



GOBIERNO DE ARAGON

Departamento de Sanidad

salud

servicio aragonés de salud

PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A LA CONDICIÓN DE PERSONAL ESTATUTARIO FIJO EN PLAZAS DEL SERVICIO ARAGONÉS DE SALUD DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN.

Resolución de 16 de abril de 2018 (B.O.A. número 81 de 27 de abril de 2018)

CATEGORÍA:

TÉCNICO SUPERIOR DE LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO

ADVERTENCIAS:

- No abra este cuestionario hasta que se le indique. Para hacerlo introduzca la mano en el cuadernillo y con un movimiento ascendente rasgue el lomo derecho (ver figura esquina inferior derecha).
- Este cuestionario consta de 110 preguntas de las cuales las 10 últimas son de reserva. Las preguntas de este cuestionario deben ser contestadas en la «Hoja de Examen» entre los números 1 y 110.
- Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.
- **IMPORTANTE:** Los aspirantes del turno de promoción interna estarán exentos de contestar a las preguntas números 1 a 15 (ambas incluidas)
- **El tiempo de realización de este ejercicio es de: 1 hora 50 minutos.**
- Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor. Las respuestas correctas puntuarán positivamente, las no contestadas no tendrán valoración alguna y las contestadas erróneamente restarán un tercio del valor de la respuesta correcta.
- Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en la «Hoja de Examen» es el que corresponde al número de pregunta del cuestionario.
- En cada pregunta existe una y sólo una respuesta correcta.
- Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
- No se permite el uso de calculadora, libros ni documentación alguna, móvil o ningún otro elemento electrónico.
- **SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR EN LA "HOJA DE EXAMEN" LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.**
- **ESTE CUESTIONARIO NO DEBERÁ SER DEVUELTO AL FINALIZAR EL EJERCICIO.**
- **TODOS LOS MÓVILES DEBERÁN ESTAR APAGADOS SU OMISIÓN PODRÁ SER MOTIVO DE EXPULSIÓN.**

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACIÓN DEL TRIBUNAL





1.- Según el artículo 50 de la Constitución Española, ¿quiénes garantizarán mediante pensiones adecuadas y periódicamente actualizadas, la suficiencia económica a los ciudadanos durante la tercera edad?

- A) Los poderes públicos.
- B) El gobierno
- C) Los sindicatos.
- D) El Senado

2.- Según el régimen disciplinario del Personal Estatutario de los Servicios de Salud, las faltas graves prescribirán en un tiempo determinado de:

- A) 1 Año
- B) 6 Meses
- C) 3 años
- D) 2 Años

3.- El artículo 5 del Estatuto de Autonomía de Aragón dice, "Aragón estructura su organización territorial en ":

- A) Comarcas y provincias.
- B) Municipios, comarcas y provincias.
- C) Municipios y provincias.
- D) NO es el artículo 5 del Estatuto de Autonomía de Aragón,

4.- De las siguientes cumbres de la Comunidad Autónoma de Aragón, ¿cuál de ellas es la más alta del Sistema Ibérico?

- A) Aneto
- B) Moncayo
- C) Peñarroya
- D) Peña Oroel

5.- El principal polo logístico intermodal de Aragón, y uno de los más importantes de Europa se llama:

- A) PLATEA.
- B) PLHUS.
- C) PLAZA.
- D) PLFRAGA.

6.-Cuál de estas localidades NO pertenecen a la D.O.P. Cariñena:

- A) Ainzón
- B) Muel
- C) Aguarón
- D) Longares

7.- ¿Cómo se denominan las demarcaciones territoriales, las cuales se delimitarán atendiendo a factores geográficos, socioeconómicos, demográficos, laborales, epidemiológicos, culturales, ambientales, de vías y medios de comunicación homogéneos, así como de instalaciones sanitarias existentes y teniendo en cuenta la ordenación territorial?

- A) Áreas de Salud.
- B) Sectores sanitarios.
- C) Zonas de Salud.
- D) Distritos de Salud.

