OSAKIDETZA

2015eko maiatzaren 28ko 1144/2015 Erabakiaren bidez, egindako Oposaketa-Lehiaketarako deia (EHAA 102 Zkia. 2015eko ekainaren 03koa)

Concurso-Oposición convocado por Resolución nº 1144/2015 de 28 de Mayo de 2015 (B.O.P.V. Nº 102 de 03 de Junio de 2015)

KATEGORIA: LABORATEGIKO TEK. ESPEZIA

CATEGORÍA: TCO. ESPEC. LABORATORIO

Proba eguna / Fecha prueba
2015eko azaroaren 21ean / 21 de Noviembre de 2015

A** Eredua / Modelo **A

1 SEÑALE A QUÉ CÉLULA CORRESPONDE LA SIGUIENTE DESCRIPCIÓN: CÉLULA DE 15 A 20 MICRAS CON NÚCLEO REDONDO QUE OCUPA GRAN PARTE DE LA CÉLULA, CON NUCLÉOLOS, ESCASO CITOPLASMA DE COLOR AZUL Y CARENTE DE GRANULACIONES

1a) Mielocito.
1b) Metamielocito.
1c) Promielocito.
1d) Mieloblasto.

2 QUÉ ELEMENTOS NO SON PROPIOS DEL SISTEMA RETÍCULO ENDOTELIAL

2a) Macrófagos.
2b) Megacariocitos.
2c) Fibras de reticulina.
2d) Células reticulares.

3 AL IR MADURANDO LOS BLASTOS:

3a) Aumentan de tamaño.
3b) Su cromatina se va apelotonando.
3c) Su citoplasma se haciendo más pequeño.
3d) Su citoplasma se va haciendo más basófilo.

4 LA HEMOGLOBINA CORPUSCULAR MEDIA SE CALCULA A PARTIR DE:

4a) La concentración de hemoglobina y el número de hematíes.
4b) El hematocrito y el número de hematíes.
4c) La concentración de hemoglobina y el hematocrito.
4d) El hematocrito y el IDH.

5 LOS HEMATÍES CON ESPÍCULAS CORTAS DISTRIBUÍDAS REGULARMENTE POR TODA LA SUPERFICIE SE DENOMINAN:

5a) Acantocitos.
5b) Drepanocitos.
5c) Poiquilocitos.
5d) Equinocitos.

6 SEÑALE LA RESPUESTA CORRECTA RESPECTO A LA VELOCIDAD DE SEDIMENTACIÓN GLOBULAR

6a) Es un indicador altamente específico.
6b) En las anemias disminuye.
6c) En las proliferaciones de formas anómalas de glóbulos rojos disminuye.
6d) En la macrocitosis disminuye.

7 ¿CUÁL NO ES UNA CARACTERÍSTICA DE LAS CÉLULAS PLASMÁTICAS?

7a) Puede contener vacuolas.
7b) Su citoplasma es muy basófilo.
7c) Su núcleo es grande.
7d) Son redondeadas u ovaladas.

8 ¿EN CUÁL DE LAS SIGUIENTES CIRCUNSTANCIAS SUELE HABER MONOCITOSIS?

8a) Síndrome de Cushing.
8b) Infecciones granulomatosas.
8c) Tratamiento con esteroides.
8d) Tricoleucemia.

9 ¿CUÁL ES EL FACTOR ESTABILIZANTE DE LA FIBRINA?

9a) V
9b) VII
9c) IX
9d) XIII

10 LA ADHESIÓN DE LAS PLAQUETAS A LOS NEUTRÓFILOS SE DENOMINA:

10a) Satelitismo.
10b) Superposición.
10c) Agregación.
10d) Anisocitosis trombocitaria.

11 SEÑALE LA RESPUESTA CORRECTA

11a) La megatrombocitosis suele indicar la presencia sanguínea de plaquetas maduras.
11b) Las microplaquetas son trombocitos inmaduros.
11c) La anisocitosis trombocitaria es poco frecuente y específica.
11d) La hipogranulación trombocitaria suele encontrarse en la púrpura trombocitopénica idiopática.

12 SEÑALE LA RESPUESTA CORRECTA SOBRE LOS TRASTORNOS ADQUIRIDOS DE LA COAGULACIÓN

12a) Son más frecuentes que los trastornos congénitos.
12b) Suelen afectar a un solo factor.
12c) En ellos el sangrado suele aparecer en un solo sitio.
12d) Todas son falsas.

13 ¿QUÉ PRUEBA ES MÁS ADECUADA PARA EL ESTUDIO DE LA VÍA INTRÍNSECA DE LA COAGULACIÓN?

13a) Tiempo de trombina.
13b) Tiempo de protrombina.
13c) Tiempo de tromboplastina parcial activada.
13d) Determinación de fibrinógeno.

