

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL INGRESO EN PLAZAS  
DE PERSONAL ESTATUTARIO FIJO DE LA CATEGORÍA DE  
TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO  
DEL SERVICIO RIOJANO DE SALUD**

**PRIMER EJERCICIO**

**27 DE OCTUBRE DE 2019**

- 1.- De acuerdo con el artículo 64 de la Constitución Española de 1978, los actos del Rey serán refrendados por:
  - a) El Presidente del Gobierno.
  - b) El Presidente del Gobierno y, en su caso, por los ministros competentes.
  - c) El Tribunal Constitucional.
  - d) El Tribunal Supremo.
  
- 2.- A tenor del artículo 17 del Estatuto de Autonomía de La Rioja, una Ley electoral del Parlamento fijará el número de Diputados que lo constituirán con:
  - a) Un mínimo de 32 y un máximo de 40.
  - b) Un mínimo de 30 y un máximo de 40.
  - c) Un mínimo de 30 y un máximo de 42.
  - d) Un mínimo de 32 y un máximo de 42.
  
- 3.- Según el artículo 53 de la Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad, con el fin de articular la participación en el ámbito de las Comunidades Autónomas, se creará:
  - a) El Consejo de Salud de la Comunidad Autónoma.
  - b) El Consejo de los Centros de Salud.
  - c) El Consejo de Salud de Área.
  - d) El Consejo territorial.
  
- 4.- El artículo 65 de la Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad, establece que el Hospital es el establecimiento encargado:
  - a) De la asistencia primaria que requiere su zona de influencia.
  - b) Del internamiento clínico.
  - c) De la asistencia ambulatoria que requiere su zona de influencia.
  - d) Todas son correctas.
  
- 5.- De conformidad con el artículo 73 de la Ley 2/2002, de 17 de abril, de Salud de La Rioja, el Servicio Riojano de Salud es:
  - a) Una entidad pública empresarial.
  - b) Un organismo autónomo administrativo.
  - c) Un organismo privado.
  - d) Una entidad privada.
  
- 6.- ¿Quién designará al Defensor del Usuario del Sistema Público de Salud de La Rioja, según el artículo 26 de la Ley 2/2002, de 17 de abril, de Salud de La Rioja?:
  - a) El Gobierno de La Comunidad Autónoma de La Rioja.
  - b) El Parlamento Riojano.
  - c) El Consejo Riojano de Salud.
  - d) La Consejería competente en materia de salud.

- 7.- De acuerdo con el artículo 16 de la Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica, ¿quiénes regularán el procedimiento para que quede constancia del acceso a la historia clínica y de su uso?:
- Los Centros Sanitarios.
  - Los Ministerios competentes en materia de sanidad y economía.
  - Las Comunidades Autónomas.
  - Ninguna es correcta.
- 8.- El artículo 3 del Real Decreto 1030/2006, de 15 de septiembre, por el que se establece la cartera de servicios comunes del Sistema Nacional de Salud y el procedimiento para su actualización, señala que la cartera de servicios comunes del Sistema Nacional de Salud debe garantizar:
- La atención integral.
  - El nivel asistencial correspondiente.
  - La atención integral y la continuidad de la asistencia prestada a los usuarios, independientemente del nivel asistencial en el que se les atiende en cada momento.
  - La continuidad de la asistencia prestada a los usuarios.
- 9.- A tenor de lo establecido en el artículo 9 de la Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los Servicios de Salud, los nombramientos de personal estatutario temporal podrán ser:
- De interinidad, de carácter eventual o de sustitución.
  - De interinidad y de carácter eventual.
  - De carácter eventual y de sustitución.
  - De rentabilidad.
- 10.- De acuerdo con el artículo 72, de la Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los Servicios de Salud, el abandono del servicio es una clase de falta disciplinaria calificada de:
- Grave.
  - Muy grave.
  - Leve.
  - No es una falta disciplinaria.
- 11.- A tenor del artículo 48 del Decreto 2/2011, de 14 de enero, de selección de personal estatutario y provisión de plazas y puestos de trabajo del Servicio Riojano de Salud, salvo en los supuestos de amortización de la plaza, las personas adjudicatarias deberán permanecer en la plaza obtenida mediante concurso de traslados:
- Un plazo mínimo de dos años para poder participar en un nuevo concurso.
  - Un plazo mínimo de un año para poder participar en un nuevo concurso.
  - Un plazo máximo de un año para poder participar en un nuevo concurso.
  - Un plazo máximo de tres años para poder participar en un nuevo concurso.

