OSAKIDETZA

2018ko otsailaren 7ko 131/2018 Erabakiaren bidez, egindako Oposaketa-Lehiaketarako deia (EHAA 33 Zkia. 2018ko otsailaren 15ekoa)

Concurso-Oposición convocado por Resolución 131/2018 de 7 de febrero de 2018 (B.O.P.V. Nº 33 de 15 de febrero de 2018)

KATEGORIA:
LABORATEGIKO TEKNIKARI ESPEZIALISTA

CATEGORÍA:
TÉCNICO ESPECIALISTA LABORATORIO

Proba eguna: **2018ko ekainaren 17a**
Fecha prueba: **17 de junio de 2018**

***1. ariketa** / 1er. ejercicio*
A** Eredua / Modelo **A

1 ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES NORMAS UNE-EN ISO ES ESPECÍFICA PARA LOS LABORATORIOS CLÍNICOS?

1a) 15189:2007
1b) 9001:2008
1c) 14001:2004
1d) 27001:2005

2 LAS REGLAS DE WESTGARD SIRVEN PARA:

2a) Detectar sólo el error aleatorio.
2b) Comparar la precisión de métodos.
2c) Detectar sólo el error sistemático.
2d) Detectar tanto el error aleatorio como el sistemático.

3 ANTES DE LA CENTRIFUGACIÓN DE LA SANGRE PARA LA OBTENCIÓN DE SUERO, SE DEBE PERMITIR LA COAGULACIÓN COMPLETA PARA:

3a) Evitar contaminación.
3b) Evitar formación de cristales.
3c) Evitar liberación de bilirrubina.
3d) Evitar formación de fibrina.

4 ENTRE LAS CAUSAS DE HEMOLISIS DE MUESTRAS DE SUERO, ESTÁN TODAS LAS SIGUIENTES, EXCEPTO:

4a) La exposición a la luz.
4b) Extracción dificultosa.
4c) Permanencia prolongada de la muestra sin centrifugar.
4d) Choque térmico.

5 PARA EL ANÁLISIS DE ORINA DE MICCIÓN AISLADA, GENERALMENTE SE RECOMIENDA OBTENER LA MUESTRA DE PRIMERA HORA DE LA MAÑANA POR LOS SIGUIENTES MOTIVOS, EXCEPTO:

5a) Presenta una menor osmolalidad.
5b) Está más concentrada en elementos químicos.
5c) Está más concentrada en elementos formes.
5d) Está menos influenciada por la dieta.

6 ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES CORRECTA RESPECTO A LAS RECOMENDACIONES DE RECOGIDA DE MUESTRAS DE SEMEN?

6a) Mantener un periodo de abstinencia sexual de 24h.
6b) No usar preservativos para la recogida.
6c) Recoger la porción intermedia del eyaculado.
6d) Mantener la muestra en nevera hasta su envío al laboratorio.

7 RESPECTO A LA ELECTROFORESIS CAPILAR, UNA DE ESTAS AFIRMACIONES ES FALSA:

7a) Se aplica para la separación de proteínas en fluidos biológicos.
7b) Utiliza un menor volumen de muestra.
7c) Se realiza en capilares de más de 100 micrómetros.
7d) Mejor eficiencia de la separación.

8 ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES IONES CONTRIBUYE DE MANERA MAS IMPORTANTE A LA OSMOLALIDAD?

8a) Sodio.
8b) Potasio.
8c) Cloruro.
8d) Calcio.

9 ¿CUÁL DE ESTAS OPCIONES ES CORRECTA, EN UNA ALCALOSIS METABÓLICA?

9a) pH alto y $cHCO3^-$ bajo.
9b) pH alto y $cHCO3^-$ alto.
9c) pH alto y pCO2 bajo.
9d) pH bajo y pCO2 alto.

10 EL ANION GAP ES ÚTIL PARA EL DIAGNOSTICO DIFERENCIAL DE:

10a) Alcalosis metabólica.
10b) Alcalosis respiratoria.
10c) Acidosis metabólica.
10d) Acidosis respiratoria.

11 SEÑALE LA AFIRMACIÓN CORRECTA, RESPECTO A LOS NIVELES DE CALCIO PLASMÁTICO:

11a) El calcio total debe valorarse conjuntamente con la concentración de proteínas.
11b) El hipoparatiroidismo es causa de hipercalcemia.
11c) En situación de acidosis, disminuye el calcio iónico.
11d) La calcitonina produce elevación de los niveles de calcio.

12 LA PRESIÓN OSMÓTICA DEPENDE PRINCIPALMENTE DE LA CONCENTRACIÓN DE:

12a) Albúmina.
12b) Transferrina.
12c) Ferritina.
12d) Alfa 1 antitripsina.

13 ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES PROTEÍNAS SE UTILIZA COMO MARCADOR DEL ESTADO NUTRICIONAL?

13a) Transferrina.
13b) Prealbúmina.
13c) Ceruloplasmina.
13d) Ferritina.

