d) *Cyclospora cayetanensis*

81.- En relación a la clasificación de los agentes biológicos por grupos de riesgo es cierto:

- a) Agente biológico del grupo 1: Aquel que resulta poco probable que cause una enfermedad en el hombre.
- b) Agente biológico del grupo 2. Aquel que puede causar una enfermedad grave en el hombre y presenta un serio peligro para los trabajadores, con riesgo de que se propague a la colectividad y existiendo frente a él generalmente profilaxis o tratamiento eficaz.
- c) Agente biológico del grupo 3. Aquel que puede causar una enfermedad en el hombre y puede suponer un peligro para los trabajadores, siendo poco probable que se propague a la colectividad y existiendo generalmente profilaxis o tratamiento eficaz
- d) Agente biológico del grupo 4. Aquel que causando una enfermedad grave en el hombre supone un serio peligro para los trabajadores, con muchas probabilidades de que no se propague a la colectividad existiendo generalmente frente a él profilaxis o tratamiento eficaz.

82.- Los siguientes factores de riesgo de la infección recurrente por *Clostridioides difficile* son ciertos excepto:

- a) Edad avanzada
- b) Un episodio inicial grave de *C. difficile*
- c) El uso concomitante de antibióticos
- d) Baja carga de *C. difficile* en muestra de heces.

83.- Señale cuál de los siguientes parásitos no presenta forma de quiste y para diagnosticar la parasitosis es preciso visualizar los trofozoítos en heces recién emitidas:

- a) *Giardia lamblia*.
- b) *Balantidium coli*.
- c) *Dientamoeba intestinalis*.
- d) *Trichomonas vaginalis*.

84.- Ante una interconsulta sobre un paciente con anemia megaloblástica por déficit de vitamina B12 y eosinofilia, vd juzgaría que en primer término podría presentar una parasitosis por el siguiente helminto:

- a) *Taenia solium*.
- b) *Diphyllobothrium latum*.
- c) *Taenia saginata*.
- d) *Hymenolepis nana*.

85.- El uso de técnicas moleculares para el diagnóstico de la bacteriemia relacionada con el catéter (BRC):

- a) Se usa con muestras de sangre, extraída a través del catéter y extraída por vena periférica
- b) Está ampliamente estudiado e implantado para todo tipo de pacientes sépticos
- c) Se recomiendan sólo técnicas de amplificación isotérmica, LAMP loop-mediated isothermal amplification
- d) Las técnicas aplicadas directamente sobre sangre completa son más fiables que sobre el hemocultivo crecido por no presentar interferencias con otros DNA contaminantes (humano o microorganismos muertos)

86.- ¿Qué medio de cultivo primario no emplearía como medio de aislamiento primario ante la sospecha de mucormicosis?

- a) Agar Sabouraud glucosado con cloranfenicol.
- b) Agar Sabouraud con cloranfenicol y cicloheximida
- c) Agar SABHI
- d) Agar harina de maíz.

87.- Señale la respuesta incorrecta sobre el control microbiológico del aire en quirófano:

- a) Se han de realizar dos tomas para recuento de hongos: con quirófano vacío y durante la actividad quirúrgica
- b) Tras cultivos positivos de hongos, hay que tomar muestras de las zonas de impulsión de aire
- c) Los valores admisibles en el cultivo de hongos filamentosos son de 10 ufc/m³
- d) Ante un resultado positivo, han de realizarse informes provisionales con el recuento y género del hongo, para tomar decisiones rápidas de actividad quirúrgica y de limpieza

88.- ¿Qué parásito puede ocasionar hemoptisis?

- a) *Dicrocoelium dendriticum*
- b) *Opisthorchis sinensis*
- c) *Paragonimus westermani*
- d) *Heterophyes heterophyes*

89.- ¿Qué especie de hongo dermatofito tiene un aspecto macroscópico similar a *Microsporum canis* y un aspecto microscópico que recuerda a *Trichophyton mentagrophytes*?

- a) *Epidermiophyton floccosum*
- b) *Trichophyton violaceum*
- c) *Arthroderma benhamiae*
- d) *Microsporum gypseum*

90.- ¿Cuál de las siguientes pruebas para *Francisella tularensis* es falsa?

