

**OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO DE PERSONAL ESTATUTARIO DE
INSTITUCIONES SANITARIAS DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE
CANTABRIA**

CATEGORÍA:

TÉCNICO/A SUPERIOR ESPECIALISTA DE LABORATORIO

Orden SAN/80/2022, de 29 de diciembre, por la que se convocan pruebas selectivas para el acceso, mediante el procedimiento de concursooposición para la estabilización de empleo temporal, a la condición de personal estatutario fijo en la categoría de Técnico/a Superior Especialista de Laboratorio de Instituciones Sanitarias de la Comunidad Autónoma de Cantabria.

**EJERCICIO ÚNICO
CUESTIONARIO TIPO TEST**

ADVERTENCIA:

NO ABRA ESTE CUESTIONARIO HASTA QUE SE LE INDIQUE

1.- El artículo 5 de la Constitución Española dice que la capital del Estado es:

- A El municipio de Madrid.
- B La villa de Madrid.
- C La localidad de Madrid.
- D El Reino de Madrid.

2.- A los efectos del artículo 4 de la Ley Orgánica 8/1981, de 30 de diciembre, de Estatuto de Autonomía para Cantabria, gozan de la condición política de cántabros los ciudadanos españoles que, de acuerdo con las Leyes generales del Estado, señale la respuesta CORRECTA:

- A Tengan la vecindad administrativa en cualquiera de los municipios de Cantabria.
- B Hayan nacido en Cantabria.
- C Tengan la vecindad administrativa en Casas de Cantabria ubicadas en otras Comunidades Autónomas.
- D Los nacidos en Cantabria residentes en el extranjero, aunque no hayan tenido la última vecindad administrativa en Cantabria ni acrediten esta condición en el correspondiente Consulado de España.

3.- De acuerdo con el artículo 14 de la Constitución Española de 1978:

- A Los españoles son mayores de edad a los dieciseis años.
- B Los españoles son iguales ante la ley, sin que pueda prevalecer discriminación alguna por razón de nacimiento, raza, sexo, religión, opinión o cualquier otra condición o circunstancia personal o social.
- C Queda abolida la pena de muerte, salvo para delitos de terrorismo.
- D Se reconoce el derecho de reunión pacífica y sin armas. El ejercicio de este derecho necesitará autorización previa.

4.- De acuerdo con la Ley Orgánica 8/1981, de 30 de diciembre, de Estatuto de Autonomía para Cantabria, los poderes de la Comunidad Autónoma emanan de:

- A La Constitución.
- B El Estatuto de Autonomía para Cantabria.
- C El pueblo.
- D Todas las respuestas anteriores son correctas.

5.- De acuerdo con el artículo 4 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, en relación con el derecho de información asistencial, señale la respuesta INCORRECTA:

- A Los pacientes tienen derecho a conocer, con motivo de cualquier actuación en el ámbito de su salud, toda la información disponible sobre la misma, salvando los supuestos exceptuados por la Ley.
- B La información, que como regla general se proporcionará por escrito dejando constancia en la historia clínica, comprende, como mínimo, la finalidad y la naturaleza de cada intervención, sus riesgos y sus consecuencias.
- C Toda persona tiene derecho a que se respete su voluntad de no ser informada.
- D La información clínica forma parte de todas las actuaciones asistenciales, será verdadera, se comunicará al paciente de forma comprensible y adecuada a sus necesidades y le ayudará a tomar decisiones de acuerdo con su propia y libre voluntad.