14 SEÑALE CUÁL, DE ESTAS PROTEÍNAS, MIGRA EN LA REGIÓN ALFA 2 DEL PROTEINOGRAMA:

14a) Transferrina.
14b) Alfa 1 antitripsina.
14c) Ceruloplasmina.
14d) C3 y C4.

15 LA PRINCIPAL FUNCIÓN DE LA ALFA 1 ANTITRIPSINA ES:

15a) Agregación plaquetaria.
15b) Inhibición de la tripsina.
15c) Formación de otras proteínas.
15d) Transporte de fármacos.

16 EN LA ENFERMEDAD DE ADDISON HAY UNA DISMINUCIÓN DE SECRECIÓN DE:

16a) ACTH.
16b) GH.
16c) Cortisol.
16d) TSH.

17 ¿CUÁL DE ESTAS AFIRMACIONES ES FALSA, RESPECTO A LA HORMONA ANTIMULLERIANA?

17a) Representa el mejor marcador de la función ovárica.
17b) Es predictor de la probabilidad de embarazo.
17c) Se utiliza para evaluar daño ovárico tras tratamiento quimioterápico.
17d) Se encuentra disminuida en el síndrome de ovario poliquístico.

18 ANTE UN HALLAZGO DE TSH ALTERADA, EL SIGUIENTE PARÁMETRO A REALIZAR ES:

18a) T4.
18b) LT4.
18c) T3.
18d) LT3.

19 TODAS LAS SIGUIENTES HORMONAS SE PRODUCEN EN LA CORTEZA SUPRARRENAL, EXCEPTO:

19a) Catecolaminas.
19b) Aldosterona.
19c) Cortisol.
19d) Androstendiona.

20 LA TINCIÓN DE GIEMSA UTILIZA LOS SIGUIENTES COLORANTES:

20a) Lugol y cristal violeta.
20b) Azul de toluidina y eosina.
20c) Azul de metileno y eosina.
20d) Lugol y carbofucsina.

21 INDIQUE CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES FALSA, RESPECTO A LOS COCOS GRAM POSITIVOS:

21a) Los estafilococos son aerobios y anaerobios facultativos.
21b) Los enterococos habitan en el tracto intestinal humano.
21c) Todos los estreptococos son catalasa positivos.
21d) El S. aureus es productor de coagulasa.

22 ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES FACTORES PUEDEN DAR UN RESULTADO FALSO POSITIVO EN UN UROCULTIVO?

22a) Uropatía obstructiva.
22b) Tratamiento previo con antibióticos.
22c) Muestra de orina muy diluída.
22d) Transporte inadecuado de la muestra.

23 A LA HORA DE INTERPRETAR UN RESULTADO POSITIVO DE UN UROCULTIVO DE ORINA OBTENIDA POR PUNCIÓN SUPRAPÚBICA, ES SIGNIFICATIVO UN RECUENTO DE:

23a) $>10^2$ ufc/mL.
23b) $>10^3$ ufc/mL.
23c) $>10^5$ ufc/mL.
23d) Cualquier recuento es significativo.

24 MARQUE LA RESPUESTA VERDADERA, EN RELACIÓN AL ESTUDIO MICROBIOLÓGICO DEL LIQUIDO CEFALORRAQUIDEO (LCR):

24a) Las técnicas de PCR (Reacción en Cadena de la Polimerasa) tienen mayor sensibilidad que el cultivo convencional y apenas se ven afectadas por el tratamiento previo con antimicrobianos.
24b) Una vez obtenida la muestra, es necesario transportarla al laboratorio en el menor tiempo. Si esto no es posible, debe mantenerse refrigerada hasta su envío.
24c) En las meningitis víricas el aspecto del LCR suele ser opalino o turbio, por la presencia se leucocitos.
24d) Para la obtención de la muestra, la punción lumbar se debe realizar siempre en el espacio intervertebral L1-L2.

25 ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES ES CONSIDERADO UN MEDIO DE CULTIVO SELECTIVO?

25a) Caldo de tioglicolato.
25b) Agar sangre.
25c) Caldo de selenito.
25d) Agar chocolate.

26 RESPECTO A LA TINCIÓN DE GRAM, LA RESPUESTA CORRECTA ES:

26a) Es una tinción vital.
26b) Tiñe el ácido teicoico de la pared celular.
26c) Las bacterias grampositivas retienen el colorante violeta de genciana.
26d) Es una tinción ácido-alcohol resistente.

27 EL AISLAMIENTO DE CAMPYLOBACTER SPP EN COPROCULTIVOS REQUIERE UNA TEMPERATURA DE INCUBACIÓN DE:

27a) 20ºC
27b) 42ºC
27c) 30ºC
27d) 37ºC

28 ¿QUE PRUEBA REALIZARÍA PARA EL DIAGNOSTICO DE ASPERGILOSIS INVASIVA?

28a) Detección del antígeno manano.
28b) Detección del antígeno galactomanano.
28c) Detección de anticuerpos antimanano.
28d) Detección de anticuerpos antimicelio.

29 ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES TINCIONES NO SE UTILIZA PARA EL EXAMEN MICROSCÓPICO DE HONGOS?

