



SERVICIO DE SALUD
DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

TÉCNICO ESPECIALISTA LABORATORIO

1. Según el artículo 25.1 del Estatuto de Autonomía del Principado de Asturias:
 - a) La Junta General es elegida por un periodo de cuatro años mediante sufragio universal, libre, igual, directo y secreto, con aplicación de un sistema de representación proporcional.
 - b) La Junta General es elegida por un periodo de tres años mediante sufragio universal, libre, igual, directo y secreto, con aplicación de un sistema de representación proporcional.
 - c) La Junta General es elegida por un periodo de cuatro años mediante sufragio universal, libre, igual, restringido y secreto, con aplicación de un sistema de representación proporcional.
 - d) La Junta General es elegida por un periodo de cuatro años mediante sufragio universal, libre, igual, directo y secreto, con aplicación de un sistema de representación colectiva.
2. Según el artículo 29.Uno del Estatuto de Autonomía del Principado de Asturias, la Junta General del Principado de Asturias funciona en:
 - a) Pleno y Comisiones.
 - b) Pleno, Comisiones y Mesa.
 - c) Comisiones y Diputación Permanente.
 - d) Pleno y Diputación Permanente.
3. De acuerdo con el artículo seis de la Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad las actuaciones de las Administraciones Públicas Sanitarias estarán orientadas:
 - a) La promoción de la salud.
 - b) A garantizar la asistencia sanitaria en todos los casos de pérdida de la salud.
 - c) A promover las acciones necesarias para la rehabilitación funcional y reinserción social del paciente.
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.
4. Según el artículo 13 de la Ley 16/2003 de Cohesión y Calidad del Sistema Nacional de Salud, no es una prestación de atención especializada :
 - a) La asistencia especializada en el hospital de día, médico y quirúrgico.
 - b) Los cuidados sanitarios de larga duración.
 - c) La atención a la salud mental.
 - d) La atención paliativa a enfermos terminales.

5. Según la Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica el consentimiento por representación se otorgará:
- a) Cuando exista riesgo para la salud pública.
 - b) Cuando exista riesgo inmediato grave para la integridad física o psíquica del enfermo y no es posible conseguir autorización.
 - c) Cuando el paciente tenga la capacidad modificada judicialmente y así conste en la sentencia.
 - d) La ley no permite prestar el consentimiento por representación.
6. En cuanto al sistema de información sanitaria del Sistema Nacional de Salud, los objetivos y contenidos de la información se acordarán en:
- a) El Ministerio de Sanidad y Consumo.
 - b) Las consejerías competentes en materia de sanidad de las Comunidades Autónomas.
 - c) El Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud.
 - d) El Instituto de información sanitaria.
7. Señale la respuesta **INCORRECTA**. Según el artículo 5 de la Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud, el personal estatutario de los servicios de salud se clasifica atendiendo a:
- a) La administración a la que pertenece.
 - b) La función desarrollada.
 - c) El nivel del título exigido para el ingreso.
 - d) El tipo de su nombramiento.
8. Señale la respuesta **INCORRECTA**. Según el artículo 63 de la Ley 55/2003, de 16 de diciembre, del Estatuto Marco del personal estatutario de los servicios de salud, el personal estatutario se mantendrá en situación de servicio activo cuando esté en:
- a) Incapacidad temporal.
 - b) Promoción Interna Temporal.
 - c) Comisión de servicios.
 - d) Plaza de formación sanitaria especializada mediante residencia.

9. Según el artículo 9.1 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, son funcionarios de carrera quienes, en virtud de nombramiento legal :
- a) Están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo.
 - b) Están vinculados a una Administración Pública por una relación funcional.
 - c) Están vinculados a una administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Civil.
 - d) Están vinculados a una Administración Pública por una relación funcional regulada por el Derecho Administrativo.
10. Según el artículo 37 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre son materias objeto de negociación:
- a) Los planes de Previsión Social Complementaria.
 - b) El procedimiento de formación de los actos y disposiciones administrativas.
 - c) La regulación de los procedimientos de acceso al empleo público y la promoción profesional.
 - d) La regulación del ejercicio de los derechos de los usuarios de los servicios públicos.
11. Las trabajadoras embarazadas tendrán derecho a ausentarse del trabajo, con derecho a remuneración, para la realización de exámenes prenatales y técnicas de preparación al parto:
- a) Sin necesidad de justificarlo.
 - b) Previo aviso al empresario y justificación de la necesidad de su realización dentro de la jornada de trabajo.
 - c) Previo aviso a los Delegados de Prevención.
 - d) Únicamente si su contrato es a tiempo completo.
12. En relación con las condiciones ambientales de los lugares de trabajo:
- a) La exposición a las condiciones ambientales de los lugares de trabajo no debe suponer un riesgo para la seguridad y salud de los trabajadores.
 - b) Las condiciones ambientales de los lugares de trabajo no deben constituir una fuente de incomodidad o molestia para los trabajadores.
 - c) La temperatura en los locales de trabajo cerrados donde se realicen trabajos sedentarios propios de oficinas o similares la temperatura estará comprendida entre 17 y 27 °C.
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

