

***PRUEBA EXTRAORDINARIA : DIA 23 DE  
JUNIO DE 2022***

***CATEGORÍA:  
TECNICO SUPERIOR SANITARIO DE  
LABORATORIO***



Castilla-La Mancha



Avda. Río Guadiana - 45071 TOLEDO

1. **Una variable es una característica que puede medirse y que puede tomar un valor cualquiera de un conjunto especificado de valores. Indique la respuesta FALSA:**
  - a) Las variables cuantitativas son aquellas que se expresan mediante cantidades numéricas
  - b) Las variables cualitativas son las que expresan distintas cualidades, características o modos
  - c) Las variables cuantitativas pueden ser nominales u ordinales
  - d) Las variables cuantitativas pueden ser discretas o continuas
  
2. **El análisis de regresión de Passing-Bablok se utiliza en la comparación de métodos inter-equipos y se caracteriza por:**
  - a) Ser un análisis de regresión no paramétrica
  - b) No valorar la relación lineal entre los pares de resultados
  - c) Ser útil en el análisis de datos cualitativos
  - d) No poder calcularse utilizando soportes informáticos de aplicaciones estadísticas.
  
3. **Señale la respuesta falsa:**
  - a) La sensibilidad diagnóstica de una prueba es la probabilidad de obtener un valor positivo de ella en un enfermo
  - b) La especificidad diagnóstica de una prueba es la probabilidad de obtener un valor negativo de ella en una persona sana
  - c) Para excluir la presencia de una enfermedad se requieren pruebas con una sensibilidad elevada
  - d) Para excluir la presencia de una enfermedad en las pruebas de cribado se requieren pruebas con alta especificidad
  
4. **Los principales utensilios para medir el volumen son los matraces aforados, las probetas y las pipetas graduadas, cuando se enrasa a un volumen determinado un líquido:**
  - a) El menisco producido por el líquido tangente debe quedar en la parte superior de la marca indicadora de la medida del volumen deseado
  - b) El menisco producido por el líquido tangente debe quedar por debajo de la marca indicadora de la medida del volumen deseado
  - c) No se forma menisco cuando se realizan medidas de volumen en estos utensilios
  - d) No es relevante donde quede el menisco siempre que se aproxime a la marca indicadora de medida del volumen deseado
  
5. **Los residuos sanitarios de clase V son:**
  - a) Residuos biosanitarios específicos
  - b) Residuos químicos
  - c) Residuos de medicamentos
  - d) Residuos sanitarios asimilables a urbanos o domésticos
  
6. **En una gasometría el pH se define como:**
  - a) El logaritmo decimal negativo de la concentración de iones hidrógeno ( $H^+$ )
  - b) Se mantiene por debajo de 7,35 en una persona sana
  - c) El rango de referencia en gases arteriales se mantiene entre 7,35 - 7,45
  - d) a y c son correctas
  
7. **En la acidosis metabólica no compensada:**
  - a) El pH disminuye con reducción en los niveles de bicarbonato ( $HCO_3^-$ )
  - b) El pH disminuye con aumento en los niveles de  $pCO_2$
  - c) El pH disminuye con reducción en los niveles de  $pCO_2$
  - d) El pH aumenta con aumento en los niveles de  $pCO_2$
  
8. **Cuál NO se usa como un electrodo de referencia:**
  - a) Electrodo de Clark
  - b) Electrodo de hidrógeno
  - c) Electrodo de calomelanos
  - d) Electrodo de plata/cloruro de plata