- 6.- **Conforme el artículo 8 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, el consentimiento informado por regla general será:**
- A Verbal.
 - B Escrito en todos los casos.
 - C Irrevocable en todo caso una vez otorgado.
 - D Presunto cuando se omite la previa información.
- 7.- **Conforme el artículo 4 de la Ley 7/2002, de 10 de diciembre, de ordenación sanitaria de Cantabria, quien constituye el eje fundamental del Sistema Autonómico de Salud. Señale la respuesta CORRECTA:**
- A Los profesionales sanitarios.
 - B Los pacientes.
 - C Directivos, personal y personas usuarias de los centros sanitarios.
 - D Los ciudadanos.
- 8.- **El artículo 26.3 de la Ley 7/2002, de 10 de diciembre, de ordenación sanitaria de Cantabria, al regular los Derechos relacionados con la información general sobre los servicios sanitarios, dispone que, en los centros sanitarios, los usuarios tendrán derecho a recibir la siguiente información. Señale la respuesta CORRECTA:**
- A Sobre La Carta de Derechos y Deberes como marco de relación entre el centro y los usuarios.
 - B Sobre el funcionamiento de los centros sanitarios que integran el Sistema Nacional de Salud, sus prestaciones y horarios de atención.
 - C Sobre profesionales incorporados al Registro de Profesionales Sanitarios.
 - D Sobre medicamentos y su cofinanciación.
- 9.- **De acuerdo con el artículo 8 de la Ley de Cantabria 7/2002, de 10 de diciembre, de Ordenación Sanitaria de Cantabria, el Sistema Sanitario Público de Cantabria está integrado por:**
- A Los centros, servicios y establecimientos sanitarios de la Agencia Cántabra de Salud.
 - B Los centros, servicios y establecimientos sanitarios del Instituto Cántabro de Gestión Sanitaria.
 - C Los centros, servicios y establecimientos sanitarios de los municipios de la Comunidad Autónoma de Cantabria y cualesquiera otras Administraciones territoriales intracomunitarias.
 - D Los centros, servicios y establecimientos sanitarios de la Administración General de la Comunidad Autónoma de Cantabria a través de la Consejería competente en materia de servicios sociales.
- 10.- **Según el Decreto 27/2011, de 31 de marzo, por el que se establece el mapa sanitario autonómico de Cantabria, Ribamontán al Mar es un municipio comprendido en la Zona de Salud:**
- A Liébana.
 - B Nansa
 - C Alto Pas
 - D Cudeyo.
- 11.- **De acuerdo con el Decreto 27/2011, de 31 de marzo, por el que se establece el mapa sanitario autonómico de Cantabria, la Zona de Salud Alto Pas comprende los municipios siguientes:**
- A Marina de Cudeyo, Entrambasaguas, Ribamontán al Mar y Ribamontán al Monte.
 - B Bárcena de Cicero, Escalante, Hazas de Cesto, Solórzano y Argoños.
 - C Corvera de Toranzo, Santiurde de Toranzo, San Pedro del Romeral, Luena y Vega de Pas.
 - D Reocín, Santillana del Mar, Alfoz de Lloredo y Ruiloba

- 12.- Conforme el artículo 20 de la Ley de Cantabria 1/2004, de 1 de abril, Integral para la Prevención de la Violencia contra las Mujeres y la Protección a sus Víctimas, al regular la atención sanitaria, dispone que:**
- A En aquellos casos en que exista constatación o sospecha fundada de daños físicos o psíquicos ocasionados por estas agresiones o abusos, el informe será remitido de forma inmediata al Juzgado de Guardia y a la Fiscalía.
 - B En los conciertos que se suscriban con entidades privadas para la prestación de asistencia sanitaria deberán recogerse expresamente las obligaciones de comunicación y denuncia contenidas en este artículo, así como consignar como causa de resolución de aquellos el incumplimiento de las mismas.
 - C La asistencia psicológica inmediata deberá ser considerada como una atención básica de salud.
 - D Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 13.- Todo trato desfavorable a las mujeres relacionado con el embarazo o la maternidad, de acuerdo con el artículo 8 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, constituye:**
- A Discriminación indirecta por razón de sexo.
 - B Discriminación directa por razón de sexo.
 - C Acoso por razón de sexo.
 - D Acoso laboral.
- 14.- De acuerdo con la Ley de Cantabria 9/2010, de 23 de diciembre, de personal estatutario de instituciones sanitarias de la Comunidad Autónoma de Cantabria, la selección de personal estatutario fijo se efectuará con carácter general a través del sistema de:**
- A Oposición.
 - B Concurso.
 - C Libre designación.
 - D Concurso-oposición
- 15.- Según la Ley de Cantabria 9/2010, de 23 de diciembre, de personal estatutario de instituciones sanitarias de la Comunidad Autónoma de Cantabria, artículo 85.2, la desviación de personas con derecho a la prestación asistencial por el sistema sanitario público hacia servicios sanitarios privados, con fines lucrativos, tiene carácter de:**
- A Falta muy grave.
 - B Falta grave.
 - C Falta leve.
 - D Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.
- 16.- Conforme el artículo 6 de la Ley de Cantabria 9/2010, de 23 de diciembre, de personal estatutario de instituciones sanitarias de la Comunidad Autónoma de Cantabria, el personal estatutario cómo se clasifica. Señale la CORRECTA:**
- A Atendiendo a la función desarrollada, se clasifica en personal sanitario y en personal de gestión y servicios.
 - B Atendiendo al nivel del título exigido para el ingreso, se clasifica en personal de formación universitaria, personal de formación profesional y otro personal.
 - C Atendiendo al tipo de nombramiento, se clasifica en personal fijo y personal temporal.
 - D Todas las anteriores son correctas.

