



Dirección General
de Recursos Humanos
y Relaciones Laborales
CONSEJERÍA DE SANIDAD

PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL ACCESO A LA CONDICIÓN DE PERSONAL ESTATUTARIO FIJO (Resol. 16 de junio de 2021).

CATEGORÍA: T. S. ESP. EN LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO (examen 10-03-2024)

ACCESO PROMOCIÓN INTERNA

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).
- Para la realización de su examen le ha sido entregado el siguiente material: el presente cuestionario que contiene las preguntas y un protocolo-hoja de examen para cumplimentar sus respuestas. El protocolo-hoja de examen consta de tres ejemplares: un original y dos copias. El original consta a su vez de dos partes diferenciadas por una línea de trepado: parte superior (conteniendo sus datos de identificación), y parte inferior (para la contestación de las preguntas).
- El cuestionario consta de **80 preguntas, más 10 de reserva**, que deberán contestarse como el resto de las preguntas aun cuando, conforme a lo previsto en la convocatoria, solamente se valorarán por el Tribunal cuando fuera necesaria su utilización en sustitución de otras preguntas anuladas. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la “HOJA DE EXAMEN”.
- Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario, solicite su sustitución.
- Antes de comenzar lea detenidamente las instrucciones sobre la forma de contestar que se recogen en el reverso de la última copia de la hoja de examen. Utilice únicamente bolígrafo negro o azul para la realización del ejercicio. Si no lo tiene, pídaselo al vigilante.
- Todas las preguntas tienen el mismo valor y cada pregunta tiene **una sola respuesta correcta**.
- **Las respuestas erróneas serán penalizadas**, valorándose de forma negativa según lo dispuesto en las bases de la convocatoria de las pruebas selectivas.
- Compruebe que el número de cada respuesta que señale en la “HOJA DE EXAMEN” es el que corresponde al número de pregunta del cuestionario.
- Para la realización del ejercicio dispone Vd. de **95 minutos** desde la señal de comienzo.
- Cuando termine la realización de su ejercicio o se dé la señal de conclusión con carácter general, deje el bolígrafo encima de la mesa y espere las instrucciones del vigilante del aula. **No realice ninguna operación sin la presencia del vigilante del aula.**
- No podrá llevarse este cuadernillo de examen hasta que el Responsable del aula de por finalizado el ejercicio.
- La plantilla correctora del presente ejercicio se hará pública por el Tribunal Calificador el día siguiente hábil al de la realización de la prueba.
- Se recuerda la prohibición expresa de la presencia de relojes inteligentes, móviles, tablets, portátiles, mp3/4/5, auriculares, cascos, etc...; es decir, **cualquier aparato que sea o tenga la apariencia de ser un medio de comunicación. En ningún caso, podrán estar encima de la mesa o silla**, a la vista del aspirante, aunque ese sea el único medio de controlar el tiempo para el propio aspirante. Su uso implicará la expulsión del ejercicio.

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACIÓN DEL TRIBUNAL



- 1.- En el examen de líquido sinovial, la gota se asocia con:
 - A) Cristales de pirofosfato cálcico.
 - B) Cristales de hidroxapatita.
 - C) Cristales de urato monosódico.
 - D) Cristales de colesterol.

- 2.- En la desinfección de instrumental y equipo clínico, no se considera de alto nivel:
 - A) Alcohol
 - B) Glutaraldehído
 - C) Formaldehído
 - D) Ácido peracético

- 3.- Al centrifugar muestras hay que:
 - A) Utilizar las velocidades apropiadas para el tipo de muestra que sea
 - B) Los tubos deben estar situados en las cestas como en espejo (compensados) respecto al eje de la centrifuga
 - C) Utilizar centrífugas refrigeradas cuando lo requiera el analito correspondiente
 - D) Todas las anteriores son correctas

- 4.- En relación con el perfil lipídico básico:
 - A) Para su correcta interpretación requiere un ayuno previo de 6 horas
 - B) Debe incluir colesterol, colesterol LDL, colesterol HDL y triglicéridos
 - C) El colesterol LDL debe ser medido directamente y no calculado mediante la fórmula de Friedewald
 - D) Debe incluir el estudio del gen CYP7A1