9. **¿Cuál de las siguientes inmunoglobulinas es la mayoritaria en suero?**
- IgG
  - IgD
  - IgA
  - IgM
10. **La separación de las fracciones proteicas presentes en el suero se realiza en un medio líquido en:**
- Electroforesis capilar
  - Electroforesis en acetato de celulosa
  - Electroforesis en gel de agarosa
  - Todas son correctas
11. **¿Qué requisito se debe cumplir en el estudio de crioglobulinas?**
- Debe transportarse en un recipiente con agua-hielo hasta su recepción en el laboratorio
  - Tras la extracción de la muestra, ésta debe conservarse a 37°C hasta su centrifugación
  - Debe centrifugarse inmediatamente tras recibirse en el laboratorio
  - La muestra de sangre utilizada para su estudio es plasma EDTA
12. **¿Qué patrón electroforético de orina se observa en una proteinuria glomerular selectiva?**
- Una disminución de albúmina
  - Una elevación de albúmina
  - Un incremento significativo de la concentración de Inmunoglobulina G
  - presencia en orina de cadenas ligeras de inmunoglobulinas de tipo monoclonal (proteína de Bence Jones)
13. **Los análisis confirmatorios de drogas de abuso:**
- Son métodos cualitativos
  - El método de referencia es inmunoensayo cromatográfico de flujo lateral
  - El método de referencia es cromatografía de gases acoplada a un espectrómetro de masas
  - Poseen una baja especificidad analítica
14. **Indique la respuesta correcta:**
- Para monitorizar un nivel pico de concentración de un fármaco, la muestra debe tomarse inmediatamente después de la administración de este
  - Para monitorizar un nivel valle, la muestra debe extraerse máximo 1h después de administrar el fármaco
  - El tipo de muestra principal para monitorizar niveles de fármacos es la orina
  - Para monitorizar un nivel valle, la muestra debe tomarse justo antes de la siguiente dosis o 30 minutos antes como máximo
15. **La técnica de reacción en cadena de la polimerasa (PCR) se utiliza para:**
- Obtener copias de un fragmento de ADN
  - Estudio de la morfología de hematíes
  - Análisis de creatinina en orina
  - Todas son falsas
16. **De entre las 25 medidas del catálogo del Plan Dignifica señale la que no existe.**
- Hospitales híbridos.
  - Paritour.
  - Hola, yo me llamo.
  - Dignific-arte.
17. **Pirámide de Kaiser, señala la correcta:**
- Identifica 3 niveles de intervención en pacientes crónicos, según el nivel de complejidad del paciente.
  - Identifica 5 niveles de intervención, según el nivel de complejidad del paciente crónico.
  - Nivel 1: presencia de multipatología, con 3-4 enfermedades crónicas. Son pacientes de riesgo alto.
  - Nivel 1: pacientes sanos con o sin factores de riesgo.

- 18. De entre las 25 medidas del catálogo del Plan Dignifica señale la que no existe.**
- Hospitales híbridos.
  - Paritour.
  - Hola , yo me llamo.
  - Dignific-arte.
- 19. ¿Cuál es un método de diagnóstico indirecto de enfermedades infecciosas?**
- Examen microscópico.
  - Detección específica de microorganismos
  - Pruebas cutáneas o de hipersensibilidad retardada
  - Cultivo y aislamiento.
- 20. La evolución en la producción de anticuerpos ante una primoinfección es:**
- IgA/IgM negativo, IgG negativo
  - IgA/IgM positivo, IgG negativo
  - IgA/IgM positivo, IgG positivo
  - IgA/IgM negativo, IgG positivo
- 21. Para diagnosticar infecciones del sistema nervioso central (SCN) se realizan determinaciones serológicas en:**
- Solo en muestras de líquido cefalorraquídeo
  - Solo en muestras de suero
  - Solo en muestras de plasma
  - Paralelamente, en muestras de suero y líquido cefalorraquídeo.
- 22. De las siguientes familias de virus, ¿cuál pertenece a los virus con ADN desnudo?**
- Herpesviridae
  - Poxiviridae
  - Hepadnaviridae
  - Papillomaviridae
- 23. Los virus que poseen ARN y utilizan un enzima denominado transcriptasa inversa para copiar su ARN a ADN con el fin de que éstas puedan integrarse en el ADN de la célula huésped. Se denominan:**
- Erythrovirus
  - Retrovirus
  - Mastadenovirus
  - Adenovirus
- 24. ¿Cuál de los siguientes anticuerpos es menos probable que provoque una enfermedad hemolítica del recién nacido?**
- Anti-C
  - Anti-Kell
  - Anti-D
  - Anti-M
- 25. Si en una muestra tenemos un TTPA alargado, y realizamos una mezcla 1:1 de plasma del paciente con plasma normal. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?**
- Si la muestra corrige, pensaremos en la presencia de algún anticoagulante.
  - Si la muestra corrige, nos orientará a déficit de factores de la coagulación.
  - Si la muestra corrige, pensaremos en la presencia de algún anticuerpo.
  - Si la muestra no corrige, significa déficit de factores de la coagulación.
- 26. Respecto al concentrado de plaquetas o pool de plaquetas, las condiciones de temperatura y tiempo máximo de conservación son:**
- Entre 20-24°C en agitación y 5 o 7 días si éstas han sido sometidas a procesos de inactivación
  - Entre 35-37°C en agitación y 5 días como máximo, independientemente de los procesos a los que sean sometidas
  - Entre 20-24°C en reposo y 5 días como máximo, porque si no éstas se aglutinan.
  - Entre 35-37°C en reposo y 7 días como máximo, porque si no éstas se aglutinan.