- 12.- De conformidad con el artículo 63 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, NO es causa de pérdida de la condición de funcionario de carrera:
- La jubilación total del funcionario.
  - La renuncia a la condición de funcionario.
  - La Incapacidad Temporal.
  - La sanción disciplinaria de separación del servicio que tuviere carácter firme.
- 13.- Señale cuál de las siguientes Leyes tiene por objeto promover la seguridad y la salud de los trabajadores mediante la aplicación de medidas y el desarrollo de las actividades necesarias para la prevención de riesgos derivados del trabajo:
- La Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los Servicios de Salud.
  - La Ley 31/1995, de 8 de noviembre de Prevención de Riesgos Laborales.
  - La Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica.
  - Son falsas todas las opciones anteriores.
- 14.- En las empresas de 50 a 100 trabajadores, a tenor del artículo 35 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, habrá:
- 3 Delegados de Prevención.
  - 2 Delegados de Prevención.
  - 5 Delegados de Prevención.
  - 6 Delegados de Prevención.
- 15.- De acuerdo con el artículo 5, del Reglamento (UE) 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de Abril de 2016, relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos, los datos personales serán tratados:
- De manera lícita.
  - De manera leal.
  - De manera lícita, leal y transparente en relación con el interesado.
  - De manera lícita y leal en relación con el interesado.
- 16.- ¿Cuál de los siguientes anticoagulantes actúa inhibiendo la acción de la trombina?:
- Las sales de EDTA.
  - El citrato sódico.
  - El ácido cítrico-citrato-dextrosa (ACD).
  - La heparina.
- 17.- Con respecto a la sangre ¿Cuál es la respuesta correcta?:
- El plasma no contribuye a la regulación del pH.
  - Los monocitos tienen una función esencialmente fagocítica.
  - Los leucocitos son el componente celular más abundante.
  - El plasma constituye el 90% del volumen total de la sangre.

18.- ¿Qué célula se transforma directamente en reticulocito?:

- a) Proeritroblasto.
- b) Eritroblasto ortocromático.
- c) Eritroblasto basófilo.
- d) Eritroblasto policromatófilo.

19.- ¿Qué célula presenta un receptor característico para el virus de Epstein-Barr?:

- a) Monocitos.
- b) Eosinófilos.
- c) Linfocitos B.
- d) Linfocitos T.

20.- El potencial Zeta es:

- a) El grado de hidratación que posibilita una mayor adhesión entre los hematíes.
- b) La capacidad de deformación de los hematíes.
- c) La fuerza de repulsión de los hematíes entre sí.
- d) El conjunto de receptores antigénicos de los grupos sanguíneos.

21.- ¿Cuál de los siguientes índices eritrocitarios se expresa en picogramos?:

- a) Volumen corpuscular medio (VCM).
- b) Hemoglobina corpuscular media (HCM).
- c) Concentración corpuscular media de Hemoglobina (CCMH).
- d) Ninguno de ellos.

22.- ¿En cuál de las siguientes anemias suelen observarse esquistocitos?:

- a) Hemoglobinopatía S.
- b) Talasemia.
- c) Insuficiencia renal.
- d) Anemia hemolítica microangiopática.

23.- ¿Cuál de las siguientes anemias es macrocítica?:

- a) Anemia ferropénica.
- b) Talasemia.
- c) Anemia megaloblástica.
- d) Anemia de los procesos crónicos.

24.- ¿Cuál de los siguientes leucocitos desempeña un papel importante en las infecciones parasitarias por helmintos?:

- a) Monocitos.
- b) Basófilos.
- c) Neutrófilos.
- d) Eosinófilos.

