

**CONCURSO-OPOSICIÓN PARA LA PROVISIÓN DE VACANTES DE
TÉCNICO O TÉCNICA ESPECIALISTA DE LABORATORIO DE
INSTITUCIONES SANITARIAS DE LA CONSELLERIA DE SANIDAD
UNIVERSAL Y SALUD PÚBLICA.**

**Resolución de 19 de abril de 2021, de la directora general de Recursos Humanos
(DOGV núm. 9077/06.05.2021)**

**TURNO DE ACCESO LIBRE CON RESERVA PARA DIVERSIDAD
FUNCIONAL**

TIEMPO DE REALIZACIÓN: 75 minutos

PROMOCIÓN INTERNA MODALIDAD A

TIEMPO DE REALIZACIÓN: 65 minutos

PROMOCIÓN INTERNA MODALIDAD B

TIEMPO DE REALIZACIÓN: 70 minutos

11/12/2022

1.-¿Qué norma aprueba un Estatuto de Autonomía?

- a) Una Ley orgánica.
- b) Una ley ordinaria
- c) Real Decreto
- d) Decreto Ley

2 - Según el Título X de la Constitución Española los proyectos de reforma constitucional deberán ser aprobados por cada una de las cámaras por mayoría, señale la opción correcta

- a) Mayoría simple
- b) Mayoría de tres quintos
- c) Mayoría absoluta
- d) Mayoría dos tercios

3.-Según el plan de igualdad de la Conselleria de sanidad y salud pública, y en relación con la conciliación de la vida personal, familiar y laboral: señale la opción INCORRECTA

- a) Diseñar un apartado en la web destinado a publicaciones en materia de Igualdad, noticias, actuaciones de las unidades de igualdad, etc.
- b) Estudiar la posibilidad de creación de escuelas infantiles en los centros de trabajo.
- c) Favorecer el cumplimiento del derecho para que el cumplimiento de lactancia se pueda disfrutar por el padre, siendo necesario acreditar que la madre trabaja.
- d) Posibilitar la exención de guardias por cuidado de hijo/hija en edad escolar.

4.- ¿Cómo se llama a las líneas horizontales de la hoja de cálculo que se identifican por números?

- a) Filas
- b) Celdas
- c) Rando
- d) Columnas

5. Según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, ¿Cuál es el órgano científico técnico especializado de la Administración General del Estado que tiene como misión el análisis y estudio de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo, así como la promoción y apoyo a la mejora de las mismas?:

- a) El Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
- b) El Instituto Nacional de la Seguridad Social.
- c) El Servicio de Prevención de Riesgos Laborales.
- d) La Unidad Periférica de Prevención de Riesgos Laborales.

6.- De acuerdo con el Reglamento de Selección y Provisión de Personal estatutario al servicio de instituciones sanitarias en relación con los órganos colegiados, señale la opción INCORRECTA

- a) Los miembros del órgano colegiado deberán ostentar el grado II o superior de carrera o desarrollo profesional y haya manifestado su voluntad de pertenecer a dicho colegio.
- b) El órgano colegiado será un tribunal en el que al menos la mitad de sus componentes pertenecerá a la misma categoría convocada.
- c) Las personas componentes del tribunal deberán poseer titulación del nivel académico igual o superior a la exigida en el ingreso.
- d) Las personas que formen parte de los órganos colegiados, incluido la presidencia y secretaría, serán designadas por sorteo realizado por la Comisión Asesora de Selección y Provisión.

7.- Según el Estatuto Marco del Personal Estatutario, el personal estatutario se clasifica atendiendo a:

- a) Su clasificación profesional, es decir, en personal facultativo, personal sanitario no facultativo y personal no sanitario.
- b) La función desarrollada, al nivel del título exigido para el ingreso y al tipo de su nombramiento.
- c) El grupo de su categoría profesional según el título que poseen, Grupo A, Grupo B, Grupo C y Grupo D.
- d) La categoría profesional a la que pertenece, personal facultativo, personal sanitario no facultativo y personal no sanitario.

8- En relación al Decreto 137/2003 por el que regula la jornada y horario de trabajo, permisos, licencias y vacaciones del personal al servicio de las Instituciones Sanitarias de la Generalitat dependientes de la Conselleria de Sanidad, señale la opción INCORRECTA

- a). Por matrimonio o inscripción en el Registro de Uniones de Hecho, quince días naturales consecutivos.
- b) Por enfermedad grave de un familiar hasta el cuarto grado de consanguinidad o segundo de afinidad, hasta cinco días, consecutivos o no, siempre que mientras tanto suceda hospitalización, o pasada ésta se aporte certificado facultativo sobre la persistencia de la gravedad y la continuación de la necesidad de especiales cuidados en el domicilio; hasta seis días si la hospitalización o los cuidados posteriores suceden a más de 100 km. del domicilio del personal solicitante.
- c) Por traslado del domicilio habitual, dos días naturales consecutivos.
- d) Por el tiempo indispensable para el cumplimiento de un deber inexcusable de carácter público o personal.