**27. ¿Qué es la fibrinólisis?**

- a) Es un sistema natural de defensa responsable de la formación de coágulos sanguíneos ante una lesión vascular o hemorragia.
- b) Es el proceso por el cual se forma la fibrina cuando se produce una hemorragia.
- c) Es un sistema natural de defensa responsable de la disolución de los coágulos sanguíneos y mantenimiento de la permeabilidad del sistema vascular.
- d) Es un sistema que no está regulado por la acción de inhibidores de la activación del plasminógeno.

**28. En una muestra para estudio de la coagulación, la presencia de anticoagulante lúpico produce:**

- a) TP normal y TTPA prolongado
- b) TP prolongado y TTPA normal
- c) TP normal y TTPA normal
- d) TP prolongado y TTPA prolongado

**29. Respecto a los eritroblastos, podemos afirmar lo siguiente:**

- a) Son eritrocitos anucleados que aparecen, de forma habitual, en sangre periférica.
- b) Son eritrocitos nucleados que aparecen, de forma habitual, en sangre periférica.
- c) Son eritrocitos nucleados, que pueden aparecer en sangre periférica, en anemias hemolíticas con intensa reticulocitosis y reflejan una intensa eritropoyesis.
- d) Son eritrocitos anucleados, que pueden aparecer en sangre periférica, en anemias hemolíticas y reflejan una baja eritropoyesis.

**30. Cuando observamos al microscopio una extensión de sangre periférica y vemos que aparecen hematíes rotos o fragmentados de formas diversas. Éstos se denominan:**

- a) Acantocitos
- b) Drepanocitos
- c) Dacriocitos
- d) Esquistocitos

**31. ¿Qué es la eritropoyesis y cuál es su objetivo?**

- a) Es el proceso de formación de hematíes y su objetivo es mantener un número relativamente constante de eritrocitos circulantes, que aseguren las necesidades de oxígeno en los tejidos.
- b) Es la formación de eritroblastos y su objetivo es mantener constante o aumentar el número de eritroblastos en sangre periférica.
- c) Es la formación de reticulocitos y su objetivo es que éstos no aparezcan en sangre periférica y sí en los tejidos para cubrir las necesidades de oxígeno.
- d) Es el proceso exclusivo de formación de eritrocitos y linfocitos y su objetivo es la defensa y oxigenación de todos los tejidos.

**32. ¿Dónde se presta atención especializada en el SESCAM?:**

- a) Solo en centros de salud
- b) Solo en centros de especialidades, diagnóstico y tratamiento (CEDT)
- c) Solo en los hospitales
- d) En los hospitales y en los centros de especialidades, diagnóstico y tratamiento (CEDT)

**33. ¿Cuál de estas actividades no es función del TEL?:**

- a) Control y calibración de equipos
- b) Colaborar con otros profesionales de la salud en las investigaciones que realicen
- c) Colaborar en programas de formación del servicio
- d) Todas las actividades anteriores son funciones del TEL

**34. ¿Quién no forma parte de la Junta Técnico-Asistencial?**

- a) Director/a médico/a
- b) Director/a de enfermería
- c) Un/a representante sindical
- d) Un/a médico/a residente