8.- En relación a los derechos de información sobre la salud y la autonomía del paciente, contenidos en la Ley 6/2002, de 15 de abril, de Salud de Aragón (señale la RESPUESTA CORRECTA):

- A) El titular del derecho a la información es el paciente.
- B) Los datos del informe de alta quedarán registrados en el Conjunto Auxiliar Máximo de datos del hospital.
- C) En todo caso, la persona será informada.
- D) En los establecimientos sanitarios, no existe una persona encargada de garantizar el cumplimiento del derecho a la información.

9.- Señale la RESPUESTA INCORRECTA:

- A) Las retribuciones complementarias, son fijas o variables.
- B) Los trienios son retribuciones básicas.
- C) El complemento de destino es una retribución básica.
- D) Quienes ejerciten el derecho de huelga no devengaran ni percibirán las retribuciones correspondientes al tiempo que hayan permanecido en esa situación.

10.- De cuántos artículos consta el Estatuto de Autonomía de Aragón?

- A) De 113 artículos
- B) De 120 artículos
- C) De 115 artículos
- D) De 118 artículos

11.- En relación al derecho de los trabajadores a la protección frente a los riesgos laborales (señale la RESPUESTA CORRECTA):

- A) No existe deber del empresario de protección de los trabajadores frente a los riesgos laborales.
- B) Los trabajadores tienen derecho a una protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo.
- C) No existe deber de protección de las Administraciones públicas respecto a sus trabajadores.
- D) El coste de las medidas relativas a la seguridad y la salud en el trabajo deberá recaer sobre los trabajadores.

12.- ¿Cuál de estos organismos públicos NO está adscrito al Departamento de Sanidad del Gobierno de Aragón?

- A) El Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud.
- B) El Servicio Aragonés de la Salud.
- C) El Servicio de Atención a la Dependencia de Aragón.
- D) El Banco de Sangre y Tejidos de Aragón.

13.- Una de las zonas con densidad más baja de población en Aragón es:

- A) La zona del Somontano del Moncayo
- B) Los grandes núcleos industriales
- C) El margen norte del Ebro
- D) La franja Monegros-Campo de Belchite.

14.- De conformidad con el artículo 31 de la Constitución Española, todos contribuirán al sostenimiento de los gastos públicos de acuerdo con su capacidad económica mediante un sistema tributario justo inspirado en los principios de:

- A) Equidad y progresividad.
- B) Igualdad y progresividad.
- C) Libertad y progresividad.
- D) Economía y progresividad.

15.- Según la Ley 39/2015 de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, los plazos establecidos para la tramitación de los asuntos se computarán a partir de:

- A) El mismo día de la notificación o de la publicación del acto
- B) El día siguiente de la notificación o de la publicación del acto
- C) Dos días después de la notificación o de la publicación del acto
- D) Siete días después de la notificación o de la publicación del acto

16.- El Síndrome de Turner es una anomalía numérica de los cromosomas. Señale su fórmula cromosómica:

- A) 47, XXY
- B) 45, X
- C) 47, XY, +18
- D) 47, XY, +21

17.- En la obtención y conservación del LCR, señale la RESPUESTA INCORRECTA:

- A) El volumen del LCR es crítico para la detección de determinados microorganismos.
- B) Nunca debe refrigerarse cuando es destinado para cultivo bacteriológico.
- C) Para el cultivo bacteriológico, si no se procesa en el momento, deberá incubarse o dejarse a temperatura ambiente.
- D) Para estudios virales, si no se procesa en el momento, deberá dejarse incubando a 37 °C.

18.- ¿Cuál de las siguientes enfermedades es una Enfermedad Autoinmune Sistémica?:

- A) Enfermedad de Graves.
- B) Diabetes Mellitus tipo 1.
- C) Anemia Perniciosa.
- D) Síndrome Antifosfolípido.

19.- De los parámetros de laboratorio siguientes, cuál NO es característico del Lupus Eritematoso Sistémico (LES):

- A) Hipocomplementemia (C3, C4 o CH50).
- B) Leucopenia y linfopenia.
- C) Anticuerpos anti-ADN nativo-positivos.
- D) Leucocitosis.