29a) KOH.
29b) Blanco de calcoflúor.
29c) Azul de lactofenol.
29d) Azul de metileno.

30 INDIQUE CUÁL DE LOS SIGUIENTES MICROORGANISMOS ES UN PROTOZOO INTESTINAL:

30a) Enterobius vermicularis.
30b) Entamoeba histolytica.
30c) Trichuris trichiura.
30d) Hymenolepys nana.

31 EL AGENTE CAUSAL DE LA ENFERMEDAD DE CHAGAS ES:

31a) Trypanosoma cruzi.
31b) Trypanosoma brucei.
31c) Leishmania donovani.
31d) Wuchereria bancrofti

32 TODAS LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES, RESPECTO AL ESTUDIO MICROBIOLÓGICO DE LAS MICOBACTERIAS, SON CIERTAS, EXCEPTO:

32a) Son microorganismos aerobios estrictos.
32b) El medio de cultivo de Lowenstein-Jensen es el que ofrece mejores resultados.
32c) La tinción de elección es el azul de metileno.
32d) Su temperatura óptima de crecimiento es de alrededor de 37ªC.

33 LA TECNOLOGÍA MALDI-TOF PARA LA IDENTIFICACIÓN DE MICROORGANISMOS ES:

33a) Espectrofotometría de absorción atómica.
33b) Quimioluminiscencia.
33c) Citometría de flujo.
33d) Espectrometría de masas.

34 LOS MEDIOS DE TRANSPORTE DE MUESTRAS PARA ESTUDIO DE VIRUS DEBEN TENER TODAS LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS, EXCEPTO:

34a) Contener un tampón para estabilizar el pH.
34b) Contener un antimicrobiano para inhibir el crecimiento de bacterias y hongos.
34c) Deben ser medios semisólidos.
34d) Contener proteínas para estabilizar los virus.

35 INDIQUE CUÁL, DE LOS SIGUIENTES, NO SE UTILIZA COMO MÉTODO DE ESTUDIO DE LOS VIRUS:

35a) Crecimiento en cultivos celulares.
35b) Microscopía óptica.
35c) Detección de antígeno mediante IFD (Inmunofluorescencia Directa).
35d) Detección del genoma vírico.

36 LA CAUSA BACTERIANA MAS FRECUENTE DE ENDOCARDITIS ES:

36a) S. viridans.
36b) S. pneumoniae.
36c) S. pyogenes.
36d) S. aureus.

37 EL VIRUS DE LA HEPATITIS D (DELTA) SOLO PUEDE INFECTAR LOS HEPATOCITOS CUANDO ESTA PRESENTE:

37a) Virus Hepatitis B (VHB).
37b) Virus Hepatitis C (VHC).
37c) Virus Hepatitis A (VHA).
37d) Virus Inmunodeficiencia Humana (VIH).

38 RESPECTO A LA NEUMONÍA ATÍPICA, UNA DE ESTAS AFIRMACIONES NO ES CORRECTA:

38a) La exploración física demuestra una disociación clínico-radiológica.
38b) Uno de sus principales agentes etiológicos en el. Mycoplasma pneumoniae.
38c) Los virus respiratorios también pueden ser agentes causales.
38d) El cuadro clínico cursa, exclusivamente, con manifestaciones pulmonares.

39 LA MAYORÍA DE LOS CASOS DE MONONUCLEOSIS INFECCIOSA ESTA PRODUCIDA POR:

39a) Citomegalovirus.
39b) Adenovirus.
39c) Virus de Epstein-Barr.
39d) Parvovirus.

40 SEÑALE CUÁL, DE ESTAS TÉCNICAS DE IDENTIFICACIÓN GENOTÍPICA DE MICROORGANISMOS, CONSISTE EN DETECCIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS CON AMPLIFICACIÓN DE LA DIANA:

40a) PCR (Reacción en Cadena de la Polimerasa.)
40b) Hibridación con sondas.
40c) Arrays.
40d) LiPA (Hibridación Inversa).

41 LAS INFECCIONES QUE SE ADQUIEREN EN EL HOSPITAL, SOBRE TODO EN LAS UNIDADES DE VIGILANCIA INTENSIVA, SE DENOMINAN:

41a) Infecciones nosocomiales.
41b) Infecciones comunitarias.
41c) Infecciones relacionadas con la actividad sanitaria.
41d) Infecciones graves.

42 EL PROCESO EN EL QUE EL MATERIAL DEL LABORATORIO QUEDA LIBRE DE MICROORGANISMOS, INCLUSO DE LAS ESPORAS, SE DENOMINA:

42a) Esterilización.
42b) Desinfección física.
42c) Desinfección química.
42d) Limpieza.

43 SEÑALE CUÁL, DE LOS SIGUIENTES ANTIBIÓTICOS, NO ES INHIBIDOR DE BETA-LACTAMASAS:

43a) Metronidazol.
43b) Ácido clavulánico.
43c) Sulbactam.
43d) Tazobactam.