- 25.- Con respecto al síndrome de Sézary, señale la respuesta correcta:
- Son característicos los leucocitos mononucleares con núcleo cerebriforme.
  - Son típicos los linfocitos con el núcleo mellado.
  - Son característicos los neutrófilos con dos lóbulos.
  - Podemos observar neutrófilos grandes y con núcleos hipersegmentados.
- 26.- ¿Cuál de las siguientes leucemias es la más frecuente en la niñez?:
- Leucemia mieloide aguda (LMA).
  - Leucemia mieloide crónica (LMC).
  - Leucemia linfocítica aguda (LLA).
  - Leucemia linfocítica crónica (LLC).
- 27.- Con respecto a la leucemia mieloide crónica señale la respuesta correcta:
- Se caracteriza por la excesiva producción de granulocitos.
  - Las radiaciones ionizantes no influyen en la génesis.
  - Es característico el cromosoma de Filadelfia.
  - Las respuestas a y c son correctas.
- 28.- ¿Cuál de los siguientes factores de coagulación NO es dependiente de la vitamina K?:
- Protrombina o Factor II.
  - Factor VIII.
  - Factor IX.
  - Factor VII.
- 29.- ¿Qué inhibidor fisiológico de la coagulación ejerce una acción proteolítica sobre los factores V y VIII?:
- Antitrombina III.
  - Proteína C.
  - Proteína S.
  - Cofactor II de la heparina.
- 30.- ¿Qué técnica de laboratorio es utilizada para el control del tratamiento con anticoagulantes orales?:
- Tiempo de Reptilase.
  - Tiempo de Protrombina (TP).
  - Tiempo de Trombina (TT).
  - Tiempo de tromboplastina parcial activada (TTPa).
- 31.- El método coagulativo de Clauss se utiliza para:
- Valoración del Factor XIII.
  - Determinación del Fibrinógeno.
  - Determinación de la Trombina.
  - Determinación del Factor VIII.

- 32.- Señale la respuesta correcta. Los valores de referencia de la prueba de laboratorio llamada (TTPa) Tiempo de Tromboplastina Parcial activada son:
- a) 1-4 minutos.
  - b) 80-120%.
  - c) 5-20 segundos.
  - d) 25-35 segundos.
- 33.- ¿Qué célula se transforma en célula plasmática cuando entra en contacto con el antígeno?:
- a) Linfocito T.
  - b) Monocito.
  - c) Linfocito B.
  - d) Granulocito.
- 34.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?:
- a) Los genes del sistema Rh se hallan en el cromosoma 1.
  - b) Los anticuerpos que intervienen en la respuesta secundaria son de tipo IgM.
  - c) La detección de anticuerpos irregulares no tiene gran interés en la terapia transfusional.
  - d) Todas las respuestas son correctas.
- 35.- ¿Cuál de estos NO es un elemento estructural constante de las células bacterianas?:
- a) Pared celular.
  - b) Citoplasma.
  - c) Flagelo.
  - d) Material nuclear.
- 36.- ¿Cuál de estas afirmaciones es FALSA respecto a los Micoplasmas?:
- a) Carecen de pared celular.
  - b) Poseen escasa dotación enzimática.
  - c) Tienen especial adherencia por los epitelios respiratorios y urogenital.
  - d) Se colorean con la tinción de Gram.
- 37.- En la tinción de Ziehl-Neelsen, la composición de la solución decolorante es:
- a) Alcohol-acetona.
  - b) Acetona-clorhídrico.
  - c) Alcohol-sulfhídrico.
  - d) Alcohol-clorhídrico.