- 35. ¿En qué tipo de organizaciones se puede aplicar la Norma ISO 9001:2015?**
- En organizaciones sanitarias
  - En organizaciones publicas
  - En laboratorios
  - En todas las organizaciones
- 36. Se repite 20 veces seguidas la determinación de K de una muestra al azar. El CV (coeficiente de variación) de estos resultados sale demasiado elevado ¿De qué tipo de error se trata?:**
- Error aleatorio intraserial o intraensayo
  - Error aleatorio interserial o interensayo
  - Error sistemático
  - Error preanalítico
- 37. Señale cual de estos no es un requerimiento de la NORMA ISO 15189:2012:**
- Se debe elaborar un DAFO detallando las debilidades, amenazas, fortalezas y oportunidades.
  - Se deben evaluar las competencias de cada persona tras su formación
  - Cuando sea posible, se debe proporcionar espacio para actividades del personal tales como sala de reuniones o áreas de descanso.
  - Se debe revisar el desempeño del personal con la finalidad de mantener o mejorar el servicio
- 38. Señale la afirmación correcta referente a la revisión por parte de la alta dirección del sistema de gestión de calidad de un servicio certificado por la Norma ISO 9001:2015**
- Se debe realizar a intervalos planificados.
  - Se debe realizar con el auditor externo presente
  - Se debe realizar una vez al año
  - No será necesaria si no hay no conformidades detectadas durante la auditoría externa
- 39. En el archivo de Historias Clínicas ¿Qué se considera documentación pasiva?:**
- Documentación no sanitaria como: nombre, apellidos, domicilio, teléfono ...
  - Documentación procedente de otros centros sanitarios
  - La referente a pacientes fallecidos o que no han tenido actividad asistencias en los últimos 5 años
  - Documentación que acompaña a pacientes incapacitados legalmente
- 40. Una conexión on-line bidireccional entre el SIL y un autoanalizador:**
- Evita el apagado del autoanalizador durante microcortes eléctricos o bajadas de tensión.
  - Permite el envío y recepción de pruebas solicitadas y resultados
  - Permite el registro de los mantenimientos preventivos en el propio autoanalizador.
  - Envía información al servicio técnico del estado del equipo a tiempo real
- 41. Señale cual de estos no es un principio de bioética:**
- Justicia
  - Beneficencia
  - Educación
  - No maleficencia
- 42. ¿Cuál es el fundamento de la técnica de medición fotométrica que emplean los equipos de química seca?:**
- Reflectancia
  - Absorbancia
  - Transmitancia
  - Impedancia
- 43. ¿Qué criterio es el correcto a la hora de organizar un almacén de reactivos químicos?:**
- Por orden alfabético simplificando la localización
  - Agrupándolos por estado físico (sólidos, líquidos y gaseosos)
  - Agrupándolos teniendo en cuenta la peligrosidad e incompatibilidades
  - Por peso, colocando los más pesados en zonas bajas y los más ligeros en zonas altas para evitar lesiones musculares

44. **¿En qué parte del páncreas se secreta el glucagón?:**
- En las células alfa de los islotes de Langerhans
  - En las células beta de los islotes de Langerhans
  - En las células delta de los islotes de Langerhans
  - En el páncreas exocrino
45. **Indique que niveles se calculan mediante la fórmula de Friedewald:**
- LDL-colesterol
  - HDL-colesterol
  - Colesterol total
  - Apoproteínas AI y AII
46. **Observamos una muestra de suero en la que tras 12 horas a 4°C se ha formado una capa cremosa en la superficie ¿Qué forma esa capa?**
- Bacterias aerobias
  - Ácidos grasos libres
  - Quilomicrones
  - HDL
47. **¿Qué significa que los lípidos sean moléculas anfipáticas?:**
- Que pueden ser utilizadas para aportar energía solo en musculo esquelético.
  - Que pueden almacenarse y proporcionar energía a las células.
  - Que necesitan una enzima para transportarse
  - Que poseen grupos polares y grupos no polares, solo una parte es soluble en agua.
48. **La célula granulopoyética que deriva del Mielocito se denomina:**
- Metamielocito
  - Promielocito
  - Mieloblasto
  - Megacariocito
49. **La tinción de Romanowsky es utilizada para:**
- Diferenciar levaduras
  - Diferenciar hongos
  - Diferenciar células sanguíneas
  - Diferenciar protozoos en heces
50. **Los neutrófilos producen una sustancia que es capaz de inducir hipertermia o fiebre conocida como:**
- Mieloperoxidasa
  - Interleucina-1
  - Peroxidasa
  - Histamina
51. **Los trombocitos tienen una vida media de:**
- 7 y 10 días
  - 24 y 48 horas en sangre periférica
  - 24 y 48 horas en sangre periférica y 30 días en el bazo
  - 20 y 30 días
52. **Señale cuál de las siguientes enfermedades es a causa de trastornos de la adhesión plaquetaria:**
- Síndrome de Bernard-Soulier
  - Síndrome de plaqueta gris
  - Enfermedad de Von Willebrand
  - a y c son correctas
53. **Las plaquetas se forman en:**
- El timo
  - La médula ósea
  - En el hígado
  - a y c son correctas