- 17.- Según el artículo 50 de la Ley de Cantabria 9/2010, de 23 de diciembre, de personal estatutario de instituciones sanitarias de la Comunidad Autónoma de Cantabria, los puestos de jefatura de unidad, tanto sanitaria como no sanitaria:
- A Serán provistos por el sistema de concurso de traslados.
 - B Serán provistos por el sistema de libre designación.
 - C Serán provistos por el sistema de comisión de servicios.
 - D Todas las respuestas anteriores son verdaderas.
- 18.- Según el artículo 38 de la Ley de Cantabria 9/2010, de 23 de diciembre, de personal estatutario de instituciones sanitarias de la Comunidad Autónoma de Cantabria, indique el requisito correcto para ser admitido a un concurso de traslados:
- A En el supuesto de personal en activo o con reserva de plaza, se deberá haber tomado posesión de la plaza desempeñada con un año de antelación, como mínimo, a la fecha de finalización del plazo de presentación de solicitudes del concurso de traslados.
 - B En el supuesto de personal en situación distinta a la de activo y sin reserva de plaza, se deberán reunir los requisitos necesarios para incorporarse al servicio activo, el último día del plazo de presentación de solicitudes del concurso de traslados.
 - C En el supuesto de personal en activo o con reserva de plaza, se deberá haber tomado posesión de la plaza desempeñada con dos años de antelación, como mínimo, a la fecha de la convocatoria del concurso de traslados.
 - D Son correctas las respuestas a y b.
- 19.- De acuerdo con el artículo 60 de la Ley de Cantabria 9/2010, de 23 de diciembre, de personal estatutario de instituciones sanitarias de la Comunidad Autónoma de Cantabria, las retribuciones básicas son:
- A Sueldo y trienios.
 - B Sueldo, trienios y complemento específico.
 - C Sueldo y complemento de productividad.
 - D Sueldo, trienios, complemento de carrera profesional y pagas extraordinarias.
- 20.- Según el artículo 98 de la Ley de Cantabria 2/2019, de 7 de marzo, para la igualdad efectiva entre mujeres y hombres, las Administraciones públicas de Cantabria:
- A Garantizarán a las mujeres atenciones específicas y diferenciadas, desde una perspectiva sanitaria y de genética de la salud, durante todas las etapas de su vida.
 - B Impulsarán la aplicación de medidas y programas específicos que permitan dar respuesta a las necesidades que presenten los ciudadanos.
 - C Impulsarán las medidas necesarias para avanzar en la prevención y tratamiento de enfermedades que afectan igualmente a mujeres y hombres.
 - D Prestarán una atención especial a los problemas específicos de salud que afectan a las mujeres, dentro de su diversidad, con el objeto de contribuir a la mejora, la promoción y protección de la salud durante todo su ciclo vital.
- 21.- En relación con los criterios de obtención de muestras, todas las afirmaciones son ciertas, EXCEPTO (indique la incorrecta):
- A No todas las muestras deben considerarse contaminantes.
 - B Confirmar la identidad del paciente.
 - C Verificar que el paciente ha seguido las instrucciones previas.
 - D Comprobar el cierre hermético de los contenedores.

22 .- Uno de estos parámetros NO se puede medir en suero:

- A IgE Total.
- B Interleuquina 6 (IL6).
- C Dímero-D.
- D Proteinasa 3 (PR3).

23 .- Los controles internos y externos se encuentran dentro de:

- A Fase preanalítica.
- B Fase analítica.
- C Fase postanalítica.
- D Fase cero.

24 .- Al conjunto de normas internacionales sobre calidad y su gestión, se le denomina:

- A Normas Políticas.
- B Normas ISO.
- C Normas de responsabilidades.
- D Normas Jurídicas.

25 .- ¿Cuál de los siguientes métodos NO se utiliza para determinar proteínas totales?

- A Método de Lowry.
- B Refractometría.
- C Método de Biuret.
- D Método de Abell.

26 .- La desviación típica o desviación estándar es un parámetro que indica:

- A La exactitud de una serie de resultados analíticos.
- B La precisión de una serie de resultados analíticos.
- C La precisión y exactitud de una serie de resultados analíticos.
- D El resultado total de variación de una serie de resultados analíticos.