- 38.- El MALDI-TOF es una técnica que sirve para:
- a) Realizar antibiogramas cuantitativos de forma totalmente automatizada mediante espectrometría de masas.
  - b) Realizar la identificación de forma rápida y fiable de un amplio abanico de microorganismos mediante espectrometría de masas.
  - c) Identificar microorganismos mediante la amplificación y secuenciación de ácidos nucleicos.
  - d) Todas son correctas.
- 39.- ¿Cuál de estas bacterias es un bacilo grampositivo?:
- a) *Listeria*.
  - b) *Pseudomonas*
  - c) *Brucella*.
  - d) *Bordetella*.
- 40.- Señale la respuesta correcta respecto a las enterobacterias:
- a) Son bacilos gram positivos.
  - b) Son anaerobios estrictos.
  - c) Son oxidasa positivos.
  - d) Son fermentadoras de glucosa.
- 41.- ¿Durante cuánto tiempo deben incubarse los cultivos de hongos antes de proceder a desecharlos?:
- a) Durante 1 semana.
  - b) Durante 3-4 semanas.
  - c) Durante 3-4 meses.
  - d) No es necesaria la incubación.
- 42.- La detección del antígeno galactomanano es útil para el diagnóstico de:
- a) Criptococosis.
  - b) Candidiasis.
  - c) Aspergilosis invasiva.
  - d) Histoplasmosis.
- 43.- ¿Cuál de estas asociaciones NO es correcta?:
- a) Parotiditis - Virus DNA.
  - b) Sarampión - Virus RNA.
  - c) VIH - Virus RNA.
  - d) Hepatitis B - Virus DNA.

- 44.- ¿Cuál de los siguientes virus producen anticuerpos heterófilos?:
- Virus de la Hepatitis B.
  - Citomegalovirus.
  - Virus de Epstein-Barr.
  - Virus de varicela Zóster.
- 45.- ¿Cuál de los siguientes es un helminto tipo nematodo?:
- Taenia saginata.
  - Fasciola hepática.
  - Ascaris lumbricoides.
  - Echinococcus granulosus.
- 46.- El test de Graham se utiliza para el diagnóstico de:
- Enterobius vermicularis.
  - Taenia solium.
  - Giardia lamblia.
  - Schistosoma spp.
- 47.- ¿Cómo se llama el pigmento que aparece en el interior de algunos neutrófilos y monocitos en una infección por Plasmodium falciparum?:
- Gránulos de Schuffner.
  - Bastones de Auer.
  - Pigmento de Maurer.
  - Esquizonte.
- 48.- El método de antibiograma disco-placa es:
- Método de difusión.
  - Método de dilución.
  - Método mixto.
  - Método semiautomático.
- 49.- ¿Cuál es el grupo de antibióticos cuyo principal mecanismo de acción consiste en la inhibición de la formación del peptidoglucano de la pared celular?:
- Aminoglucósidos.
  - Betalactámicos.
  - Macrólidos.
  - Quinolonas.
- 50.- ¿Cuál es el primer marcador serológico que aparece en la infección por el virus de la hepatitis B?:
- HBsAg.
  - antiHBs.
  - HBe.
  - antiHBe.

- 51.- En una curva de precipitación de reacciones antígeno-anticuerpo, la zona óptima de reacción se denomina:
- Fenómeno zona.
  - Fenómeno prozona.
  - Zona de equivalencia.
  - Aglutinación.
- 52.- En un paciente cuyo cultivo ha sido realizado mediante punción suprapúbica, se considera que un recuento es significativo cuando la cantidad de unidades formadoras de colonias (ufc)/ml es mayor de:
- >10 ufc/ml.
  - >1.000 ufc/ml.
  - >100.000 ufc/ml.
  - Cualquier recuento es significativo.
- 53.- Un efecto adverso es:
- Una alteración del proceso natural de la enfermedad, derivada de la misma y no provocada por una actuación sanitaria.
  - Una alteración estructural o funcional del organismo y cualquier efecto perjudicial derivado de ésta.
  - Un acontecimiento que produce una lesión o daño al paciente como resultado de una intervención sanitaria.
  - La probabilidad de que se produzca un incidente.
- 54.- ¿Dónde se sintetiza la eritropoyetina?:
- Médula ósea.
  - Riñón.
  - Hígado.
  - Hematíes.
- 55.- ¿A qué fracción electroforética corresponde la haptoglobina?:
- Alfa 1- globulinas.
  - Alfa 2 - globulinas.
  - Beta-globulinas.
  - Gammaglobulinas.
- 56.- ¿Cuál de las siguientes fracciones electroforéticas se encuentran aumentadas en las hepatopatías crónicas?:
- Albúmina.
  - Alfa 1- globulinas.
  - Alfa 2 - globulinas.
  - Gammaglobulinas.