14 RESPECTO AL SISTEMA ABO ¿QUÉ ANTÍGENO SE EXPRESA EN EL HEMATÍE CUANDO EL GENOTIPO ES "BO"?

14a) O
14b) A
14c) B
14d) A y B

15 RESPECTO AL SISTEMA ABO ¿QUÉ TIPO DE ANTICUERPOS TENDRÁ UNA SANGRE DEL GRUPO "A2 B"?

15a) Anti-A1
15b) Anti-B
15c) Anti-A1 y anti-B
15d) Anti-A y anti-B

16 ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES DETERMINACIONES SE VE MÁS AFECTADA POR LA HEMÓSIS DE LA MUESTRA?

16a) Proteínas totales.
16b) LDH.
16c) Calcio.
16d) Magnesio.

17 DE LOS SIGUIENTES TUBOS ¿CUÁL ES EL MÁS ADECUADO PARA RECOGER UNA MUESTRA DE SANGRE EN LA QUE QUEREMOS DETERMINAR LACTATO?

17a) De tapón rojo.
17b) De tapón azul.
17c) De tapón gris.
17d) De tapón amarillo.

18 LA EXISTENCIA DE UNA INEXACTITUD CONSTANTE SE DENOMINA:

18a) Error aleatorio.
18b) Sesgo.
18c) Variabilidad.
18d) Distribución normal.

19 EL GRADO EN QUE UNA MEDIDA OBTENIDA SE APROXIMA AL VALOR REAL SE DENOMINA:

19a) Especificidad.
19b) Precisión.
19c) Sensibilidad.
19d) Exactitud.

20 EN ESPECTROFOTOMETRÍA, UNA REACCIÓN SE MIDE A LA LONGITUD DE ONDA EN LA QUE:

20a) El cromógeno tiene el mínimo de absorción.
20b) El cromógeno tiene el máximo de absorción.
20c) La luz es visible.
20d) La luz es ultravioleta.

21 LA NEFELOMETRÍA MIDE:

21a) La luz transmitida.
21b) La luz dispersada.
21c) La luz absorbida.
21d) La luz reflejada.

22 EN LA ALCALOSIS METABÓLICA HAY:

22a) Una carencia primaria de bicarbonato.
22b) Un exceso primario de bicarbonato.
22c) Una carencia primaria de ácido carbónico.
22d) Un exceso primario de ácido carbónico.

23 ¿QUÉ GRÁFICA ESTÁ ESPECIALMENTE DISEÑADA PARA EL CONTROL EXTERNO DE CALIDAD?

23a) Gráfica de CuSum.
23b) Gráfica de Youden.
23c) Gráfica de Levey-Jennings.
23d) Gráfica externa.

24 EL MÉTODO DE BIURET SE UTILIZA PARA LA DETERMINACIÓN DE:

24a) Glucosa.
24b) Lípidos.
24c) Proteínas.
24d) Electrolitos.

25 CUANDO EL SOPORTE ELEGIDO PARA LA ELCTROFORESIS ES ACETATO DE CELULOSA, LA FRACCIÓN QUE MÁS MIGRA RESPECTO DEL PUNTO DE APLICACIÓN DE LA MUESTRA ES:

25a) La albúmina.
25b) La alfa-1.
25c) La beta.
25d) La gamma.

26 ¿QUÉ HORMONA ESTIMULA LA SÍNTESIS DE GLUCOCORTICOIDES?

26a) ACTH
26b) TSH
26c) Oxitocina.
26d) Prolactina.

27 ¿CUÁL ES LA FUNCIÓN FISIOLÓGICA DE LA HORMONA PARATIROIDEA?

27a) Regula la presión sanguínea.
27b) Estimula el metabolismo basal.
27c) Regula el metabolismo fosfocálcico.
27d) Estimula el consumo de glucosa.

28 ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES ES UNA HORMONA ESTEROIDEA?

28a) TSH
28b) Progesterona.
28c) Vasopresina.
28d) Hormona de crecimiento.

29 ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES FALSA?

29a) La alfa1-antitripsina es un marcador característico del carcinoma hepatocelular.
29b) La gamma-glutamil-transferasa es el indicador más sensible de la enfermedad de vías biliares
29c) La 5´nucleotidasa aumenta en la ictericia obstructiva.
29d) El déficit de ceruloplasmina origina depósitos tóxicos de cobre.

30 ¿CUÁL ES UN MARCADOR SÉRICO DE OBSTRUCCIÓN HEPÁTICA?

30a) GOT
30b) LDH
30c) Fosfatasa alcalina
30d) Ceruloplasmina

31 ¿QUÉ ENCIMA ES MÁS ESPECÍFICA DEL HÍGADO?

31a) GOT
31b) GPT
31c) LDH
31d) Fosfatasa alcalina

32 ¿QUÉ TIPO DE MARCADORES SON LOS QUE AYUDAN A PERCIBIR LA MAYOR O MENOR AGRESIVIDAD DE LA CÉLULA TUMORAL, EN FUNCIÓN DE PARÁMETROS INDICATIVOS DE SU DIFERENCIACIÓN?

