

**Raquel Gordillo Coronado, SECRETARIA O SECRETARIO DEL TRIBUNAL
COORDINADOR DESIGNADO EN EL PROCESO SELECTIVO DE LA CATEGORÍA Técnica/o
Especialista en Laboratorio,**

CERTIFICA,

Que en el marco del Proceso Selectivo aprobado por Resolución de 23 de diciembre de 2022, por la que se convocan los procesos selectivos extraordinarios de estabilización del empleo temporal y los procesos selectivos ordinarios de acceso a la condición de personal ESTATUTARIO fijo en plazas básicas vacantes de diversas categorías sanitarias y de gestión y servicios, en los órganos de prestación de servicios sanitarios del Servicio Canario de la Salud , BOC nº 255, de 29 de diciembre de 2022

Se ha reunido el Tribunal Coordinador en diferentes sesiones y de conformidad con lo dispuesto en la Base novena punto 3, de las Bases de referencia, ha aprobado el repertorio provisional de preguntas de la categoría /especialidad, que se recoge en el Anexo, acordándose su publicación mediante la presente certificación.

Se otorga un plazo de tres días hábiles que para que las personas interesadas en el procedimiento formulen las impugnaciones que estimen convenientes contra las preguntas y o respuestas del repertorio aprobado.

La presentación de impugnaciones se deberá llevar a cabo a través del siguiente procedimiento electrónico a partir del día siguiente de la publicación del repertorio de preguntas: <https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/tramites/5928>

Una vez recibidas las impugnaciones, estas serán estudiadas por el Tribunal pudiéndose acordar la modificación de su redacción o corrección de errores que se pudieran detectar o bien la anulación. Las preguntas que resulten anuladas serán sustituidas por preguntas de reserva, en su orden.

Después de tratadas las impugnaciones y habiéndose adoptado los acuerdos oportunos este Tribunal Coordinador elevará el resultado final con la redacción de las preguntas definitivas a la Dirección General de Recursos Humanos del Servicio Canario de la Salud para su aprobación y si procede su publicación en el Boletín Oficial de Canarias (Base novena 3, de la convocatoria).



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

1. De conformidad con el artículo 50 de la Ley Orgánica 1/2018, de 5 de noviembre, de reforma del Estatuto de Autonomía de Canarias, corresponde al Gobierno de Canarias, (señale la afirmación falsa):

- A) La dirección política de la Comunidad Autónoma de Canarias y de su Administración.
- B) Las funciones ejecutivas administrativas y legislativas, de conformidad con lo que establece el presente Estatuto y las leyes.
- C) La planificación de la política económica de la Comunidad Autónoma de Canarias y su coordinación con las políticas insulares, teniendo en cuenta las necesidades de cada isla y el interés general.
- D) La interposición de recursos de inconstitucionalidad y cuantas facultades le atribuya la Ley Orgánica del Tribunal Constitucional.

Respuesta Correcta: B

2. De acuerdo con la Ley Orgánica 1/2018, de 5 de noviembre, de reforma del Estatuto de Autonomía de Canarias, una ley del Parlamento de Canarias, a iniciativa de sus miembros regulará el régimen electoral, aprobada por la mayoría de:

- A) Tres quintos.
- B) Dos tercios.
- C) Absoluta.
- D) Simple.

Respuesta Correcta: A

3. Señale la proposición correcta:

- A) Los Estatutos de Autonomía no pueden ser modificados sino con autorización del Senado.
- B) La reforma de los Estatutos de Autonomía requiere la aprobación del Gobierno Central del proyecto de reforma.
- C) La reforma de los Estatutos de Autonomía exige en todo caso su aprobación por las Cortes Generales mediante Ley Orgánica.
- D) La reforma de los Estatutos de Autonomía está sujeta a los mismos procedimientos que la revisión constitucional.

