

CONVOCATORIA CONCURSO-OPOSICIÓN T.E.L.

(Resolución 812E/2019, de 2 de julio, del Director Gerente del Servicio Navarro de Salud-Osasunbidea), por lo que se aprueba el texto de la convocatoria para la provisión, mediante concurso oposición, de 31 puestos de trabajo de Técnico Especialista en Laboratorio (T.E.L.), del Servicio Navarro de Salud-Osasunbidea, y para la constitución de las pruebas selectivas, de listas de personas aspirantes al desempeño de dichos puestos de trabajo tanto mediante contratación temporal como por promoción interna temporal)

PRUEBA: CUESTIONARIO PREGUNTAS

Fecha 07/12/2019

**NO PASE A LA HOJA SIGUIENTE
MIENTRAS NO SE LE INDIQUE QUE PUEDE COMENZAR**

1.- En cromatografía podemos afirmar que es una técnica que:

- a) Implica la separación de sustancias de diferentes colores.
- b) Se basa en las diferentes velocidades con las que los componentes de una mezcla se desplazan a través de un medio por influencia de una fase móvil.
- c) Su soporte en capa fina, siempre debe ser papel.
- d) Su objetivo es buscar la cantidad de intensidad de luz absorbida después de pasar a través de una solución muestra.

2.- Existen distintas cámaras de recuento celular en las que los prismas laterales se hallan sobre elevados respecto al prisma central con una altura de:

- a) Cámara de Fuchs- Rosenthal: 0,3 mm.
- b) Cámara Thoma: 0,2 mm.
- c) Cámara Neubauer: 0,2 mm.
- d) Cámara Bürker: 0,1 mm.

3.- El microscopio de contraste de fases:

- a) Permite observar células sin colorear y resulta especialmente útil para visualizar células vivas.
- b) Se denomina lupa.
- c) Tiene como finalidad detectar reacciones inmunológicas.
- d) Permite que la luz ultravioleta excite los materiales fluorescentes que se perciben como brillantes sobre un fondo oscuro.

4.- La transferrina es:

- a) La proteína más abundante en el plasma, hasta 2/3 de las proteínas totales.
- b) Es el componente principal de las α -1 globulina.
- c) Es la principal β globulina.
- d) Se conoce como orosomucoide.

5.- Las lipoproteínas HDL:

- a) Son lipoproteínas de densidad intermedia.
- b) La Apo A es su principal componente proteico.
- c) Transportan el colesterol a las células periféricas.
- d) Su contenido proteico no supera el 10%.

6.- Sobre las inmunoglobulinas IgG podemos afirmar que:

- a) Se segregan en el sudor y la saliva.
- b) Se segregan en fases tempranas de la respuesta inmunitaria primaria.
- c) Se asocian con enfermedades por hipersensibilidad inmediata como el asma.
- d) Representan el anticuerpo principal de la respuesta inmunitaria secundaria.

7.- Las condiciones generales que deben cumplir las enzimas como reactivos analíticos son:

- a) Hidratación, idoneidad y conductividad.
- b) Concentración, temperatura y pH.
- c) Temperatura, pH e hidratación.
- d) Conductividad, temperatura y adherencia.

8.- El principal marcador para el control de consumidores de cantidades de alcohol durante un largo periodo de tiempo es:

- a) GGT aumentada.
- b) GOT disminuida.
- c) GPT triplica GOT.
- d) LDH aumentada.

9.- 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.

10.- Indique cuál de los resultados de la gasometría corresponde a un paciente con acidosis metabólica:

- a) pH bajo, HCO_3 bajo y pCO_2 bajo.
- b) pH alto, HCO_3 bajo y pCO_2 bajo.
- c) pH bajo, HCO_3 alto y pCO_2 alto.
- d) pH alto, HCO_3 alto y pCO_2 alto.

11.- Hablamos de alcalosis cuando el pH arterial supera un valor de:

- a) 6,9.
- b) 7,28.
- c) 7,45.
- d) 7,8.

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

- a) Carbonato de calcio.
- b) Oxalato de calcio.
- c) Fosfato triple.
- d) Fosfatos de calcio.

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

- a) Edad, sexo y creatinina.
- b) Colesterol, altura y peso.
- c) Colesterol, pH y creatinina.
- d) Peso, edad y triglicéridos.