- 5.- ¿Cuál de las siguientes es causa de eosinofilia?
 - A) Asma
 - B) Reacciones alérgicas
 - C) Parasitosis
 - D) Todas las anteriores son correctas

- 6.- ¿Qué hace el timo?
 - A) Genera linfocitos B
 - B) Genera linfocitos T
 - C) Genera monocitos
 - D) Todas las anteriores son falsas

- 7.- La médula ósea:
 - A) Es un órgano linfoide primario
 - B) Es un órgano linfoide secundario
 - C) Contiene linfocitos T y B
 - D) Todas las anteriores son verdaderas

- 8.- ¿Qué tipo de Inmunoglobulina se produce de forma preferente contra los helmintos?
 - A) IgE
 - B) IgA
 - C) IgM
 - D) IgG

- 9.- La capacidad de un prueba de detectar una enfermedad, se denomina:
- A) Sensibilidad
 - B) Especificidad
 - C) Exactitud
 - D) Precisión
- 10.- Los macrófagos son células:
- A) Del linaje linfoide
 - B) Del linaje mieloide
 - C) Neutrófilas
 - D) Basófilas
- 11.- Sobre la recogida de una muestra de esputo, qué afirmación es falsa?
- A) Recomendar al paciente que se enjuague la boca con un antiséptico antes de la recogida
 - B) Para facilitar la expectoración en pacientes no colaboradores, se puede administrar un nebulizador con una solución hipertónica de cloruro sódico
 - C) Se recomienda la recogida del primer esputo de la mañana
 - D) Se debe enviar rápidamente al laboratorio, o conservar en nevera a 4°C
- 12.- En cuál de las siguientes enfermedades es poco probable que aumente la Troponina:
- A) Síndrome Coronario Agudo
 - B) Insuficiencia cardiaca grave
 - C) Neumonía
 - D) Miocarditis
- 13.- ¿Qué hepatitis se transmiten por vía fecal-oral?
- A) Hepatitis A y C
 - B) Hepatitis B y D
 - C) Hepatitis A y E
 - D) Hepatitis C y D
- 14.- ¿Qué órgano o tejido linfoide drena los antígenos de la sangre?
- A) Medula ósea
 - B) Bazo
 - C) Ganglio zonal
 - D) MALT
- 15.- Cual de las siguientes es una hormona esteroidea
- A) Vasopresina
 - B) FSH
 - C) ACTH
 - D) 11-deoxicortisol
- 16.- Un producto que implica riesgo en su manipulación por ser muy tóxico, reactivo o contaminante se clasifica como
- A) Fotosensible
 - B) Termolábil
 - C) Higroscópico
 - D) Peligroso

- 17.- Señale la respuesta correcta respecto a la medición de cortisol
- A) El método más comúnmente utilizado es la nefelometría
 - B) Cuando interpretemos resultados no es importante valorar la medicación que toma el paciente para descartar ya que casi no hay influencia de fármacos que alteren su concentración
 - C) Para medir cortisol libre en orina es necesario hacer una extracción previa con un solvente orgánico
 - D) En los pacientes ingresados en unidades de cuidados críticos lo habitual es encontrar niveles muy elevados
- 18.- Señale la respuesta incorrecta relacionada con las pruebas de laboratorio del eje tirotrópico
- A) Las hormonas tiroideas circulan en su mayor parte unidas a proteínas
 - B) Durante el embarazo los niveles de TSH disminuyen y por ese motivo han de utilizarse intervalos de referencia específicos para embarazadas
 - C) En el hipotiroidismo de origen hipofisario no tratado encontraremos una TSH disminuida y unos niveles de T4 libre bajos
 - D) La tiroglobulina es un buen marcador para el seguimiento de pacientes con carcinoma medular de tiroides que no tienen presencia de anticuerpos anti-tiroglobulina
- 19.- ¿Cual de los siguientes errores no se considera un error en la fase analítica de la muestra?
- A) Un error en el pipeteo de la muestra
 - B) Un error en el uso de un reactivo y/o calibradores no adecuados
 - C) Un error de transcripción en el resultado
 - D) Un error en el suministro de energía del equipo
- 20.- Señale cual de las siguientes no es causa de anemia microcítica:
- A) Talasemia
 - B) Anemia ferropénica
 - C) Anemia megaloblástica
 - D) Algunos casos de anemia sideroblástica
- 21.- ¿Qué micobacteria no puede ser aislada en el laboratorio?:
- A) M. marinum
 - B) M. avium
 - C) M. bovis
 - D) M. leprae
- 22.- La caracterización por citometría de flujo de los leucocitos de sangre periférica comprende la realización de una técnica de:
- A) Inmunofijación
 - B) Inmunolectroforesis
 - C) Inmunofluorescencia
 - D) Inmunoblot
- 23.- Respecto a la AST (aspartato amino transferasa) es falso:
- A) Abunda en hígado, corazón y músculo esquelético
 - B) Sólo se puede determinar mediante Inmunoensayos
 - C) Hay una isoforma mitocondrial y otra citosólica
 - D) Su peso molécula es de unos 94000 Daltons