32a) Marcadores de evolución.
32b) Marcadores terapéuticos.
32c) Marcadores genómicos.
32d) Marcadores diagnósticos**.**

33 LA PROBABILIDAD DE LA EXISTENCIA DE UN TUMOR ENTRE UN GRUPO DE CONTROL HETEROGÉNEO, ANTE UN RESULTADO POSITIVO DE LA PRUEBA ANALÍTICA, SE DENOMINA:

33a) Valor predictivo positivo.
33b) Valor predictivo negativo.
33c) Especificidad.
33d) Sensibilidad.

34 ¿QUÉ MARCADOR SE ENCUENTRA ASOCIADO A TUMORES DE MAMA?

34a) CA 15.3
34b) CA 125
34c) CA 19.9
34d) AFT

35 EL MARCADOR DE ELECCIÓN EN TUMORES EPITELIALES DE OVARIO ES:

35a) CA 15.3
35b) CA 125
35c) CA 19.9
35d) SCC

36 ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES SOBRE LA FORMACIÓN DE ORINA ES FALSA?

36a) Las células tubulares tienen la facultad de excretar algunas sustancias.
36b) La filtración glomerular es un proceso físico.
36c) La reabsorción se produce por medio de mecanismos de transporte tanto pasivos como activos.
36d) La reabsorción es la primera etapa en la formación de orina.

37 LAS PRUEBAS DE FUNCIÓN RENAL TIENEN COMO FIN:

37a) Detectar la presencia de una lesión en el riñón.
37b) Localizar el lugar de la lesión.
37c) Cuantificar el grado de la lesión.
37d) Todas son ciertas.

38 LOS CILINDROS HEMÁTICOS:

38a) Están compuestos fundamentalmente de proteínas sin inclusiones.
38b) Son un signo de lesión a nivel del parénquima renal.
38c) Su presencia en el sedimento no tiene significación clínica.
38d) Son los cilindros más abundantes de la orina.

39 LA APARICIÓN DE NITRITOS EN ORINA INDICA

39a) Diabetes.
39b) Crecimiento bacteriano.
39c) Hemólisis.
39d) Ayuno prolongado.

40 EL MOVIMIENTO DE UN FÁRMACO DESDE EL SITIO DE ADMINISTRACIÓN AL TORRENTE SANGUÍNEO SE DENOMINA:

40a) Absorción.
40b) Distribución.
40c) Liberación.
40d) Excreción.

41 LA DIGOXINA:

41a) Presenta una relación dosis-concentración muy estable.
41b) Es un fármaco psicoactivo.
41c) Tiene un estrecho margen terapéutico.
41d) No presenta efectos secundarios lesivos.

42 SE RECOMIENDA LA MONITORIZACIÓN DE UN FÁRMACO CUANDO:

42a) La ventana terapéutica es amplia.
42b) No presenta toxicidad.
42c) Se observa la respuesta terapéutica esperada.
42d) Se observa gran variabilidad individual en la farmacocinética.

43 LA MUESTRA BIOLÓGICA MÁS UTILIZADA EN EL ANÁLISIS DE DROGAS DE ABUSO ES:

43a) El suero.
43b) El plasma.
43c) La orina.
43d) La saliva.

44 ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES PRUEBAS NO PERTENECE AL EXAMEN MICROSCÓPICO DEL LÍQUIDO SEMINAL?

44a) Recuento.
44b) Movilidad.
44c) Filancia.
44d) Vitalidad.

45 EN EL EXAMEN DE LA MOVILIDAD DE LOS ESPERMATOZOIDES, LOS CLASIFICADOS EN LA CATEGORÍA "A":

45a) Son inmóviles.
45b) Presentan movimiento sin progresión.
45c) Presentan un movimiento progresivo no rectilíneo.
45d) Presentan un movimiento rápido y rectilíneo.

46 ¿A QUÉ PATOLOGÍA SE ASOCIA LA PRESENCIA DE EOSINÓFILOS EN L.C.R.?

46a) Infartos craneales.
46b) Tumores cerebrales.
46c) Meningitis de origen parasitario.
46d) Encefalitis.

47 PARA REALIZAR LA EXTRACCIÓN DEL ÁCIDO NUCLEICO (PURIFICACIÓN DE ÁCIDOS NUCLEICOS), HAY QUE SEGUIR UN ORDEN:

47a) 1º desproteinizar, 2º lisar la célula y 3º comprobar la efectividad de la desproteinización.
47b) 1º lisar la célula, 2º desproteinizar y 3º comprobar la efectividad de la desproteinización.
47c) 1º desproteinizar, 2º comprobar la efectividad de la desproteinización y lisar la célula.
47d) El orden es indistinto.