- a) Catalasa débilmente positiva
- b) Oxidasa positiva
- c) Ureasa negativa
- d) Betalactamasa positiva

91.- De las afirmaciones que se efectúan a continuación señale la que resulta equivocada en relación con la infección por el VIH:

- a) El mejor factor predictivo de infecciones oportunistas es el recuento de linfocitos T CD4.
- b) La determinación del tropismo del virus es útil cuando se va a utilizar Maraviroc en el tratamiento.
- c) Cuando un tratamiento está fallando es útil la detección de resistencias.
- d) Tras el inicio de un tratamiento eficaz la carga viral se negativiza en los primeros 3 meses.

92.- Los IGRAS están basados en la medición de los niveles de:

- a) TNF-alfa
- b) Interleukina 1
- c) Interferón alfa
- d) Interferón gamma

93.- Una de las siguientes carbapenemasas se inhibe con EDTA:

- a) OXA-48
- b) IMI-1
- c) VIM-2
- d) KPC-1

94.- De las afirmaciones relativas a *Staphylococcus saprophyticus* subsp. *saprophyticus*, una no es cierta:

- a) Es una de las principales causas de cistitis no complicada en mujeres jóvenes.
- b) Es resistente a novobiocina.
- c) Produce ácido de la maltosa.
- d) Produce ácido de la arabinosa.

95.- La microscopía es el gold standard en el diagnóstico de paludismo porque:

- a) Permite la detección de parasitemias bajas
- b) Permite diferenciar infección real de restos de DNA ó antígeno de los parásitos.
- c) Permite el cálculo de parasitemia, necesario para el valor pronóstico y eficacia post-tratamiento.
- d) Todas las anteriores.

96.- Si a Vd le realizan una interconsulta acerca del diagnóstico de una infección por Herpesvirus Varicela-Zoster (HVZ) señalará como técnica más sensible y específica:

- a) Preparación de Tzank a partir de las lesiones y observación al microscopio.
- b) Inmunofluorescencia “directa” con anticuerpos marcados con fluoresceína frente al HVZ en una muestra de líquido vesicular.
- c) Cultivo de una muestra en líneas celulares por “Shell vial”.
- d) Detección molecular por PCR en una muestra de líquido vesicular.

97.- Mediante una prueba de difusión en agar se puede identificar una cepa de *Staphylococcus aureus* Resistente a Meticilina que posea el gen *mecA*. Indique qué disco de antibiótico se utiliza y el diámetro en milímetros del halo de inhibición para comprobarlo:

- a) Cefotaxima y < 30 mm.
- b) Cefalexina y < 25 mm.
- c) Cefoxitina y < 22 mm.
- d) Cefalotina y < 24 mm.

98.- Sobre los microorganismos de relevancia en salud pública, señale la correcta:

- a) *Francisella tularensis* es un patógeno de nivel de seguridad 2 pero el manejo de los cultivos es de nivel 3.
- b) *Yersinia pestis* es un patógeno de nivel de seguridad 3
- c) *Mycobacterium tuberculosis* es un patógeno de nivel de seguridad 2.
- d) Virus Crimea-Congo es un patógeno de nivel de seguridad 4 pero el manejo de los cultivos es de nivel 3.

99.- Indique la causa más frecuente de Endocarditis Infecciosa de prótesis valvulares en los primeros 12 meses tras el reemplazamiento valvular:

- a) *Staphylococcus aureus*.
- b) Estreptococos del grupo *viridans*.
- c) Estafilococos coagulasa negativos.
- d) Microorganismos del grupo HACEK.

100.- El agente causal más probable de un cuadro febril agudo con monoartritis es:

- a) *Staphylococcus aureus*.
- b) *Neisseria gonorrhoeae*.
- c) Parvovirus B19.
- d) *Borrelia burgdorferi*.

101.- Causa más frecuente de meningitis linfocitaria vírica:

- a) Virus herpes 1
- b) Virus herpes 2
- c) Enterovirus
- d) Citomegalovirus

102.- Señale la asociación incorrecta entre los siguientes protozoos y los vectores que los transmiten:

- a) *Trypanosoma brucei gambiense*. - mosca del género *Glossina*.
- b) *Babesia* spp. - garrapata del género *Ixodes*.
- c) *Plasmodium* spp. - mosquito del género *Anopheles*.
- d) *Leishmania mexicana* - mosquito del género *Aedes*.