44 EL CONCEPTO DE CONCENTRACIÓN MÍNIMA INHIBITORIA (CMI) HACE REFERENCIA A:

44a) La concentración máxima del antimicrobiano necesaria para eliminar el microorganismo.
44b) La menor concentración del antimicrobiano que inhibe completamente el crecimiento bacteriano.
44c) La concentración del antimicrobiano necesaria para eliminar el microorganismo.
44d) La concentración mínima del antimicrobiano necesaria para eliminar el microorganismo.

45 INDICAR CUÁL, DE ESTOS PARÁMETROS, ES INDICATIVO DE COLESTASIS HEPÁTICA:

45a) AST.
45b) 5' Nucleotidasa.
45c) ALT.
45d) LDH.

46 ANTE UN PACIENTE CON SOSPECHA DE HEMOCROMATOSIS, NO ESTARÁ INDICADO SOLICITAR:

46a) Anticuerpos anti-LKM.
46b) Porcentaje de saturación de Transferrina.
46c) Hierro sérico.
46d) Estudio de mutación del gen de la hemocromatosis hereditaria (HFE).

47 ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES NO ES CORRECTA RESPECTO A LA GGT?

47a) Se encuentra aumentada en las hepatitis agudas y en la ictericia obstructiva.
47b) El etanol incrementa su síntesis.
47c) A diferencia de la fosfatasa alcalina, no aumenta en patologías óseas.
47d) La hemólisis interfiere en su determinación.

48 EN EL 90% DE LOS PACIENTES CON CIRROSIS BILIAR PRIMARIA, SE HALLAN AUMENTADOS LOS SIGUIENTES ANTICUERPOS:

48a) ANA.
48b) SMA.
48c) AMA.
48d) ANCA.

49 ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES FALSA, RESPECTO A LOS FACTORES CARCINOGÉNICOS?

49a) El tabaco es la causa del 90% de los cánceres de pulmón.
49b) Existen mutaciones genéticas que aumentan el riesgo de desarrollo de neoplasias malignas.
49c) Los virus no son factores carcinogénicos.
49d) El alcohol se asocia a cáncer de cavidad oral y faringe.

50 ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES MARCADORES TUMORALES SE UTILIZA EN LA MONITORIZACIÓN DE CARCINOMAS DE OVARIO Y MAMA?

50a) CA 15-3.
50b) HCG.
50c) PSA.
50d) CA 19.9.

51 EL MARCADOR TUMORAL S100 SE UTILIZA PARA EL DIAGNÓSTICO, MONITORIZACIÓN Y PRONÓSTICO DE:

51a) Carcinoma de pulmón.
51b) Carcinoma de mama.
51c) Melanoma maligno.
51d) Carcinoma hepatocelular.

52 ¿CUÁL, DE LAS SIGUIENTES ENFERMEDADES, ESTÁ ASOCIADA A LOS ALELOS DEL ANTÍGENO LEUCOCITARIO HUMANO (HLA) DR3 Y DR7?

52a) Artritis reumatoide.
52b) Espondilitis anquilosante.
52c) Celiaquía.
52d) Esclerosis múltiple.

53 SE DEFINE OLIGURIA COMO:

53a) Un aumento del volumen de orina.
53b) Una disminución del volumen de orina.
53c) Ausencia de producción de orina.
53d) Una disminución de la densidad de la orina.

54 ANTE LA PRESENCIA, EN EL SEDIMENTO URINARIO, DE HEMATÍES DISMÓRFICOS, SE DEBE SOSPECHAR UNA HEMATURIA DE ORIGEN:

54a) Vesical.
54b) Uretral.
54c) Glomerular.
54d) Vaginal.

55 ¿CUÁL DE ESTAS AFIRMACIONES NO ES CORRECTA, RESPECTO A LAS ECUACIONES PARA LA ESTIMACIÓN DEL FILTRADO GLOMERULAR?

55a) Son una medida indirecta del aclaramiento de creatinina.
55b) Son útiles en los casos en que la recogida de orina de 24 horas sea dificultosa.
55c) La más utilizada en adultos es la ecuación de Schwartz.
55d) Sobrestiman la filtración glomerular a niveles bajos.

56 ¿QUÉ TIPO DE CRISTALES ESPERARÍA ENCONTRAR, EN EL EXAMEN MICROSCÓPICO DE UNA ORINA CON PH ALCALINO?

56a) Fosfato amónico magnésico.
56b) Oxalato cálcico.
56c) Ácido úrico.
56d) Tirosina.

57 ¿CUÁL DE ESTAS AFIRMACIONES ES CORRECTA,. RESPECTO A LA MONITORIZACIÓN DE AMINOGLICÓSIDOS?

57a) Hay que esperar 12 horas después de la administración de estos fármacos.
57b) Se determinan en orina.
57c) Se miden concentraciones pico y valle.
57d) No se monitorizan frecuentemente.

58 TODAS LAS SIGUIENTES SON CARACTERÍSTICAS DE LOS SISTEMAS POCT (POINT OF CARE TESTING), EXCEPTO UNA. SEÑÁLELA:

58a) Proporcionan resultados de manera rápida.
58b) Proporcionan resultados de mayor calidad analítica.
58c) Permiten el análisis en el lugar de la asistencia médica.
58d) Pueden ser manipulados por personas no expertas en procedimientos analíticos.