- 24.- Al ir madurando, los blastos
- A) Aumentan de tamaño
 - B) Su cromatina se va condensando
 - C) Su citoplasma se haciendo más pequeño
 - D) Su citoplasma se va haciendo más basófilo
- 25.- Los test paramétricos se utilizan cuando la distribución de los datos es
- A) Chi cuadrado
 - B) Poisson
 - C) Normal
 - D) Exponencial
- 26.- Señale la respuesta incorrecta. La enzima Lactato deshidrogenasa (LDH) ...
- A) Presenta niveles elevados en la cirrosis
 - B) No tiene isoenzimas
 - C) La hemolisis interfiere en su medición
 - D) Cataliza la reacción en la que el piruvato pasa a lactato
- 27.- Al preparar la muestra para el MALDI-TOF, señale la respuesta correcta:
- A) Hacer una extensión lo más gruesa posible en el pocillo
 - B) La matriz es necesaria en casos excepcionales
 - C) Una vez preparada la matriz, se conserva durante 3 meses
 - D) Extender la muestra en el pocillo, añadir la matriz y dejar secar
- 28.- Se podrán llevar a cabo las intervenciones indispensables sin necesidad de contar con el consentimiento del paciente si:
- A) Existe un riesgo para la salud pública
 - B) Existe un riesgo para el paciente y es posible conseguir autorización
 - C) Si el médico así lo considera
 - D) Todas las anteriores son correctas
- 29.- ¿Cuál de los siguientes autoanticuerpos es muy característico de la artritis reumatoide?
- A) Anticuerpos anti-tiroglobulina
 - B) ANCA (anticuerpos contra el citoplasma del neutrófilo)
 - C) Anticuerpos anti-péptidos cíclicos citrulinados
 - D) Anticuerpos anti-ADN de doble cadena
- 30.- El cortisol es una hormona sintetizada por:
- A) El hígado
 - B) La cápsula suprarrenal
 - C) La hipófisis
 - D) El hipotálamo
- 31.- Entre las siguientes anomalías cromosómicas , cual no altera el número normal de los cromosomas:
- A) Triploidía
 - B) Trisomía
 - C) Aneuploidía
 - D) Translocación Robertsoniana