20.- Una muestra de heces teñida con SUDAN III, es útil para la visualización microscópica de:

- A) Leucocitos
- B) Cuerpos reductores
- C) Grasas
- D) Almidón

21.- NO se consideran residuos sanitarios del grupo III:

- A) Aquellos residuos procedentes de pacientes capaces de transmitir enfermedades infecciosas.
- B) Aquellos residuos punzantes y/o cortantes.
- C) Residuos sólidos urbanos o químicos
- D) Los recipientes que contengan muestras de sangre o productos derivados en cantidades superiores a 100 ml.

22.- Para eliminar los efectos de una Galactosemia detectada en un Programa de Cribado Neonatal, tendremos que eliminar de la dieta:

- A) Grasas.
- B) Azúcares.
- C) Leche y productos lácteos.
- D) Aminoácidos.

23.- ¿Qué sustancia se determina en el seguimiento de pacientes tratados con hormona del crecimiento?

- A) GH
- B) IGF-I
- C) INSULINA
- D) Ninguna de las anteriores

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

- A) Refractometría
- B) Método de Lowry
- C) Metodo de Abell
- D) Método de Biuret

25.- El marcador tumoral más útil para el seguimiento del cáncer prostático es:

- A) TPA
- B) AFP
- C) PSA
- D) CEA 15.3

26.- ¿Qué tipo de anticuerpos son específicos para determinar la celiaquía?

- A) Ant-DNA
- B) Ant-SPM
- C) Antitransglutaminasa IgA
- D) Ninguna es correcta

27.- ¿Para qué se utiliza el protocolo de Westgard o Multirregla de Shewhart?

- A) Para valorar un proceso analítico fuera de control.
- B) Para realizar una intercomparativa de resultados entre dos analizadores.
- C) Para realizar un estudio estadístico sobre la calidad en el laboratorio.
- D) Para comparar la concentración exacta de un analito entre diferentes analizadores.

28.- El plasma fresco congelado (señale la RESPUESTA CORRECTA):

- A) Debe conservarse a una temperatura de 4 °C.
- B) Se puede transfundir inmediatamente tras sacarlo del congelador
- C) Cuando se almacena a temperatura inferiores a -65°C puede conservarse hasta 7 años.
- D) Se puede descongelar en un microondas en caso de extrema urgencia.

29.- En las infecciones nosocomiales debida a agentes microbianos (señale la RESPUESTA INCORRECTA):

- A) Son contraídas por un microorganismo de persona a persona.
- B) Son contraídas por una infección exógena.
- C) Son contraídas por una infección ambiental.
- D) Son contraídas por agentes desinfectantes.

30.- Indique cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA:

- A) Las apoproteínas AI y AII son las más abundantes en el HDL
- B) El colesterol es el componente estructural fundamental de las membranas celulares
- C) Los triglicéridos representan la mayor parte de las grasas que ingerimos en una dieta normal
- D) Los quilomicrones se encargan del transporte de lípidos endógenos principalmente

31.- Respecto al Factor Reumatoide, señale la RESPUESTA CORRECTA:

- A) Es un anticuerpo de tipo IgM principalmente, que se detecta por nefelometría o ELISA.
- B) Se detecta en todos los pacientes con Artritis Reumatoide.
- C) Es un lípido perjudicial para la salud.
- D) Reconoce epítomos localizados en el fragmento Fab de la IgG.

32.- La enzima Lactato-deshidrogenasa cataliza una reacción reversible involucrada en la oxidación de lactato a:

- A) Piruvato
- B) Ácido láctico
- C) Citrato
- D) Oxalacetato

33.- ¿Con qué tipo de electrodos se mide el pH?

- A) Con el electrodo Severinghaus
- B) Con el electrodo de vidrio
- C) Con el electrodo de Clark
- D) Con el electrodo selectivo

34.- ¿Cuál de los siguientes medios NO se utiliza para el aislamiento de hongos?

- A) Agar Sabouraud
- B) Agar extracto de Malta
- C) Agar DTM
- D) Agar Levine

35.- El marcador CA 125 se utiliza para el seguimiento de tumores de:

- A) Tiroides
- B) Testículo
- C) Ovario
- D) Mama

36.- Un color blanco turbio en la orina, en el contexto de formación de cristales, puede deberse a una:

- A) Precipitación de uratos en orinas alcalinas
- B) Precipitación de fosfatos en orinas acidas
- C) La presencia de cristales NO provoca turbidez
- D) Precipitación de fosfatos en orinas alcalinas

37.- ¿Que aminotransferasa se cuantifica por ser la más específica para el estudio de la lesión hepática?