Respuesta Correcta: C

4. El Estatuto de Autónoma de Canarias dedica a los derechos, deberes y principios rectores:

- A) El Título I.
- B) El Título V.
- C) El Título III.
- D) El Título IV.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

Respuesta Correcta: A

5. El Estatuto de Autonomía de Canarias consta de:

- A) 202 artículos, 8 Títulos, 6 Disposiciones Adicionales, 2 Transitorias y 1 disposición final.
- B) 202 artículos, 1 Preámbulo, 8 Títulos, 6 Disposiciones Adicionales, 2 Transitorias y 1 disposición final.
- C) 200 artículos, 1 Preámbulo, 8 Títulos, 6 Disposiciones Adicionales, 2 Transitorias y 1 disposición final.
- D) 202 artículos, 1 Preámbulo, 8 Títulos, 6 Disposiciones Adicionales, 2 Transitorias, 1 derogatoria y 1 disposición final.

Respuesta Correcta: D

6. El Estatuto de Autonomía de Canarias entró en vigor:

- A) Al día siguiente de su publicación en el Boletín Oficial del Estado.
- B) El mismo día de su publicación en el Boletín Oficial del Estado.
- C) Al día siguiente de su publicación en el Boletín Oficial de Canarias.
- D) El mismo día de su publicación en el Boletín Oficial de Canarias.

Respuesta Correcta: B

7. Señale la proposición incorrecta

- A) Los diputados estarán sujetos a mandato imperativo.
- B) El número de diputados no será inferior a cincuenta ni superior a setenta y cinco.
- C) Los miembros del Parlamento serán inviolables por los votos y opiniones que emitan en el ejercicio de su cargo.
- D) El Parlamento funcionará en pleno y en comisiones.

Respuesta Correcta: A

8. ¿En qué artículo del Estatuto de Autonomía de Canarias se recogen los derechos en el ámbito de la salud?:

- A) Artículo 16.
- B) Artículo 19.
- C) Artículo 37.
- D) Artículo 43.

Respuesta Correcta: B



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

9. Señale la respuesta incorrecta en relación al Estatuto de Autonomía de Canarias

- A) Los derechos reconocidos en el presente Estatuto no se podrán extender a otras personas.
- B) Los poderes públicos canarios reconocerán, de acuerdo con la ley, el derecho de las personas a su identidad de género y garantizarán la no discriminación por este motivo o por su orientación sexual.
- C) Los poderes públicos canarios garantizarán la igualdad efectiva entre mujeres y hombres en el ámbito público y privado, y velarán por la conciliación de la vida familiar y profesional.
- D) El Parlamento de Canarias tiene su sede en la ciudad de Santa Cruz de Tenerife.

Respuesta Correcta: A

10. ¿Qué artículo de la Constitución Española configura el soporte básico en que se asienta la Ley de Prevención de Riesgos Laborales?

- A) Artículo 40.2
- B) Artículo 43.1
- C) Artículo 42.1
- D) Artículo 41.2

Respuesta Correcta: A

11. En relación al artículo 40.2 de la Constitución Española, señala la afirmación correcta:

- A) Encomienda a los poderes públicos velar por la seguridad e higiene en el trabajo.
- B) Este mandato conlleva la necesidad de desarrollar una política de protección de la salud de los trabajadores.
- C) Encuentra en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales su pilar fundamental.
- D) Todas las respuestas son correctas.

Respuesta Correcta: D

12. Señala cuál es una de las principales novedades de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales:

- A) Solamente posee carácter de legislación laboral.
- B) Se aplicará también en el ámbito de las Administraciones públicas.
- C) No constituye norma básica del régimen estatutario de los funcionarios públicos.
- D) Solamente se aplicará en el ámbito de las Administraciones privadas.

Respuesta Correcta: B

13. Señala qué capítulo de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales regula el conjunto de derechos y obligaciones:



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- A) Capítulo I.
- B) Capítulo V.
- C) Capítulo III.
- D) Capítulo II.

Respuesta Correcta: C

14. Señala qué capítulo de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales regula los derechos de consulta y participación de los trabajadores:

- A) Capítulo V.
- B) Capítulo I.
- C) Capítulo II.
- D) Capítulo IV.

Respuesta Correcta: A

15. En relación a los derechos de consulta y participación de los trabajadores, según la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, señala la respuesta INCORRECTA:

- A) La Ley atribuye a los Delegados de Prevención el ejercicio de las funciones especializadas en materia de prevención de riesgos en el trabajo.
- B) Dichos derechos tienen que ver con las cuestiones que afectan a la seguridad y salud en el trabajo.
- C) Junto a ello, el Comité de Seguridad y Salud, se configura como el órgano de encuentro entre representantes y empresario.
- D) Todas son incorrectas.