54. ¿Por qué células está mediada la inmunidad adaptativa en el ser humano?
- Linfocitos B y linfocitos T
  - Linfocitos NK
  - Macrófagos y sistema del complemento
  - Neutrófilos y monocitos
55. ¿Cuáles son las células presentadoras de antígeno profesionales?
- Linfocitos T
  - Células dendríticas, fagocitos mononucleares y linfocitos B
  - Linfocitos NK
  - Linfocitos Tc y linfocitos Th
56. ¿Cómo se denomina el complejo que expresan los linfocitos B en su membrana capaz de reconocer al antígeno?
- TCR
  - BCR
  - Sistema del complemento
  - HLA
57. Señale cuál de las siguientes tinciones es utilizada para la identificación de hongos:
- Eosina
  - KOH al 10%
  - Romanovsky
  - Azul de calcoflúor
58. De los siguientes antibióticos, señale cuál no es un antifúngico:
- Anfotericina B
  - Clotrimazol
  - Cefuroxima
  - Fluconazol
59. La Malaria es una enfermedad infecciosa producida por:
- Aspergillus Niger
  - Parásitos del género Plasmodium
  - Trichinella Spiralis
  - Taenia Solium
60. La enfermedad parasitaria provocada por larvas de Echinococcus Granulosus se denomina:
- Leishmaniosis
  - Trichinosis
  - Malaria
  - Hidatidosis
61. La hormona que estimula la corteza suprarrenal es:
- ACTH
  - TSH
  - PTH
  - LH
62. ¿Cuál de las siguientes bacterias carece de pared celular?
- Rickettsias.
  - Micobacterias.
  - Micoplasmas
  - Chlamidias.
63. Indica que tinción no utilizarías para teñir bacilos ácido- alcohol resistentes:
- Ziehl- Neelsen
  - blanco de calcoflúor
  - Kinyoun
  - auramina-rodamina

- 64. Señala la respuesta correcta respecto a las siguientes características de bacterias, hongos y virus:**
- Las bacterias son organismos procariotas, mientras que las células fúngicas son eucariotas
  - Las células bacterianas tienen pared celular, mientras que las células fúngicas carecen de ella.
  - Tanto las bacterias como los hongos incluyen especies unicelulares y pluricelulares.
  - El ácido nucleico de los virus y las bacterias puede ser de ADN o de ARN.
- 65. El Epsilon-Test o E-Test es un método para determinar la sensibilidad o resistencia bacteriana basado en:**
- La dilución en medio líquido
  - La dilución en medio sólido
  - La difusión en medio líquido
  - La difusión en medio sólido
- 66. Señala la respuesta correcta respecto a los plásmidos de resistencia bacteriana a antibióticos:**
- Han evolucionado en respuesta a presiones selectivas ambientales como los antibióticos usados por los humanos
  - Están formados por pequeñas moléculas de ARN circular adicionales al ADN bacteriano.
  - Tienen capacidad de diseminarse entre células distintas de la misma especie pero no distintas especies.
  - Todas las respuestas son correctas.
- 67. ¿Cuál de los siguientes carbapenemes carece de actividad frente a *Pseudomonas aeruginosa*?**
- Ertapenem
  - Imipenem
  - Meropenem
  - Doripenem
- 68. ¿A qué se debe que las micobacterias sean ácido-alcohol resistentes?:**
- A la composición de la membrana nuclear
  - A la composición de la pared celular
  - A la composición del RNA
  - A la composición del DNA
- 69. ¿Cuál de las siguientes micobacterias no pertenece al Complejo *Mycobacterium tuberculosis*?**
- M. microti*
  - M. bovis*
  - M. avium-intracellulare*
  - M. africanum*
- 70. Respecto a las micobacterias señala la respuesta falsa:**
- La gran mayoría de las micobacterias tienen un crecimiento muy lento (> 1 a 3 semanas)
  - Son microorganismos aerobios-anaerobios facultativos
  - Son bacterias gram-positivas
  - No forman esporas y poseen una pared celular gruesa.
- 71. ¿Qué micobacteria no crece a 37°C?**
- M. chelonae*
  - M. fortuitum*
  - M. africanum*
  - M. ulcerans*
- 72. Los microorganismos causantes de enfermedad limitada o moderada, que suponen un riesgo para el trabajador del laboratorio, con riesgo de propagación a la comunidad poco probable, y que tienen tratamiento eficaz y profilaxis, se clasifican en el grupo:**
- Grupo de riesgo 1
  - Grupo de riesgo 2
  - Grupo de riesgo 3
  - Grupo de riesgo 4