- A) LDH
- B) ALT/GPT
- C) AST/GOT
- D) Bilirrubina

38.- ¿Cuál de los siguientes NO es un anticuerpo antitiroideo?

- A) Antitiroglobulina
- B) Antiperoxidasa
- C) Antireceptor de TSH
- D) Antimulleriana

39.- La acolia se caracteriza por:

- A) Ausencia de urobilinogeno en heces
- B) Ausencia de bilirrubina heces
- C) Ausencia de estercobilinógeno en heces
- D) Ausencia de biliverdina en heces

40.- El virus de la hepatitis B y HIV se transmite (señale la RESPUESTA CORRECTA):

- A) Por vía sanguínea
- B) Por vía respiratoria
- C) Por el virus de la Rubeola
- D) Ninguna es correcta.

41.- Sobre el Microscopio óptico compuesto, señale la RESPUESTA CORRECTA:

- A) La distancia del objetivo al ocular debe ser variable.
- B) Las partes ópticas principales son los objetivos, brazo, condensadores y diafragma.
- C) Las partes mecánicas principales son el soporte, los oculares, la platina y el tubo.
- D) El aumento total del microscopio se halla multiplicando el aumento individual del objetivo por el aumento individual del ocular.

42.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre Streptococcus Pyogenes es INCORRECTA?

- A) Es sensible a la Bacitracina
- B) Produce la estreptolisina S
- C) Es β -hemolítico
- D) Pertenece al grupo D

43.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA?

- A) El procesamiento de una jeringa venosa/arterial ha de realizarse antes de los 30 minutos posteriores a su extracción
- B) Se recomienda desprejar la primera parte la muestra de una jeringa antes de su análisis, para evidenciar la presencia de coágulos en la misma
- C) El anión gap es la diferencia entre las concentraciones de cationes y los aniones medidos en una muestra
- D) Como causa de una hiperventilación profunda, suele aparecer acidosis respiratoria

44.- De las técnicas de bandeado cromosómico, ¿cuál se utiliza para la identificación específica del cromosoma Y?

- A) Bando R.
- B) Bando G.
- C) Bando Q.
- D) Bando A.

45.- En una Reacción en Cadena de la Polimerasa (PCR) un factor importante para la optimización de la reacción es:

- A) Cloruro de Calcio.
- B) Cloruro de Sodio.
- C) Cloruro de Magnesio.
- D) Cloruro de potasio.

46.- Las secuencias de nucleótidos que codifican para proteínas se denominan:

- A) Codones.
- B) Intrones.
- C) Exones.
- D) Anticodones.

47.- ¿Qué parámetro óptico indica la capacidad del microscopio para mostrar los detalles más finos de un objeto?

- A) Aumento
- B) Resolución
- C) Profundidad del foco
- D) Contraste

48.- Con respecto al Coeficiente de Variación (C.V.), señale la RESPUESTA CORRECTA:

- A) Es un índice de dispersión que permite comparar dos variables. Se suele expresar en forma de porcentaje.
- B) Su valor es igual a la raíz cuadrada positiva de la varianza.
- C) Es una medida de posición.
- D) Al igual que la desviación típica, no permite comparar variables distintas.

49.- El hígado es el encargado de transformar el amoniaco (compuesto nitrogenado de carácter neurotóxico) en:

- A) Glucógeno
- B) Bilirrubina
- C) Albúmina
- D) Urea

50.- De los siguientes índices estadísticos, ¿cuál representa una medida de dispersión?

- A) Media aritmética.
- B) Desviación típica.
- C) Moda.
- D) Mediana.