- 57.- ¿Cuál de los siguientes métodos se emplea para el análisis de las lipoproteínas?:
- Electroforesis.
  - Ultracentrifugación.
  - a y b son correctas.
  - Ninguno de los anteriores.
- 58.- ¿A qué lipoproteína corresponde la función de transportar el colesterol y los ésteres hasta las células?:
- HDL Colesterol.
  - LDL Colesterol.
  - VLDL.
  - Quilomicrones.
- 59.- Cuando la velocidad de reacción enzimática NO depende de la concentración del sustrato, se dice que es:
- Una cinética de orden cero.
  - Una cinética de primer orden.
  - Una cinética de segundo orden.
  - Una cinética de orden inespecífico.
- 60.- La enzima que NO está unida a un cofactor se denomina:
- Apoenzima.
  - Coenzima.
  - Isoenzima.
  - Holoenzima.
- 61.- Entre los resultados de una gasometría arterial podemos observar:  
PH=7,6 HCO<sub>3</sub><sup>-</sup> = 30mEq/L pCO<sub>2</sub>= 50 mmHg. Dichos resultados nos indicarán:
- Acidosis respiratoria.
  - Alcalosis respiratoria.
  - Acidosis metabólica.
  - Alcalosis metabólica.
- 62.- ¿Cuál de los siguientes electrodos se utiliza para medir PO<sub>2</sub>?:
- Electrodo de vidrio.
  - Electrodo Clark.
  - Electrodo selectivo.
  - Electrodo Stow-Severinghaus.

63.- Señale la respuesta incorrecta:

- a) Tras un episodio de necrosis miocárdica la troponina T puede permanecer elevada de 10 a 14 días.
- b) El péptido natriurético se sintetiza en el corazón.
- c) La CK-MB es el marcador cardiaco de elección en un infarto de miocardio.
- d) La mioglobina es un marcador no cardioespecífico cuya concentración está afectada en patologías musculares.

64.- ¿Cómo se denomina a la bilirrubina que se transporta en el plasma unida a la albúmina?:

- a) Bilirrubina conjugada.
- b) Bilirrubina no conjugada.
- c) Bilirrubina directa.
- d) Bilis.

65.- El cociente GOT/GPT es generalmente superior a 1 en:

- a) Hepatitis viral.
- b) Colestasis.
- c) Hepatitis autoinmune.
- d) Hepatitis alcohólica.

66.- ¿Cuál es la función de la lipasa pancreática?:

- a) Emulsionar las grasas en presencia de sales biliares.
- b) Hidrolizar los ésteres de glicerol de los ácidos grasos de cadena larga.
- c) Catalizar la hidrólisis de los polisacáridos.
- d) Degradar las proteínas.

67.- Señale la respuesta incorrecta en referencia a la prueba de la D-xilosa:

- a) El paciente ingiere 100 gramos de D-xilosa.
- b) Se obtendrán muestras de orina por un período de 5 horas tras la toma de la D-xilosa.
- c) El paciente tiene que estar en ayunas.
- d) Mide la capacidad de absorción del intestino delgado proximal.

68.- ¿Cuál es el proceso catabólico por el cual se forma la glucosa a partir de la degradación del glucógeno?:

- a) Glucogénesis.
- b) Glucólisis.
- c) Glucogenólisis.
- d) Gluconeogénesis.