- 32.- Con respecto a la confidencialidad, ¿qué afirmación es cierta?
- A) La confidencialidad de los datos personales de salud de los ciudadanos, se mantienen después de la muerte. Con las excepciones que legalmente procedan.
 - B) La confidencialidad de los datos personales de salud de los ciudadanos, se mantienen sólo hasta después de la muerte.
 - C) Los ciudadanos no tienen derecho a la confidencialidad de los datos sanitarios.
 - D) Sólo tienen derecho a la confidencialidad los ciudadanos mayores de edad.
- 33.- Un colesterol total alto, con triglicéridos muy elevados y que en la electroforesis presenta banda preBeta y de quilomicrones es posiblemente:
- A) Hiperlipidemia tipo I
 - B) Hiperlipidemia tipo III
 - C) Hiperlipidemia tipo IV
 - D) Hiperlipidemia tipo V (I más IV)
- 34.- Para enfocar una preparación
- A) Teñiremos siempre la muestra
 - B) Utilizaremos cubreobjeto
 - C) Cerraremos el diafragma
 - D) Moveremos macro y micrométrico
- 35.- ¿Cuál es la respuesta incorrecta?:
- A) El cultivo celular es el método de elección para el diagnóstico de infecciones víricas
 - B) Los virus no crecen en medios artificiales pues son intracelulares estrictos
 - C) La detección de Ac tipo IgG e IgM es muy útil en algunas infecciones víricas
 - D) Las técnicas de amplificación genómica son muy útiles para el diagnóstico de algunas infecciones víricas
- 36.- Los marcadores tumorales no son:
- A) Electrolitos
 - B) Antígenos tumorales
 - C) Hormonas y enzimas
 - D) Antígenos oncofetales
- 37.- Señale la respuesta correcta
- A) Un estudio descriptivo es un ejemplo de estudio observacional mientras que un estudio analítico es un ejemplo de estudio experimental
 - B) Un ensayo clínico consiste en administrar un tratamiento a un paciente hasta que encontrar el curativo
 - C) Los estudios de casos y controles son relativamente sencillos, económicos y pueden ser útiles para investigar las causas de enfermedad como por ejemplo las enfermedades raras
 - D) Los estudios de cohortes son transversales y pueden ser retrospectivos, prospectivos o ambispectivos
- 38.- La medida de la actividad enzimática puede realizarse mediante:
- A) Métodos de tiempo fijo
 - B) Métodos de velocidad de reacción
 - C) A y B son correctas
 - D) No se mide la actividad enzimática, sino la concentración de la enzima

- 39.- Señale cual de las siguientes causas se asocia a VCM elevado:
- A) Alcoholismo
 - B) Talasemia
 - C) Síndrome mielodisplásico
 - D) A y C son correctas
- 40.- Incluimos como mecanismos de regulación del equilibrio hidroelectrolítico en los líquidos corporales
- A) El aparato respiratorio, el aparato renal y el aparato circulatorio
 - B) El único mecanismo regulador, es el aparato renal
 - C) La permeabilidad selectiva de membranas
 - D) El único mecanismo regulador es el aparato respiratorio
- 41.- Esta descrito en la literatura que hasta un 60-70 % de los errores de laboratorio se relacionan con la fase:
- A) Analítica
 - B) Preanalítica
 - C) Postanalítica
 - D) Validación de resultados
- 42.- Los órganos linfoides primarios son:
- A) Bazo y ganglios linfáticos
 - B) Placas de Peyer y amígdalas
 - C) El hígado y el bazo
 - D) El timo, médula ósea y el hígado fetal
- 43.- Que es una disolución 1 molar (M)?
- A) Aquella que contiene 1 mol de disolución en 1 litro de soluto
 - B) Aquella que contiene 1 mol de soluto en 1 litro de disolvente
 - C) Aquella que contiene 1 mol de soluto en 1 mol de disolvente
 - D) Aquella que contiene 1 litro de soluto en 1 litro de disolvente
- 44.- ¿Cuál de las siguientes relaciones es falsa?:
- A) Tinción de Gram en sangre----diagnóstico de paludismo (malaria)
 - B) Azul de lactofenol----hongo filamentoso
 - C) Metenamina de plata----Pneumocystis jirovecii
 - D) Examen en fresco---- Trichomonas vaginalis en exudado vaginal
- 45.- Indique cual de estas asociaciones es incorrecta:
- A) Cromogranina A - tumores neuroendocrinos
 - B) HE4 - cáncer de páncreas
 - C) AFP - hepatocarcinoma
 - D) Tiroglobulina - carcinoma medular de tiroides
- 46.- La viscosidad del líquido sinovial viene determinada por la presencia de:
- A) Albúmina
 - B) Ácido hialurónico
 - C) Fibrinógeno
 - D) Ninguna es cierta