103.- De las siguientes aseveraciones relativas a las denominadas “pruebas no treponémicas” una es falsa, señálela:

- a) Detectan anticuerpos frente al complejo antigénico de cardioplipina-lectina- colesterol
- b) Entre las más utilizadas se encuentran la RPR y el VDRL.
- c) Se utilizan como cribado y para evaluar la respuesta al tratamiento.
- d) Comienzan a ser positivas al cabo de un mes de la aparición del chancro.

104.- ¿Qué es la *Tunga penetrans*?

- a) Ácaro
- b) Garrapata
- c) Chinche
- d) Pulga

105.-Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el cromosoma bacteriano es falsa:

- a) Es una doble cadena de ADN
- b) Contiene todos los genes esenciales para la célula
- c) Se replica siempre en dirección 5´ 3´
- d) Se encuentra rodeado de la membrana nuclear

106.- Aunque *Rhodococcus equi* puede aislarse en los medios comunes no selectivos utilizados habitualmente en los laboratorios de microbiología, con objeto de eliminar la flora bacteriana acompañante pueden emplearse medios selectivos:

- a) Agar colistina-ácido nalidixico (CNA)
- b) Agar ceftazidima-novobiocina (CAZ-NB)
- c) Agar fenil-etanol (FEA)
- d) Todos son correctos

107.- ¿Qué afirmación acerca de los papilomavirus es falsa?

- a) Están compuestos de DNA desnudo.
- b) Se conocen reservorios animales, como los roedores.
- c) Se considera una ITS altamente contagiosa.
- d) La gran mayoría de las infecciones son subclínicas o asintomáticas.

108.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta con respecto a *Haemophilus parainfluenzae*?:

- a) Requiere los factores X y V para su crecimiento.
- b) Requiere sólo el factor X para su crecimiento.
- c) No requiere los factores X ni V para su crecimiento.
- d) Requiere sólo el factor V para su crecimiento.

109.- En los pacientes con Infecciones de Transmisión Sexual (ITS) se debe realizar una determinación de:

- a) Anticuerpos de *Chlamydia trachomatis*
- b) Anticuerpos de VIH
- c) Anticuerpos de CMV y VEB
- d) Anticuerpos de *H. influenzae*

110.- ¿Ante la detección de *Clostridioides difficile* (CD) cuál sería la opción correcta?

- a) Si la GDH es negativa se descarta la presencia de CD
- b) Si la GDH es positiva pero la PCR de toxinas es negativa indica colonización por cepa no toxigénica de CD
- c) Si la PCR de toxinas es negativa siempre se descarta la presencia de CD
- d) En las biopsias de colon se recomienda hacer GDH.

111.- Bacilo Gramnegativo anaerobio, sensible a colistina (disco 10 µg), kanamicina (disco 1 µg), indol (+). ¿De qué especie puede tratarse?:

- a) *Bacteroides fragilis*.
- b) *Fusobacterium nucleatum*.
- c) *Bacteroides urealyticus*.
- d) *Prevotella melaninogenica*.

112.- La leishmaniasis visceral en nuestro medio se caracteriza por lo siguiente excepto:

- a) El agente causal es *Leishmania infantum*.
- b) El reservorio principal es el ser humano.
- c) El vector implicado en la transmisión es un *Phlebotomus*.
- d) Los adultos infectados suelen estar coinfectados con el VIH.

113.- ¿Cuál de estas características no corresponde a *Taenia solium*?

- a) Su proglótide tiene más de 13 ramas uterinas.
- b) Su escólex tiene corona de ganchos.
- c) El embrión no es ácido-alcohol resistente.
- d) El huevo mide entre 33 y 43 micras de diámetro.

114.- ¿Qué afirmación sobre *Blastocystis hominis* es falsa?

- a) Es un parásito cultivable.
- b) Su aspecto microscópico es típicamente pleomórfico.
- c) Presenta una gran vacuola central que le da un aspecto anular.
- d) No se recomienda cuantificar ya que siempre es patógeno.

