



Prueba turno libre

Convocatoria de: 13 de abril de 2018

Categoría: técnicos/técnicas especialistas en laboratorio

Fecha del examen: 28 de octubre de 2018

Advertencias:

- No abra este cuestionario hasta que se lo indiquen.
- Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario, solicite su sustitución.
- Este cuestionario consta de 100 preguntas en total: 88 preguntas de examen (de la 1 a la 88 inclusive) y 12 de reserva (de la 89 a la 100 inclusive). Se recomienda contestar a las 100 preguntas.
- El tiempo para la realización de este ejercicio es de 150 minutos.
- Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor.
- Cada respuesta correcta se valorará con 0,6818 puntos.
- Cada respuesta errónea se penalizará con 1/4 del valor de una respuesta correcta. La pregunta no contestada o con más de una respuesta no se valorará.
- Para cada pregunta del cuestionario sólo hay una respuesta correcta.
- Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la hoja de respuestas.
- Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en la hoja de respuestas es el que corresponde al número de la pregunta del cuestionario.
- Sobre la forma de contestar en la hoja de respuestas lea muy atentamente las instrucciones que figuran en su encabezado.
- Este cuestionario puede utilizarse como borrador.
- No se permite el uso de calculadora.
- Durante la realización de la prueba se tendrán que desconectar los teléfonos móviles, relojes digitales o cualquier otro sistema de comunicación.
- Una vez finalizado el ejercicio puede llevarse este cuestionario.



Preguntas

1. Referente al Estatuto de autonomía de las Islas Baleares:

- a) La denominación de la Comunidad Autónoma es Baleares.
- b) La lengua catalana, propia de las Islas Baleares, tendrá, junto con la castellana, el carácter de idioma oficial.
- c) La bandera de las Islas Baleares, estará constituida por cinco barras rojas horizontales sobre fondo amarillo, con un cuartel situado en la parte superior izquierda de fondo morado y con un castillo blanco de cinco torres en medio.
- d) El día de las Islas Baleares es el 4 de Julio.

2. El artículo 1 de la Constitución española dice:

- a) La capital del estado español es la villa de Madrid.
- b) La soberanía nacional reside en el pueblo español, del que emanan los poderes del Estado.
- c) El castellano es la lengua oficial del Estado español.
- d) Los españoles son mayores de edad a los dieciocho años.

3. El artículo 6 de la Ley 14/1986, de 25 de abril, general de sanidad, referido a las actuaciones de las administraciones públicas estarán orientadas a:

- a) Evitar el intrusismo profesional y la mala práctica.
- b) Promover el interés individual, familiar y social por la salud mediante la adecuada educación sanitaria de la población.
- c) La asistencia sanitaria especializada, que incluye la asistencia domiciliaria, la hospitalización y la rehabilitación.
- d) La prestación de los productos terapéuticos precisos, atendiendo a las necesidades diferenciadas de mujeres y hombres.

4. El artículo 2 de la Ley 5/2003 de 4 de abril, establece que el ámbito de salud de las Islas Baleares, se aplica:

- a) A los ciudadanos residentes y no residentes, con independencia de su situación legal o administrativa.
- b) Es la humanización de la organización sanitaria.
- c) Es la consideración del medio ambiente como factor de incidencia sobre la salud individual.
- d) Como universalización de la atención sanitaria para todos los ciudadanos de las Islas Baleares.

5. Los residuos sanitarios de tipo II entre otros, son:

- a) residuos de sangre y hemoderivados en forma líquida
- b) apósitos utilizados
- c) envoltorios de plástico
- d) agujas y material cortante



6. ¿Qué no debe introducirse en el autoclave?:

- a) cristal
- b) bisturís
- c) pinzas
- d) gasas

7. Si necesitamos realizar una prueba de cribado (screening) para determinar anticuerpos contra VIH, utilizaremos:

- a) una técnica con una sensibilidad del 98% y 80% especificidad
- b) una técnica con una especificidad del 100% y 75% sensibilidad
- c) una técnica de alta resolución
- d) una técnica de aglutinación en gel

8. Las gráficas de Levey-Jennings se utilizan en el laboratorio para conocer:

- a) La exactitud y precisión diaria de los resultados analíticos obtenidos con un mismo control.
- b) La exactitud semanal de los resultados analíticos obtenidos de distintos controles.
- c) La precisión mensual de los resultados analíticos obtenidos de distintos controles.
- d) La precisión diaria de los resultados analíticos realizados con un control distinto.