- 47.- Señale lo falso:
- A) Si una variable cualitativa solo acepta dos posibilidades se llamara dicotómica
 - B) El número de hijos es una variable cuantitativa discreta
 - C) Las variables cualitativas proporcionan más información que las cuantitativas
 - D) El nivel de colesterol es una variable cuantitativa continua
- 48.- La producción de SH₂ en un medio con tiosulfato y citrato de hierro puede detectarse por:
- A) La aparición de colonias de color naranja
 - B) La aparición de colonias de color negro
 - C) La aparición de colonias de color amarillas
 - D) La aparición de colonias incoloras
- 49.- Si queremos cuantificar los triglicéridos endógenos en una muestra lipémica, sin que interfieran los triglicéridos exógenos, debemos:
- A) Eliminar los quilomicrones
 - B) Emplear la ultracentrifugación como técnica para quitar esa interferencia
 - C) Conocer la concentración de triglicéridos totales para poder restar la concentración de triglicéridos obtenida en el infranadante y así obtener la concentración de triglicéridos endógenos
 - D) Todas las anteriores son correctas
- 50.- Según la Ley 31/95 de Prevención de Riesgos Laborales el órgano con competencia para la paralización inmediata de trabajos cuando se advierta un riesgo para la salud o seguridad de los trabajadores es:
- A) El Comité de Seguridad y Salud
 - B) La Inspección de Trabajo y Seguridad Social
 - C) La dirección del centro de trabajo
 - D) El comité de los trabajadores
- 51.- Una de las recomendaciones generales aplicables a la eliminación de residuos en el laboratorio es:
- A) Eliminar en la basura habitual (papelera) los papeles de filtros u otros materiales impregnables o impregnados.
 - B) No neutralizar las sustancias y verterlas directamente por los desagües.
 - C) Debe evitarse guardar botellas destapadas.
 - D) No existen recomendaciones generales. Todas las acciones a desarrollar en la eliminación de residuos en laboratorio, deben estar recogidas en el procedimiento correspondiente.
- 52.- ¿Cuántas cadenas tiene un anticuerpo?
- A) 1
 - B) 2
 - C) 3
 - D) 4
- 53.- Los quilomicrones son:
- A) Triglicéridos exógenos
 - B) Triglicéridos endógenos
 - C) Partículas de colesterol
 - D) Partículas de densidad intermedia

- 54.- ¿Qué patología produce la Tenia Solium cuando son ingeridos sus huevos por el hombre?:
- A) Anemia
 - B) Diarrea
 - C) Cisticercosis
 - D) Los huevos no afectan al hombre
- 55.- Señale la respuesta correcta respecto a la velocidad de sedimentación globular
- A) Es un indicador altamente específico
 - B) En las anemias disminuye
 - C) En las proliferaciones de formas anómalas de glóbulos rojos disminuye
 - D) En la macrocitosis disminuye
- 56.- En un paciente con anemia ferropénica encontraremos (IST = índice de saturación de transferrina; Trf = transferrina; RST = receptor soluble de transferrina):
- A) ↓IST, ↑Trf, ↑RST, ↓ferritina
 - B) ↓IST, ↓Trf, ↓RST, ↓ferritina
 - C) ↑IST, ↓Trf, ↓RST, ↓ferritina
 - D) ↑IST, ↑Trf, ↓RST, ↑ferritina
- 57.- Como se denomina a los cambios en el número de cromosomas:
- A) Deleciones
 - B) Aneuploidías y poliploidías
 - C) Duplicaciones
 - D) Translocaciones robertsonianas
- 58.- La primera línea celular inmunológica de defensa es constituida por:
- A) Linfocitos B
 - B) Linfocitos T
 - C) Linfocitos NK
 - D) Macrófagos
- 59.- ¿Qué muestra se puede utilizar para en aislamientos de virus?:
- A) Secreciones nasales
 - B) Heces
 - C) Líquido cefalorraquídeo
 - D) Todas las anteriores son correctas
- 60.- ¿Cuál de las siguientes tinciones es diferencial?:
- A) Tinción azul de metileno
 - B) Tinción para esporas
 - C) Tinción Ziehl-Neelsen
 - D) Tinción verde malaquita
- 61.- Al número de moles de soluto por kilo de disolvente, se le denomina?
- A) Molalidad
 - B) Molaridad
 - C) Osmolaridad
 - D) Normalidad