Respuesta Correcta: D

16. Señale qué artículos comprenden el Capítulo III de Derechos y Obligaciones de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales:

- A) Del artículo 14 al artículo 29.
- B) Del artículo 13 al artículo 29.
- C) Del artículo 14 al artículo 28.
- D) Del artículo 31 al artículo 40.

Respuesta Correcta: A

17. Señale qué artículos comprenden el Capítulo V de derechos de consulta y participación de los trabajadores de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales:



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- A) Del artículo 14 al artículo 29.
- B) Del artículo 13 al artículo 29.
- C) Del artículo 31 al artículo 40.
- D) Del artículo 33 al artículo 40.

Respuesta Correcta: D

18. En relación con el artículo 14. Derecho a la protección frente a los riesgos laborales, de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales. Señale la opción INCORRECTA:

- A) Los trabajadores tienen derecho a una protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo.
- B) En cumplimiento del deber de protección, el empresario deberá garantizar la seguridad y la salud de los trabajadores a su servicio en todos los aspectos relacionados con el trabajo.
- C) El coste de las medidas relativas a la seguridad y la salud en el trabajo deberá recaer sobre los trabajadores en algunos supuestos.
- D) El empresario deberá cumplir las obligaciones establecidas en la normativa sobre prevención de riesgos laborales

Respuesta Correcta: C

19. Qué artículo de la Constitución reconoce expresamente el derecho de todos los ciudadanos a la protección de la salud:

- A) El artículo 41.
- B) El artículo 42.
- C) El artículo 43.
- D) El artículo 44.

Respuesta Correcta: C

20. De las siguientes afirmaciones, señalar cuál de ellas es falsa:

- A) Los poderes públicos mantendrán un régimen público de Seguridad Social para todos los ciudadanos.
- B) El Estado tiene competencia exclusiva sobre la legislación básica y régimen económico de la Seguridad Social
- C) El Estado tiene competencia exclusiva sobre la legislación en Sanidad.
- D) El respeto a la Ley y a los derechos de los demás son fundamentos del orden político y de la paz social

Respuesta Correcta: C



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

21. El artículo 1.1 de la Constitución define la libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político como:

- A) Valores superiores del ordenamiento jurídico
- B) Principios de los que emana la soberanía nacional
- C) Principios superiores del ordenamiento jurídico
- D) Principios generales del ordenamiento jurídico

Respuesta Correcta: A

22. El catálogo de prestaciones del Sistema Nacional de Salud tiene por objeto:

- A) Garantizar las condiciones básicas y comunes para una atención integral, continuada y en el nivel adecuado de atención.
- B) Garantizar la calidad de las prestaciones básicas y comunes para una atención integral, continuada y en el nivel adecuado de atención.
- C) Garantizar las condiciones básicas y comunes para una atención basada en los principios de igualdad, equidad, notoriedad y relevancia en el nivel adecuado de atención.
- D) Todas las respuestas son correctas

Respuesta Correcta: A

23. Cuándo fue aprobada la Ley General de Sanidad:

- A) Por la Ley 14/1986, de 25 de abril.
- B) Por la Ley 14/1989, de 12 de mayo.
- C) Por la Ley 14/1986, de 12 de mayo.
- D) Por la Ley 14/1989, de 25 de abril.

Respuesta Correcta: A

24. El Título I de la Constitución, en su Capítulo II, contiene:

- A) Dos Secciones, respectivamente tituladas "De los derechos fundamentales y de las libertades públicas" y "De los derechos y deberes de los ciudadanos"
- B) Dos Secciones, respectivamente tituladas "De los españoles y los extranjeros" y "De los derechos y deberes de los ciudadanos"
- C) Tres Secciones, respectivamente tituladas "De los españoles y los extranjeros", "De los derechos y libertades" y "De los deberes de los ciudadanos"
- D) Un solo artículo, que proclama la igualdad de todos ante la ley