115.- Un episodio de Infección por *C. difficile* (ICD) es grave si se cumple uno o más de los siguientes criterios:

- a) Recuento leucocitario ≥ 15.000 cél/ μ l
- b) Incremento de la creatinina $>50\%$ de los niveles basales
- c) Presión arterial baja o sepsis
- d) Todas son correctas

116.- ¿Qué técnica emplearías ante la sospecha de infección por *Strongyloides stercoralis*?

- a) Gota gruesa
- b) Cultivo fecal
- c) Tinción de Giemsa
- d) Tinción tricrómica

117.- ¿Cuál de los siguientes virus tiene un genoma ADN y se replica en el citoplasma?:

- a) Virus del sarampión.
- b) Virus de la hepatitis B.
- c) Virus de la viruela.
- d) Virus de la rubeola.

118.- La técnica de examen microscópico con tinta china es útil para el diagnóstico de:

- a) Detección de la cápsula de *Cryptococcus neoformans*
- b) Detección de clamidosporas en *Scedosporium* spp.
- c) Detección de macroconidias en dermatofitos
- d) Detección de hifas septadas en *Aspergillus* spp.

119.- Para la elaboración de los informes de sensibilidad acumulados de acuerdo con las recomendaciones de la SEIMC. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?:

- a) Incluir solo informes validados
- b) Incluir, como norma general, sólo especies con 30 aislados o más
- c) Analizar y presentar el informe con una periodicidad de al menos una vez al año
- d) Incluir aislados de muestras enviadas para diagnóstico y para estudios de vigilancia epidemiológica

120.- ¿Cuál de las siguientes pruebas bioquímicas es negativa en *Klebsiella oxytoca*?:

- a) Fermentación de la maltosa
- b) Hidrólisis de la esculina
- c) Fermentación de la lactosa
- d) Decarboxilación de la ornitina

121.- El medio de cultivo New York City agar contiene uno de los siguientes antibióticos:

- a) Teicoplanina
- b) Ampicilina
- c) Trimetoprim
- d) Gentamicina

122.- ¿Qué especie de micobacteria se ha relacionado con las infecciones producidas tiempo después de someterse a cirugía cardíaca?:

- a) *Mycobacterium kansasii*
- b) *Mycobacterium gordonae*
- c) *Mycobacterium chimaera*
- d) *Mycobacterium lentiflavum*

123.- Respecto a *Eikenella corrodens*, una de las siguientes afirmaciones es falsa:

- a) Forma parte de la microbiota normal de la orofaringe
- b) Es oxidasa negativa
- c) Reduce nitratos a nitritos
- d) Forma parte del grupo de microorganismos HACEK

124.- *Schistosoma haematobium* es un:

- a) Nemátodo.
- b) Tremátodo.
- c) Protozoo.
- d) Céstodo.

125.- Los informes acumulados de sensibilidad a los antimicrobianos son una función del microbiólogo clínico porque:

- a) Permiten realizar tratamientos definitivos sin cultivos previos
- b) Son requisito indispensable para participar en la red europea de vigilancia de resistencia a los antimicrobianos (EARS-Net)
- c) Permiten conocer variaciones y tendencias en la sensibilidad a los antimicrobianos y así establecer tratamientos empíricos en el ámbito estudiado
- d) No son función del microbiólogo, sino del epidemiólogo de área

126.- La técnica NASBA (Amplificación basada en secuencia de ácidos nucleicos) y la técnica TMA (Amplificación mediada por transcripción) tienen en común:

- a) Transcripción reversa del RNA a DNA complementario
- b) Uso de la polimerasa T7 bacteriófago RNA
- c) Uso de sondas marcadas con rutenio
- d) Lectura por quimioluminiscencia

127.- La queratitis fúngica exógena causada por *Fusarium* spp. se debe habitualmente a:

- a) Uso de lentes de contacto
- b) Traumatismos con introducción de cuerpo extraño
- c) Maquillaje
- d) Falta de higiene corporal

128.- ¿Qué medio de cultivo se utiliza para poner de manifiesto la producción de pigmento rojizo característica de *Trichophyton rubrum*?