9.- ¿Cuál de los siguientes documentos es relativo a la clínica y gestión hospitalaria?:

- a) Documentos relativos a la gestión del laboratorio.
- b) Documentos de compra.
- c) Documentos de solicitud de análisis.
- d) Documentos de atención al paciente.

10.- Los reactivos químicos, se clasifican como productos químicos de “Clase C” cuando su punto de inflamación:

- a) Está comprendido entre 38 °C y 55 °C.
- b) Es superior a 100 °C.
- c) Está comprendido entre 55 °C y 100 °C.
- d) Es inferior a 55 °C.

11.- Una indicación de peligro H222 / H223 en un producto químico indica:

- a) Peróxidos orgánicos.
- b) Aerosol inflamable.
- c) Irritación cutánea.
- d) Líquido comburente.

12.- Poner a punto y verificar los equipos de análisis y mantenimiento es un objetivo:

- a) Del proceso analítico.
- b) De la patología.
- c) De gestión.
- d) Específico.

13.- Qué es el kitasato?.

- a) Una bureta.
- b) Un matraz
- c) Una pipeta
- d) Una probeta

14.- ¿Cuál es la principal desventaja de la punción con aguja fina (PAAF)?

- a) Es muy dolorosa
- b) Produce grandes hematomas
- c) Se obtiene un alto porcentaje de falsos negativos
- d) No diferencia entre masas sólidas y quísticas

15.- El objetivo de la formación de alícuotas es:

- a) Clasificación de la muestra.
- b) Repartir la muestra para varios análisis
- c) Analizar la muestra inmediatamente
- d) Comprobar la adecuación de la muestra

16.- Si queremos hacer una disolución con volumen aproximado utilizaremos un material no volumétrico llamado:

- a) Bureta
- b) Matraz aforado
- c) Probeta
- d) Vaso de precipitado

17.- En relación al movimiento browniano de las moléculas señale la opción CORRECTA:

- a) Las moléculas se mueven debido a la fuerza gravitatoria.
- b) El movimiento browniano provoca que todas las moléculas migren de igual manera.
- c) El movimiento browniano disminuye al aumentar la temperatura.
- d) Las moléculas tienden a moverse de forma aleatoria debido a que poseen energía cinética propia.

18.- En relación a la microscopia de campo oscuro señale la opción CORRECTA:

- a) Es muy útil para muestras que tienen mucho contraste.
- b) La dirección de la luz va hacia arriba pasa al ocular de la luz difractada.
- c) Entre sus aplicaciones se encuentra el estudio en células muertas teñidas en suspensión.
- d) Es muy útil para muestras que tienen poco contraste y que no pueden ser observadas por un microscopio de campo claro.

19.- En relación a parámetros estadísticos ¿Cuál de las siguientes es una medida de tendencia central?

- a) Varianza
- b) Desviación típica o estándar
- c) Moda
- d) Covarianza o Pearson

20.- La crioconservación de células de una línea celular, nos permite almacenar alícuotas celulares indefinidamente. Tras someterlas a un proceso de crioconservación las introduciremos en un tanque de nitrógeno líquido que se encuentra a una temperatura de:

- a) -150 °C.
- b) -99 °C.
- c) -40 °C.
- d) -196 °C.

21.- Cada molécula de ADN está formada por la combinación específica de una molécula de monosacárido (desoxirribosa) y cuatro bases nitrogenadas: Adenina, Guanina, Citosina y:

- a) Timidina.
- b) Timina.
- c) Tiamina.
- d) Tirosina.

22.- Para la lectura de las moléculas en el método de separación de electroforética en agarosa el colorante más común es:

- a) azul violeta
- b) azul de bromofenol
- c) nitrato potásico
- d) azul de metileno

23.- Para la extracción de ARN todavía hoy se utilizan técnicas basadas en el uso de:

- a) Fenol y Cloroformo.
- b) Diclorometano y H_2O_2 .
- c) Metanol y Dietileter.
- d) SDS-PAGE.

24.- Para realizar una reacción de PCR (reacción en cadena de la polimerasa) son necesarios los siguientes componentes: ADN molde, Primers, dNTP, Agua, Buffer, ADN polimerasa y:

- a) Cloruro de Magnesio ($MgCl_2$).
- b) Yoduro de Plata (AgI).
- c) Permanganato Potásico ($KMNO_4$).
- d) Sulfato de Cobre ($CuSO_4$).