13. En función del riesgo de infección ¿en cuántos grupos se clasifican los agentes biológicos?:
- a) Cuatro.
 - b) Tres.
 - c) Cinco.
 - d) Dos.
14. Los accidentes que pueden provocar una exposición o transmisión de agentes biológicos se producen habitualmente por:
- a) Pinchazos, cortes y abrasiones durante la manipulación de herramientas o útiles cortantes o punzantes.
 - b) Ingestión de material contaminado, fundamentalmente durante el pipeteo con la boca de fluidos biológicos.
 - c) Por falta de higiene personal.
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.
15. De conformidad con lo establecido en el artículo 43.2 de la Ley 2/2011, de 11 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres y la erradicación de la violencia de género, en la Administración del Principado de Asturias el Plan de igualdad:
- a) Será objeto de negociación con la representación legal de las empleadas y empleados públicos.
 - b) Se evaluará cada dos años por el Consejo de Gobierno.
 - c) Será objeto de negociación, y en su caso acuerdo, con la representación legal de las empleadas y empleados públicos.
 - d) Las respuestas b) y c) son correctas.
16. ¿Cuál de los siguientes estudios no es de tipo descriptivo?
- a) Estudios ecológicos.
 - b) Estudios de prevalencia.
 - c) Estudios de cohortes.
 - d) Estudio de series de casos.

17. De las siguientes respuestas sobre los métodos útiles para la esterilización ¿Cuál es la **INCORRECTA**?

- a) No se puede alcanzar con calor húmedo a 100° C durante 5 minutos.
- b) Con el calor seco se requieren temperaturas más altas que con el calor húmedo.
- c) El óxido de etileno se está retirando su uso debido a su toxicidad.
- d) Con el glutaraldehído nunca se puede alcanzar la esterilización.

18. De las siguientes respuestas sobre las medidas de aislamiento hospitalario por microorganismos ¿Cuál es la **CORRECTA**?

- a) En el caso de detección de *Staphylococcus aureus* meticilín resistente (MRSA) se debe hacer aislamiento de contacto sólo si el paciente está infectado, no si sólo está colonizado.
- b) En el caso de infección renal por *Mycobacterium tuberculosis*, sin afectación pulmonar, siempre está indicado hacer aislamiento aéreo del paciente.
- c) En el caso de una identificación, en un líquido cefalorraquídeo, de una *Neisseria meningitidis*, siempre se debe hacer profilaxis antimicrobiana a los profesionales que han estado manipulando dicha muestra.
- d) En general, la detección de *Aspergillus fumigatus* en muestras pulmonares, de un paciente ingresado en una planta de hospitalización, con pacientes no inmunodeprimidos, no requiere ningún tipo de aislamiento.

19. De los siguientes productos ¿Cuál se considera que produce cáncer?

- a) Glutaraldehído.
- b) Formaldehído.
- c) Azul de metileno.
- d) Acetona.

20. De los siguientes residuos ¿Cuáles no son residuos sanitarios específicos tipo III?

- a) Recipientes que hayan contenido suero humano.
- b) Cubreobjetos usados.
- c) Residuos de vacunas de virus muertos.
- d) Trozos de tejido humano.