- a) Agar Columbia
- b) Agar Sabouraud
- c) Agar patata dextrosa
- d) Agar arroz

129.- La administración clínica de antimicrobianos en combinación es una práctica terapéutica que:

- a) Tiene como fin la búsqueda de sinergias antimicrobianas y la reducción de espectro anti-biótico.
- b) No está indicada en infecciones graves tipo endocarditis, meningitis u osteomielitis.
- c) Se plantea en infecciones por patógenos multiresistentes y para disminuir el tiempo de tratamiento y las dosis en caso de toxicidad
- d) Desde el punto de vista microbiológico no previene la aparición de subpoblaciones resistentes.

130.-Cuál de las siguientes características no se considera una ventaja de los métodos moleculares para el diagnóstico sindrómico:

- a) Dificultad en la ejecución
- b) Alta especificidad
- c) Reducción en el tiempo de respuesta respecto a métodos convencionales
- d) Se requiere poca muestra para su realización

131.- Para que el cultivo bacteriano de sangre sea eficiente, han de tenerse en cuenta todos los factores siguientes, excepto:

- a) Volumen de Sangre en cada botella de cultivo
- b) Número de botellas cultivadas
- c) La hora exacta de la extracción
- d) La dilución del volumen de sangre con el volumen de medio de cultivo.

132.- ¿Cuál de los siguientes virus no pertenece al género *Flavivirus*?:

- a) Virus del dengue.
- b) Virus de la fiebre amarilla.
- c) Virus Chikungunya.
- d) Virus del Nilo Occidental.

133.- Uno de los siguientes microorganismos no forma parte del grupo HACEK:

- a) *Haemophilus*
- b) *Eikenella*
- c) *Aggregatibacter*
- d) *Capnocytophaga*

134.- Con respecto a la capacidad de un resultado de prueba positivo o negativo para predecir el estado de infección por SARS-CoV-2 señale lo incorrecto

- a) Depende de que el ensayo sea altamente preciso y exacto
- b) Requiere una estimación cuidadosa de la sensibilidad
- c) Es independiente de la prevalencia de la infección en la población
- d) Exige una estimación de la especificidad

135.- Con respecto a la Melioidosis indique la respuesta errónea:

- a) En nuestro país hemos asistido a brotes autóctonos con notable agrupación de casos
- b) Se adquiere en hospedadores inmunocomprometidos por inoculación, inhalación o ingestión
- c) Da lugar a neumonías, que varían en gravedad desde cuadros asintomáticos a neumonías mortales
- d) La infección puede quedar latente y reactivarse tras un largo periodo de tiempo

136.- La fiebre por mordedura de rata está causada por:

- a) *Eikenella corrodens*.
- b) *Pasteurella aerogenes*.
- c) *Streptobacillus moniliformis*.
- d) *Kingella kingae*.

137.- En las infecciones potencialmente graves sin signos de localización, de probable origen bacteriano, debe hacerse lo antes posible:

- a) Toma de muestras para procesamiento microbiológico (teniendo en cuenta las características del cuadro clínico) antes de iniciar el tratamiento antibiótico.
- b) Iniciar tratamiento antibiótico empírico sin necesidad de tomar muestras para procesamiento microbiológico.
- c) Realizar un TAC para localizar el foco de infección.
- d) Buscar presencia de linfadenopatías que permitan establecer un diagnóstico etiológico.

138.- La declaración obligatoria de enfermedades transmisibles (sistema E.D.O.)

- a) Incluye las modalidades numérica, individualizada y urgente.
- b) Es un registro de morbilidad
- c) Es de cumplimentación obligatoria para todos los licenciados especialistas
- d) Todas las anteriores

139.- Indique cuál de las siguientes especies de *Plasmodium* puede formar hipozoítos en el hígado:

- a) *P. vivax*
- b) *P. knowlesi*
- c) *P. malariae*
- d) *P. falciparum*

140.- Entre los denominados métodos de secuenciación genómica denominados de “tercera generación” aplicados al estudio del SARS-CoV-2 se incluye la tecnología basada en:

- a) Método de Sanger
- b) Pacific Biosciences
- c) Illumina
- d) IonTorrent

141.- El virus BK es un:

- a) Polyomavirus.
- b) Adenovirus.
- c) Poxvirus.
- d) Retrovirus.