14.- La cantidad de proteína excretada por la orina de 24 horas en un sujeto sano es:

- a) Superior a 300 mg.
- b) Inferior a 150 mg.
- c) Entre 250 y 300 mg.
- d) Entre 200 y 250 mg.

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

- a) Hematuria.
- b) Lisis de los neutrófilos.
- c) Su presencia es habitual en una orina normal.
- d) Bacteriuria.

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

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

17.- La técnica más utilizada para la cuantificación en suero de IgE total e IgE específica es:

- a) Electroforesis.
- b) Inmunoanálisis.
- c) Cromatografía.
- d) Osmometría.

18.- Las determinaciones de laboratorio más solicitadas desde una consulta de alergología son:

- a) Determinación de IgA, test de activación de basófilos y determinación de IgM específica.
- b) ECP, determinación de IgM, determinación de IgE total.
- c) Determinación de IgE total, determinación de IgE específica y test de activación de basófilos.
- d) Determinación de IgA, determinación de IgM y ECP.

19.- En la zona intermedia del espermatozoide se encuentra:

- a) El acrosoma.
- b) Las mitocondrias.
- c) El núcleo.
- d) Una alta concentración de cromatina.

20.- Según el manual de procesamiento de semen humano, de la Organización Mundial de la Salud (2010). El límite inferior de concentración de espermatozoides es:

- a) 15 (12-16) miles por ml.
- b) 150 (120-160) por ml.
- c) 15 (12-16) mil millones por ml.
- d) 15 (12-16) millones por ml.

21.- Durante la gestación, ¿cuáles de estas hormonas se encuentran elevadas?

- a) ACTH y PSA.
- b) hCG y PRL.
- c) LH y hCG.
- d) FSH y LH.

22.- En la metafase los 2n cromosomas se encuentran:

- a) Totalmente condensados y aparecen alineados en el plano ecuatorial, independientes unos de otros.
- b) Parcialmente condensados y aparecen alineados en el plano ecuatorial, independientes unos de otros.
- c) Totalmente condensados y aparecen sueltos lejos del plano ecuatorial, dependientes unos de otros.
- d) Parcialmente condensados y aparecen sueltos lejos del plano ecuatorial, dependientes unos de otros.

23.- En la situación conocida como aneuploidía podemos afirmar que:

- a) Un organismo gana o pierde una dotación completa de cromosomas.
- b) Están presentes dotaciones haploides completas de cromosomas.
- c) Hay más de dos dotaciones haploides.
- d) Un organismo gana o pierde uno o más cromosomas pero no una dotación completa.

24.- En citogenética el bandeo G se basa en:

- a) Una tinción con un compuesto fluorescente que se intercala en el DNA doble.
- b) Una desnaturalización controlada de las proteínas (generalmente por digestión con tripsina), seguida de una tinción con giemsa de donde viene el nombre de bandeo G.
- c) Un tratamiento de los cromosomas con calor para desnaturalizar el DNA rico en antitripsina, antes de la tinción de giemsa.
- d) Un tratamiento térmico particularmente severo antes de teñir los cromosomas con giemsa.

25.- La Mitosis o fase M es:

- a) El periodo más largo del ciclo celular.
- b) El periodo más corto del ciclo celular, durante el que tiene lugar la replicación del DNA.
- c) El periodo más corto del ciclo celular, durante el que tiene lugar la división de la célula, que ya ha duplicado su material genético y citoplasmático en dos hijos idénticos.
- d) El periodo más largo del ciclo celular, durante el que tiene lugar la replicación del DNA.

26.- Respecto al antígeno carcinoembrionario (CEA), señale la respuesta correcta:

- a) Se encuentran niveles séricos elevados únicamente en pacientes con cáncer de mama.
- b) Se encuentran niveles séricos elevados únicamente en pacientes con cáncer de ovario.
- c) Es un marcador muy sensible y específico.
- d) Es un marcador inespecífico de tumor.

27.- Para diagnosticar y controlar el tratamiento del cáncer de ovario. Es clínicamente útil el marcador:

- a) Ca 125.
- b) CEA.
- c) PSA.
- d) ACTH.

28.- Streptococcus agalactiae dependiendo de la hemólisis que produce alrededor de la colonia que forma en el medio recibe la denominación de:

- a) α -Hemolítico.
- b) β -Hemolítico.
- c) γ -Hemolítico.
- d) No es una característica del Streptococcus agalactiae.