- 62.- En el proceso de síntesis proteica, la traducción consiste en:
- A) Sintetizar ARN tomando como molde el ADN nuclear.
 - B) Traducir en proteínas el mensaje genético transcrito en el ARNm.
 - C) Sintetizar los ribosomas.
 - D) Reparar los cambios moleculares producidos por las mutaciones.
- 63.- La coagulación intravascular diseminada es una causa de trombocitopenia adquirida de origen periférico debida a:
- A) Distribución anormal
 - B) Hiperconsumo
 - C) Etiología inmune
 - D) A y C son correctas
- 64.- Los Staphylococcus al microscopio se observan formando:
- A) Cadenas cortas
 - B) En parejas
 - C) Formando racimos
 - D) Todas las anteriores son correctas
- 65.- Cuando existe concordancia entre el valor medido y el verdadero, hablamos de:
- A) Precisión
 - B) Fiabilidad
 - C) Exactitud
 - D) Desviación estándar
- 66.- La formación de aerosoles en el laboratorio puede ser debida a todas estas causas:
- A) Apertura de tubos y recipientes
 - B) Pipeteo
 - C) Agitación de tubos
 - D) Todas las anteriores son correctas
- 67.- ¿Cuál de las siguientes características de los virus es falsa?:
- A) Son parásitos intracelulares
 - B) Pueden presentar ciclo de vida libre
 - C) Contienen un solo ácido nucleico
 - D) Parasitan animales, vegetales y bacterias
- 68.- ¿Cuál de las siguientes técnicas no se utilizan para el diagnóstico de sífilis?:
- A) RPR/VDRL
 - B) Cultivo de Treponema pallidum
 - C) TPHA
 - D) FTA-ABS
- 69.- La medida de los siguientes fármacos se realiza en sangre total:
- A) Tacrolimus.
 - B) Ciclosporina.
 - C) Everolimus.
 - D) Todas las anteriores son correctas.

- 70.- Los nucleótidos están compuestos por:
- A) Bases nitrogenadas
 - B) Azúcares de 5 átomos de C
 - C) Ácido fosfórico
 - D) Todas las anteriores son correctas
- 71.- Señale la respuesta incorrecta sobre la muestra para el cribado neonatal:
- A) En general será sangre obtenida por punción en el talón
 - B) Se obtendrá en la primeras 24 horas de vida
 - C) Tras una transfusión se deberá esperar de 7 a 14 días para su obtención
 - D) No será válida si está obtenida de catéteres
- 72.- ¿Qué enfermedad produce el trypanosoma cruzi?:
- A) Vaginitis
 - B) Fiebres amarilla
 - C) Enfermedad de chagas
 - D) Enfermedad del sueño
- 73.- Señale la respuesta falsa. Los productos químicos:
- A) Deben considerarse como potencialmente peligrosos
 - B) No deben considerarse como potencialmente peligrosos
 - C) Los orgánicos deben manejarse en vitrina de gases
 - D) Algunos son mutágenos o cancerígenos
- 74.- Los concentrados de hematíes deben ser almacenados teniendo en cuenta condiciones de temperatura y viabilidad. Indique la respuesta correcta:
- A) De -3 a -5°C, 14-18 días
 - B) De 2 a 6°C, 21-42 días
 - C) De 8 a 10°C, 21-42 días
 - D) De 20 a 25°C, 14-18 días
- 75.- Señale el tipo de cromosoma en los que el centrómero se encuentra en el punto medio:
- A) Metacéntrico
 - B) Telocéntrico
 - C) Acrocéntrico
 - D) Submetacéntrico
- 76.- Una sonda de ADN se utiliza en la técnica de:
- A) PCR
 - B) Southern Blot
 - C) Western Blot
 - D) Electroforesis
- 77.- Señale la respuesta incorrecta. Se consideran funciones del hígado
- A) Síntesis de inmunoglobulinas en el adulto
 - B) Síntesis de factores de coagulación
 - C) Metabolismo lipídico
 - D) Metabolismo de los hidratos de carbono

- 78.- No es cierto acerca del secreto profesional
- A) Es un derecho del paciente y una obligación del profesional sanitario
 - B) Se fundamenta en argumentos éticos
 - C) Está recogido en todos los códigos deontológicos de las profesiones sanitarias
 - D) No está regulado legalmente
- 79.- ¿Qué asociación es falsa?
- A) Alfa-fetoproteína y tumor de células germinales
 - B) CA 125 y neuroblastoma (neoplasia del sistema nervioso central)
 - C) Calcitonina y carcinoma medular del tiroides
 - D) Antígeno específico prostático y neoplasia de próstata
- 80.- Cual de lo siguientes es un marcador tumoral:
- A) Anticuerpos antifosfolípido
 - B) Cistatina C
 - C) Antígeno Carcinoembrionario
 - D) Mioglobina