51.- Asociamos Hipotiroidismo primario a:

- A) ↑ TSH, ↓ T3, ↓ T4
- B) ↓ TSH, ↑ T3, ↑ T4
- C) ↑ TSH, ↑ T3, ↑ T4
- D) ↓ TSH, ↓ T3, ↓ T4

52.- La calidad puede definirse desde tres puntos de vista fundamentales. Señale el INCORRECTO:

- A) Instrucción
- B) Proceso
- C) Estructura
- D) Resultados

53.- Los nitritos en orina (señale la RESPUESTA CORRECTA):

- A) Su presencia implica hematuria
- B) Se liberan en la lisis de los neutrófilos
- C) Suelen estar normalmente
- D) Su presencia implica bacteriuria

54.- ¿Cuál de los siguientes marcadores bioquímicos NO sería de utilidad en un proceso inflamatorio o infeccioso?

- A) Procalcitonina
- B) Proteína C Reactiva
- C) Colesterol
- D) Lactato

55.- En una fórmula leucocitaria, se dice que hay una desviación a la izquierda si:

- A) Hay un aumento de porcentaje de formas juveniles de los neutrófilos en sangre periférica.
- B) Hay un aumento de porcentaje de segmentados en sangre periférica.
- C) Si hay una disminución de monocitos en sangre periférica.
- D) Todas son correctas.

56.- El comportamiento profesional indicado por la ciencia y la práctica acorde con los medios disponibles...

- A) Define el acto sanitario
- B) Define Lex Artis
- C) Constituye mala praxis
- D) Constituye el acto médico

57.- En el estudio de la función hepática, ¿cuál de estas determinaciones NO se realiza para valorar el metabolismo proteico?

- A) Albumina plasmática
- B) Síntesis de protrombina
- C) Colesterol esterificado
- D) Amoniemia

58.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el Fibrinógeno NO ES CORRECTA?

- A) Es una glucoproteína cuya principal propiedad es ser coagulable por la trombina
- B) Precipita a 56°C
- C) Se sintetiza en la médula ósea
- D) Su vida media es de 8 a 10 horas

59.- En el semen, la ausencia de espermatozoides se denomina:

- A) Oligoespermia
- B) Pancitoespermia
- C) Azoospermia
- D) Polioespermia

60.- De las distintas técnicas para separar sustancias, ¿cuál de ellas está basada en el principio físico de la diferencia de densidad?

- A) Electroforesis.
- B) Centrifugación.
- C) Cromatografía.
- D) Filtración.

61.- Un ejemplo de medio de transporte, utilizado para mantener a las bacterias en condiciones óptimas, es el medio de:

- A) Mayer
- B) Sándwich
- C) Stuart
- D) Snikers

62.- ¿Qué prueba detecta los anticuerpos adheridos a la membrana de los hematíes?

- A) Coombs directo
- B) Coombs indirecto
- C) Coombs simple
- D) Coombs compuesto

63.- El procedimiento para obtención del líquido pleural se denomina:

- A) Punción medular
- B) Pleuroctomía
- C) Toracocentesis
- D) Punción supra púlica

64.- El proceso de investigación será:

- A) Aleatorio
- B) Desestructurado
- C) Sistemático
- D) Subjetivo

65.- La determinación de α -1-antitripsina en heces se utiliza porque:

- A) Es un importante marcador de la pérdida de proteínas plasmáticas por alteraciones de la permeabilidad intestinal
- B) Es un marcador de cáncer de esófago
- C) Es un importante marcador del metabolismo de los lípidos
- D) Es un importante marcador de la enfermedad celiaca

66.- A partir de un cultivo de linfocitos podemos obtener extensiones sobre portaobjetos de metafases. Indica las etapas correctas del proceso:

- A) Sacrificio, choque hipotónico, fijación y extensión.
- B) Sacrificio, choque hipotónico, extensión y fijación.
- C) Choque hipotónico, extensión, sacrificio y fijación.
- D) Fijación, extensión, choque hipotónico y sacrificio.

67.- ¿Qué se necesita para calcular la Concentración de la Hemoglobina Corpuscular Media (CHCM)?

- A) La Hb y el HCT
- B) La Hb y el RBC
- C) El HCT y el RBC
- D) La Hb y el VCM

68.- ¿A qué grupo sanguíneo ABO pertenece un paciente con los siguientes resultados?

- GRUPO HEMÁTICO: Anti-A negativo, Anti-B positivo, Anti AB positivo
- GRUPO SERICO: con Hematíes A resultado positivo, con Hematíes B resultado negativo

- A) A
- B) B
- C) AB
- D) El resultado del Grupo hemático y sérico son incompatibles.