48 EN LA SEPARACIÓN DE LOS FRAGMENTOS DE ADN…

48a) Se disuelve el gel de agarosa en tampón TEB en el microondas y cuando la mezcla este transparente se añade bromuro de etidio.
48b) Se disuelve el gel de agarosa en tampón TEB en el microondas y cuando la mezcla este transparente se añade el ácido nucleico.
48c) Se disuelve el gel de agarosa en tampón TEB en el microondas y cuando la mezcla este casi liquida se añade bromuro de etidio.
48d) Se disuelve el gel de agarosa en tampón TEB en el microondas y cuando la mezcla este casi liquida se añade el ácido nucleico.

49 EN BIOLOGÍA MOLÉCULAS, SE CONOCE COMO ASTRINGENCIA:

49a) Al grado de interés o afinidad del ácido nucleico diana por sus cebadores.
49b) Al grado de interés o afinidad de la sonda por su ácido nucleico diana.
49c) Al grado de radioactividad no fijada mediante solución de lavado.
49d) Al grado de hibridación a través de las diferentes fuerzas iónicas.

50 EN BIOLOGÍA MOLECULAR, LOS CEBADORES:

50a) Son oligonucleótidos que hibridan con el ADN desnaturalizado.
50b) Son necesarios 2 por PCR, cada uno complementario a una cadena.
50c) Siempre se encuentran en exceso de concentración para favorecer el proceso.
50d) Todas son ciertas.

51 COMO FUENTES DE ENERGÍA EN UN MEDIO DE CULTIVO TENEMOS:

51a) Fuentes de carbono y de nitrógeno.
51b) Factores de crecimiento e inhibidores.
51c) Fuentes de fosforo y de azufre.
51d) Factores de arranque y de crecimiento.

52 EL AGUA DE PEPTONA, ESTÁ INDICADO PARA:

52a) Aislamiento e identificación de coliformes.
52b) Determinación de la producción de indol debido a su alto contenido en triptófano.
52c) Aislamiento y recuento de especies del genero *Staphylococcus.*
52d) Todas son verdaderas.

53 COMO CRECERÁN LAS COLONIAS DE GONOCOCOS EN EL MEDIO DE THAYER Y MARTIN, HACIA LAS 24 HORAS :

53a) Como pequeñas colonias grises con bordes enteros o festoneados.
53b) Como colonias opacas blanquecinas o amarillentas con bordes irregulares.
53c) Como colonias grandes traslucidas y mucosas.
53d) Como pequeñas colonias amarillas con bordes irregulares.

54 ANTE LA SOSPECHA DE MENINGITIS TUBERCULOSA, EL CULTIVO DE LCR DEBERÍA REALIZARSE EN:

54a) Medio de sangre suplementado.
54b) Medio de auramina-rodamina.
54c) Medio de Ziehl-Neelsen.
54d) Medio de Löwestein-Jensen.

55 TRAS LA DECOLORACIÓN, LOS GÉRMENES GRAM NEGATIVOS QUEDAN DE COLOR:

55a) Violeta.
55b) Rojo.
55c) Azul.
55d) Sin color.

56 PARA LA DIFERENCIACIÓN DE *LISTERIA MONOCYTOGENES* Y *ERYPSIPETOTHRIX*, ESTÁ INDICADO

56a) Medio Klinger o KIA (Klinger Iron Agar).
56b) Medio agar esculina.
56c) Medio de agar Hektoen.
56d) Medio Loeffler.

57 NO SE DETECTA OXIDASA EN:

57a) Los microorganismos aerobios facultativos.
57b) Los microorganismos anaerobios estrictos.
57c) Los microorganismos anaerobios facultativos.
57d) Se detecta en todos.

58 LA *CHLAMYDIA TRACHOMATIS*:

58a) Es una bacteria intracelular del hombre que puede provocar conjuntivitis.
58b) Es una bacteria extracelular del hombre que provoca tracoma.
58c) Es un virus intracelular que produce linfogranuloma venéreo, tracoma y conjuntivitis.
58d) Puede producir Ornitosis por inhalación de heces de pájaros infectados.

59 CUÁL DE LOS SIGUIENTES GÉNEROS PERTENECE A LA FAMILIA *ENTEROBACTERIACEAE*?

59a) *Proteus.*
59b) *Pseudomonas.*
59c) *Streptococcus.*
59d) *Vibrio.*

60 LOS MICROORGANISMOS DEL GÉNERO *CORINEBACTERIUM* SON:

60a) Bacilos Gram- que forman tétradas.
60b) Bacilos Gran- que se asocian de forma irregular y se tiñen con facilidad.
60c) Bacilos Gram+ que se tiñen con dificultad y son pleomorfos.
60d) Bacilos Gram+ que se tiñen con facilidad.