27 .- La acreditación es:

- A El procedimiento mediante el cual un organismo independiente y reconocido garantiza por escrito que un producto, proceso o servicio cumple los requisitos especificados.
- B El procedimiento mediante el cual un organismo autorizado reconoce formalmente que una organización es competente para llevar a cabo unas tareas específicas.
- C La actividad encaminada a adaptar los procesos de una organización a las directrices dadas en los documentos normativos pertinentes.
- D El reconocimiento legal del laboratorio por parte de la administración, con el fin de asegurar que reúne las condiciones adecuadas y garantizar a los potenciales usuarios un nivel correcto de calidad asistencial.

28 .- En un resultado analítico, se considera una interferencia:

- A La presencia de sustancias que alteran la determinación de un analito específico.
- B La aparición de errores no programados en la realización de una prueba.
- C La mala utilización de un método.
- D La disminución de la sensibilidad de una prueba.

29 .- ¿Qué gráfica está especialmente diseñada para el control externo de calidad?

- A Gráfica de CuSum.
- B Gráfica de Youden.
- C Gráfica de Levey-Jennings.
- D Gráfica externa.

30 .- La nefelometría mide:

- A La luz dispersada.
- B La luz transmitida.
- C La luz absorbida.
- D La luz reflejada.

31 .- En espectrofotometría antes de realizar una lectura usamos un blanco para eliminar:

- A Y absorber mejor el reflejo de la cubeta solamente.
- B Y absorber mejor el reflejo de la cubeta y del solvente.
- C Interferencias de la absorción y reflexión de la cubeta y del solvente.
- D Sólo la reflexión de la cubeta

32 .- Una gasometría con un descenso de pH y un aumento de la PCO₂, sugeriría:

- A Acidosis metabólica.
- B Alcalosis metabólica.
- C Acidosis respiratoria.
- D Alcalosis respiratoria.

33 .- ¿Cuál de los siguientes parámetros NO se incluye en una gasometría?

- A PCO₂.
- B PO₂.
- C HCO₃.
- D Calcio.

- 34 .- El anticoagulante que se utiliza preferentemente en los estudios bioquímicos procedentes de urgencias es:**
- A Heparina de litio.
 - B EDTA.
 - C Heparina sódica.
 - D Citrato trisódico.
- 35 .- Las cinco fracciones que obtenemos en un proteinograma son:**
- A Albúmina y las lipoproteínas alfa1, alfa2, beta3 y gamma.
 - B Albúmina y las globulinas alfa1, alfa2, beta y gamma.
 - C Prealbúmina, enzimas y las globulinas alfa, beta y gamma3.
 - D Albúmina, enzimas y globulinas alfa1, alfa2, beta3 y gamma.
- 36 .- ¿Cuál de las siguientes proteínas NO es una alfa 2 globulina?**
- A Haptoglobina.
 - B Ceruloplasmina.
 - C Transferrina.
 - D Eritropoyetina.
- 37 .- Para diagnosticar y controlar el tratamiento del cáncer de ovario, es clínicamente útil el marcador:**
- A Ca 125.
 - B CEA.
 - C PSA.
 - D ACTH.
- 38 .- ¿Cuál de las siguientes NO es una característica de la reacción antígeno-anticuerpo?**
- A Aidez.
 - B Afinidad.
 - C Inmunofluorescencia.
 - D Especificidad.
- 39 .- En el infarto agudo de miocardio:**
- A Disminuye la LDH.
 - B El cociente CPK/LDH es superior a 3.
 - C Aumenta la CPK.
 - D Aumenta la fosfatasa ácida.

40 .- La principal utilidad de la determinación de marcadores tumorales es:

- A Detección de pacientes con cáncer en la población general (screening).
- B Control evolutivo de la enfermedad en pacientes ya diagnosticados.
- C Control de la respuesta terapéutica.
- D B y C son correctas.

41 .- ¿Cuál de los siguientes marcadores tumorales es una enzima?

- A Fosfatasa ácida prostática.
- B Gastrina.
- C Calcitonina.
- D B y C son correctas.

42 .- Señale cuáles de los siguientes datos son necesarios para realizar el cálculo del filtrado glomerular:

- A Edad, sexo y creatinina.
- B Peso, edad y triglicéridos.
- C Colesterol, pH y creatinina.
- D Colesterol, altura y peso.

43 .- ¿Cuál es la fracción de la bilirrubina que se elimina en la orina?

- A La directa.
- B La indirecta.
- C La no conjugada.
- D La total.