25.- Tras la extracción de ADN, para comprobar la integridad de la muestra y su posible degradación podemos utilizar:

- a) Un gel de poliacrilamida al 20 %.
- b) Un gel de acrilamida/bisacriamida al 40 %.
- c) Un gel de sílice al 15 %.
- d) Un gel de agarosa al 0.8 %.

26.- El estudio de la evolución de la enfermedad a lo largo del tiempo identificando las diferentes fases, se denomina:

- a) Semiología.
- b) Etiología.
- c) Patogenia.
- d) Patocronia.

27.- La inmunidad natural, también es conocida como:

- a) Inmunidad innata.
- b) Inmunidad específica.
- c) Inmunidad adquirida.
- d) Inmunidad adaptativa.

28.- ¿Cuál de los siguientes marcadores tumorales es el más específico para la detección del cáncer de próstata?

- a) CEA.
- b) PSA.
- c) CA 15-3.
- d) CA 125.

29.- Cuando el organismo tiene uno o más cromosomas de más, en uno de los pares cromosómicos, se denomina:

- a) Poliploidía.
- b) Haploidía.
- c) Aneuploidía.
- d) Traslocación.

30.- Indique en cuál de los siguientes desequilibrios ácido-base se produce disminución de la ventilación alveolar, aumento de CO₂ y disminución del PH de la sangre:

- a) Alcalosis metabólica.
- b) Alcalosis respiratoria.
- c) Acidosis respiratoria.
- d) Acidosis metabólica.

31.- ¿Cuál de las siguientes patologías cursa con inflamación crónica del intestino delgado de carácter autoinmune, con periodos de actividad y remisión, alternando síntomas como pérdida de peso, fiebre, vómitos o diarrea y periodos asintomáticos?

- a) Enfermedad Celiaca.
- b) Colitis ulcerosa.
- c) Enfermedad de Crohn.
- d) Hernia.

32.- Un trastorno heredado del metabolismo del cobre que se manifiesta con una presencia 20 veces mayor de cobre en sangre, es: señale la opción CORRECTA:

- a) Síndrome de Cushing.
- b) Síndrome de Menkes.
- c) Enfermedad de Wilson.
- d) Hipofosfatemia.

33.- Los valores normales de Osmolalidad en orina pueden oscilar entre:

- a) 300-800 milimoles/kg.
- b) 100-500 nanomoles/kg.
- c) 50-500 femtomoles/kg.
- d) 50-500 moles/kg.

34.- Tras un análisis microscópico de una orina con pH ácido, podemos encontrarnos con cristales de:

- a) Fosfato amónico magnésico.
- b) Carbonato cálcico.
- c) Fosfatos amorfos.
- d) Uratos amorfos.

35.- Una de las patologías más frecuentemente asociada a la presencia de sangre oculta en heces es:

- a) Cirrosis.
- b) Cáncer de colon.
- c) Pancreatitis
- d) Litiasis Renal.

36.- ¿Cuál de los siguientes lípidos son una reserva energética fundamental y son utilizados para almacenar energía en el tejido adiposo?

- a) El Colesterol.
- b) Fosfolípidos.
- c) Las Lipoproteínas.
- d) Los triglicéridos.

37.- ¿Cómo se denomina el ciclo, donde los principios activos, después de sufrir un proceso de degradación y convertirse en moléculas más sencillas hasta llegar a acetil-CoA, van a parar a la cadena de respiración electrónica?:

- a) Ciclo de Krebs.
- b) Vía de las pentosas fosfato.
- c) Gluconeogénesis y ciclo de cori.
- d) Glucólisis.

38.- ¿Cuál es la isoenzima de la creatinquinasa CK con un 90% de presencia en el cerebro?

- a) CK1.
- b) CK2.
- c) CK3.
- d) CK4.

39.- La técnica en la que se marca el anticuerpo o el antígeno con un enzima se denomina:

- a) RIA.
- b) TIA.
- c) FIA.
- d) EIA.

40.- ¿Qué es la eritropoyetina?:

- a) Una hormona pancreática.
- b) Una hormona sexual.
- c) Una hormona tisular.
- d) Una hormona de las glándulas adrenales.

41.- El hipertiroidismo está caracterizado por una alta producción de:

- a) T₁ y T₂.
- b) T₃ y T₄.
- c) T₅ y T₆.
- d) T₇ y T₈.

42.- En la respuesta inmunitaria humoral primaria, al tiempo que tarda el organismo en seleccionar un clon específico de LB y producir células plasmáticas secretoras de anticuerpos se denomina:

- a) Periodo ventana.
- b) Seroconversión.
- c) Seroincremento.
- d) Fase de retardo.