21. En un laboratorio clínico, las muestras respiratorias con sospecha de tuberculosis ¿a partir de qué clase de cabina de bioseguridad (CBS) se pueden trabajar?
- a) CBS tipo I.
 - b) CBS tipo II tipo A.
 - c) CBS tipo II tipo B.
 - d) CBS tipo III.
22. De las siguientes afirmaciones en a la Norma ISO 15189 ¿Cuál es la **INCORRECTA**
- a) Valora la competencia técnica del laboratorio y de los profesionales.
 - b) Es una certificación.
 - c) Es específica de los laboratorios clínicos.
 - d) En España, la auditoría externa sólo la puede hacer ENAC.
23. De las siguientes afirmaciones sobre los errores sistemáticos ¿Cuál es la **INCORRECTA**
- a) Se reproducen siempre al medir y en distintas direcciones.
 - b) Los errores instrumentales son debidos a aparatos mal calibrados o mal reglados, o por las limitaciones del propio aparato.
 - c) Los errores teóricos son debidos a la introducción de condiciones distintas a las idealmente supuestas para la realización del experimento.
 - d) Los errores personales son debidos a las peculiaridades del observador.
24. ¿Cuál de las siguientes actividades se realizan en la fase preanalítica?
- a) Preparación de los reactivos.
 - b) Recepción de las muestras.
 - c) Procesamiento de las muestras.
 - d) Calibración del aparato.
25. Para un estudio en esputo de micobacterias, ¿Qué número de muestras se debe recomendar que se envíen al laboratorio de Microbiología?
- a) Una muestra.
 - b) Dos muestras en días alternos.
 - c) Tres muestras en días consecutivos.
 - d) Tres muestras en días alternos.

26. ¿Cuánto tiempo puede pasar desde la extracción de sangre hasta la realización de un hemograma, manteniendo la muestra refrigerada y utilizando EDTA como anticoagulante?
- a) 2 horas.
 - b) 5 horas.
 - c) 48 horas.
 - d) 24 horas.
27. ¿Cuál es la solución conservante que permite una caducidad más larga en la conservación de concentrado de hematíes?:
- a) ACD (ácido-citrato-dextrosa).
 - b) CPD (citrato-fosfato-dextrosa).
 - c) CPD- Adenina.
 - d) SAG-Manitol (salino-adenina-glucosa-manitol).
28. En un estudio de paludismo, ¿qué tipo de tubo es el más indicado para la extracción?
- a) En un tubo EDTA.
 - b) En un tubo con gelosa.
 - c) En un tubo con heparina de litio.
 - d) En un tubo con citrato sódico.
29. En Microbiología el hisopo Amies con carbón ¿en qué tipo de muestra se emplea?
- a) Exudado endocervical.
 - b) Exudado uretral.
 - c) Exudado rectal.
 - d) Todas son correctas.
30. ¿Cuál de los siguientes microscopios es del tipo óptico simple?
- a) De contraste de fases.
 - b) Óptico estándar.
 - c) De campo oscuro.
 - d) Lupas binoculares.

31. Si se está mirando una muestra, en inmersión de aceite, con un ocular de 8 y con un objetivo de 100, ¿Con cuántos aumentos se está mirando?
- a) 1000.
 - b) 108.
 - c) 800.
 - d) Ninguna es cierta.
32. ¿A cuántos litros (L) equivale un femtolitro?
- a) 10^{-12} L.
 - b) 10^{-15} L.
 - c) 10^{-6} L.
 - d) 10^{-18} L.
33. De las siguientes opciones ¿Cuál no es un material volumétrico?
- a) Pipetas graduadas.
 - b) Tubos de ensayo.
 - c) Pipetas aforadas.
 - d) Matraces aforados.
34. De las siguientes afirmaciones sobre diluciones. ¿Cuál es la **INCORRECTA**?
- a) Solute es la sustancia que se disuelve.
 - b) Disolvente es la sustancia en la que se disuelve el soluto.
 - c) Disolución es el conjunto formado por el disolvente y el soluto.
 - d) Disolución diluida es aquella en que la cantidad de soluto es mayor que la de disolvente.
35. Para mantener el pH constante se utilizan los amortiguadores ¿Qué otro nombre reciben?
- a) Acido débil.
 - b) Buffers.
 - c) Master-mix.
 - d) Todas son correctas.
36. ¿Qué es el ADN-polimerasa?
- a) Un oligonucleótido.
 - b) Una enzima.
 - c) Un cebador.
 - d) Un primer.