29.- ¿Cuál de los siguientes gérmenes necesitan la presencia del factor sanguíneo Hemina y NAD para crecer?

- a) Neisseria meningitidis.
- b) Branhamella catarrhalis.
- c) Haemophilus influenzae.
- d) Neisseria gonorrhoeae.

30.- El Staphylococcus no se caracteriza por:

- a) Ser catalasa negativa.
- b) Ser aerobios y anaerobios facultativos.
- c) Ser cocos gram positivos.
- d) Poder producir hemólisis en cultivos con agar sangre.

31.- ¿Cómo se observan los BAAR en la tinción de Ziehl-Neelsen?

- a) Los BAAR se observan de color rojo sobre fondo azul.
- b) Los BAAR se observan de color azul sobre fondo rojo.
- c) Los BAAR se observan de color rojo sobre fondo verde.
- d) No se observan con esta tinción.

32.- Señale la respuesta correcta en relación a los hongos:

- a) Son microorganismos procariotas.
- b) Pueden crecer de forma levaduriforme o micelial.
- c) Realizan la fotosíntesis.
- d) Se reproducen exclusivamente de forma asexual.

33.- Identifica que enfermedad no corresponde con micosis:

- a) Candidiasis.
- b) Histoplasmosis.
- c) Echinococosis.
- d) Criptococosis.

34.- ¿Cuál es el virus responsable de la denominada Hepatitis No-A No-B?

- a) El virus de la Hepatitis A.
- b) El virus de la Hepatitis B.
- c) El virus de la Hepatitis C.
- d) El virus de la Hepatitis E.

35.- La determinación positiva de Paul Bunnell en una muestra, indica presencia de:

- a) Salmonelosis.
- b) Rubeola.
- c) Varicela.
- d) Virus de Epstein-Barr.

36.- ¿Qué característica no corresponde al virus del VIH?

- a) Es un virus ADN.
- b) Ataca fundamentalmente los linfocitos T4.
- c) Tiene una transcriptasa inversa.
- d) Consta de nucleocápside y envoltura.

37.- La enfermedad del sueño está causada por:

- a) Pneumocystis carinii.
- b) Trypanosoma brucei.
- c) Leishmania tropica plasmodium.
- d) Plasmodium falciparum.

38.- Entre los siguientes parásitos ¿cuál no es un protozoo flagelado?

- a) Trichomonas hominis.
- b) Giardia lamblia.
- c) Enteromonas hominis.
- d) Dientamoeba fragilis.

39.- Los betalactámicos actúan sobre:

- a) Mycoplasmas.
- b) La pared celular de las bacterias.
- c) El ADN de las bacterias.
- d) El RNA de las bacterias.

40.- ¿A qué grupo de antibióticos pertenece la eritromicina?

- a) Aminoglucósidos.
- b) Betalactámicos.
- c) Glucopéptidos.
- d) Macrólidos.

41.- La sensibilidad a la Optoquina la usamos para diferenciar:

- a) Streptococcus pneumoniae.
- b) Streptococcus viridans.
- c) Streptococcus agalactiae.
- d) Streptococcus pyogenes.

42.- La prueba rápida de la reaginina se utiliza en el diagnóstico de:

- a) Hepatitis.
- b) Toxoplasmosis.
- c) Rubeola.
- d) Sífilis.

43.- ¿Cuál de las afirmaciones sobre marcadores serológicos de la hepatitis B enumeradas a continuación no es correcta?

- a) El Antígeno Australia HBs-ag es un marcador de infección.
- b) EL HBs-AC o Anti-HBs confiere inmunidad.
- c) Esporádicamente podemos encontrar solo el AG del CORE HBcAG en sangre.
- d) La IgM HBc-Ac es el mejor marcador de la hepatitis aguda.

44.- ¿Cuál de las siguientes no es una característica de la reacción antígeno-anticuerpo?

- a) Avidéz.
- b) Afinidad.
- c) Inmunofluorescencia.
- d) Especificidad.

45.- ¿Qué fracción de proteínas recorre mayor distancia en la electroforesis a pH 8,6?

- a) γ -globulina.
- b) β -globulina.
- c) α -globulina.
- d) Albúmina.

46.- El hierro es transportado en el organismo unido a:

- a) Ferritina.
- b) Transferrina.
- c) Ceruloplasmina.
- d) Transcobalamina.

47.- ¿Cuál es el marcador sérico que proporciona más información sobre una obstrucción canalicular del hígado?