69.- Los productos desinfectantes se emplean (señale la RESPUESTA INCORRECTA):

- A) Para destruir los microorganismos.
- B) Por su rápida acción.
- C) Para aumentar la flora residente.
- D) No deben emplearse para la eliminación de las esporas.

70.- ¿Cuál de los siguientes elementos pueden afectarse si una orina permanece expuesta a la luz algún tiempo?

- A) Células
- B) Cilindros
- C) Urobilinógeno
- D) Glucosa

71.- Indique cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA:

- A) La elastasa fecal sirve para determinar la existencia de posibles alteraciones pancreáticas
- B) La determinación de calprotectina en heces indica el grado de inflamación intestinal
- C) El método del guayaco determina la existencia de sangre oculta en heces
- D) El test de Van de Kamer es un método cualitativo

72.- Con respecto a las técnicas de hibridación de Ácidos Nucleicos en soporte sólido, señale la RESPUESTA CORRECTA:

- A) En la técnica basada en microchips o microarrays, lo que está unido al soporte es la sonda, no la muestra.
- B) La técnica de Southern Blot se utiliza para análisis de ARN.
- C) La técnica de Northern Blot utiliza un soporte de vidrio.
- D) En La técnica de Southern Blot lo que se marca es el ADN de la muestra y no la sonda.

73.- ¿Cuál de los siguientes colorantes se utiliza preferentemente en el recuento diferencial de leucocitos en LCR?

- A) Tinción de Prince
- B) Violeta de genciana
- C) Violeta cristal
- D) Azul de metileno

74.- En referencia a la recogida de orina, indique cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA:

- A) Generalmente se recomienda recoger la primera orina de la mañana.
- B) Si se demora la entrega al laboratorio tras su recogida, la muestra debe estar refrigerada entre 2-8 °C.
- C) En la recogida de orina de 24 h, se recogerá toda la orina del primer día, desde la primera obtenida de la mañana durante las 24 h siguientes, hasta la primera del segundo día que se desechará.
- D) En pacientes pediátricos se deben usar bolsas colectoras con adhesivos hipoalergénicos.

75.- En los estudios de infertilidad femenina, ¿qué hormonas de origen hipofisario se cuantifican?

- A) Estradiol progesterona
- B) FSH y LH
- C) Somatotropina coriónica y Hcg
- D) NINGUNA es correcta

76.- En los programas de cribado neonatal, ¿qué técnica permite, con la misma muestra de sangre en papel de filtro, detectar más de 25 errores congénitos?

- A) Espectrometría de masas en tándem.
- B) Nefelometría.
- C) Secuenciación masiva.
- D) Enzimoimmunoensayo.

77.- ¿Por qué se caracteriza la alcalosis respiratoria?

- A) pH ↓, pCO₂↑, HCO₃⁻↑
- B) pH ↑, pCO₂↑, HCO₃⁻↑
- C) pH ↑, pCO₂↓, HCO₃⁻↓
- D) pH ↓, pCO₂↓, HCO₃⁻↑

78.- En relación con los trastornos en la función biliar, señale la RESPUESTA INCORRECTA:

- A) La cantidad de bilirrubina en sangre se conoce como bilirrubinemia
- B) En el intestino la bilirrubina conjugada se transforma en biliverdina
- C) La estercobilina se elimina en las heces
- D) La bilirrubina es producto del catabolismo de la hemoglobina, de ciertas enzimas hepáticas y de la destrucción de eritrocitos inmaduros.

79.- ¿Qué hormona regula la secreción de glucocorticoides?

- A) FSH
- B) Aldosterona
- C) LTH
- D) ACTH

80.- Señale la RESPUESTA INCORRECTA sobre residuos líquidos sanitarios generados en el laboratorio clínico:

- A) Para trasvasar líquidos no se utilizarán guantes.
- B) El recipiente se cerrará con el tapón adecuado.
- C) Se identificará el recipiente con la etiqueta correcta.
- D) Se depositarán en el contenedor adecuado.