9. Si necesitamos diluir una muestra de suero de un paciente a 1/40 con suero fisiológico:

- a) Aspiraremos 40 partes de suero fisiológico y le añadiremos 1 parte de suero (muestra) en un tubo distinto.
- b) Aspiraremos 39 partes de suero fisiológico y le añadiremos 1 parte de suero (muestra) en un tubo distinto.
- c) Aspiraremos 40 partes de suero (muestra) y le añadiremos 1 parte de suero fisiológico en un tubo distinto.
- d) Aspiraremos 41 partes de suero fisiológico y le añadiremos 1 parte de suero (muestra) en un tubo distinto.

10. Las muestras en la centrífuga se colocan en:

- a) rotor o cabezal
- b) carcasa
- c) motor
- d) cámara



11. Queremos realizar una determinación de glucosa. Después de la extracción de una muestra de sangre en un tubo de bioquímica, con gel separador sin centrifugar:

- a) Se podrá almacenar el tubo el tiempo que queramos, para luego realizar las pruebas que sean necesarias.
- b) Mantendremos el tubo dos horas a temperatura ambiente antes de centrifugarlo.
- c) Centrifugaremos lo antes posible después de que forme coágulo.
- d) Congelaremos la muestra antes de centrifugarla.

12. Para realizar una correcta recogida de orina de 24 horas:

- a) Se desecha la primera micción del día y, a partir de ahí, recoge toda la orina de ese día hasta las 12 p.m.
- b) Se recoge la orina desde la primera micción del día hasta la primera micción de la mañana siguiente.
- c) Se desecha la primera micción del día y, a partir de ahí, se recoge toda la orina de ese día, incluida la primera micción de la mañana siguiente.
- d) Se recoge la orina desde la primera micción del día y se desecha la primera micción de la mañana siguiente.

13. Para la prueba de sangre oculta en heces, ¿cuál diría que es más específica?

- a) tabletas reactivas con guayacol
- b) tabletas reactivas con ortotolidin
- c) reacción del perclorato de hierro
- d) métodos inmunoquímicos

14. La aparición de cuerpos cetónicos en la orina puede indicar entre otras cosas:

- a) estado de desnutrición
- b) insuficiencia renal
- c) carecen de significado clínico
- d) nitritos positivos

15. Tenemos 3 tubos rotulados del 1 al 3 de LCR. ¿Cómo procedemos para su análisis?

- a) 1º pruebas microbiológicas
2º recuento celular y diferencial
3º pruebas bioquímicas e inmunológicas
- b) 1º recuento celular y diferencial
2º pruebas bioquímicas e inmunológicas
3º pruebas microbiológicas
- c) 1º pruebas bioquímicas e inmunológicas
2º pruebas microbiológicas
3º recuento celular y diferencial
- d) no importa el orden, el LCR se obtiene en tres tubos estériles



16. La cromatografía es un método de análisis químico que consta de:

- a) una fase gaseosa y otra mitad sólida mitad gaseosa
- b) una fase estacionaria (sólida o líquida) y una fase móvil (líquida o gaseosa)
- c) una fase estacionaria gaseosa y una móvil sólida
- d) la cromatografía no es un método de análisis, es un tipo de tinción

17. En el screening prenatal de primer trimestre además de la translucencia nucal (TN) se realiza:

- a) PAPP-A+f β HCG
- b) PAPP-A+T β HCG
- c) β HCG+AFP
- d) estriol, AFP y HCG

18. Todas las bacterias tienen:

- a) cápsula
- b) flagelos
- c) ribosomas
- d) membrana nuclear

19. Los macrólidos son:

- a) un tipo de antivirales
- b) un tipo de virus
- c) bacterias grampositivas
- d) un tipo de antibióticos