- a) Gamma-glutamyl-transferasa.
- b) Ceruloplasmina.
- c) Anticuerpos de músculo liso.
- d) Todas son correctas.

48.- ¿Cuál es la fracción de bilirrubina que se excreta por orina?

- a) Bilirrubina directa.
- b) Bilirrubina indirecta.
- c) Bilirrubina total.
- d) Bilirrubina no conjugada.

49.- ¿Qué enzima permanece más tiempo elevada en sangre en una pancreatitis aguda?

- a) Amilasa.
- b) Lipasa.
- c) Insulina.
- d) Glucagón.

50.- La determinación de la hemoglobina glicada:

- a) Determina el nivel de oxigenación en sangre del paciente.
- b) Informa de los valores medios de glucemia plasmáticos durante tres meses previos al análisis.
- c) Determina el nivel de dióxido de carbono en sangre.
- d) No aporta ningún dato.

51.- La glucogenolisis, es un proceso que consiste en:

- a) Degradación de la glucosa para obtener energía.
- b) Degradación de glucógeno para obtener glucosa.
- c) Formación de glucógeno, molécula que constituye el almacén de glucosa en hígado y músculo.
- d) Formación de glucosa a partir de moléculas que no son hidratos de carbono.

52.- De las siguientes opciones señale el principal glucocorticoide:

- a) Estrógenos.
- b) Cortisol.
- c) Aldosterona.
- d) Andrógenos.

53.- ¿Por qué se caracteriza el hiperparatiroidismo primario?

- a) Hipocalcemia e hipofosfatemia.
- b) Hipercalcemia e hipofosfatemia.
- c) Hipocalcemia e hiperfosfatemia.
- d) Hipercalcemia e hiperfosfatemia.

54.- La mioglobina es:

- a) Una molécula con un grupo hemo.
- b) Una molécula con dos grupos hemo.
- c) Una molécula con tres grupos hemo.
- d) Una molécula con cuatro grupos hemo.

55.- La creatinquinasa es un dímero compuesto por dos subunidades y forma diferentes isoenzimas, ¿cuál es la subunidad presente fundamentalmente en la lesión miocárdica?

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

56.- El EDTA tripotásico:

- a) Es un anticoagulante líquido.
- b) Asegura la conservación de las células durante 72 horas.
- c) Es un gel.
- d) Es un anticoagulante sólido.

57.- Señala la respuesta incorrecta:

- a) El plasma constituye el 55-60% del volumen sanguíneo.
- b) El suero sanguíneo contiene fibrinógeno.
- c) El plasma sanguíneo contiene los factores de la coagulación.
- d) El suero contiene lipoproteínas que transportan colesterol.

58.- La vida media de los eritrocitos es de:

- a) 30 días.
- b) 45 días.
- c) 90 días.
- d) 120 días.

59.- La hemoglobina A está formada por:

- a) Dos cadenas α y dos cadenas β .
- b) Dos cadenas γ y dos cadenas α .
- c) Dos cadenas β y dos cadenas γ .
- d) Cuatro cadenas α .

60.- ¿Cuál de las siguientes patologías no se incluye en el grupo de neoplasias mieloproliferativas?

- a) Policitemia vera.
- b) Mielofibrosis primaria.
- c) Linfoma de Burkitt.
- d) Trombocitemia esencial.

61.- Se habla de anemia normocítica cuando el VCM tiene un valor de:

- a) 66-76 fL.
- b) 100- 110 fL.
- c) 81- 99 fL.
- d) >110 fL.

62.- Los corpúsculos de Howell - Jolly:

- a) Se corresponden con depósitos de hierro.
- b) Son ribosomas.
- c) Se corresponden con restos nucleares.
- d) Se corresponden con acúmulos de hemosiderina.

63.- La leucemia mieloide crónica (LMC) :

- a) Cursa con aumento principalmente de células granulocíticas.
- b) Cursa con aumento principalmente de linfocitos B.
- c) Cursa con aumento principalmente de linfocitos T.
- d) Cursa con aumento principalmente de eritrocitos.

64.- ¿Cuál de las siguientes unidades formadoras de colonias corresponde a la célula progenitora común para los neutrófilos y monocitos?

- a) UFC-E.
- b) UFC-G.
- c) UFC-GM.
- d) UFC-M.

65.- ¿Cuál es el marcador principal que expresa la célula Stem hematopoyética?