59 ¿CUÁL DE ESTOS FÁRMACOS ES UN ANTIBIÓTICO QUE TIENE ACTIVIDAD INMUNOSUPRESORA?

59a) Metotrexato.
59b) Sirolimus.
59c) Valproato.
59d) Clozapina.

60 ANTE UNA REACCIÓN ALÉRGICA GRAVE, SE DEBE REALIZAR LA DETERMINACIÓN DE TRIPTASA EN SUERO. LOS NIVELES MÁXIMOS SE ALCANZARÁN:

60a) Entre 15 y 30 minutos del inicio de los síntomas.
60b) Entre 60 y 120 minutos del inicio de los síntomas.
60c) A las 12 horas del inicio de los síntomas.
60d) A las 24 horas del inicio de los síntomas.

61 EN UN PACIENTE CON TRASTORNO BIPOLAR, ¿CUÁL DE ESTAS DETERMINACIONES DE FÁRMACOS SE SOLICITARÁN?

61a) Antidepresivos tricíclicos.
61b) Clozapina.
61c) Litio.
61d) Fenobarbital.

62 LA ALTERACIÓN EN EL NUMERO DE COPIAS DE UN CROMOSOMA, RESPECTO AL PAR NORMAL, SE DENOMINA:

62a) Alteración estructural.
62b) Aneuploidia.
62c) Delección.
62d) Traslocación.

63 ENTRE LAS APLICACIONES DE LA TÉCNICA DE PCR (POLYMERASE CHAIN REACTION) NO ESTÁ:

63a) Detectar alteraciones cromosómicas.,
63b) Detectar mutaciones genéticas.
63c) Detectar oncogenes.
63d) Detectar patógenos.

64 ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES, ES UN ANTICUERPO ANTI-ENA?

64a) ANCA.
64b) LKM.
64c) RNP.
64d) ASMA.

65 LOS CARACTERES FÍSICOS DE LA MUESTRA QUE SE ESTUDIAN, EN UN ANÁLISIS RUTINARIO DE SEMEN, SON:

65a) Aspecto, volumen y pH.
65b) Aspecto, pH y licuefacción.
65c) Aspecto, pH y viscosidad.
65d) Aspecto, pH, licuefacción, viscosidad y volumen.

66 ¿CUÁL, DE LOS SIGUIENTES MARCADORES BIOQUÍMICOS, NO SE INCLUYE ENTRE LAS PRUEBAS DEL CRIBADO PRENATAL?

66a) Estradiol.
66b) PAPP-A.
66c) AFP.
66d) fbeta-HCG.

67 EL TEST DE O´SULLIVAN SE REALIZA DE LA SIGUIENTE MANERA:

67a) Administración de sobrecarga oral con 75g de glucosa y determinación de glucemia tras 60`.
67b) Administración de sobrecarga oral con 50g de glucosa y determinación de glucemia tras 60`.
67c) Administración de sobrecarga oral con 50g de glucosa y determinación de glucemia tras 90`.
67d) Administración de sobrecarga oral con 100g de glucosa y determinación de glucemia tras 60`.

68 LA FENILALANINA SE UTILIZA COMO MARCADOR BIOQUÍMICO, EN EL CRIBADO NEONATAL, PARA LA DETECCIÓN DE:

68a) Homocistinuria.
68b) Fenilcetonuria.
68c) Hipotiroidismo congénito.
68d) Fibrosis quística.

69 ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES FALSA, RESPECTO A LA REACCIÓN TRANSFUSIONAL HEMOLÍTICA AGUDA?

69a) Es el efecto adverso más grave que se asocia a la transfusión sanguínea.
69b) La gravedad de la reacción no suele estar asociada al volumen de producto incompatible transfundido.
69c) La causa más frecuente es la incompatibilidad ABO.
69d) La primera actuación del tratamiento es suspender, inmediatamente, la transfusión.

70 ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES ANTÍGENOS SANGUÍNEOS SON RECEPTORES DEL PLASMODIUM VIVAX?

70a) Lewis.
70b) Kidd.
70c) Kell.
70d) Duffy.

71 UN PACIENTE DEL GRUPO SANGUÍNEO AB- NECESITA UNA TRANSFUSIÓN DE CONCENTRADO DE HEMATÍES. SEÑALE LA OPCIÓN CORRECTA, PARA LA ELECCIÓN DEL GRUPO DEL HEMODERIVADO:

71a) AB-,O-
71b) B-,O-
71c) AB-,B-,A-,O-
71d) O+,O-

72 **SI EL GRUPO HEMÁTICO DE UN PACIENTE ES: ANTI A (+), ANTI B (-), ANTI AB (+) ANTI D (-) Y EL GRUPO SÉRICO ES: HEM. A1 (-) Y HEM.B (+), SU GRUPO SANGUÍNEO ES:**

72a) A+
72b) A-
72c) AB+
72d) AB-

73 **UNA DE LAS SIGUIENTES PRUEBAS NO SE UTILIZA EN EL ESTUDIO DE UNA TROMBOFILIA. ¿CUÁL?**

73a) Vitamina K.
73b) Antitrombina III.
73c) Factor V de Leyden.
73d) Anticoagulante lúpico.