81.-Cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA:

- A) La tinción de Kinyoun se utiliza para bacilos ácido-alcohol-resistentes
- B) La reacción de Quellung sirve para identificar Klebsiella
- C) Streptococo pneumoniae es α -hemolítico
- D) Neisseria meningitidis es oxidasa positivo

82.- Por lo general, ¿qué medio de cultivo es el más adecuado para determinar si el microorganismo problema es beta-hemolítico?

- A) Medio Kligler hierro
- B) Medio Bordet-Gengou
- C) Medio MacConkey
- D) Medio de Agar Sangre

83.- ¿Qué microorganismos del tracto genital NO se consideran patógenos?

- A) Neisseria Gonorrhoeae
- B) Citomegalovirus
- C) Lactobacillus
- D) Candida SP

84.- Indique cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA:

- A) Las proteínas simples están compuestas por aminoácidos más un grupo prostético
- B) En la estructura primaria proteica, los aminoácidos forman una hélice α
- C) La hiperalbuminemia aparece en estados de deshidratación
- D) La protrombina es una β -globulina

85.- Respecto a los documentos de calidad, señale la RESPUESTA CORRECTA:

- A) No es requisito que el sistema de gestión de calidad (SGC) esté documentado.
- B) El manual de calidad es el documento básico sobre el que se articula todo el SGC. En él se resumen todos los procedimientos y la interacción de los procesos que se realizan.
- C) En un laboratorio acreditado no es necesario disponer de procedimientos generales de gestión, ya que es competencia propia de la dirección.
- D) Todas las anteriores respuestas son correctas.

86.- De las siguientes afirmaciones relativas a las distintas técnicas cromatográficas, señale la que caracteriza a la Cromatografía de Exclusión:

- A) Utiliza para separar sustancias interacciones biológicas muy específicas, como las de antígeno-anticuerpo.
- B) La separación de sustancias sólo depende de la forma, tamaño de las sustancias y de los poros del gel.
- C) Consigue separar las sustancias tomando como base su diferente distribución entre dos fases líquidas inmiscibles.
- D) Consigue separar las sustancias sobre la base de las interacciones electrostáticas entre la fase estacionaria y la fase móvil.

87.- ¿Cuál de estos aditivos NO es apto para la conservación de los concentrados de hematíes?

- A) ACD.
- B) CPD.
- C) PDCAT.
- D) CPDA.

88.- ¿En qué unidades se mide, generalmente, el volumen plaquetario medio?

- A) En gramos
- B) En centímetros cúbicos
- C) En femtolitros
- D) En porcentaje

89.- Se conoce con el nombre de transaminasa a la enzima:

- A) AST
- B) GGT
- C) ALP
- D) LDH

90.- ¿Cuál de estos microorganismos NO es una bacteria?

- A) Staphylococcus aureus.
- B) Mycobacterium leprae.
- C) Chlamydia trachomatis.
- D) Candida albicans.

91.- Definimos la sensibilidad diagnóstica como:

- A) Capacidad de la prueba para detectar la enfermedad cuando está presente.
- B) Capacidad de la prueba para detectar la enfermedad cuando no está presente.
- C) Probabilidad de que un paciente tenga la enfermedad cuando se obtenga un resultado positivo.
- D) Probabilidad de que un sujeto con un resultado negativo en la prueba esté realmente sano.

92.- Las técnicas de investigación generalmente deben ser:

- A) Cuantitativas y cualitativas.
- B) Teóricas y prácticas.
- C) Provisionales o definitivas.
- D) Empíricas o conceptuales.

93.- La muestra más adecuada para el cultivo de linfocitos, es sangre periférica anticoagulada con:

- A) Heparina
- B) EDTA
- C) Citrato
- D) Fluoruro de Bario

94.- La hipofunción de ADH produce:

- A) Poliuria intensa
- B) Aumento osmolalidad en orina
- C) Hiponatremia
- D) Retención de agua en el organismo

95.- ¿Cuál de las siguientes pruebas NO se utiliza para la identificación de *Micobacterium tuberculosis*?