61 EN LAS BRUCELLAS:

61a) La catalasa y la oxidasa resultarán positivas.
61b) Indol, gelatina, Voges-Proskawer y rojo de metilo serán negativos en todos los casos.
61c) La opción b es falsa.
61d) a y b son verdaderas.

62 EN LA PREPARACIÓN DE MEDIOS DE CULTIVO PARA VIRUS, ¿QUE SE AÑADIRÁ ANTES DE UTILIZARLO?

62a) Indicadores, iones y factores de crecimiento.
62b) L-Glutamina, antibióticos y suero bovino fetal
62c) MEM, PBS y FICOLL.
62d) VERO y unas gotas de MRC-5

63 SE PUEDEN IDENTIFICAR, INTERPRETAR Y DETERMINAR LOS RESULTADOS DE UN CULTIVO CELULAR DE VIRUS EN TUBO DE UNA DE ESTAS FORMAS:

63a) Por aglutinación.
63b) Por sedimentación.
63c) Por efecto citopático.
63d) Por efecto antibiótico.

64 EL AGENTE CAUSAL DE LA ENFERMEDAD DEL SUEÑO ES...

64a) Trypanosoma brucei.
64b) Leishmania trópica.
64c) Pneumocystis carinii.
64d) Trichiella espiralis.

65 EN EL ESTUDIO MICROBIOLÓGICO DEL LIQUIDO PLEURAL, ¿QUE NO ESTÁ INDICADO?

65a) Tinción de Gram y cultivo aerobio.
65b) Cultivo para micobacterias.
65c) Estudio de enterobacterias y anaerobios de tubo digestivo.
65d) Están indicadas todas.

66 ¿COMO CRECEN LAS COLONIAS DE MICOPLASMA EN MEDIO SOLIDO?

66a) Crecen como micro puntitos blancos.
66b) Son de crecimiento muy exigente, requiriendo medios líquidos enriquecidos con alta concentración de glucosa.
66c) Con frecuencia se utilizaran indicadores de color que no viran al variar el Ph para la detección de crecimiento.
66d) Las colonias crecen introducidas en agar por lo que para transferirlas hay que cortar el agar a su alrededor.

67 LA ENFERMEDAD DE LYME LA PRODUCEN:

67a) Leptospiras.
67b) Borrelias.
67c) Treponemas saprofitos en huéspedes inmunodeprimidos.
67d) Legionellas.

68 LA FAMILIA *HERPESVIRIDAE* ESTÁ COMPUESTA POR UNA SERIE DE VIRUS DE GRAN IMPORTANCIA, LOS PRINCIPALES SON:

68a) Herpes simple, Varicela-Zoster, Citomegalovirus y Epstein-Barr.
68b) Herpes simple, Varicela-Zoster, Citomegalovirus y Parotiditis.
68c) Herpes simple, Varicela-Zoster, Parvovirus y Epstein-Barr.
68d) Herpes simple, Varicela-Zoster, Adenovirus y Parotiditis.

69 EL VIRUS DE LA HEPATITIS D (VHD), ES UN VIRUS INCOMPLETO QUE REQUIERE…….

69a) VHC para su replicación.
69b) VHA para su replicación.
69c) VHB para su replicación.
69d) Todas son válidas.

70 EN UNA PERSONA VACUNADA DE LA HEPATITIS B, ¿QUÉ MARCADOR FRENTE AL VIRUS DEBE DETECTARSE?

70a) HbsAg
70b) HbcAc
70c) HbsAc
70d) HbeAg

71 PARA LA IDENTIFICACIÓN DE *CÁNDIDA ALBICANS*, SE UTILIZA

71a) Prueba de oxidasa.
71b) Test de Graham.
71c) La gota gruesa.
71d) Prueba de la filamentación.

72 LA FORMA MÁS SENCILLA DE REGISTRAR LOS DATOS DE UN CONTROL DE CALIDAD (QC) ES A TRAVÉS DE GRÁFICOS. ENTRE LOS NO UTILIZADOS ESTÁ:

72a) Levy-Jennings.
72b) Bayes.
72c) Youden.
72d) CuSum.

73 SE LLAMA PATRÓN A UN ESPÉCIMEN DEL QUE CONOCEMOS LA CONCENTRACIÓN EXACTA DEL ANALITO Y SE UTILIZA…

73a) Para uno o múltiples analitos.
73b) Para referirse a una solución volumétrica de la sustancia en un solvente adecuado.
73c) Para referirse a una solución estandarizada de autoanalizadores.
73d) Todas son correctas.

74 EL MICROSCOPIO DE CAMPO OSCURO SE UTILIZA PRINCIPALMENTE PARA:

74a) Detectar reacciones inmunológicas.
74b) Poner de manifiesto diferencias en las células y en sus estructuras no discernibles por otros métodos ópticos.
74c) Aumentar el poder de resolución debido a la luz ultravioleta.
74d) Observación de microorganismos sin teñir suspendidos en líquido.