- a) CD34.
- b) CD36.
- c) CD8 y CD4.
- d) CD3 y CD8.

66.- El mieloma múltiple cursa con proliferación de:

- a) Plaquetas.
- b) Células plasmáticas.
- c) Hematíes.
- d) Neutrófilos.

67.- Son factores de la coagulación de la vía intrínseca:

- a) VII, V, II.
- b) VIII, IX, XII.
- c) I, III, VII.
- d) V, VI, X.

68.- Señale la respuesta correcta, la hemofilia de tipo B:

- a) Está causada por un déficit de factor VIII.
- b) Hay un déficit de fibrinógeno.
- c) Está causada por un déficit de factor V.
- d) Está causada por un déficit de factor IX.

69.- El tiempo de tromboplastina parcial activada se ve alargado en el tratamiento con:

- a) Warfarina.
- b) Heparina no fraccionada.
- c) Acenocumarol.
- d) Tras la administración de vitamina K.

70.- Es una prueba diagnóstica básica para el estudio de los procesos hemolíticos inmunes:

- a) El tiempo de hemorragia.
- b) El test de Coombs indirecto.
- c) El test de Coombs directo.
- d) El escrutinio de anticuerpos irregulares.

71.- La administración de inmunoglobulina anti D:

- a) Previene la enfermedad hemolítica del recién nacido cuando existe incompatibilidad ABO.
- b) Se administra cuando la madre es Rh positivo.
- c) Se administra cuando la madre es Rh positivo y el padre es Rh negativo.
- d) Se administra a madres no sensibilizadas al Rh.

72.- La glucólisis se produce en diez reacciones químicas sucesivas cuyo producto final es:

- a) Fructosa.
- b) Dihidroxiacetona fosfato.
- c) Ácido pirúvico.
- d) Fructosa-6-fosfato

73.- Las células pancreáticas encargadas de secretar glucagón son:

- a) Las células α .
- b) Las células β .
- c) Las células δ .
- d) Las células PP .

74.- El valor de referencia para la hemoglobina glicosilada se sitúa en torno a:

- a) 10-25%.
- b) >15%.
- c) 3-6%.
- d) 8-10%.

75.- Señala la respuesta correcta:

- a) La oxitocina es una hormona secretada por el lóbulo anterior de la hipófisis.
- b) La vasopresina aumenta la excreción de sodio en el asa de Henle.
- c) El cortisol inhibe la liberación de ACTH (corticotropina) mediante un efecto de retroalimentación negativa.
- d) La acromegalia está causada por una disminución de la hormona del crecimiento en adultos (GH).

76.- Con respecto al cortisol es falso que:

- a) Su déficit en sangre causa el síndrome de Cushing.
- b) Su concentración plasmática se eleva en situaciones de estrés y con el ejercicio.
- c) Puede medirse en plasma, orina y saliva.
- d) Puede medirse mediante radioinmunoanálisis (RIA).

77.- ¿Cuál de los siguientes no es un efecto debido al incremento de hormona tiroidea en sangre?

- a) Aumento de la concentración de colesterol plasmático.
- b) Aumento de la actividad metabólica celular.
- c) Aumento de la frecuencia cardíaca.
- d) Aumento de la glucólisis

78.- Las etapas de la reacción en cadena de la polimerasa son:

- a) Fijación, elongación y transcripción.
- b) Desnaturalización, transcripción y codificación.
- c) Desnaturalización, elongación y codificación.
- d) Desnaturalización, hibridación y elongación.

79.- Es falso que:

- a) El ADN es una molécula más estable que el ARN.
- b) Un codón puede significar más de un aminoácido.
- c) Un codón es la combinación de tres nucleótidos.
- d) Las mitocondrias contienen ADN

80.- La nueva tecnología de secuenciación, más conocida como secuenciación masiva o NGS nos permite:

- a) Discriminar fácilmente la información clínicamente útil entre millones de secuencias obtenidas de información genómica.
- b) Tener una gran certeza diagnóstica derivada de la gran cantidad de variantes de significado incierto detectado.
- c) No utilizar complejos algoritmos informáticos para alinear las secuencias.
- d) Obtener millones de secuencias de ADN en un único ensayo.

81.- La RT-PCR ó PCR con transcriptasa inversa se trata de:

- a) Una amplificación del RNA a través de la síntesis previa de su cDNA.
- b) Una amplificación del DNA con regiones desconocidas.
- c) Una amplificación para generar copias de hebra sencilla de DNA.
- d) Una amplificación del DNA que supera los límites de la PCR convencional.