20. El contenedor utilizado para residuos sanitarios de tipo III, es:

- a) bolsa gris o negra
- b) bolsa verde
- c) contenedor rígido amarillo o negro
- d) contenedor azul rígido

21. Sobre los cilindros hialinos:

- a) El componente es la proteína de Tamm-Horsfall.
- b) Su forma es cilíndrica con sus extremos irregulares.
- c) Aparecen solamente en orinas anormales con pH alcalino.
- d) Los cilindros hialinos no son transparentes.

22. Un líquido seminal con menos del 50% de formas vivas presenta:

- a) astenozoospermia
- b) oligozoospermia
- c) teratozoospermia
- d) necrozoospermia

23. La hormona que estimula la corteza suprarrenal es:

- a) TSH
- b) PTH
- c) FSH
- d) ACTH

24. El núcleo de los virus es redondo:

- a) falso, es helicoidal
- b) falso, es de forma variable
- c) falso, carecen de núcleo
- d) verdadero

25. ¿Cuánto tiempo puede pasar desde la extracción de sangre hasta la realización de un recuento de hematíes manteniendo la sangre a 4°C, utilizando EDTA como anticoagulante?:

- a) 2 horas
- b) 5 horas
- c) 48 horas
- d) 24 horas

26. En un proteinograma. ¿Cuál de estas proteínas migra a la fracción alfa-1-globulina?

- a) albúmina
- b) protrombina
- c) transferrina
- d) ferritina

27. La prueba de Western-blot se usa para:

- a) la detección de antígenos del VHC
- b) la detección de anticuerpos del VHD
- c) la confirmación del VIH
- d) la confirmación de VHC

28. ¿Cuál de los siguientes fenotipos corresponde a un individuo Rh negativo:

- a) Dce/dce
- b) Dce/Dce
- c) Dce/dcE
- d) dce/dce

29. Las bacterias del género *Clostridium* aparecen en:

- a) lepra
- b) gangrena gaseosa
- c) brucelosis
- d) tuberculosis

30. ¿Cuál de los siguientes líquidos no es seroso?

- a) líquido peritoneal
- b) líquido pericárdico
- c) líquido pleural
- d) líquido sinovial

31. Señale la diferencia fundamental entre nefelometría y turbidimetría:

- a) la fuente de radiación luminosa
- b) el detector de radiaciones
- c) la situación del detector respecto al rayo incidente
- d) el tamaño de las cubetas de reacción

32. ¿Cuál de las siguientes células no presenta núcleo?:

- a) glóbulo rojo
- b) proeritroblasto
- c) eritroblasto ortocromático
- d) eritroblasto basófilo

33. Son elementos de protección individual (epi) en el laboratorio:

- a) gafas de seguridad, guantes de látex, lentillas
- b) bata, tapones, guantes
- c) guantes específicos, pipeteadores, gomas recogepelos
- d) extintor, recipiente con agua, mantas ignífugas

34. ¿Cuál de estos parásitos no es un protozoo?:

- a) *Trichomonas vaginalis*
- b) *Giardia lamblia*
- c) oxiuros
- d) toxoplasma *gondii*

35. El *Cryptococcus neoformans*:

- a) es un hongo
- b) carece de cápsula
- c) no crece en agar Sabouraud
- d) tiene tres flagelos distales

36. Si en un cultivo de orina se aíslan >100.000UFC/ml de 5 gérmenes diferentes:

- a) hay infección renal
- b) hay infección de vejiga
- c) se considera probable contaminación fecal
- d) se considera cultivo negativo



37. Señale cual de las siguientes circunstancias no suele causar discrepancia serohemática de grupo:

- a) tratamiento con inmunosupresores
- b) presencia de proteínas monoclonales en alta concentración
- c) tratamientos con anticoagulantes
- d) edad inferior a 6 meses

38. La carga viral del VIH se realiza principalmente en:

- a) plasma EDTA
- b) plasma citratado
- c) plasma aprotinina
- d) suero

39. El análisis por hibridación fluorescente in situ (FISH):

- a) Mapea el material genético presente en las células de una persona, mediante sondas que emiten fluorescencia.
- b) Es una técnica utilizada para marcar micobacterias y visualizarlas en un microscopio de fluorescencia.
- c) Se utiliza para la determinación de la hemoglobina glicosilada.
- d) Se utiliza para la visualización de líquidos estériles.