75 EN UN CAMPO ELÉCTRICO, UNA MOLÉCULA CARGADA NEGATIVAMENTE MIGRA HACIA EL:

75a) Ánodo (polo negativo).
75b) Cátodo (polo negativo).
75c) Ánodo (polo positivo).
75d) Cátodo (polo positivo).

76 SE CONOCE COMO *"POTENCIAL ZETA"*

76a) Cuando los determinantes están ocultos o situados en una "hendidura" del antígeno.
76b) A que los hematíes, las bacterias y las partículas inertes tienen carga neta negativa en su superficie.
76c) Cuando la reacción directa entre la aglutinación y la concentración se da a temperatura baja.
76d) Todas son ciertas.

77 QUE AFIRMACIÓN NO ES CIERTA SOBRE EL TEST DE COOMBS,

77a) También se llama globulina-antiglobulina.
77b) El suero de Cooms es una inmunoglobulina antiglobulina IgG que aglutinara la IgG que esté ligada.
77c) Es necesario un paso previo de lavado con agua destilada para eliminar la IgG en forma soluble.
77d) Todas son ciertas.

78 LOS INMUNOENSAYOS POR PRECIPITACIÓN SE BASAN EN LA INSOLUBILIDAD DEL COMPLEJO AG-AC. ¿CUÁL DE ESTOS ENSAYOS ES CUANTITATIVO?

78a) Inmunodifusión radial.
78b) Inmunoelectroforesis.
78c) Inmunofijación.
78d) Contrainmunoelectroforesis.

79 ¿CUÁL DE ESTAS TÉCNICAS DE MARCAJE DE UN ANTÍGENO O UN ANTICUERPO PERMITE SU LOCALIZACIÓN O DETECTA SU PRESENCIA EN CANTIDADES MÍNIMAS?

79a) Compuesto fluorescente o inmunofluorescencia.
79b) Isotopo radioactivo o RIA.
79c) Enzima o ELISA.
79d) Todas las respuestas son verdaderas.

80 LA TRIPSINA SE EMPLEA PARA FAVORECER LAS REACCIONES DE INMUNOAGLUTINACIÓN CON ANTICUERPOS INCOMPLETOS. ACTÚA:

80a) Eliminando los residuos de ácido siálico de la membrana celular.
80b) Disminuyendo la fuerza iónica del medio de reacción.
80c) Aumentando la viscosidad del medio de reacción.
80d) Todas las respuestas son ciertas.

81 ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES, ES UN INMUNOENSAYO SIN MOLÉCULA MARCADA?

81a) RIA.
81b) EIA.
81c) Fluroinmunoensayo.
81d) Aglutinación.

82 ¿QUE FUERZAS ESTÁN IMPLICADAS EN LA UNIÓN NO COVALENTE AG-AC?

82a) La atracción electrostática.
82b) Las fuerzas de Van der Waals.
82c) Los puentes de hidrogeno.
82d) Todas son correctas.

83 ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES, PERTENECE AL GRUPO DE INMUNOENSAYOS QUE NO AGLUTINA?

83a) Determinación de Ac antitiroideos por hemaglutinación pasiva.
83b) Inmunodifusión radial para cuantificar inmunoglobulinas.
83c) Determinación de factor reumatoide usando partículas de látex.
83d) Todos aglutinan.

84 LA COMUNIDAD ECONÓMICA EUROPEA, HA CODIFICADO UNA SERIE DE FRASES QUE DESCRIBEN LOS RIESGOS (FRASES R) Y LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD (FRASES S), EN LOS PRODUCTOS QUÍMICOS. INDICA CUAL ES FALSO.

84a) Forma compuestos metálicos explosivos muy sensibles (frase R).
84b) Protéjase del calor. (frase S).
84c) Evítese el contacto con la piel (frase S).
84d) Son todas ciertas.

85 LA SEGURIDAD COMO PREVENCIÓN VIENE DEFINIDA POR UNA SERIE DE BARRERAS. ES FALSO QUE……

85a) Las barreras primarias se localizan en torno al riesgo.
85b) Las barreras secundarias se localizan en el círculo del operador.
85c) Las barreras terciarias se localizan alrededor del laboratorio.
85d) Todas son ciertas.

86 ¿CUANDO SE RECOMIENDA EL USO DE CABINAS DE SEGURIDAD BIOLÓGICA (TIPOS I O II)?

86a) Cuando el procedimiento y manipulación del material pueda generar aerosoles.
86b) Cuando las muestras que se manipulen sean desagradables o huelan mal.
86c) Cuando se trabajen con objetos agudos como agujas, hojas de bisturí, etc.
86d) Cuando sea una mujer embarazada la que esté realizando el procedimiento o manipulación de la muestra.