37. El cromosoma Filadelfia, ¿de qué cromosoma es una anomalía?:
- a) 22.
 - b) 6.
 - c) 14.
 - d) 2.
38. El empleo de una solución blanco en las determinaciones espectrofotométricas se utiliza para:
- a) Tratar la muestra problema eliminando contaminantes.
 - b) Ajustar el aparato.
 - c) Averiguar si la relación existente entre absorbancia y concentración es lineal.
 - d) Iniciar una serie de diluciones a fin de efectuar una curva patrón.
39. En la etapa de desnaturalización del proceso de PCR ¿Qué ocurre?
- a) Se separan las dos hebras del ADN.
 - b) Se realizan copias de un fragmento de ADN.
 - c) El cebador se une a su secuencia complementaria en el ADN molde.
 - d) La síntesis de una cadena sencilla mediante DNA polimerasa.
40. La eritropoyesis ¿es el proceso de formación de?:
- a) Eritropoyetina.
 - b) Trombocitos.
 - c) Eritrocitos.
 - d) Todas las células sanguíneas.
41. Mujer de 86 años con una Hemoglobina de 9,5 g/dl, Hematocrito 29,6%, VCM (Volumen Corpuscular Medio) 86,8 fl y HCM (Hemoglobina Corpuscular Media) 27,9 pg. ¿Qué tipo de anemia sugiere?
- a) Anemia normocítica - hipocrómica.
 - b) Anemia microcítica - hiperocrómica.
 - c) Anemia normocítica - normocrómica.
 - d) Anemia microcítica - hipocrómica.

42. Para valorar la producción efectiva de hematíes. ¿Qué parámetro precisamos?

- a) Número de eritrocitos.
- b) Hemoglobina.
- c) Reticulocitos.
- d) Volumen corpuscular medio.

43. ¿En qué células se observan generalmente los bastones de Auer?

- a) Linfoblastos.
- b) Reticulocitos.
- c) Mieloblastos.
- d) Eosinofilos.

44. Respecto a la función de las plaquetas. ¿Qué afirmación es **INCORRECTA**?

- a) Previenen la salida de sangre de los vasos.
- b) Su única función es construir el trombo plaquetario.
- c) Actúan en diversos pasos de la activación de los factores de coagulación.
- d) Su déficit produce una tendencia al sangrado.

45. ¿Con qué nombre se conoce también al tiempo de protrombina?

- a) Tiempo de trombina.
- b) Tiempo de Reptilase.
- c) Tiempo de Ivy.
- d) Tiempo de Quick.

46. ¿Qué situaciones patológicas pueden causar trombopenia:

- a) Infecciones agudas.
- b) Neoplasias.
- c) Hemorragias.
- d) Todas ellas.

47. La prueba de la antiglobulina directa (Coombs directo) se utiliza en:
- a) Estudio de enfermedad hemolítica en el recién nacido.
 - b) Investigación de reacciones post-transfusionales.
 - c) Detección de anticuerpos que se han fijado a la superficie de los glóbulos rojos.
 - d) Todas las afirmaciones son correctas.
48. Un receptor de grupo sanguíneo A: ¿Qué PFC (plasma fresco congelado) puede recibir en caso de no disponer de su mismo grupo sanguíneo?
- a) PFC del grupo AB.
 - b) PFC del grupo O.
 - c) PFC del grupo B.
 - d) Ninguno de ellos, sólo puede recibir de su mismo grupo sanguíneo.
49. La prueba de la antiglobulina indirecta (Coombs indirecto) se realiza para detectar en suero:
- a) Antígenos.
 - b) Anticuerpos.
 - c) Grupo ABO.
 - d) Tipificar Rh.
50. ¿Durante cuánto tiempo es viable un pool de plaquetas no inactivadas?
- a) 15 días.
 - b) 5 días.
 - c) 20 días.
 - d) 10 días.
51. Para realizar un examen microscópico de grasas en heces es necesario añadir a la preparación:
- a) Lugol.
 - b) Bencidina.
 - c) Sudán III.
 - d) Alcohol etílico.