**73. ¿Qué microorganismo pertenecería a un agente biológico del grupo 3?:**

- a) *Lactobacillus spp*
- b) *Mycobacterium tuberculosis*
- c) Virus Ebola
- d) *Staphylococcus aureus*

**74. Es un método de antisepsia pero no de esterilización:**

- a) Glutaraldehído
- b) Ácido paracético
- c) Clorhexidina
- d) Óxido de etileno

**75. ¿Cuál de los siguientes mecanismos defensivos del huésped frente a la infección se considera una barrera de las llamadas específicas?**

- a) El interferón
- b) El complemento
- c) Los fagocitos
- d) La fiebre

**76. ¿Cuál de los siguientes microorganismos puede permanecer viable tras el uso de métodos de desinfección?**

- a) Micobacterias
- b) Virus no lipídicos
- c) Hongos
- d) Todas son correctas

**77. En referencia al péptido natriurético tipo B (BNP), indique la INCORRECTA:**

- a) En insuficiencia cardíaca, resulta muy útil para estratificar el riesgo y establecer el tratamiento más adecuado
- b) La detección de valores altos sirve para descartar la presencia de fallo cardíaco
- c) El proBNP estimula la natriuresis y la diuresis
- d) Tiene un elevado valor diagnóstico y es considerado un auténtico marcador de evolución de la insuficiencia cardíaca izquierda

**78. De entre las siguientes isoenzimas de la creatina kinasa (CK), cuál es la que está presente fundamentalmente en el miocardio:**

- a) CK-BB
- b) CK-MB
- c) CK-MM
- d) Todas las anteriores

**79. De los siguientes marcadores, indique cuál aparece muy temprano en el tiempo dada su elevada sensibilidad en la fase inicial del infarto de miocardio:**