40. Los folículos tiroideos sintetizan dos tipos de hormonas. Indique cuáles son:

- a) tiroxina (T4) y triyodotironina (T3)
- b) tirotropina y calcitonina.
- c) TSH y T4L
- d) tiroxina (T3) y triyodotironina (T4)

41. En los test rápidos de detección de antígeno de *Streptococcus pneumoniae* en orina:

- a) Los tiempos son orientativos.
- b) El volumen de orina es orientativo.
- c) Hay que seguir las instrucciones del documento "insert" de la técnica.
- d) Cada laboratorio ajusta parámetros según el diagnóstico.

42. Se dice que el Bacilo de Koch es ácido-alcohol resistente porque en la tinción no pierde el color:

- a) azul, en la tinción de Ziehl-Neelsen
- b) fucsia, en la tinción de Ziehl-Neelsen
- c) azul, en la tinción de Gram
- d) rojo, en la tinción de Gram



43. Cuando hablamos de prueba cruzada mayor nos referimos a:

- a) Enfrentar hematíes del receptor con su propio suero añadiendo suero de Coombs.
- b) Enfrentar hematíes del receptor con suero del donante.
- c) Enfrentar hematíes del donante con suero del receptor.
- d) Enfrentar hematíes del donante con su propio suero.

44. Normas generales de conducta para la prevención de riesgos en el laboratorio:

- a) La consulta de las etiquetas y fichas de datos de seguridad de los productos.
- b) El uso de guantes evitará el lavado de manos.
- c) Al finalizar el trabajo, recoger todo el material y abrir ventanas para airear la sala.
- d) Las gafas graduadas son suficiente protección para los ojos.

45. ¿Cuándo está indicado realizar la prueba PSAL?:

- a) si la PSAT es >10 ng/ml
- b) si la PSAT es <4 ng/ml
- c) si la PSAT está entre 4-10 ng/ml
- d) se realiza conjuntamente con la PSAT

46. Señale qué pertenece a un microscopio óptico:

- a) lámpara de tungsteno
- b) tacómetro
- c) tornillo macrométrico
- d) fotómetro.

47. El término anisocitosis nos indica presencia de:

- a) hematíes pequeños
- b) hematíes de forma anormal
- c) hematíes de diferentes tamaños
- d) hematíes esféricos

48. La tinción de Giemsa se usa para ver entre otros:

- a) el Bacilo de Koch en sangre
- b) *E.coli* en orina
- c) parásitos hemotisulares
- d) parásitos en heces

49. En un laboratorio de bioseguridad de nivel III:

- a) Se lleva a cabo la manipulación de los patógenos exclusivamente dentro de campanas de flujo laminar.
- b) Las instalaciones no se encuentran aisladas del resto de los laboratorios.
- c) El aire es limpiado por filtros THEPA (Therapy High Efficiency Particulate Air Filter).
- d) El material utilizado debe reciclarse.

50. En la identificación de cristales en orina ¿qué parámetro nos ayuda?:

- a) el pH
- b) la densidad
- c) las proteínas
- d) la presencia de bacteriuria

51. Es indicativo de meningitis bacteriana cuando en el análisis bioquímico y en el recuento celular del LCR obtenemos los siguientes resultados:

- a) Disminución de la glucosa, aumento de las proteínas y, en el recuento de las células, se observa aumento de leucocitos con predominio de neutrófilos.
- b) Glucosa normal, proteínas normales y, en el recuento de las células, se observa aumento de leucocitos con predominio de linfocitos.
- c) Aumento de la glucosa, proteínas normales y, en el recuento de las células, se observa aumento de leucocitos con predominio de neutrófilos.
- d) Aumento de la glucosa, proteínas normales y, en el recuento de las células, se observa aumento de leucocitos con predominio de linfocitos.