52. ¿En qué se basa el diagnóstico microbiológico de sospecha de amebiasis intestinal?
- a) Observación de trofozoitos en heces diarreicas.
 - b) Observación de quistes en heces diarreicas.
 - c) Observación de leucocitos en heces diarreicas.
 - d) Son correctas a y b.
53. El examen microscópico para la identificación de parásitos en heces se caracteriza por:
- a) Alta sensibilidad.
 - b) Permite la detección de más de una especie.
 - c) No requiere especialización del analista.
 - d) No es muy laborioso.
54. Cuando se detecta proteinuria en una muestra de orina, se debe buscar en el sedimento urinario la presencia de:
- a) Bacterias.
 - b) Cristales de oxalato cálcico.
 - c) Leucocitos.
 - d) Cilindros.
55. En las determinaciones cuantitativas de proteínas, azúcares y otros elementos constitutivos de la orina:
- a) Se prefiere una muestra bastante diluida.
 - b) Basta generalmente que la muestra haya sido evacuada en condiciones normales.
 - c) Se recomienda una muestra cogida de la mitad de la micción.
 - d) Lo más adecuado es una recogida de 24 horas.
56. En el sedimento de orina alcalina normal no podemos observar cristales de:
- a) Fosfato cálcico.
 - b) Cistina.
 - c) Fosfato amónico magnésico.
 - d) Carbonato cálcico.

57. De las siguientes determinaciones bioquímicas, ¿Cuál no tiene interés investigar en una muestra de líquido sinovial?

- a) Proteínas.
- b) Glucosa.
- c) LDH.
- d) GPT.

58. De los siguientes colorante ¿cuál es el que se recomienda para efectuar un recuento diferencial en el LCR?

- a) Violeta de genciana.
- b) Violeta cristal.
- c) Wright.
- d) Azul de metileno.

59. La infección por *Bordetella pertussis* ¿Qué enfermedad produce?

- a) Escarlatina.
- b) Difteria.
- c) Tosferina.
- d) Tétanos.

60. ¿Cuál de las siguientes proteínas séricas presenta interés clínico como marcador del estado nutricional del individuo?

- a) Prealbúmina.
- b) Albúmina.
- c) Transferrina.
- d) Todas las anteriores.

61. La *Chlamydia pneumoniae* es:

- a) Una bacteria intracelular obligada.
- b) Un parásito.
- c) Un virus.
- d) Una micobacteria.

62. ¿Cuál de las siguientes pruebas de función hepática presenta una mayor especificidad en la detección del alcoholismo crónico?

- a) GGT.
- b) ALT.
- c) Glutamato dehidrogenasa.
- d) TDC (Transferrina deficiente en carbohidratos).

63. El cribado de aneuploidías en el primer trimestre de embarazo incluye las siguientes pruebas bioquímicas:
- a) Estriol libre y PAPP-A.
 - b) PPAP-A y AFP.
 - c) HCGbeta libre y PAPP-A.
 - d) TN y PAPP-A.
64. En relación a la meiosis ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es **INCORRECTA**?
- a) Es un tipo de división celular.
 - b) Sólo afecta a las células somáticas.
 - c) Tiene importancia en los organismos con reproducción sexual.
 - d) Se reduce de número diploide a número haploide.
65. ¿Cuál de los siguientes síndromes se debe a una alteración cromosómica estructural?
- a) Síndrome de Klinefelter.
 - b) Síndrome de Edwards.
 - c) Síndrome de Patau.
 - d) Síndrome de Prader-Willi.
66. ¿Cuál de las siguientes muestras no se utiliza para la realización de cariotipos?
- a) Sangre periférica.
 - b) Vellosidades coriónicas.
 - c) Suero.
 - d) Médula ósea.
67. ¿En cuál de estos líquidos biológicos, en condiciones normales, se detecta ácido hialurónico?
- a) Pleural.
 - b) Pericárdico.
 - c) Sinovial.
 - d) Peritoneal.

68. De las siguientes respuestas sobre los test moleculares en el diagnóstico genético ¿Cuál es la **CORRECTA**?

- a) Se pueden aplicar desde la fase prenatal hasta en los adultos, pero no en la preimplantación del embrión en una fertilización *in vitro*.
- b) Sirven para diagnosticar una enfermedad, predecir el riesgo de la enfermedad pero no determinar el estado de portador.
- c) En general, una vez que se ha identificado una anomalía en la línea germinal no es necesario repetir el análisis.
- d) La validez clínica de un test genético sólo depende de la penetrancia y no de la expresividad del fenotipo.

69. La prueba más sensible para el diagnóstico precoz del hipertiroidismo e hipotiroidismo se obtiene con la determinación de:

- a) T4.
- b) T3.
- c) TSH.
- d) TBG.