PREGUNTAS DE RESERVA

- 81.- El método para la determinación de hemoglobina glicosilada basado en la diferencia de carga entre hemoglobina glicada y no glicada se denomina:
- A) Inmunoquímica
 - B) Cromatografía de Afinidad
 - C) High-performance liquid chromatography (HPLC)
 - D) Espectrometría de masas
- 82.- En el Sistema ABO, indique el orden de frecuencia de los grupos en la población caucásica:
- A) 0, A, B, AB
 - B) B, AB, 0, A
 - C) AB, 0, A, B
 - D) 0, B, A, AB
- 83.- Para que un biobanco se considere legalmente constituido se requiere:
- A) La autorización de la autoridad autonómica competente
 - B) Que la documentación esté acorde con la ley de autonomía del paciente
 - C) Que el hospital y los investigadores lo aprueben
 - D) Que haya pagado las tasas correspondientes en el Ministerio con competencias en salud pública
- 84.- Respecto al almacenamiento de los pools de plaquetas, indique la respuesta correcta:
- A) Se almacenan a $22\pm 2^{\circ}\text{C}$ en agitación continua, con una máxima viabilidad de 5 días desde la fecha de la donación
 - B) Se almacenan a $10\pm 2^{\circ}\text{C}$ en agitación continua, con una máxima viabilidad de 20 días desde la fecha de la donación
 - C) Se almacenan a $10\pm 2^{\circ}\text{C}$ en agitación continua, con una máxima viabilidad de 30 días desde la fecha de la donación
 - D) Se almacenan a $22\pm 2^{\circ}\text{C}$ sin necesidad de agitación continua, con una máxima viabilidad de 5 días desde la fecha de la donación

- 85.-** En un paciente que tenía antes de ser operado de una neoplasia de colon un valor de CEA muy elevado y que después de la cirugía se normalizó, ¿qué significado puede tener el aumento a 10 veces el valor normal del marcador en la revisión realizada a los dos años?:
- A)** Un fallo en el metabolismo del marcador
 - B)** Una posible recidiva del tumor
 - C)** Un efecto de la variabilidad biológica de cada individuo
 - D)** Una disminución en la eliminación del marcador por fallo renal
- 86.-** Durante la menopausia, ¿cual de estas afirmaciones no es cierta?
- A)** Aumentan los niveles de FSH
 - B)** Disminuyen los niveles de estradiol
 - C)** Aumentan los niveles de progesterona
 - D)** Aumentan los niveles de LH
- 87.-** Para mantener constante el pH, el ion bicarbonato y la pCO₂, en el medio interno, el organismo emplea varios mecanismos
- A)** Solo emplea buffers para mantener constante pH, pCO₂ e ion bicarbonato
 - B)** Emplea buffers y se ayuda con la ventilación alveolar, solo para mantener constante el pH
 - C)** Emplea buffers, se ayuda de la ventilación alveolar y del riñón para mantener constante pH, pCO₂ e ion bicarbonato
 - D)** Emplea mecanismos de ósmosis para intercambiar los H⁺ y así mantener constante el pH
- 88.-** El Thayer Martin es un medio de cultivo para el aislamiento de:
- A)** Haemophilus
 - B)** Neisseria spp
 - C)** Proteus
 - D)** Candida
- 89.-** La temperatura ideal del cultivo para la obtención del cariotipo es de:
- A)** 4°C
 - B)** 25°C
 - C)** 37°C
 - D)** 65°C
- 90.-** En relación con la prueba de avidéz, señale la respuesta incorrecta:
- A)** Existen reactivos comerciales para Toxoplasma y CMV
 - B)** Se utiliza un reactivo disociante para separar las IgG del antígeno específico
 - C)** Diferencia infecciones agudas de crónicas
 - D)** Cuanto más antigua es la infección, la avidéz es menor