44 .- En la identificación de cristales en orina, ¿qué parámetro nos orienta?

- A Densidad.
- B Ph.
- C Proteínas.
- D Presencia de bacteriuria.

45 .- Si en un sedimento de orina vemos cristales de tirosina ¿qué pH tiene la orina?

- A Alcalino.
- B Ácido.
- C Neutro.
- D Todas son correctas.

46 .- Sobre los cilindros hialinos, seleccione la opción CORRECTA:

- A Los cilindros hialinos no son transparentes.
- B Su forma no es cilíndrica con sus extremos irregulares.
- C El componente es la proteína de Tamm-Hosfall.
- D Ninguna es correcta.

47 .- El fundamento teórico del análisis sistemático de orina con tira reactiva es:

- A Enzimoimmunoensayo.
- B Turbidimetría.
- C Nefelometría.
- D Fotometría de reflectancia.

48 .- ¿Qué parámetro NO encontraremos en una tira de orina?

- A Glucosa.
- B Nitritos.
- C Ph.
- D Bacterias.

49 .- Los anticuerpos:

- A Son glicoproteínas presentes en el suero y líquidos del organismo.
- B Son producidos por las células plasmáticas procedentes de los linfocitos T.
- C Son producidos por las células plasmáticas procedentes de los linfocitos B.
- D Son correctas las respuestas A y C.

50 .- La inmunoglobulina más abundante en el suero humano es:

- A IgM.
- B IgG.
- C IgE.
- D IgA.

51 .- ¿Qué afirmación es FALSA en cuanto los antígenos de histocompatibilidad?:

- A Es necesario su determinación para la realización de trasplantes.
- B Algunos de ellos se relacionan con mayor frecuencia a determinadas enfermedades.
- C Todos los tipos de antígenos HLA se encuentran siempre en todas las células nucleadas del organismo.
- D Son correctas las respuestas A y B.

52 .- Todas EXCEPTO una son vías de activación del complemento:

- A Vía de las lectinas.
- B Vía clásica.
- C Vía alternativa.
- D Ruta opsonizante.

53 .- La detección de anticuerpos antinucleares (ANA), es una técnica de:

- A Inmunofluorescencia indirecta.
- B Técnica de detección de anticuerpos por precipitación en gel.
- C Detección de anticuerpos por ELISA.
- D Detección por Inmunoblotting.

54 .- ¿ Con qué enfermedad se asocia la detección de anticuerpos antitransglutaminasa tisular (Ttg-IgA)?.

- A Anemia hemolítica.
- B Enfermedad de Crohn.
- C Vasculitis.
- D Celiaquía.

55 .- Un antígeno es:

- A Una sustancia que es reconocida como extraña por las células del sistema inmunitario.
- B La primera respuesta del sistema inmunitario.
- C Una proteína producida por el sistema inmunitario como respuesta específica a un agente extraño.
- D A y C son correctas.

56 .- Señale las inmunoglobulinas que activan la vía clásica del complemento:

- A IgG e IgA.
- B IgM e IgG.
- C IgM e IgE.
- D Todas son correctas.

57 .- La deficiencia bioquímica más común que provoca una anemia hemolítica es causada por:

- A Deficiencia de glucosa-6 fosfato deshidrogenasa.
- B Deficiencia de piruvatoquinasa.
- C Deficiencia de glutatión peroxidasa.
- D Deficiencia de glutatión reductasa.

- 58 .- Las sombras de Gumprecht pueden observarse en el frotis sanguíneo de un paciente con:**
- A Esferocitosis hereditaria.
 - B Leucemia linfoide crónica (LLC).
 - C Anemia ferropénica.
 - D Leucemia mieloide aguda tipo M3.
- 59 .- ¿En qué momento del desarrollo de los eritrocitos comienza la producción de hemoglobina?**
- A Reticulocito.
 - B Eritroblasto eritroide.
 - C Eritroblasto basófilo.
 - D Eritroblasto policromatófilo.
- 60 .- En una anemia hemolítica, ¿ qué es lo que NO encontraremos ?**
- A Aumento de la haptoglobina sérica.
 - B Aumento de la bilirrubina sérica.
 - C Aumento del urobilinógeno urinario.
 - D Todas son correctas.
- 61 .- Los bastones de Auer hallados en un frotis sanguíneo son característicos de:**
- A Leucemia linfoide crónica
 - B Leucemia mieloide crónica
 - C Leucemia mieloide aguda
 - D B y C son correctas
- 62 .- ¿Cuál es la célula de mayor tamaño en sangre periférica?**
- A Linfocito.
 - B Neutrófilo .
 - C Eritroblasto.
 - D Monocito.
- 63 .- Cuando hablamos de trombopenia, decimos que:**
- A Las plaquetas son superiores a 500.000 / μ l.
 - B Las plaquetas son inferiores a 150.000 / μ l.
 - C Las plaquetas están entre 200.000 y 400.000/ μ l.
 - D Todas las respuestas anteriores son correctas.