- 69.- La analítica de un paciente con enfermedad de Adisson (Hipofunción corticosuprarrenal primaria) reflejará:
- Aumento del cortisol y disminución de la ACTH.
  - Aumento de la ACTH y disminución del cortisol.
  - Aumento de la ACTH y del cortisol.
  - Disminución de la ACTH y del cortisol.
- 70.- ¿Cuál de las siguientes hormonas interviene en la estimulación de la espermatogénesis?:
- LH.
  - FSH.
  - Testosterona.
  - Estradiol.
- 71.- ¿Qué método se emplea en la determinación de la PTH?:
- Inmunolectroforesis.
  - Radioinmunoanálisis.
  - Cromatografía líquida.
  - Inmunofluorescencia.
- 72.- ¿Qué miden las pruebas de aclaramiento renal?:
- Los mililitros de orina liberada de una sustancia eliminada por el riñón en la unidad de tiempo.
  - Los mililitros de orina que elimina el riñón en un minuto.
  - Los mililitros de sangre que serían liberados de una sustancia eliminada por el riñón en la unidad de tiempo.
  - Los mililitros de sustancia eliminada por el riñón en un minuto.
- 73.- En el estudio de la movilidad de los espermatozoides, ¿a qué grado corresponde la siguiente definición: Buena actividad, se aprecia sin problemas el movimiento de la cola y el progreso de los espermatozoides?:
- Grado 0.
  - Grado I.
  - Grado II.
  - Grado III.
- 74.- En la recogida de muestra para realizar un estudio del semen, ¿cuál de estas condiciones NO es cierta?:
- Abstinencia sexual de al menos 3 días.
  - La muestra ha de recogerse por masturbación en un recipiente estéril.
  - La muestra ha de recogerse en su totalidad evitando la pérdida sobre todo de la porción inicial.
  - Una vez recogida la muestra se refrigerará durante 15 minutos hasta obtener la licuefacción completa.

- 75.- La ciclosporina, es un fármaco que se utiliza en la monitorización de:
- Psicoactivos.
  - Antiepilépticos.
  - Inmunosupresores.
  - Antiasmáticos.
- 76.- Ante una sospecha de adulteración de la muestra de orina, para la determinación de drogas de abuso, ¿qué parámetro nos indicaría que la muestra NO es orina?:
- Una creatinina en orina inferior a 5 mg/dl.
  - Un PH entre 4,5 y 8.
  - Una creatinina en orina superior a 20 mg/dl.
  - Un color de la orina amarillo ocre.
- 77.- La trisomía del par 13 más conocida como:
- Síndrome de Down.
  - Síndrome de Patau.
  - Síndrome de Edwards.
  - Síndrome de Turner.
- 78.- Llamamos “deleción” en citogenética:
- A la ganancia de parte de un cromosoma.
  - A la pérdida de parte de un cromosoma.
  - A la pérdida completa de un cromosoma.
  - A la ganancia completa de un cromosoma.
- 79.- La información contenida en el DNA se copia de una molécula relacionada llamada RNA mediante un proceso denominado:
- Conjugación.
  - Mutación.
  - Traducción.
  - Transcripción.
- 80.- Un cromosoma puede subdividirse en distintos tipos cromosómicos dependiendo de la localización del centrómero, el acrocéntrico es:
- El centrómero está desplazado del centro de forma que uno de los brazos tiene mayor longitud que el otro.
  - El centrómero se coloca en una posición terminal, solo se puede observar un solo brazo.
  - El centrómero se coloca en una posición subterminal, de manera que el brazo largo es muy grande y el brazo corto muy pequeño.
  - El centrómero está en el centro del cromosoma, presentando los dos brazos la misma longitud.

- 81.- ¿Qué inmunoglobulina tiene la capacidad de traspasar la placenta humana?:
- IgA.
  - IgD.
  - IgM.
  - IgG.
- 82.- ¿Cuál es la estructura de las Inmunoglobulinas?:
- Dos cadenas: una ligera y una pesada.
  - Dos cadenas: dos ligeras y dos pesadas.
  - Una cadena: una ligera y una pesada.
  - Tres cadenas: una ligera y dos pesadas.
- 83.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones NO es correcta respecto a la Hipersensibilidad Tipo II?:
- Aparece cuando un Ac (IgG, IgM) se enfrenta a sus Ag correspondientes situados en la membrana de una célula provocando su destrucción.
  - Son reacciones que aparecen en minutos u horas.
  - Puede darse en trasplantes de órganos.
  - Se libera histamina y heparina.
- 84.- ¿Con qué componente se activa la vía alternativa del sistema complemento?:
- C1.
  - C2.
  - C3.
  - C4.
- 85.- Señale la respuesta incorrecta respecto a la determinación de las crioglobulinas:
- El laboratorio debe estar avisado de la extracción para estar preparado.
  - La jeringuilla con la que se hace la extracción debe estar a 37°C, para evitar que las crioglobulinas precipiten.
  - No debe usarse plasma.
  - Incubar durante 2 horas.
- 86.- El marcador tumoral de elección para el cáncer primitivo de hígado es:
- PSA.
  - CEA-125.
  - AFP.
  - HE4.
- 87.- ¿Qué oncogenes son utilizados como marcadores tumorales para clasificar los tumores de mama hereditarios?:
- KRAS.
  - BRCA-1 y BRCA-2.
  - AFP.
  - CEA-19-9.