- A) Hidrólisis del Tween 80
- B) Precipitación de Lancefield
- C) Reducción de nitratos
- D) Producción de pigmentos

96.- Indique cuál de las siguientes afirmaciones sobre el HDL es CORRECTA:

- A) Es una lipoproteína de densidad intermedia
- B) Se sintetiza principalmente en el intestino
- C) Transporta el colesterol excedente desde las células al hígado
- D) Un aumento de su concentración plasmática va asociado al incremento de riesgo de padecer enfermedades cardiovasculares

97.- Los Ácidos Nucleicos presentan un máximo de absorbancia a:

- A) 280 nm.
- B) 260 nm.
- C) 340 nm.
- D) 520 nm.

98.- ¿Qué tipo de inmunoglobulina aparece primero en la hipersensibilidad inmediata?

- A) IgA
- B) IgD
- C) IgM
- D) IgE

99.- ¿Cuándo se deben añadir sustancias antisépticas o bacteriostáticas a los productos sanguíneos?

- A) Cuando se va a conservar refrigerada sólo 48 horas.
- B) Cuando la sangre se ha recogido previamente con CPD.
- C) Cuando la sangre va destinada a pacientes inmunodeprimidos.
- D) En ningún caso deben añadirse sustancias antisépticas o bacteriostáticas.

100.- Un paciente con presencia de Anticuerpos Antipeptidos Citrulinados es susceptible de padecer:

- A) Síndrome de Sjögren.
- B) Artritis Reumatoide (AR).
- C) Esclerosis sistémica.
- D) Lupus eritematoso sistémico.

101.- En una investigación, el análisis de los datos se realiza en la fase:

- A) Empírica.
- B) Interpretativa.
- C) Conceptual.
- D) Teórica.

102.- ¿Qué tipo de sustancias químicas NO son potencialmente peligrosas en el laboratorio?

- A) Tolueno.
- B) Bromuro de etidio.
- C) Ácido clorhídrico.
- D) Isótonas.

103.- Generalmente, en muestras hemolizadas, ¿qué debemos hacer si se nos solicita la determinación de LDH?

- A) Determinar solo sus isoenzimas.
- B) Añadir glutatión al suero.
- C) Pedir nueva muestra.
- D) Realizar la determinación a 37°C.

104.- Señale la RESPUESTA INCORRECTA:

- A) La tirotrópina se sintetiza en la adenohipófisis
- B) La tiroxina y la triyodotironina tienen efectos fundamentales sobre el metabolismo
- C) La tetrayodotironina se sintetiza en la glándula tiroidea
- D) La hormona liberadora de tirotrópina es de origen hipofisario

105.- ¿Qué hormona NO aumenta su nivel por estrés?

- A) Catecolaminas
- B) Prolactina
- C) Cortisol
- D) Tirotropina

106.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA?

- A) El laboratorio de Urgencias está al servicio de las situaciones de urgencia y emergencia dentro de un hospital, en un contexto de calidad y tiempos de respuesta mínimos.
- B) El panel de pruebas urgentes, encontramos determinaciones que pueden condicionar o modificar de forma inmediata la actitud terapéutica.
- C) La heparina de litio es el aditivo de preferencia para la realización de gasometrías en el estudio de la función respiratoria y del equilibrio ácido-base en sangre total.
- D) Las sales del ácido etilendiaminotetraacético no son las apropiadas para la realización del hemograma.

107.- ¿Cuál NO es un dato de laboratorio propio de las anemias ferropénicas?

- A) VCM alto
- B) HCM baja
- C) Hierro sérico disminuido
- D) Ferritina sérica disminuida

108.- Señale cuál de las siguientes, NO es una de las principales funciones de los anticuerpos.

- A) Neutralización de microorganismos y toxinas
- B) Oponización y fagocitosis de microorganismos
- C) Activación del complemento
- D) Activación de la cascada de coagulación

109.- En el test enzimático para la determinación de la ALT, la velocidad de oxidación de NADH es directamente proporcional a su actividad catalítica y se determina midiendo:

- A) Un aumento de la absorbancia
- B) Una disminución de la absorbancia
- C) Una disminución de la transmitancia
- D) Se cuantifica por técnicas de turbidimetría

110.- El medio de cultivo diferencial para las infecciones de las vías urinarias es:

- A) Agar chocolate
- B) Agar SS
- C) Medio Loeffler
- D) Agar CLED