82.- ¿Qué nombre reciben los gránulos intraeritrocitarios resultantes de la precipitación de cadenas de hemoglobina?

- a) Anillos de Cabot.
- b) Cuerpos de Harrison.
- c) Cuerpos de Hunts.
- d) Cuerpos de Heinz.

83.- ¿Qué es un reticulocito?

- a) Una célula que contiene ARN y ribosomas, precursora del eritrocito.
- b) Una célula del retículo endotelial.
- c) Una célula precursora del eritroblasto basófilo.
- d) Una célula inmadura de la serie blanca.

84.- ¿Cuál de las siguientes hormonas es la antagonista de la calcitonina?

- a) Aldosterona.
- b) Hormona paratiroidea.
- c) Hormona foliculoestimulante.
- d) Colecalciferol.

85.- El anticoagulante que contiene el tubo de extracción de sangre por vacío utilizado para la realización de pruebas de coagulación es:

- a) EDTA.
- b) Citrato sódico.
- c) Heparina.
- d) Oxalato.

86.- En relación al envío de muestras clínicas de pacientes que cumplen la definición de caso de gripe, señale la respuesta incorrecta:

- a) Según las recomendaciones de la OMS, el envase exterior para envío de muestras clínicas o microorganismos vivos de la categoría B, a los laboratorios de virología asociados a la red centinela, deberán contener en su etiquetado el número UN3375.
- b) Se deberá utilizar el sistema de triple embalaje básico para su transporte, compuesto por los tres niveles de contención recomendados por la OMS.
- c) El recipiente primario contiene el virus aislado o muestra clínica. Debe ser estanco, a prueba de filtraciones y estar etiquetado. Debe envolverse en material absorbente suficiente para retener todo el fluido en caso de ruptura
- d) El recipiente secundario encierra y protege al primario. Debe ser estanco, a prueba de filtraciones, irrompible, con tapa de cierre hermético o una bolsa hermética.

87.- Según el “Decreto Foral 296/1993, por el que se establece la normativa para la Gestión de Residuos sanitarios en la Comunidad Foral de Navarra”, no pertenecen al grupo 3:

- a) Restos anatómicos que por su escasa entidad no se incluyen en la normativa de policía sanitaria mortuoria.
- b) Residuos sanitarios no específicos.
- c) Agujas y residuos punzantes o cortantes.
- d) Residuos que contienen secreciones respiratorias procedentes de pacientes infectados por Tuberculosis.

88.- Según la Nota Técnica de Prevención 878 del Instituto Nacional de Seguridad en el trabajo , en relación a la clasificación, etiquetado y envasado de sustancias químicas en el ámbito de la Unión Europea, señale la respuesta correcta en relación a las indicaciones de peligro para la salud humana:

- a) H300 Provoca irritación cutánea.
- b) H310 Provoca irritación ocular grave.
- c) H331 Tóxico en caso de inhalación.
- d) H330 Nocivo en caso de ingestión.

89.- La monitorización farmacocinética de los antiepilépticos tiene como objetivos, señale la respuesta incorrecta:

- a) La optimización del tratamiento a partir del estudio de las concentraciones del fármaco en las matrices biológicas.
- b) La individualización de la posología.
- c) Informan sobre situaciones de incumplimiento terapéutico
- d) Las interacciones con otros fármacos no afectan a la monitorización.

90.- Señale la respuesta incorrecta en relación a la higiene de las manos, según la propuesta de “Los cinco momentos de la OMS”:

- a) Se debe realizar antes y después del contacto con el paciente.
- b) Después del contacto con excreciones o fluidos corporales, membrana mucosa, piel no intacta o vendaje de heridas.
- c) No debe realizarse después del uso de guantes.
- d) Se debe realizar antes de una tarea limpia o aséptica.

91.- Según las recomendaciones de la OMS, el procedimiento de higiene de manos por fricción con un preparado en base alcohólica debe durar:

- a) 40 segundos.
- b) 20 - 30 segundos.
- c) 45 segundos.
- d) 50-60 segundos.