142.- ¿A qué subgrupo pertenece *Shigella flexneri*?

- a) Subgrupo A
- b) Subgrupo B
- c) Subgrupo C
- d) Subgrupo D

143.- Con respecto a la infección por *Coxiella burnetii*, una de las siguientes afirmaciones es falsa:

- a) La infección puede ser asintomática.
- b) En las infecciones agudas se elevan los títulos de los anticuerpos en fase II.
- c) La presentación crónica se puede manifestar como endocarditis de evolución prolongada en pacientes con una valvulopatía.
- d) Se puede transmitir al hombre por picadura de garrapata.

144.- Si Ud. recibe una interconsulta en el servicio de microbiología relativa al helminto que más probablemente sea responsable de un cuadro de filariasis en un viajero tras regresar de una zona tropical africana en la que pasó una “corta estancia” orientará el diagnóstico con mayor probabilidad hacia:

- a) *Wuchereria bancrofti*
- b) *Loa loa*
- c) *Onchocerca volvulus*
- d) *Brugia malayi*

145.- Cuál de las siguientes afirmaciones para *Brucella* spp. es falsa?

- a) Oxidasa positiva
- b) Catalasa positiva
- c) Ureasa negativa
- d) Crece en agar chocolate

146.- En relación al coronavirus SARS-CoV-2 es falso:

- a) Virus RNA
- b) La principal vía de transmisión es a través de fómites
- c) Elevada tasa de asintomáticos
- d) La anosmia es uno de los síntomas clínicos

147.- La comparación de los genomas del SARS-CoV-2 que se van secuenciando en todo el mundo, así como la información de cuando y donde se han obtenido las muestras clínicas, permiten los siguientes hallazgos excepto uno, señálelo:

- a) Identificar el posible inicio de la epidemia
- b) Trazar posibles rutas de transmisión entre ciudades y países
- c) Monitorizar su diseminación geográfica
- d) No permiten conocer cuanto está mutando el virus

148.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa con respecto a *Leishmania*?

- a) El amastigote es la forma intracelular.
- b) El medio NNN es un medio bifásico de cultivo adecuado.
- c) Schneider´s Drosophila Medium es un medio adecuado para observar el desarrollo de formas flageladas.
- d) El trypomastigote es la forma flagelada que puede obtenerse por cultivo.

149.- ¿Cuál de los siguientes virus está más relacionado con reagudización del asma?

- a) Influenza
- b) Virus respiratorio sincitial
- c) Metapneumovirus
- d) Rinovirus

150.- ¿Cuál de las siguientes filarias es de periodicidad diurna?:

- a) *Loa loa*.
- b) *Wuchereria bancrofti*.
- c) *Mansonella ozzardi*.
- d) *Mansonella perstans*.

151.- Según la Orden SAN/957/2016, de 17 de noviembre, la Oficina de Gestión Económica y Control Presupuestario, ejercerá las siguientes funciones de gestión económica de la Consejería y de la Gerencia Regional de Salud:

- a) La preparación del anteproyecto de presupuesto.
- b) La tramitación y, en su caso, propuesta de las modificaciones presupuestarias que en su caso resulten necesarias para el cumplimiento de los objetivos de gasto.
- c) La tramitación y ejecución de las desconcentraciones o asignaciones presupuestarias por centros de gestión.
- d) Todas son ciertas

152.- La asistencia sanitaria en España, con cargo a fondos públicos, a través del Sistema Nacional de Salud, se garantizará a aquellas personas que ostenten la condición de asegurado, tendrán la condición de asegurado quienes se encuentren en alguno de los siguientes supuestos:

- a) Ser trabajador por cuenta ajena o por cuenta propia, afiliado a la Seguridad Social y en situación de alta o asimilada a la de alta.
- b) Ostentar la condición de pensionista del sistema de la Seguridad Social.
- c) Ser perceptor de cualquier otra prestación periódica de la Seguridad Social, incluidas la prestación y el subsidio por desempleo.
- d) Todas son ciertas