- 64.- Cuando en un frotis de sangre periférica se observa el predominio de formas inmaduras en los neutrófilos, se denomina:
- A Desviación a la derecha.
 - B Desviación a la izquierda.
 - C Disminución de leucocitos.
 - D Sin desviación.
- 65.- Según la afinidad de la granulación citoplasmática de los leucocitos polimorfonucleares por los colorantes empleados, se clasifican en:
- A Neutrófilos, basófilos y eosinófilos.
 - B Neutrófilos, eritrocitos y monocitos.
 - C Linfocitos, monocitos y eritrocitos.
 - D Basófilos, plaquetas y neutrófilos.
- 66.- Señale la respuesta CORRECTA:
- A En la vía intrínseca de la coagulación intervienen el factor IX, el factor XI y el factor XII
 - B En la vía extrínseca de la coagulación intervienen el factor IX, el factor XI y el factor XII
 - C En la vía común de la coagulación interviene el factor IX, el factor XI y el factor XII
 - D Todas las respuestas son falsas.
- 67.- Se obtiene un tiempo de trombotoplastina parcial activada (TTPA) prolongado, y se decide hacer un test de mezcla. Señale la afirmación CORRECTA:
- A La corrección del TTPA durante la prueba de mezcla indicaría un déficit de algún factor de coagulación.
 - B El test de mezcla se realiza por la adición al plasma estudiado de suero con resultados anormales de TTPA, en proporción (1:3).
 - C El test de mezcla se realiza cuando el TTPA está acortado.
 - D El test de mezcla se realiza por la adición al plasma estudiado de sangre total citratada en proporción (1:3).
- 68.- Las siguientes sustancias están normalmente presentes en el plasma, EXCEPTO:
- A Fibrinógeno.
 - B Trombotoplastina.
 - C Protombina.
 - D Factor V.
- 69.- Las principales pruebas analíticas para el estudio de la fibrinólisis son:
- A Tiempo de trombotoplastina parcial activada (TTPa) y dímero D (DD).
 - B Tiempo de protombina y dímero D.
 - C Análisis de los productos de degradación de la fibrina (PDF) y dímero D (DD).
 - D Análisis de los productos de degradación de la fibrina (PDF) y tiempo de trombotoplastina parcial activada (TTPa).

70.- El factor de von Willebrand:

- A Inhibe la coagulación.
- B Favorece la agregación plaquetaria.
- C Estabiliza el cóagulo de fibrina.
- D Inhibe la agregación plaquetaria.

71.- Diga cuál de las siguientes determinaciones NO está considerada como urgente:

- A Glucosa.
- B Gases arteriales.
- C Fosfatasa alcalina.
- D Sodio.

72.- El factor que más interfiere en la determinación de potasio sérico es:

- A Hemólisis.
- B Bilirrubina.
- C Lipemia.
- D Todas son falsas.

73.- La detección del antígeno galactomanano es útil para el diagnóstico de:

- A Critococosis
- B Candidiasis
- C Aspergilosis
- D Histoplasmosis

74.- ¿Cuál de estas asociaciones es CORRECTA?

- A Pitiriasis versicolor-Malassezia furfur
- B Tiña negra-Exophiala werneckii
- C Esporotricosis-Enfermedad de "Los cuidadores de rosales"
- D Todas las anteriores son correctas

75.- ¿Cuál de estas afirmaciones es FALSA?

- A La enfermedad del sueño está producida por Trypanosoma Brucei Gambiense
- B La Leishmania Donovanii produce el cuadro de fiebre Kala-Azar
- C El Plasmodium Malariae invade a eritrocitos jóvenes y produce una granulación denominada "Punteado de Schuffner"
- D El principal reservorio del Toxoplasma Gondii es el gato

76.- El test de Graham se utiliza para el diagnóstico de :

- A Enterobius Vermicularis
- B Taenia Solium
- C Giardia Lamblia
- D Schistosoma Spp

77.- Se considera criterio de rechazo de muestra:

- A Poca cantidad o insuficiente
- B No identificada correctamente
- C Obtenida en condiciones sépticas
- D Todas las anteriores son criterios de rechazo

78.- Para determinar la presencia de grasas en heces, teñiremos la muestra con:

- A Verde Nilo
- B Azul de Metileno
- C Azul de Tetrazolio
- D Sudán III

79.- ¿Cuál de los siguientes especímenes NO debe mantenerse refrigerado hasta su procesamiento?