74 **¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES FALSA, RESPECTO A LA HEMOFILIA A?**

74a) Se debe a un déficit de factor VIII.
74b) Se hereda como un rasgo recesivo ligado al cromosoma X.
74c) Su incidencia se estima en 1 caso por cada 5000 recién nacidos vivos.
74d) Añadiendo plasma normal al 50%, al plasma problema, las pruebas de coagulación no se modifican.

75 **EL INR (INTERNATIONAL NORMALIZED RATIO), SE CALCULA EN FUNCIÓN DE LA:**

75a) Tromboplastina.
75b) Cefalina.
75c) Trombina.
75d) Protrombina.

76 **¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES FACTORES DE LA COAGULACIÓN ES VITAMINA K DEPENDIENTE?**

76a) XII.
76b) Protrombina.
76c) XI.
76d) VIII.

77 **SE CONSIDERA TROMBOCITOSIS CUANDO LA CIFRA DE PLAQUETAS ES:**

77a) $<450x10^9$/L.
77b) $>250x10^9$/L.
77c) $>450x10^9$/L.
77d) $>150x10^9$/L.

78 **UNA DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES FALSA, RESPECTO A LAS PLAQUETAS:**

78a) Se originan a partir de la fragmentación del citoplasma de los megacariocitos.
78b) Tienen un tamaño entre 1-3 mm.
78c) Su función es la hemostasia primaria.
78d) Tienen un núcleo excéntrico.

79 ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES PUEDE SER CAUSA DE TROMBOCITOPENIA FICTICIA?

79a) La utilización de tubos con EDTA para la realización del hemograma.
79b) La utilización de tubos con citrato sódico para la realización del hemograma.
79c) El abuso de alcohol.
79d) El déficit de trombopoyetina.

80 EL PROCESO DE FORMACIÓN DE LAS CÉLULAS SANGUÍNEAS SE DENOMINA:

80a) Hematopoyesis.
80b) Eritropoyesis.
80c) Diferenciación celular.
80d) Proliferación celular.

81 SEÑALE CUÁL, DE LOS SIGUIENTES ELEMENTOS FORMES DE LA SANGRE, NO ES UNA CÉLULA:

81a) Neutrófilos.
81b) Hematíes.
81c) Macrófagos.
81d) Plaquetas.

82 ¿EN CUÁL, DE LOS SIGUIENTES PROCESOS PATOLÓGICOS, ESPERARÍA ENCONTRAR UNA EOSINOFILIA?

82a) Enfermedades autoinmunes.
82b) Parasitosis.
82c) Viriasis.
82d) Leucemia linfática crónica.

83 ¿CUÁL, DE LOS SIGUIENTES ÍNDICES ERITROCITARIOS, ES UN CÁLCULO?

83a) Hemoglobina.
83b) Hematocrito.
83c) Hematíes.
83d) Ancho de distribución eritrocitaria.

84 TODAS LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES SON CIERTAS, RESPECTO A LOS HEMATÍES, EXCEPTO:

84a) En el proceso de diferenciación celular, la célula inmediatamente anterior al eritrocito es el eritroblasto ortocromático.
84b) El hematíe maduro sobrevive, en la sangre, una media de 90 a 120 días.
84c) Los hematíes son células anucleadas con forma de disco bicóncavo.
84d) La hemoglobina es el componente fundamental del hematíe maduro.

85 CUANDO COEXISTEN HEMATÍES DE DIFERENTE COLORACIÓN, SE DENOMINA:

85a) Hipocromía.
85b) Anisocromía.
85c) Policromasia.
85d) Hipercromía.

86 ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES DATOS ES SUGESTIVO DE ANEMIA HEMOLÍTICA?

86a) Aumento de haptoglobina.
86b) Disminución de LDH.
86c) Aumento de bilirrubina indirecta.
86d) Disminución de reticulocitos.

87 ANTE UN CUADRO DE ANEMIA CON UN RESULTADO DISMINUIDO DE VITAMINA B12 Y DE ACIDO FÓLICO, SE SOSPECHARÁ:

87a) Anemia megaloblástica.
87b) Anemia ferropénica.
87c) Anemia hemolítica autonmune.
87d) Estomatocitosis hereditaria.

88 LAS INCLUSIONES CITOPLASMÁTICAS, EN FORMA DE VARILLAS, FORMADAS POR LA FUSIÓN DE LA GRANULACIÓN AZUROFILA EN LOS BLASTOS SE DENOMINAN:

88a) Cuerpos de Döhle.
88b) Sombras de Gumprecht.
88c) Bastones de Auer.
88d) Cromatina de Barr.

89 ¿EN CUÁL DE LOS SIGUIENTES PROCESOS PATOLÓGICOS SERÍA ESPERABLE ENCONTRAR UNA LEUCOPENIA?