153.- *Candida auris* presenta resistencia a azoles. ¿Qué gen se relaciona con las mutaciones que confieren dicha resistencia?:

- a) *ERG11*
- b) *FKS1*
- c) *Rpoβ*
- d) *GyrA*

154.- El orden cronológico en el que aparecen los marcadores de la infección por VIH-1 es:

- a) IgM-antígeno p24-RNA-IgG
- b) RNA-antígeno p24-IgM-IgG
- c) Antígeno p24-RNA-IgM-IgG
- d) Antígeno p24-IgM-IgG-RNA

155.- Señale la correcta:

- a) El valor predictivo positivo de un test es el porcentaje de pacientes con síntomas que se hacen el test.
- b) El valor predictivo negativo de un test es el porcentaje de pacientes enfermos que dan negativo el test.
- c) La sensibilidad de un test es el porcentaje de pacientes con enfermedad que dan positivo en el test.
- d) La especificidad de un test es el porcentaje de negativos que son falsos negativos y el porcentaje de positivos que son falsos positivos.

156.- Respecto a las endotoxinas, uno de los siguientes enunciados es falso:

- a) Forman parte de la pared celular de las bacterias Gramnegativas.
- b) Son excretadas por lisis celular.
- c) No inducen fiebre.
- d) Son moderadamente tóxicas.

157.- La hidrólisis del hipurato es una característica típica de:

- a) *Streptococcus pyogenes*
- b) *Streptococcus canis*
- c) *Streptococcus dysgalactiae*
- d) *Streptococcus agalactiae*

158.- Cocos grampositivos, catalasa positiva, pirrolidonil-arilamidasa (PYR) negativa y coagulasa en porta y en tubo positiva, son características de:

- a) *Staphylococcus lugdunensis*
- b) *Staphylococcus schleiferi*
- c) *Staphylococcus aureus*
- d) *Staphylococcus epidermidis*

159.- Tras la cirugía, las infecciones en el paciente trasplantado son frecuentes. Señale el microorganismo menos probable en el primer mes postrasplante

- a) *Staphylococcus aureus*
- b) *Pseudomonas aeruginosa*
- c) Especies de Enterobacterias
- d) *Pneumocystis jirovecii*

160.- ¿Cuál de las siguientes micobacterias es fotocromógena?:

- a) *Mycobacterium marinum*.
- b) *Mycobacterium gordonae*.
- c) *Mycobacterium tuberculosis*.
- d) *Mycobacterium avium*.

161.- Una de las estrategias siguientes no es correcta frente al control de bacterias multirresistentes:

- a) Optimización de uso de antimicrobianos (PROA)
- b) Equipos de control de la infección
- c) Ausencia de enfoque multidisciplinar
- d) Diagnóstico microbiológico

162.- Ante la inmediatez de la información de resultados críticos ó alarmantes:

- a) Se establecerán medios telefónicos ó electrónicos
- b) Todos los resultados proporcionados oralmente deben ser refrendados por un informe de laboratorio escrito
- c) Es responsabilidad del microbiólogo que la información llegue a receptores autorizados
- d) Todas las anteriores.

163.- ¿Qué medio de enriquecimiento utilizaría para favorecer el crecimiento de *Aeromonas* spp. en muestras con una posible baja carga bacteriana?

- a) Caldo Selenito F
- b) Caldo gramnegativo
- c) Agua de peptona alcalina
- d) Brain Heart Infusion

164.- ¿Qué especie de microfilaria nunca tiene vaina?

- a) *Brugia malayi*
- b) *Mansonella perstans*
- c) *Wuchereria bancrofti*
- d) *Brugia timori*

165.- Con respecto a la infección intestinal por *C. difficile* indique la opción errónea:

- a) Produce una diarrea que suele estar relacionada con la asistencia sanitaria.
- b) Su incidencia va en decremento sobre todo en el medio hospitalario.
- c) La cepa de *C. difficile* BI/NAP1/027 es responsable de un gran número de casos, afectando a Canadá y Europa.
- d) El principal factor de riesgo para su adquisición es el uso de antibióticos (sobre todo clindamicina, cefalosporinas y quinolonas).