87 DE LOS SIGUIENTES DESINFECTANTES, CUAL ES EL MÁS ACTIVO FRENTE A: HONGOS, BACTERIAS G+, BACTERIAS G-, MYCOBACTERIAS ESPORAS Y VIRUS

87a) Alcoholes.
87b) Formaldehido.
87c) Glutaraldehido.
87d) b) y c)

88 LAS TÉCNICAS ANALÍTICAS PARA MONITORIZACIÓN DE FÁRMACOS PUEDEN SER

88a) Inmunoensayos.
88b) Técnicas cromatográficas.
88c) Inmunonefelometricas.
88d) Todas son verdaderas.

89 EL PROBLEMA COMÚN EN EL MÉTODO DE DETECCIÓN DE LOS ESTIMULANTES ES:

89a) Es la obtención de falsos positivos por la posibilidad de reacciones cruzadas.
89b) Es que sea necesaria la detección de un número elevado de ellos en las muestras.
89c) Se metabolizan muy rápido a compuestos activos.
89d) Las muestras son sangre, orina y cabellos.

90 DE LAS SIGUIENTES DROGAS, ¿CUAL NO PERTENECE AL TIPO DE LOS OPIÁCEOS?

90a) Heroína.
90b) Codeína.
90c) Mescalina.
90d) Metadona.

91 NO SE RECOMIENDA LA MONITORIZACIÓN DE UN FÁRMACO CUANDO

91a) Se sospecha incumplimiento del tratamiento.
91b) Se sospechan interacciones con otros medicamentos.
91c) Se sospechan posibles síntomas de toxicidad.
91d) Termine el tratamiento.

92 SI EN EL RECUENTO DIFERENCIAL DEL ANÁLISIS CITOLÓGICO DE LCR, SE APRECIA PRESENCIA DE EOSINOFILOS, ¿QUE PATOLOGÍA ESTARÍA ASOCIADA?

92a) Meningitis de origen tuberculosa.
92b) Meningitis de origen vírica.
92c) Meningitis de origen bacteriana.
92d) Meningitis de origen parasitario.

93 EL CONTROL MICROBIOLÓGICO EN QUIRÓFANO, NO SE REALIZARÁ MEDIANTE LA TÉCNICA:

93a) Volumétrica: de impacto de aire sobre una placa de cultivo.
93b) Sedimentación: con placas dobles situadas en los 4 puntos cardinales.
93c) Muestreo de superficies.
93d) Se realizaran todas las técnicas.

94 EL CONTROL MICROBIOLOGICO EN QUIROFANOS, SE REALIZARÁ….

94a) No es necesario en quirófanos del grupo I.
94b) En quirófanos del grupo II se realizarán mensualmente.
94c) Las pruebas en quirófano del grupo I se harán antes de iniciar la actividad quirúrgica y justo antes de finalizar la cirugía.
94d) a) y b) son verdaderas.

95 LA MEDIDA MÁS IMPORTANTE PARA REDUCIR LOS RIESGOS DE TRANSMISIÓN DE MICROORGANISMOS DE UNA PERSONA A OTRA O DESDE UNA LOCALIZACIÓN A OTRA EN EL MISMO PACIENTE, ES?

95a) El buen uso de guantes.
95b) El uso de mascarillas.
95c) El lavado de manos frecuente.
95d) El aislamiento de pacientes que lo necesiten.

96 ¿CÓMO SE DENOMINAN LAS DEMARCACIONES GEOGRÁFICAS EN LAS QUE ESTÁ DIVIDIDO TODO EL TERRITORIO DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA SEGÚN LA LEY 8/1997 DE ORDENACIÓN SANITARIA DE EUSKADI?

96a) Comarcas de salud.
96b) Áreas de salud.
96c) Áreas sanitarias.
96d) Comarcas sanitarias.

97 DOCUMENTO DE VOLUNTADES ANTICIPIADAS. SEÑALA MEDIANTE CUÁL DE LOS SIGUIENTES PROCEDIMIENTOS SE FORMALIZA:

97a) Ante el juez.
97b) Ante 2 testigos.
97c) Ante el funcionario o empleado público encargado del Registro Vasco de Voluntades Anticipadas.
97d) Ante el personal de las instituciones que financien la atención sanitaria de la persona otorgante.

98 LEY ORGÁNICA 15/1999 DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL: COMO REGLA GENERAL, ¿DENTRO DE QUÉ PLAZO DEBERÁ SER INFORMADO EL INTERESADO CUANDO LOS DATOS PERSONALES NO HAYAN SIDO RECABADOS DE ÉL?

98a) Dentro de 1 mes.
98b) Dentro de 3 meses.
98c) Dentro de 6 meses.
98d) Dentro de 1 año.

99 ¿CUÁL ES EL PERIODO DE VIGENCIA DEL ACTUAL PLAN DE SALUD DE OSAKIDETZA?