92.- En relación a la detección de anfetamina en orina, señale la respuesta incorrecta:

- a) El volumen mínimo de la muestra de orina para el proceso del análisis es de 5 ml.
- b) La estabilidad de la muestra de orina centrifugada a temperatura de 4º C, es entre 24 y 48 horas.
- c) Si los resultados son positivos, se debe guardar una alícuota, por la posibilidad de tener que realizar un contraanálisis, en el caso de que el resultado tenga implicaciones legales.
- d) En las condiciones preanalíticas no es necesario ayunas.

93.- Tal y como establece el artículo 20 de la "Constitución Española de 1978", sólo podrá acordarse el secuestro de publicaciones, grabaciones y otros medios de información en virtud de:

- a) Ley Orgánica.
- b) Resolución Judicial.
- c) Real Decreto Ley.
- d) Ley Ordinaria.

94.- Según establece el artículo 10 de la "Ley Foral 11/1992, de 20 de octubre, reguladora del régimen específico del personal adscrito al Servicio Navarro de Salud-Osasunbidea", el complemento específico consistirá en un porcentaje del sueldo inicial correspondiente al nivel o grupo de encuadramiento y en ningún caso podrá exceder del:

- a) 45 por 100 del mismo.
- b) 75 por 100 del mismo.
- c) 85 por 100 del mismo.
- d) 90 por 100 del mismo.

95.- Es retribución personal básica de los funcionarios del Gobierno de Navarra, de conformidad con el artículo 40 del "Decreto Foral Legislativo 251/1993, de 30 de agosto, por el que se aprueba el Texto Refundido del Estatuto del Personal al servicio de la Administraciones Públicas de Navarra":

- a) El complemento de puesto de trabajo.
- b) La ayuda familiar.
- c) La retribución correspondiente al grado.
- d) El complemento de especial riesgo.

96.- Según el artículo 64 del "Decreto Foral Legislativo 251/1993, de 30 de agosto, por el que se aprueba el Texto Refundido del Estatuto del Personal al servicio de la Administraciones Públicas de Navarra", se considera falta muy grave:

- a) La manifiesta, reiterada y no justificada falta de rendimiento.
- b) El incumplimiento de la jornada de trabajo, sin causa justificada, en número no superior a cinco ocasiones en el periodo de un mes.
- c) El incumplimiento de la jornada de trabajo, sin causa justificada, por una sola vez en el periodo de un mes.
- d) La incorrección en el trato con las autoridades, con los supervisores, con los compañeros, con los subordinados y con los administrados.

97.- "La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales", en su artículo 4, define que se entenderá por "prevención":

- a) El equipo de trabajo, cualquier maquinaria, aparato, instrumento o instalación utilizada en el trabajo.
- b) El riesgo laboral, la posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.
- c) El conjunto de actividades o medidas adoptadas o previstas en todas las fases de actividad de la empresa con el fin de evitar o disminuir los riesgos derivados del trabajo.
- d) Los daños derivados del trabajo, las enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo.

98.- El artículo 14 de la "Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales", establece: Derecho a la protección frente a los riesgos laborales ¿cuál de los siguientes derechos es incorrecto?

- a) Los trabajadores tienen derecho a la protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo.
- b) El coste de las medidas relativas a la seguridad y la salud en el trabajo deberá recaer sobre los trabajadores.
- c) El empresario deberá cumplir las obligaciones establecidas en la normativa sobre prevención de riesgos laborales.
- d) El empresario deberá garantizar la seguridad y la salud de los trabajadores a su servicio en todos los aspectos relacionados con el trabajo.

99.- Tal como establece el artículo 3 de la "Ley Foral 11/1992, de 20 de octubre, reguladora del régimen específico del personal adscrito al Servicio Navarro de Salud-Osasunbidea" ¿cómo se realizará la aprobación y actualización del Anexo de estamentos y especialidades?

- a) Por Orden Foral del Gobierno de Navarra.
- b) Por Resolución Foral del Gobierno de Navarra.
- c) Por Decreto Foral del Gobierno de Navarra.
- d) No está regulado.

100.- De conformidad con lo establecido en el artículo 61 de la "Ley Foral 17/2019, de 4 de abril, de igualdad entre mujeres y hombres", realizar actos o imponer cláusulas en los negocios jurídicos que constituyan o causen discriminación para las mujeres por razón de sexo, es una infracción:

- a) Grave.
- b) Leve.
- c) Muy grave.
- d) Penal.