- a) LDH
- b) Troponina
- c) CK-MB
- d) Mioglobina

**80. Se consideran marcadores tumorales derivados del tumor:**

- a) CEA
- b) Citocinas
- c) PSA
- d) a y c son correctas

**81. En el estudio del cáncer de hígado se emplean:**

- a) AFP y PSA
- b) CEA y NSE
- c) AFP y CEA
- d) NSE y SCC

- 82. ¿Cuál es el primer marcador que aparece ante una infección aguda por el virus de la hepatitis B (VHB)?:**
- HBsAg
  - Anti-HBc Ig M
  - Anti-HBc total
  - Anti-HBs
- 83. De las siguientes afirmaciones, indique la INCORRECTA:**
- La enfermedad hepática puede clasificarse de acuerdo al daño, en necrosis celular y colestasis
  - Las pruebas de función hepática indicadoras de colestasis son la ALT y la fosfatasa alcalina
  - El aumento de la bilirrubina indirecta se asocia con hemólisis y síndrome de Gilbert
  - Las pruebas de función hepática indicadoras de colestasis son la fosfatasa alcalina y la gamma- glutamil transferasa (GGT)
- 84. De las siguientes funciones del hígado, indique cuál es la FALSA:**
- El hígado se encarga de la detoxificación
  - Es el encargado del almacenamiento de glucógeno y liberación de glucosa
  - El hígado es el encargado de convertir el amonio en albúmina
  - Se encarga de la síntesis de ácidos grasos y cetogénesis
- 85. En el estudio de una muestra de orina, señale la respuesta INCORRECTA:**
- Debe realizarse en un plazo de dos horas tras su recogida
  - Se debe recoger el tercio medio de la micción
  - Los cilindros se originan a nivel del glomérulo renal
  - La recogida de orina por sondaje vesical debe ser practicada por personal especializado y con rigurosa asepsia
- 86. De las siguientes funciones principales del riñón, señale cuál es la INCORRECTA:**
- Regular equilibrio ácido-base
  - Producción de hormonas y enzimas
  - Mantenimiento de la glucemia
  - Regulación endocrina mediante la producción de aldosterona
- 87. En una tira de orina, indique qué causas no pueden dar positividad en la almohadilla de cuerpos cetónicos:**
- Alcoholismo
  - Cetoacidosis diabética
  - Presencia de bacterias
  - Ejercicio extenuante
- 88. La digestión de los principios inmediatos es realizada por las siguientes enzimas digestivas:**
- Glucolíticas: alfa amilasa pancreática y salival
  - Proteolíticas: tripsina y esterasa
  - Lipolíticas: lipasa pancreática y elastasa
  - a y c son correctas
- 89. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA:**
- El cribado de sangre oculta en heces es útil para detectar cáncer colorrectal
  - El método de Van de Kamer se utiliza para cuantificar grasas en heces de 24 horas
  - La elastasa fecal sirve para evaluar insuficiencia pancreática endocrina
  - La calprotectina fecal es útil para diferenciar enfermedad inflamatoria intestinal de trastornos funcionales gastrointestinales
- 90. ¿Cuál de las siguientes pruebas para detección de sangre oculta en heces no es un test químico?**
- Resina de guayaco
  - Látex
  - Bencidina
  - Ortotolidina
- 91. La Constitución Española de 1978, recoge los derechos y deberes fundamentales:**
- En el Título Preliminar, capítulo I.
  - En el Preámbulo
  - En el Título I.
  - La Constitución Española no recoge derechos y deberes fundamentales.

**92. Según el artículo 43 de la Constitución Española:**

- a) Los poderes públicos fomentarán la educación sanitaria, la educación física y el deporte. Asimismo, facilitarán la adecuada utilización del ocio.
- b) Los poderes públicos velarán por la utilización racional de los recursos naturales.
- c) Los poderes públicos garantizarán la conservación y promoverán el enriquecimiento del patrimonio histórico, cultural y artístico de los pueblos de España.
- d) Los poderes públicos garantizarán la defensa de los consumidores y usuarios, protegiendo mediante procedimientos eficaces la seguridad, la salud y los legítimos intereses económicos de los mismos.

**93. Según el estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha, son órganos de la Junta:**

- a) Las Cortes de Castilla la Mancha, el presidente de la Junta y el Consejo de Gobierno
- b) El Personal de la Administración de Justicia.
- c) El Tribunal Superior de Justicia.
- d) Las Diputaciones Provinciales.

**94. De acuerdo con la Ley de Sanidad de Castilla-La Mancha, las Gerencias son los órganos periféricos territoriales del Servicio de Salud de Castilla la Mancha y las personas al cargo de estas:**

- a) Dependerán jerárquicamente de la Dirección-Gerencia del SESCAM.
- b) Son órganos independientes y no cuentan con ninguna dependencia jerárquica.
- c) Presiden el Servicio de Salud.
- d) En la gestión de servicios y gestión de recursos dependen de forma exclusiva del Director General de Recursos Humanos.

**95. El Servicio de Salud de Castilla-La Mancha se estructura en los siguientes órganos centrales (señale la respuesta incorrecta)**

- a) El Consejo de Administración.
- b) La Presidencia del Consejo de Administración.
- c) Las gerencias de atención especializada.
- d) La Dirección Gerencia.

**96. La Ley de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud recoge la cartera común de servicios del Sistema Nacional de Salud que se articula en diferentes modalidades. "La Prestación farmacéutica" se encuadra dentro de:**

- a) Cartera común básica de servicios asistenciales del Sistema Nacional de Salud.
- b) Cartera común suplementaria del Sistema Nacional de Salud.
- c) Cartera común de servicios accesorios del Sistema Nacional de Salud.
- d) Cartera de servicios complementaria de las comunidades autónomas.