52. La electroforesis capilar se define como:

- a) La separación de partículas neutras disueltas en una solución conductora.
- b) La separación de partículas mediante reacciones electrolíticas.
- c) Las moléculas cargadas son separadas en función de su movilidad electroforética a un pH específico en un tampón alcalino.
- d) La migración de partículas iónicas en función de su configuración.

53. El método de referencia recomendado por las organizaciones internacionales para la determinación de glucosa es:

- a) método de la o-toluidina
- b) método de la hexoquinasa
- c) método de la glucosa oxidasa y peroxidasa
- d) método químico reductimétrico

54. La cefotaxima no es efectiva contra la encefalitis vírica porque:

- a) no llega al LCR
- b) no es efectivo contra virus
- c) a dosis efectiva es hepatotóxica
- d) a dosis efectiva es nefrotóxica

55. ¿Cuál es el factor plasmático más abundante?

- a) fibrinógeno
- b) factor XI
- c) factor XII
- d) protrombina



56. Los helmintos son:

- a) gusanos
- b) protozoos
- c) bacterias
- d) virus

57. El test de Schilling es un análisis que se utiliza para el examen de:

- a) déficit de ácido fólico
- b) déficit de vitamina B12
- c) déficit de hierro
- d) talasemia

58. Se usa Caldo selenito como medio selectivo de:

- a) *Salmonella* en heces
- b) parásitos en heces
- c) *Neisseria gonorrhoeae* en heces
- d) *Neisseria gonorrhoeae* en exudado anal

59. Un laboratorio acreditado por una norma ISO implica que:

- a) Cumple los requisitos de gestión sobre la reglamentación OACI/IATA.
- b) Cumple los requisitos del CLIA.
- c) Asegura su calidad y competencia técnica.
- d) Está exento de un control externo.

60. En un seminograma, los valores de referencia de la motilidad total (progresivos + no progresivos) según la versión del Manual de semen OMS 2010 son:

- a) 5%
- b) 40%
- c) 50%
- d) 90%

61. Del marcador tumoral CA 15.3, es cierto que:

- a) Es indicativo de procesos tumorales de próstata.
- b) Es usado en el diagnóstico y seguimiento de tumores hepatobiliares.
- c) Es un marcador asociado al cáncer de ovario.
- d) Es el marcador usado para el seguimiento del cáncer de mama.

62. La luz emitida por un microscopio son:

- a) ondas electromagnéticas de una determinada longitud
- b) neutrones de energía
- c) emisiones de rayos gamma y ultravioleta
- d) electrones luminiscentes

63. Etapas de la velocidad de sedimentación globular (vsg):

- a) agregación de los hematíes, sedimentación rápida y concentración
- b) sedimentación rápida, concentración y agregación
- c) sensibilización de los hematíes, agregación y concentración
- d) agregación de los hematíes, concentración y sedimentación

64. Si inoculamos una bacteria en un tubo con medio Kligler y aparece color negro, podemos decir que:

- a) produce SH₂
- b) fermenta la glucosa
- c) fermenta la lactosa
- d) es una *Salmonella typhimurium*

65. De los fármacos que figuran a continuación. ¿En cuál se realiza una medición de valle y otra de pico?

- a) digoxina
- b) ácido valproico
- c) amikacina
- d) litio

66. Partiendo de la célula más inmadura, la secuencia de maduración normal de las plaquetas es:

- a) megacarioblasto, promegacariocito, megacariocito y plaqueta
- b) plaqueta, megacariocito, megacarioblasto y promegacariocito
- c) megacarioblasto, mieloblasto, megacariocito y plaqueta
- d) megacariocito, promegacarioblasto, megacarioblasto y plaqueta