89a) Artritis reumatoide.
89b) Tratamiento con quimioterápicos.
89c) Leucemia aguda.
89d) Síndrome mieloproliferativo crónico.

90 ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES FALSA, RESPECTO A LOS LINFOCITOS ACTIVADOS?

90a) La relación núcleo-citoplasma está aumentada.
90b) El citoplasma suele ser hiperbasófilo.
90c) Pueden encontrarse en cuadros de mononucleosis infecciosa.
90d) Aparecen de manera fisiológica en niños recién nacidos.

91 ¿CUÁL, DE LAS SIGUIENTES, ES UNA NEOPLASIA DE CELULAS T?

91a) Tricoleucemia.
91b) Linfoma de Hodgkin.
91c) Linfoma de Burkitt.
91d) Mieloma.

92 ¿CUÁNDO SE LLEVÓ A CABO LA EVALUACIÓN DE LAS LÍNEAS ESTRATÉGICAS SOCIOSANIATARIAS?

92a) En Julio de 2014.
92b) En Julio de 2015.
92c) En Julio de 2016.
92d) En Julio de 2000.

93 DENTRO DE LOS PROGRAMAS POBLACIONALES DE PREVENCIÓN *NO* ENCONTRAMOS LA ACCIÓN

93a) Desplegar el Protocolo de Prevención del Suicidio.
93b) Avanzar en la prevención del Maltrato infantil.
93c) Seguir impulsando el Programa de Cribado neonatal.
93d) Reforzar el cumplimiento en las poblaciones diana de la vacunación antigripal.

94 ¿A QUÉ DEPARTAMENTOS INVOLUCRA EL PLAN DE ACTUACIÓN SOCIOSANITARIA PARA LA POBLACIÓN JOVEN?

94a) Al Departamento de Sanidad en exclusiva.
94b) Al Departamento de Educación, Política Lingüística y Cultura.
94c) Al Departamento de Salud y al de Educación, Política Lingüística y Cultura.
94d) Al Departamento de Salud y al de Empleo y Políticas Sociales.

95 LAS MEDIDAS QUE PLANTEEN UN TRATAMIENTO DIFERENTE PARA HOMBRES Y MUJERES CON UNA JUSTIFICACIÓN OBJETIVA Y RAZONABLE

95a) Son proscritas por la Ley para la Igualdad de Mujeres y Hombres.
95b) Son vetadas por la Constitución.
95c) No son constitutivas de discriminación.
95d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

96 CUANDO LOS DATOS DE CARÁCTER PERSONAL *NO* HAYAN SIDO RECABADOS DEL INTERESADO, ÉSTE DEBERÁ SER INFORMADO DE FORMA EXPRESA, PRECISA E INEQUÍVOCA POR EL RESPONSABLE DEL FICHERO O SU REPRESENTANTE

96a) Dentro de los tres meses siguientes al momento del registro de los datos.
96b) Dentro de los seis meses siguientes al momento del registro de los datos.
96c) Dentro de los cinco meses siguientes al momento del registro de los datos.
96d) Dentro de los doce meses siguientes al momento del registro de los datos.

97 ENTRE LOS DERECHOS EN RELACIÓN CON LA ORGANIZACIÓN Y GESTIÓN DEL SISTEMA SANITARIO DE EUSKADI, *NO* SE ENCUENTRA

97a) El derecho a acceder y obtener las prestaciones sanitarias que correspondan.
97b) El derecho a disponer de un sistema sanitario eficiente.
97c) El derecho a que se garanticen los derechos lingüísticos.
97d) El derecho a participar de forma directa en las actuaciones del sistema sanitario de Euskadi.

98 PROMOVER LA DOCENCIA EN CIENCIAS DE LA SALUD

98a) NO es un fin de interés general, sino de tipo particular.
98b) Fue un fin de interés general en su día, pero ya no lo es.
98c) Es un objetivo del Departamento de Educación no del de Sanidad ni mucho menos de OSAKIDETZA – Servicio Vasco de Salud.
98d) Es un fin de interés general enumerado específicamente en los Estatutos Sociales del Ente OSAKIDETZA.

99 ¿QUIÉN APRUEBA LA LEY DE ORDENACIÓN SANITARIA DE EUSKADI?

99a) OSAKIDETZA – Servicio Vasco de Salud.
99b) El Parlamento vasco.
99c) Las Cortes Generales.
99d) El Departamento de Salud.

100 LA LÍNEA 6 DENTRO DE LAS LÍNEAS ESTRATÉGICAS ES LA DEDICADA

100a) A los profesionales.
100b) Las personas como eje central y las desigualdades en salud.
100c) Envejecimiento.
100d) Innovación e investigación.

PREGUNTAS RESERVA

101 PARA EL ESTUDIO DE MICOBACTERIUM TUBERCULOSIS, ADEMÁS DE LA TINCIÓN DE ZIEHL-NEELSEN, SE UTILIZA LA TINCIÓN DE:

101a) Giemsa.
101b) Azul de metileno.
101c) Auramina.
101d) Nigrosina.