43.- La Nefelometría es una técnica que mide:

- a) La luz incidente.
- b) La luz dispersada.
- c) La luz absorbida.
- d) La luz inducida.

44.- La enfermedad autoinmune caracterizada por cursar con debilidad muscular episódica, ptosis palpebral, diplopía y gran fatiga de los músculos tras realizar ejercicio, se denomina:

- a) Anemia perniciosa autoinmune.
- b) Miastenia gravis.
- c) Tiroiditis de Hashimoto.
- d) Síndrome de Goodpasture.

45.- Los anticuerpos antitopoisomerasa I, son prácticamente específicos de la ES (Esclerosis Sistémica) también conocidos como:

- a) Scl-70.
- b) ICA.
- c) IAA.
- d) GADA.

46.- ¿Para qué se utiliza la tinción Gomori-Grocott modificada?:

- a) Para visualizar estructuras víricas.
- b) Para la detección de la cápsula criptococcus neoformans.
- c) Para la detección de anticuerpos específicos.
- d) Para la detección de Pneumocystis jiroveci

47.-La Cisteína es un agente reductor que se emplea, señale la opción CORRECTA:

- a) Para inhibir el crecimiento de Gram-negativos
- b) Para detectar la actividad de la coagulosa
- c) Para inhibir el crecimiento de Gram-positivos
- d) Para el crecimiento de microorganismos microaerofilos o anaerobios

48.- El género Rickettsia está constituido por cocobacilos gramnegativos pequeños ¿En qué tipo de tinción se ven débilmente?:

- a) Azul metileno
- b) Tinción Giemsa
- c) Tinción de Leifson
- d) Tinción de Gram

49.- ¿Qué suspensión bacteriana es la utilizada más frecuentemente para la determinación de CMI mediante difusión en placa?:

- a) 0,25 McFarland
- b) 0,5 McFarland
- c) 0,1 McFarland
- d) 1,5 McFarland

50.-Los parásitos según la fuente de nutrición se clasifican en:

- a) Ectoparásitos y endoparásitos
- b) Facultativos u obligados
- c) Holoparasitos y hemiparasitos
- d) Monoxenos y heteroxenos

51.- ¿Cuál de los siguientes virus pertenece a la familia *Retroviridae*?:

- a) Virus hepatitis B (VHB)
- b) Virus herpes simple (VHS)
- c) Virus inmunodeficiencia humana (VIH)
- d) Adenovirus (ADS)

52. ¿A cuál de las siguientes especies, pertenece el parásito sanguíneo *Plasmodium*?

- a) *Falciparum*.
- b) *Cruzi*.
- c) *Gondii*.
- d) *Donovani*.

53.- ¿Cuál de los siguientes es un órgano linfoide primario?

- a) Timo.
- b) Bazo.
- c) Ganglios linfáticos.
- d) Amígdalas.

54.- ¿Cuál es la primera célula precursora de la serie roja?

- a) Eritroblasto.
- b) Normoblasto basófilo.
- c) Proeritrocito.
- d) Proeritroblasto.

55.- De los siguientes, ¿Cuál es un índice eritrocitario primario?.

- a) Volumen Corpuscular medio.
- b) Concentración de Hemoglobina corpuscular media.
- c) Hematocrito.
- d) Hemoglobina corpuscular media.

56.-Los hematíes de una persona con grupo sanguíneo AB, tendrán los siguientes Anticuerpos.

- a) Anti-B.
- b) Anti-A.
- c) Anti-AB.
- d) Ninguno.

57.-Según la forma de su núcleo los leucocitos se clasifican en:

- a) Fagocitos, inmunocitos y basófilos.
- b) Granulocitos y agranulocitos.
- c) Mieloides y linfoides.
- d) Polimorfonucleares y mononucleares.

58.-¿Qué trastorno genético se hereda de una forma autosómica recesiva y consiste en la ausencia o disminución del receptor plaquetario GPIIb/IIIa.?

- a) Trombastenia de Glanzmann.
- b) Síndrome de Bernard-Soulier.
- c) Síndrome de plaquetas grises.
- d) Síndrome de Chediak-Higashi.

59.- Indique cuál de los siguientes anticuerpos puede producir la enfermedad hemolítica del recién nacido.

- a) IgG.
- b) IgM.
- c) IgE.
- d) IgA.

60.-Una persona en el grupo B+, puede donar a:

- a) A+, AB+.
- b) A+,O+,B+,AB+.
- c) B+,B-,AB+,AB-
- d) B+,AB+.