70. En relación al marcador tumoral CA 19.9 ¿cuál de las siguientes afirmaciones es **INCORRECTA**?

- a) Por sí sólo no es diagnóstico de la enfermedad.
- b) No se debe realizar su determinación si no hay sospecha de tumor.
- c) Está elevado en todos los cánceres de páncreas.
- d) Puede ser útil para el seguimiento del tratamiento.

71. ¿Cuál de las siguientes enfermedades hepáticas cursa generalmente con los mayores incrementos séricos de las transaminasas?

- a) Hepatitis tóxica aguda.
- b) Cirrosis biliar.
- c) Coledocolitiasis.
- d) Hepatitis crónica autoinmune.

72. ¿Cuál es la enzima pancreática que se aclara con mayor rapidez de la circulación y puede volver a la normalidad a las 48-72 horas del comienzo del cuadro clínico de pancreatitis aguda?

- a) Amilasa.
- b) Lipasa.
- c) Elastasa.
- d) Tripsina.

73. El *Streptococo* β -hemolítico del grupo A (*S. pyogenes*) se caracteriza por:
- a) Ser PYR positivo y ser sensible al disco de bacitracina.
 - b) Hidrolizar el hipurato.
 - c) Ser catalasa positiva.
 - d) En la observación microscópica forman agrupaciones similares a racimos.
74. De los siguientes gérmenes ¿Cuál es sensible a la optoquina?
- a) *Streptococcus pneumoniae*.
 - b) *Streptococcus pyogenes*.
 - c) *Streptococcus agalactiae*.
 - d) *Streptococcus oralis*.
75. Los cultivos bacterianos utilizados para la detección del *Helicobacter pylori* ¿Cómo se deben incubar?
- a) Estufa de 42 °C.
 - b) Estufa de 35 °C – 37 °C en microaerofilia.
 - c) Estufa de CO₂ al 5 – 10%
 - d) Estufa de 35 °C – 37 °C en anaerobiosis.
76. No se debe emplear el agar Mueller-Hinton para el antibiograma de:
- a) *Morganella morganii*.
 - b) *Staphylococcus aureus*.
 - c) *Haemophilus influenzae*.
 - d) *Pseudomonas aeruginosa*.
77. El quiste hidatídico ¿qué germen lo produce?
- a) *Toxoplasma gondii*.
 - b) *Echinococcus granulosus*.
 - c) *Rickettsia conorii*.
 - d) *Mycoplasma spp*.
78. Los hongos dermatofitos pueden infectar:
- a) Piel.
 - b) Uñas.
 - c) Pelo.
 - d) Todas son correctas.

79. ¿Cuál de los siguientes fármacos se caracteriza por presentar un gran volumen de distribución, superior al resto de los fármacos?

- a) Digoxina.
- b) Teofilina.
- c) Vancomicina.
- d) Fenitoína.

80. ¿Cuál de los siguientes parámetros relacionados con el metabolismo o la farmacocinética del etanol presenta un mayor interés médico legal como prueba ante los tribunales de justicia?

- a) Concentración máxima de alcohol en sangre.
- b) Área bajo la curva de alcoholemia.
- c) Coeficiente de eliminación β .
- d) Ninguno de los anteriores.

81. En relación con lo establecido en el artículo 8 de Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de ordenación de las profesiones sanitarias señale la respuesta **INCORRECTA**:

- a) Los profesionales podrán prestar servicios conjuntos en dos o más centros, aun cuando mantengan su vinculación a uno solo de ellos, cuando se mantengan alianzas estratégicas o proyectos de gestión compartida entre distintos establecimientos sanitarios.
- b) El ejercicio profesional en las organizaciones sanitarias se regirá por las normas reguladoras de su titulación, así como los preceptos de ésta y de las demás normas que resulten de aplicación.
- c) Los centros sanitarios revisarán, cada tres años como mínimo, que los profesionales sanitarios de su plantilla cumplen los requisitos necesarios para ejercer la profesión conforme a lo previsto en la Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de ordenación de las profesiones sanitarias y en las demás normas aplicables.
- d) Para hacer posible la elección de médico, los centros sanitarios dispondrán de un registro de su personal médico, del cual se pondrá en conocimiento de los usuarios el nombre, titulación, especialidad, categoría y función de los profesionales.