**97. Según la Ley 55/2003 de 16 de diciembre Estatuto Marco del Personal Estatutario de los servicios de Salud, en cuál de los supuestos siguientes se expedirá el nombramiento de carácter eventual**

- a) Para el desempeño de una plaza vacante.
- b) Para la prestación de servicios complementarios de una reducción de jornada ordinaria.
- c) El estatuto Marco no recoge esa modalidad de nombramiento.
- d) Por ausencias de carácter temporal que comporten reserva de plaza

**98. Según la Resolución de 26/10/2016, de la Dirección-Gerencia, para la aplicación del artículo 13.5 de la Ley Orgánica 1/1996, de 15 de enero, de Protección Jurídica del Menor a los profesionales pertenecientes al Servicio de Salud de Castilla-La Mancha. Tienen obligación de presentar certificación negativa del Registro Central de Delincuentes Sexuales.**

- a) Los pertenecientes a las categorías de celador y trabajador social independientemente de su vinculación de empleo con el Sescam: estatutarios, funcionarios o laborales.
- b) Solamente el personal médico de pediatría.
- c) Solamente personal médico y de enfermería de pediatría
- d) Todo el personal, independientemente de su categoría está obligado.

- 99. El Estatuto Marco del Personal Estatutario de los Servicios de Salud, Ley 55/2003 de 16 de diciembre establece que para poder participar en los procesos selectivos para la promoción interna será requisito:**
- Ostentar la titulación requerida y estar en servicio activo.
  - Prestar servicios como personal estatutario ya sea con carácter fijo o temporal.
  - Contar con un año de antigüedad en la categoría de procedencia.
  - No es necesario cumplir con ninguno de los requisitos señalados.
- 100. Con respecto a la Ley sobre derechos y deberes en salud pública son constitutivas de infracciones administrativas las acciones u omisiones tipificadas en el artículo 53. La destrucción, menoscabo o deterioro de bienes, instalaciones o servicios sanitarios, siempre que no afecte al normal funcionamiento del centro, servicio o establecimiento sanitario:**
- Se considera infracción muy grave.
  - Se considera infracción leve.
  - Se considera infracción grave.
  - La destrucción, menoscabo o deterioro de bienes no es considerada una infracción.
- 101. El órgano competente para imponer sanciones por infracciones muy graves según recoge la Ley sobre derechos y deberes en salud pública es:**
- El Consejo de Gobierno de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha es el órgano competente para imponer sanciones superiores a 120.000 euros por infracciones muy graves.
  - El Consejo de Gobierno de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha es el órgano competente para imponer sanciones superiores a 20.000 euros por infracciones muy graves.
  - El Consejo de Gobierno de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha es el órgano competente para imponer sanciones superiores a 50.000 euros por infracciones muy graves.
  - El Consejo de Gobierno de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha es el órgano competente para imponer sanciones superiores a 60.000 euros por infracciones muy graves.
- 102. ¿Qué prueba de coagulación se realiza en el laboratorio para la monitorización de la anticoagulación con heparina?**
- Tiempo de reptilase
  - Tiempo de protombina (TP)
  - Tiempo de tromboplastina parcial activada (TTPA)
  - Degradación del fibrinógeno.
- 103. De entre las siguientes técnicas de siembra, ¿cuál es de elección para el aislamiento de bacterias en cultivos primarios?:**
- Siembra por agotamiento de asa
  - Siembra por inundación
  - Siembra por picadura
  - Siembra masiva en superficie
- 104. Señala la respuesta correcta con respecto a las neoplasias de la serie blanca:**
- El mieloma se caracteriza por la presencia de células de Reed-Stenberg
  - La leucemia linfocítica crónica se caracteriza por la proliferación tumoral de células plasmáticas en sangre periférica
  - La leucemia linfoblástica aguda se origina en la médula ósea
  - La Macroglobulinemia de Waldenström es una alteración caracterizada por la proliferación monoclonal de linfocitos T
- 105. Con respecto a las células plasmáticas, indique cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta:**
- Se suelen encontrar en la médula ósea, pero también se pueden identificar en sangre periférica.
  - El inmunofenotipo característico es CD45+ débil, CD38+++, CD138+++.
  - Son las encargadas de producir anticuerpos
  - La enfermedad tumoral más frecuente de las células plasmáticas es el linfoma del manto.