- A Heces
- B LCR
- C Orina
- D Esputo

80.- Señala la respuesta INCORRECTA con respecto a las tinciones

- A La tinción naranja de acridina y la tinción auramina-rodamina son tinciones fluorescentes
- B La tinción de Kinyoun se emplea ante la sospecha de Cryptosporidium Spp
- C Las tinciones vitales y supravitales son aquellas que se practican sobre células vivas.
- D Los microorganismos AAR aparecerán teñidos de azul

81.- Los métodos más utilizados para estudiar la sensibilidad de los antimicrobianos son:

- A Métodos de difusión
- B Métodos de resistencia
- C Métodos de dilución
- D A y C son correctas

- 82.- ¿Qué medio de cultivo debe utilizar el Técnico/a de Laboratorio si lo que quiere es realizar un estudio determinado en una muestra y eliminar la flora saprofita de dicha muestra?
- A Medios enriquecidos
 - B Medios diferenciales
 - C Medios selectivos
 - D Medios electivos
- 83.- Señala la respuesta INCORRECTA:
- A La tinción de la gota gruesa se usa principalmente para visualizar los parásitos del paludismo
 - B La eosina es un tinte ácido
 - C La tinción se conoce como tinción MGG-Panóptica
 - D En la tinción de Gram, los microorganismos Gram+ aparecen de color rojo
- 84.- El MALDI-TOF es una técnica que sirve para:
- A Realizar antibiogramas cuantitativas 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 ampliación y secuenciación de ácidos nucleicos
 - D Todas son correctas
- 85.- Señala la respuesta CORRECTA con respecto a la CMI:
- A Es la concentración mínima a la cual el antimicrobiano inhibe el crecimiento bacteriano
 - B Es la concentración mínima a la cual el antimicrobiano ejerce su acción
 - C Es la concentración mínima a la cual el antimicrobiano inhibe la formación proteica por parte de las bacterias
 - D Es la concentración mínima a la cual el antimicrobiano es capaz de destruir 10^{5*} bacterias/ml
- 86.- El VIH se puede transmitir por vías diferentes. Si hablamos de la infección de madre a hijo, hablamos de una transmisión (Señale la CORRECTA):
- A Transmisión sexual
 - B Transmisión parenteral
 - C Transmisión vertical
 - D Transmisión horizontal
- 87.- ¿Cuál de estas bacterias es un bacilo gram positivo?:
- A Listeria
 - B Pseudomona
 - C Brucella
 - D Bordetella

- 88.- ¿Cuál es el grupo de antibióticos cuyo principal mecanismo de acción consiste en la inhibición de la síntesis del peptidoglucano de la pared celular?
- A Tetraciclinas
 - B Macrólidos
 - C Beta-lactámicos
 - D Quinolonas
- 89.- El *Campylobacter* es un bacilo (Señale la opción CORRECTA):
- A Gram negativo y anaerobio
 - B Gram positivo y microaerófilo
 - C Gram negativo y microaerófilo
 - D Gram positivo y anaerobio
- 90.- La técnica de la PCR se basa en:
- A Replicación in situ del ARN
 - B Multiplicación del fragmento de ADN a través de vectores
 - C Multiplicación in vitro de ADN mediante replicación bacteriana
 - D Replicación in vitro del ADN sin vectores ni replicación bacteriana
- 91.- El virus de la Hepatitis D o agente Delta sólo puede replicarse en células infectadas por:
- A VHC
 - B VHB
 - C VHA
 - D VIH
- 92.- ¿Cuál es el primer marcador serológico que aparece en la infección por el virus de la hepatitis B?
- A HBs Ag
 - B anti HBs
 - C Hbe
 - D anti Hbe
- 93.- ¿Cómo se denomina al proceso mediante el cual la información genética es transmitida de algún modo desde el ADN de los genes hasta el ARN mensajero?
- A Transcripción
 - B Conjugación
 - C Traducción
 - D Mutación