- 88.- Recogemos la muestra de LCR (Líquido Cefalorraquídeo) en tres tubos estériles que serán numerados. ¿Qué realizaremos con el tubo numerado con el nº 1?:
- a) Pruebas microbiológicas.
  - b) Recuento celular.
  - c) Pruebas inmunológicas y bioquímicas.
  - d) Da igual el orden de los tubos para realizar las determinaciones.
- 89.- Al representar un control gráficamente, cuando en el eje X se representa los días del mes y en el eje Y se representa el valor de la media y sus desviaciones estándar, ¿nos referimos al gráfico de?:
- a) Gráfico de Levy-Jennings.
  - b) Gráfico de CuSum.
  - c) Gráfico de convergencia de Youden.
  - d) Gráfico de control de atributos.
- 90.- Siguiendo la clasificación de los reactivos químicos según su peligrosidad, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?:
- a) Los reactivos corrosivos son los que por inhalación, ingestión o penetración pueden entrañar riesgos graves.
  - b) Los reactivos nocivos son los que en contacto con los tejidos vivos pueden ejercer sobre ellos una acción destructiva.
  - c) Los reactivos irritantes son los que, por contacto inmediato, prolongado o con la piel o mucosa pueden provocar una reacción inflamatoria.
  - d) Ninguna de ellas es cierta.

## PREGUNTAS DE RESERVAS

91.- Los estafilococos son bacterias:

- a) Catalasa positivos.
- b) Catalasa negativos.
- c) Oxidasa positivos.
- d) Oxidasa negativos.

92.- ¿Qué mineralocorticoide favorece la reabsorción de sodio a nivel renal?:

- a) Renina.
- b) Aldosterona.
- c) Eritropoyetina.
- d) Cortisol.

93.- ¿Cuál es la diferencia entre suero y plasma?:

- a) El proceso de obtención de cada uno.
- b) La presencia de fibrinógeno.
- c) El color.
- d) El suero es venoso y el plasma no.

94.- ¿Cuál de estos líquidos biológicos NO es un líquido seroso?:

- a) Pleural.
- b) Sinovial.
- c) Ascítico.
- d) Pericárdico.

95.- Con respecto a la hemoglobina señale la respuesta incorrecta:

- a) La hemoglobina constituye el 95% del peso seco eritrocitario.
- b) El oxígeno se fija a la hemoglobina para formar oxihemoglobina.
- c) Cada molécula de Hemoglobina puede fijar un máximo de 8 moléculas de oxígeno.
- d) La unión entre el oxígeno y la hemoglobina es de tipo coordinado.

96.- Entre los criterios para la monitorización analítica de fármacos están:

- a) Estrecho margen terapéutico.
- b) Elevada variabilidad interindividual.
- c) Vigilancia terapéutica del tratamiento.
- d) Todas son ciertas.

97.- ¿Qué tipo de microscopio se utilizaría para observar una preparación de Auramina?:

- a) De campo claro.
- b) De contraste de fases.
- c) De fluorescencia.
- d) De luz ultravioleta.

98.- En relación con la herramienta ACR (Análisis causa-raíz):

- a) Es una herramienta fundamental para el análisis proactivo.
- b) Se empezó a usar en el ámbito sanitario.
- c) Su objetivo fundamental es encontrar el error latente.
- d) Todas son correctas.

99.- ¿Qué tipo de cristales NO aparecen en orinas ácidas?:

- a) Uratos amorfos.
- b) Ácido úrico.
- c) Carbonato cálcico.
- d) Oxalato cálcico.

100.- ¿Cuál de las siguientes anemias se debe a fallos en la síntesis de globina?:

- a) Talasemias.
- b) Anemia de los procesos crónicos.
- c) Anemias sideroblásticas.
- d) Anemias no megaloblásticas.