99a) 2013-2016
99b) 2010-2020
99c) 2013-2020
99d) 2010-2016

100 ¿CUÁL ES LA NATURALEZA JURÍDICA DE OSAKIDETZA SEGÚN EL DECRETO 255/1997 POR EL QUE SE ESTABLECEN LOS ESTATUTOS SOCIALES DEL ENTE PÚBLICO «OSAKIDETZA-SERVICIO VASCO DE SALUD».

100a) Es una Sociedad Anónima.
100b) Es una Sociedad Pública.
100c) Es un ente público de derecho privado.
100d) Es un Organismo autónomo.

PREGUNTAS DE RESERVA

101 LOS BLASTOS SUELEN CONTENER BASTONES DE AUER EN LA:

101a) Leucemia mieloide crónica.
101b) Leucemia linfoide aguda.
101c) Leucemia linfoide crónica.
101d) Leucemia mieloide aguda.

102 EN LAS REACCIONES DE INMUNOAGLUTINACIÓN, AL ANTICUERPO ESPECIFICO SE LE CONOCE COMO

102a) Aglutinina
102b) Aglutinógeno
102c) Hemaglutinina
102d) Ninguna es cierta

103 SE PRODUCE RETICULOCITOSIS EN:

103a) Anemias ferropénicas.
103b) Aplasia medular.
103c) Anemias hemolíticas.
103d) Anemias megaloblásticas.

104 QUE MEDIO CELULAR ES EL MÁS FRECUENTE PARA AISLAR *CHLAMYDIAS ?*

104a) Cultivo en células McCoy
104b) Cultivo en células HEP-2
104c) Cultivo en células FIBRO
104d) Cultivo en células VERO

105 ¿QUÉ PRUEBA ES MÁS ADECUADA PARA EL ESTUDIO DE LA VÍA EXTRÍNSECA DE LA COAGULACIÓN?

105a) Tiempo de trombina.
105b) Tiempo de protrombina.
105c) Tiempo de tromboplastina parcial activada.
105d) Recuento de plaquetas.

106 LA GLUCORRAQUIA ESTÁ DISMINUIDA EN:

106a) Carcinomas meníngeos.
106b) Infecciones virales.
106c) Meningitis no infecciosas.
106d) Diabetes mellitus.

107 ¿EN QUÉ CONDICIÓN DE LAS SIGUIENTES SE PRODUCE HIPOPOTASEMIA?

107a) Quemaduras.
107b) Síndrome de Cushing.
107c) Aplastamiento.
107d) Hemólisis masiva.

108 LA APLICACIÓN CLÍNICA MÁS IMPORTANTE DEL FRACCIONAMIENTO DE LAS PROTEÍNAS DEL L.C.R. ES EL DIAGNÓSTICO DE:

108a) Meningitis tuberculosa.
108b) Encefalitis.
108c) Infartos craneales.
108d) Esclerosis múltiple.

109 ¿QUÉ HORMONA REGULA LA SECRECIÓN PANCREÁTICA?

109a) Secretina.
109b) Angiotensina.
109c) Eritropoyetina.
109d) Vasopresina.

110 QUE MEDIO AQUÍ CITADO NO UTILIZARÍAS EN LAS PRUEBAS DE IMVIC?

110a) Agua peptonada
110b) Medio de Clarbs y Lubs
110c) Caldo nitratado
110d) Medio citrato

Respuestas correctas del primer ejercicio
Lehenengo ariketaren erantzun zuzenak

C14002	LABORATEGIKO TEKNIKARIA
A	TÉCNICO DE LABORATORIO

Z/Nº	Erantzuna/Respuesta	Z/Nº	Erantzuna/Respuesta	Z/Nº	Erantzuna/Respuesta	Z/Nº	Erantzuna/Respuesta
1	D	41	C	81	D		
2	B	42	D	82	D		
3	B	43	C	83	(Anulada)		
4	A	44	C	84	D		
5	D	45	D	85	D		
6	C	46	C	86	A		
7	C	47	B	87	D		
8	B	48	A	88	D		
9	D	49	B	89	A		
10	A	50	D	90	C		
11	D	51	A	91	D		
12	A	52	B	92	D		
13	C	53	A	93	C		
14	C	54	D	94	D		
15	A	55	D	95	C		
16	B	56	B	96	B		
17	C	57	B	97	C		
18	B	58	A	98	B		
19	D	59	A	99	C		
20	B	60	C	100	C		
21	B	61	D	101	D		
22	B	62	B		Reserva		
23	B	63	C	102	A		
24	C	64	A	103	C		
25	A	65	D	104	A		
26	A	66	D	105	B		
27	C	67	B	106	A		
28	B	68	A	107	B		
29	A	69	C	108	D		
30	C	70	C	109	A		
31	B	71	D	110	C		
32	D	72	B				
33	A	73	B				
34	A	74	D				
35	B	75	C				
36	D	76	B				
37	D	77	C				
38	B	78	A				
39	B	79	D				
40	A	80	B				