67. En una hepatitis por VHA, los primeros anticuerpos específicos que aparecen son de tipo:

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

68. Indique una causa de hipopotasemia:

- a) alcalosis metabólica
- b) insuficiencia renal
- c) hemólisis
- d) déficit de insulina



69. En la enfermedad de Von Willebrand el dato de laboratorio más importante para establecer el diagnóstico es:

- a) tiempo de protrombina disminuido
- b) disminución del factor IX
- c) tiempo de sangría prolongado
- d) recuento de plaquetas disminuido

70. Cuando hablamos de un espectrofotómetro:

- a) No necesitan de una fuente de energía radiante.
- b) Tiene un detector de longitud de onda.
- c) Detecta frecuencias entre 20 Hz. y 20 KHz.
- d) Es parte de un cromatógrafo.

71. Señale cuál de estos compuestos no es una lipoproteína:

- a) quilomicrón
- b) colesterol total
- c) HDL-colesterol
- d) LDL-colesterol

72. Una molécula de hemoglobina puede fijar:

- a) cuatro moléculas de oxígeno
- b) una molécula de oxígeno
- c) dos moléculas de oxígeno
- d) ocho moléculas de oxígeno

73. La varicela está producida por:

- a) *Streptococcus pyogenes*
- b) *Streptococcus grupoA*
- c) Herpesvirus
- d) *Streptococcus viridans*

74. Se puede aislar *Campylobacter jejuni* en cultivos de:

- a) exudado ótico
- b) exudado axilar
- c) escamas de piel
- d) sangre

75. El peso corporal del donante de sangre y componentes sanguíneos debe ser a partir de:

- a) 45 kg
- b) 60 kg
- c) 50 kg
- d) 65 kg



76. La vida media de una molécula de albúmina es de:

- a) 19-21 días
- b) 30-35 días
- c) 45-50 días
- d) 7-10 días

77. ¿Qué entendemos por parada cardiorrespiratoria?

- a) Cuando detenemos voluntariamente la respiración y no oímos latidos.
- b) Cese brusco e inesperado de la respiración y circulación de la sangre espontáneas, de forma potencialmente reversible.
- c) Cuando hay respiración y no hay latidos.
- d) Cese brusco e inesperado de la respiración con circulación fluida de la sangre.

78. Es necesario un agente vector para contraer:

- a) neumonía
- b) aftas bucales
- c) paludismo
- d) septicemia

79. El virus de la hepatitis D se asocia a:

- a) virus de la hepatitis B
- b) herpes genital
- c) oncovirus
- d) virus respiratorios

80. Indique cual es el principal catión extracelular:

- a) Cl⁻
- b) Na⁺
- c) K⁺
- d) HCO₃

81. Es un tipo de leucemia crónica:

- a) leucemia perniciosa
- b) leucemia linfocítica
- c) leucemia macrocítica
- d) leucemia microcítica

82. Cuando realizamos un estudio de los cromosomas en un cariotipo, la célula se encuentra en un estado de:

- a) telofase
- b) anafase
- c) prometafase
- d) metafase



83. Respecto a los nitritos en orina:

- a) Si existe bacteriuria tiene que haber nitritos (+).
- b) Algunas bacterias son capaces de transformar los nitratos a nitritos.
- c) Indican hematuria.
- d) Indican presencia de levaduras.

84. Se conoce a los corpúsculos de Heinz como:

- a) Cuerpos redondos, pequeños, excéntricos y cónicos de color verde oscuro que aparecen en los hematíes.
- b) Hematíes de coloración disminuida.
- c) Hematíes de coloración aumentada.
- d) Compuestos de hemoglobina desnaturalizada próximos a la membrana celular y que se suelen teñir de color púrpura.