82. Señale la respuesta **INCORRECTA**. De acuerdo con lo establecido en el artículo 54 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, los empleados públicos:

- a) Tratarán con atención y respeto a los ciudadanos, a sus superiores y a los restantes empleados públicos.
- b) Garantizarán la atención al ciudadano en la lengua que lo solicite siempre que sea oficial en el territorio.
- c) Observarán las normas sobre prevención de riesgos.
- d) Mantendrán actualizada su formación y cualificación.

83. A los efectos de la Ley 2/2011, de 11 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres y la erradicación de la violencia de género, los conceptos de violencia de género, derecho a la información, a la asistencia social integral y a la asistencia jurídica serán los regulados en:

- a) La Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género.
- b) La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la Igualdad Efectiva de Mujeres y Hombres.
- c) Real Decreto 253/2006, de 3 de marzo, por el que se establecen las funciones, el régimen de funcionamiento y la composición del observatorio Estatal de Violencia sobre la mujer.
- d) Ley 27/2003, de 31 de julio, reguladora de la Orden de Protección de las Víctimas de la Violencia Doméstica.

84. En general, en una investigación cuantitativa ¿en qué fase se plantea la hipótesis de la investigación?

- a) Conceptual.
- b) Planificación y diseño.
- c) Empírica.
- d) Analítica.

85. La medida de la osmolalidad de la orina:

- a) Es una medida de la concentración más exacta que la densidad.
- b) Depende tanto del número como de la naturaleza de las partículas en disolución.
- c) Se realiza generalmente en el análisis de orina rutinario.
- d) Consiste en medir el número de osmoles que hay en 100 ml de disolución.

86. De las siguientes respuestas ¿Cuál es la **CORRECTA**?

- a) El plasma no contiene factores de la coagulación.
- b) El suero no contiene fibrinógeno.
- c) El suero contiene fibrinógeno.
- d) El plasma no contiene fibrinógeno.

87. En relación a los agentes biológicos del grupo de riesgo 2 ¿qué respuesta es la **INCORRECTA**?

- a) Pueden causar una enfermedad en el hombre.
- b) Pueden suponer un riesgo para los trabajadores.
- c) Poco probable de que se propague por la colectividad.
- d) No existen generalmente profilaxis o tratamiento eficaz.

88. La unidad de medida de actividad enzimática en el sistema internacional es:

- a) UI/ml.
- b) UI/L.
- c) UI/mg de proteínas.
- d) Katal.

89. De las siguientes afirmaciones sobre el microscopio de luz ultravioleta ¿Cuál es **INCORRECTA**?

- a) Todos los elementos ópticos del microscopio son de vidrio.
- b) Se utiliza mucho en investigación científica.
- c) La fuente de luz ultravioleta tiene una longitud de onda de 200nm.
- d) Las imágenes deben visualizarse mediante fluorescencia, fotografía o un sensor digital.

90. Qué parámetro relaciona el coeficiente de variación?

- a) Variancia y media.
- b) Desviación estándar y mediana.
- c) Variancia y mediana.
- d) Desviación estándar y media.

91. Un resultado de alta avidez de los anticuerpos IgG ¿Qué significado clínico tiene?
- a) Periodo ventana de la infección.
 - b) Infección antigua.
 - c) Infección reciente.
 - d) Recidiva de la infección.
92. ¿En qué situación clínica se puede encontrar una proteinuria transitoria?
- a) Síndrome nefrótico idiopático.
 - b) Glomerulonefritis aguda postinfecciosa.
 - c) Insuficiencia cardíaca.
 - d) Nefropatía membranosa.
93. No es una técnica de separación proteica:
- a) Electroforesis.
 - b) Hibridación.
 - c) Nefelometría.
 - d) Inmunodifusión.
94. En el cáncer medular de tiroides ¿cuál de los siguientes marcadores tumorales presenta una mayor sensibilidad y especificidad diagnóstica?
- a) Calcitonina.
 - b) CA 15.3.
 - c) α -fetoproteína.
 - d) Antígeno carcinoembrionario.
95. En relación a la homocisteína en sangre ¿cuál de las siguientes afirmaciones es **INCORRECTA**?
- a) La homocisteína aumenta con la edad.
 - b) Se incrementa en el hipertiroidismo.
 - c) Los hombres presentan valores más elevados que las mujeres premenopáusicas.
 - d) El déficit de las vitamina B₆, B₁₂, o el ácido fólico origina hiperhomocisteinemia.