102 EL PSA SE PUEDE ENCONTRAR AUMENTADO, EN TODOS LOS SIGUIENTES PROCESOS, EXCEPTO:

102a) Carcinoma de vejiga.
102b) Carcinoma de próstata.
102c) Prostatitis.
102d) Hipertrofia benigna de próstata.

103 UNO DE LOS CONCEPTOS BÁSICOS DEL CONTROL DE CALIDAD EN EL LABORATORIO ES EL ERROR TOTAL. ESTE CONCEPTO SE CALCULA CON:

103a) La media ponderada.
103b) Índice de desviación estándar.
103c) El coeficiente de variación y el error sistemático del método.
103d) La varianza.

104 LOS METABOLITOS DE LOS OPIÁCEOS SE PUEDEN DETECTAR EN ORINA DURANTE:

104a) 3 días.
104b) 5 días.
104c) 7 días.
104d) Sólo el día de la ingesta.

105 ¿CÓMO ESPERARÍA ENCONTRAR LOS NIVELES DE GONADOTROPINA CORIÓNICA HUMANA, EN UN EMBARAZO ECTÓPICO?

105a) Notablemente aumentados.
105b) Disminuidos.
105c) Normales.
105d) Ligeramente aumentados.

106 LA RELACIÓN ENTRE LOS RESULTADOS OBTENIDOS Y LOS RECURSOS Y COSTES EMPLEADOS SE DENOMINA:

106a) Equidad.
106b) Eficacia.
106c) Efectividad.
106d) Eficiencia.

107 INDIQUE CUÁL DE LOS SIGUIENTES MICROORGANISMOS ES UN BACILO GRAM NEGATIVO:

107a) Listeria.
107b) Legionella.
107c) Neisseria.
107d) Nocardia

108 ¿CUÁL ES EL RANGO TERAPÉUTICO DE LA DIFENILHIDANTOINA?

108a) 4-12 ng/L.
108b) 50-100 mg/L.
108c) 10-12 ng/L.
108d) 15-40 ng/L.

109 RESPECTO A LA FLUORESCENCIA DE HIBRIDACIÓN IN SITU (FISH), UNA DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES INCORRECTA. SEÑÁLELA:

109a) Es una técnica citogenética de marcado de cromosomas.
109b) Los cromosomas se hibridan con sondas.
109c) Detecta variaciones en el número de copias de los genes.
109d) Permite detectar anomalías en los cromosomas.

110 ESTABLECE LA LEGISLACIÓN VIGENTE EN MATERIA DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL

110a) Que aquellos datos que estén relacionados con la raza puedan ser tratados si resulta necesario para llevar a cabo un diagnóstico médico.
110b) Que los datos de carácter personal pudieran ser inexactos en parte pero nunca en su totalidad.
110c) Que los datos de carácter personal NO se deben mantener íntegramente por razones de tipo científico.
110d) Que los datos de carácter personal NO pueden ser legalmente cancelados.

Hautaketa-proben erantzun EGUNERATUAK, jarritako erreklamazioak aztertu eta gero
Respuestas ACTUALIZADAS de las pruebas selectivas tras la revisión de las reclamaciones

2016 eOPE 2017

LABORATEGIKO TEKNIKARI ESPEZIALISTA
TECNICO ESPECIALISTA LABORATORIO

ARIKETA / EJERCICIO: 01 EREDUA / MODELO: A

Erantzun zuzena Respuesta correcta	Erantzun zuzena Respuesta correcta	Erantzun zuzena Respuesta correcta	Erantzun zuzena Respuesta correcta
001 A	031 A	061 C	091 B
002 D	032 C	062 B	092 C
003 D	033 D	063 A	093 C
004 A	034 C	064 C	094 C
005 A	035 B	065 D	095 C
006 B	036 D	066 A	096 A
007 C	037 A	067 B	097 A
008 A	038 D	068 B	098 D
009 B	039 C	069 B	099 B
010 C	040 A	070 D	100 D
011 A	041 A	071 C	101 C
012 A	042 A	072 B	102 A
013 B	043 A	073 A	103 C
014 C	044 B	074 D	Erreserbak / Reservas
015 B	045 B	075 A	104 A
016 C	046 A	076 B	105 B
017 D	047 D	077 C	106 D
018 B	048 C	078 Baliogabetua (*)	107 B
019 A	049 C	079 A	108 C
020 C	050 A	080 A	109 C
021 C	051 C	081 D	110 A
022 D	052 C	082 B	
023 D	053 B	083 D	
024 A	054 C	084 A	
025 C	055 C	085 B	
026 C	056 A	086 C	
027 B	057 C	087 A	
028 B	058 B	088 C	
029 Baliogabetua (*)	059 B	089 Baliogabetua (*)	
030 B	060 B	090 A	

"Baliogabetua" markak galdera ezeztatuta dagoela esan nahi du / "Baliogabetua" indica que la pregunta está anulada.

(*) Behin behineko emaitzen argitalpenean emateko erantzuna ezeztatzea edo aldatzea erabaki du Epaimahiak

(*) El Tribunal ha decidido anular o modificar la respuesta que dio a esta pregunta en los resultados provisionales