PREGUNTAS DE RESERVA

1.- El método Coulter es utilizado para contar y medir el tamaño de partículas, consiste en :

- a) La representación del coeficiente de extinción molar en función de la longitud de onda de la luz incidente de una partícula.
- b) Detectar y medir cambios en la resistencia eléctrica cuando una partícula suspendida en un líquido conductor pasa por una apertura.
- c) Medir la actividad enzimática de la peroxidasa.
- d) Detectar estructuras diferentes por densitometría.

2.- El marcador tumoral más utilizado para el diagnóstico de cáncer prostático es:

- a) TPA.
- b) PSA.
- c) AFP.
- d) Ca15,3.

3.- ¿Cuál de los siguientes marcadores está presente en el carcinoma hepatocelular?

- a) PAP.
- b) PSA.
- c) Ca 125.
- d) AFP.

4.- ¿Qué buscamos en el test del celo?

- a) Trichomonas vaginalis.
- b) Cryptosporidium parvum.
- c) Helmintos.
- d) Artropodos.

5.- La hemoglobina es una glicoproteína compleja y componente más importante del hematíe cuya concentración se mide en un autoanalizador hematológico mediante la técnica de:

- a) Espectrofotometría.
- b) Densitometría.
- c) Medición directa.
- d) Cromatografía en placa.

6.- Son antígenos del complejo mayor de histocompatibilidad de clase II:

- a) HLA-B27, HLA-A, HLA-C.
- b) HLA-DR, HLA-DQ, HLA DP.
- c) HLA-B27, HLA-Bw4, HLA-Bw6.
- d) HLA-E, HLA-F, HLA-G.

7.- La norma que estandariza los recipientes de un solo uso para la recogida de muestras de sangre venosa, es:

- a) UNE-EN ISO 6710.
- b) UNE-EN ISO 6170.
- c) UNE-EN ISO 6711.
- d) UNE-EN ISO 6715.

8.- Señale la respuesta correcta en relación a la higiene de las manos con agua y jabón:

- a) Se debe realizar cuando las manos están visiblemente sucias o manchadas de sangre u otros fluidos corporales.
- b) El tiempo para realizar correctamente un lavado de manos con agua y jabón según la OMS es entre 20-30 segundos.
- c) Este método no disminuye la transmisión de los microorganismos desde la fuente de infección al paciente.
- d) No es necesaria en casos de exposición a organismos potencialmente formadores de esporas, en cuyo caso se utilizan exclusivamente preparados en base alcohólica.

9.- Según el artículo 3 de la "Ley Orgánica 13/1982, de 10 de agosto, de Reintegración y Amejoramiento del Régimen Foral de Navarra" la presente Ley Orgánica tiene por objeto, señale la respuesta incorrecta:

- a) Adquirir, conservar, perder y recuperar la condición civil foral de navarro se regirá por lo establecido en la presente Ley Orgánica.
- b) Ordenar democráticamente las instituciones Forales de Navarra.
- c) Garantizar todas aquellas facultades y competencias propias del Régimen Foral de Navarra.
- d) Integrar en el Régimen Foral de Navarra todas aquellas facultades y competencias compartidas con la unidad constitucional.

10.- En la "Ley Foral 10/1990, de 23 de noviembre, de Salud en Navarra", su artículo 2 establece que:

- a) La presente Ley Foral tiene por objeto la regulación general de las actividades sanitarias de las actividades públicas y privadas, incluidas las de los sistemas de aseguramiento, en materia de sanidad interior, higiene y asistencia sanitaria, así como la creación del Servicio Nacional de Salud, todo ello con el fin de hacer efectivo el derecho a la protección a la salud reconocido en el artículo 34 de la Constitución.
- b) La asistencia sanitaria pública dentro del territorio de la Comunidad Foral solo se extenderá a los ciudadanos y ciudadanas residentes en cualquiera de los municipios de Navarra con independencia de su situación legal o administrativa.
- c) La asistencia sanitaria pública dentro del territorio de la Comunidad Foral no se extenderá a todos los ciudadanos y ciudadanas residentes en cualquiera de los municipios de España con independencia de su situación legal o administrativa.
- d) La presente Ley Foral tiene por objeto la regulación general de las actividades sanitarias de las actividades públicas y privadas, incluidas las de los sistemas de aseguramiento, en materia de sanidad interior, higiene y asistencia sanitaria, así como la creación del Servicio Navarro de Salud, todo ello con el fin de hacer efectivo el derecho a la protección a la salud reconocido en el artículo 43 de la Constitución.