85. Señale cual de estas inmunoglobulinas atraviesa la placenta:

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

86. Al factor XIII de la coagulación se le conoce también como:

- a) factor Stuart
- b) factor de Christian
- c) factor estabilizante de la fibrina
- d) factor de Voguel

87. Para teñir el frotis sanguíneo con la técnica panóptico rápido, usaremos:

- a) líquido fijador, violeta de genciana, azul de metileno
- b) líquido fijador, eosina, lugol
- c) líquido fijador, colorante ácido/eosina, colorante básico/tiamina
- d) líquido fijador, colorante ácido/eosina, safranina

88. Una de las siguientes patologías no provoca eosinofilia. Indique cual:

- a) parásitos
- b) aplasia medular
- c) alergia
- d) síndrome mieloproliferativo crónico

Reserva

89. Según el artículo 9 de la Ley 31/1995 de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales, corresponde a la inspección de trabajo y seguridad social, la función de la vigilancia y control de la normativa sobre prevención de riesgos laborales. En cumplimiento de esta misión, tendrá la siguiente función:

- a) Vigilar el cumplimiento de la normativa sobre prevención de riesgos laborales.
- b) Evitar los riesgos.
- c) Evaluar los riesgos.
- d) Combatir los riesgos.

90. Para controlar portadores de SARM hospitalizados:

- a) Se solicitan hemocultivos cada 2 días.
- b) Se les pone en aislamiento de contacto.
- c) Se les pone en aislamiento respiratorio.
- d) Se solicitan cultivos de orina diarios hasta el tercer cultivo negativo.

91. ¿Cuáles son los dispositivos mecánicos para despejar las vías aéreas?:

- a) mascarillas
- b) cualquier bolígrafo (limpio) preferiblemente "BIC"
- c) cánulas orofaríngeas y nasofaríngeas
- d) no existen dispositivos mecánicos

92. El artículo 16 del capítulo V, usos de la historia clínica, de la Ley 41/2002, de 14 de noviembre :

- a) Describe las órdenes médicas.
- b) Figura la hoja de interconsulta.
- c) Establece que el personal que accede a los datos de la historia clínica en el ejercicio de sus funciones queda sujeto al deber de secreto.
- d) Aparece gráfico de constantes.

93. Es verdad que:

- a) Las bacterias son unicelulares.
- b) Los virus son unicelulares.
- c) Los parásitos intestinales son unicelulares.
- d) Los priones son unicelulares.

94. Los valores de referencia de normalidad del pH en el seminograma según la versión del Manual de semen OMS 2010 son:

- a) pH 7,2-8,0
- b) pH 8,5-11,2
- c) pH 4,2-6,1
- d) pH 6,2-7,2



95. El artículo 2 de la Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente dice:

- a) El consentimiento del usuario será verbal por regla general.
- b) Todo paciente o usuario tiene derecho a negarse al tratamiento, excepto en los casos determinados en la Ley. Su negativa al tratamiento constará por escrito.
- c) El paciente será informado, incluso en caso de incapacidad.
- d) El titular al derecho de la información es el paciente.

96. Los cilindros presentes en el sedimento urinario son un signo de:

- a) Aumento de proteínas.
- b) Aumento de la densidad.
- c) Su presencia en el sedimento no tiene significación clínica.
- d) Son las células más abundantes del sedimento urinario.

97. Un líquido cefalorraquídeo de apariencia turbia, nos hace sospechar de:

- a) meningitis vírica
- b) meningitis bacteriana
- c) ictericia o bloqueo medular
- d) traumatismo de la punción

98. Los complejos que se forman de la unión antígeno-anticuerpo son demasiado pequeños para formar precipitado, pero dispersan la luz que se hace pasar a través de ellos. ¿De qué método se trata?:

- a) inmunofluorescencia
- b) quimioluminiscencia
- c) enzimo-inmunoanálisis
- d) inmunonefelometría

99. ¿En qué momento del desarrollo de los eritrocitos comienza la producción de hemoglobina?

- a) eritroblasto policromatófilo
- b) reticulocito
- c) eritroblasto basófilo
- d) eritrocito eritroide

100. Para ver un examen en fresco, el microscopio debe tener:

- a) carro hidráulico
- b) objetivo x100 seco
- c) objetivo x100 de inmersión
- d) objetivo x40