- 94.- Entre las siguientes anomalías cromosómicas, ¿Cuál NO altera el número normal de los cromosomas?
- A Triploidia
 - B Trisomia
 - C Aneuploidia
 - D Translocación robertsoniana
- 95.- ¿En qué fase de la división celular los centrómeros se colocan en el centro de la célula?:
- A Telofase
 - B Metafase
 - C Anafase
 - D Profase
- 96.- En citogenética, ¿A qué llamamos delección?
- A A la ganancia de parte de un cromosoma
 - B A la pérdida de un fragmento de un cromosoma
 - C A la pérdida completa de un cromosoma
 - D A la ganancia completa de un cromosoma
- 97.- ¿En qué fase se pueden observar los cromosomas con un microscopio de fluorescencia?:
- A Profase
 - B Anafase
 - C Telofase
 - D Metafase
- 98.- La trisomía del par 13 también se conoce como:
- A Síndrome de Edwards
 - B Síndrome de Down
 - C Síndrome de Turner
 - D Síndrome de Patau
- 99.- Los residuos sanitarios asimilables a urbanos son:
- A Residuos tipo IV
 - B Residuos tipo II
 - C Residuos tipo III
 - D Residuos tipo V

100 .- Consideramos virulencia, señale opción CORRECTA:

- A A la capacidad del agente para transmitirse entre diferentes individuos
- B A la capacidad del agente causal de producir enfermedad grave o la muerte del individuo
- C A la capacidad del agente causal de generar una respuesta inmune del organismo al que infecta
- D Todas son falsas

PREGUNTAS DE RESERVA

PREGUNTAS DE RESERVA

PREGUNTAS DE RESERVA

101 .- Se obtiene una muestra de suero:

- A Tras centrifugación de la sangre recogida en un tubo con heparina litio.
- B Tras centrifugación de la sangre recogida en un tubo con citrato trisódico.
- C Tras centrifugación de la sangre recogida en un tubo sin anticoagulante.
- D Tras centrifugación de la sangre recogida en un tubo con heparina sódica.

102 .- ¿Qué es lo primero que hay que hacer cuando llega la muestra al laboratorio?

- A Comprobar que la petición médica y la identificación de las muestras sean correctas.
- B Centrifugar la muestra.
- C Registrar la muestra.
- D Procesar la muestra en los distintos servicios del laboratorio.

103 .- Al conjunto de operaciones que se realiza a un instrumento analítico o equipo de medida para que nos garantice la exactitud de sus especificaciones se denomina:

- A Mantenimiento.
- B Verificación.
- C Control de calidad.
- D Calibración.

104 .- Los valores normales de pCO₂ en un adulto son:

- A 15-25 mmHg.
- B 23-35 mmHg.
- C 35-45 mmHg.
- D 45-55 mmHg.

105 .- En una muestra de orina ácida podemos encontrar cristales de:

- A Carbonato de calcio.
- B Oxalato de calcio.
- C Fosfatos de calcio.
- D Fosfato triple.

106 .- En una muestra de orina la presencia de nitritos indica:

- A Bacteriuria.
- B Hematuria.
- C Lisis de los neutrófilos.
- D Su presencia es habitual en una orina normal.

107 .- La interacción entre un anticuerpo y una partícula antigénica que se visualiza por la formación de agregados o grumos macroscópicos se denomina:

- A Precipitación.
- B Fotometría.
- C Aglutinación.
- D Todas son correctas.

108 .- La calprotectina:

- A Es una proteína que sintetizan los leucocitos con actividad bacteriostática y fungistática que se encuentra en concentraciones elevadas en las heces.
- B Es una proteína que se sintetiza en el hígado y que se elimina, en parte, con las heces.
- C Es una enzima que se encuentra en el jugo pancreático.
- D Concentraciones disminuidas en heces alertarían de una posible alteración pancreática.

109 .- Señala cuál de estas NO es la correcta:

- A La enfermedad de Lyme se transmite por la picadura de un piojo
- B El Treponema Pallidum es el agente causal de la sífilis
- C Los Mycoplasmas se caracterizan por no poseer pared celular
- D Las Chlamydias son parásitos intracelulares obligados

110 .- Como vectores de donación, los plásmidos:

- A Son virus que infectan a las bacterias, constituidos por un núcleo de ADN o ARN y una cubierta proteica
- B Permite donar hebras de ADN de gran tamaño
- C Son moléculas circulares de ADN de doble cadena que se replican de forma extracromosómica.
- D Empaquetan grandes piezas lineales de ADN y las introducen en las células bacterianas