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

Respuesta Correcta: A

25. En el art. 43 de la Constitución Española se dispone:

- A) Los poderes públicos mantendrán un régimen público de Seguridad Social para todos los ciudadanos, que garantice la asistencia y prestaciones sociales suficientes ante situaciones de necesidad, especialmente en caso de desempleo. La asistencia y prestaciones complementarias serán libres
- B) Los poderes públicos aseguran la protección social, económica y jurídica de la familia
- C) Compete a los poderes públicos organizar y tutelar la salud pública a través de medidas preventivas y de las prestaciones y servicios necesarios
- D) Se reconoce el derecho a la propiedad privada y a la herencia

Respuesta Correcta: C

26. Entre los derechos fundamentales proclamados en la Sección 1ª Capítulo 2º Título 1º de la Constitución se incluyen:

- A) El derecho a la igualdad, el derecho al trabajo y el derecho a la libertad
- B) El derecho a contraer matrimonio con plena igualdad jurídica, el derecho a sindicarse libremente y el derecho a la educación
- C) El derecho a la tutela judicial efectiva, el derecho a sindicarse libremente y el derecho de petición
- D) El derecho a la educación, el derecho a sindicarse libremente y el derecho al trabajo

Respuesta Correcta: C

27. Quiénes deberán de informar a los usuarios de los servicios del sistema sanitario público, o vinculados a él, de sus derechos y deberes:

- A) Las Leyes.
- B) Los Poderes Públicos.
- C) La Ley General de Sanidad.
- D) El Sistema Nacional de Salud.

Respuesta Correcta: B

28. ¿Qué son las infecciones nosocomiales? Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Las que los enfermos adquieren en el propio domicilio.
- B) Las que los enfermos adquieren en el propio hospital o centro asistencial.
- C) Las que están en periodo de incubación al ingreso y se manifiestan en las primeras 72 horas.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

D) Ninguna de las respuestas es correcta.

Respuesta Correcta: B

29. Los residuos sanitarios son clasificados por el Decreto 104/2002, de 26 de julio, de Ordenación de la Gestión de Residuos Sanitarios (BOC núm. 109 de 14/08/2002) en cinco grupos. A qué grupo se corresponden los residuos sanitarios especiales. Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Grupo III.
- B) Grupo IV.
- C) Grupo V. a.
- D) Grupo V. b.

Respuesta Correcta: B

30. El período transcurrido desde la recogida extracentro de los residuos sanitarios de los grupos III y IV hasta su depósito en las instalaciones destinadas a su tratamiento o eliminación en Canarias, no será superior a: Señale la respuesta CORRECTA.

- A) 12 horas.
- B) 24 horas.
- C) 48 horas.
- D) 72 horas.

Respuesta Correcta: B

31. Atendiendo al Decreto 104/2002, de 26 de julio, de Ordenación de la Gestión de Residuos Sanitarios (BOC núm. 109 de 14/08/2002) la retirada de los residuos para su posterior almacenamiento intermedio o final, se realizará con una frecuencia mínima: Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Cada 12 horas.
- B) Cada 24 horas.
- C) Cada 48 horas.
- D) Cada 72 horas.

Respuesta Correcta: B

32. A qué se debe el mayor número de muertes relacionadas con infecciones nosocomiales. Señale la respuesta CORRECTA.

- A) Bacteriemias por candidas.
- B) Tuberculosis.
- C) Neumonías.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

D) Heridas quirúrgicas.

Respuesta Correcta: C

33. Señale la respuesta CORRECTA en relación con las infecciones nosocomiales.

- A) Son causa de elevada morbi-mortalidad.
- B) Producen un aumento de las estancias hospitalarias.
- C) Suponen un gran coste para el sistema sanitario.
- D) Todas las respuestas son correctas.

Respuesta Correcta: D

34. Señale la respuesta CORRECTA en relación al tipo de higiene de las manos que tiene como objetivo eliminar la suciedad, materia orgánica y flora transitoria.

- A) Lavado de manos higiénico.
- B) Lavado antiséptico de manos.
- C) Antisepsia de manos por frotación.
- D) Lavado de manos quirúrgico.

Respuesta Correcta: A

35. Señale la respuesta CORRECTA en relación a la higiene de las manos.

- A) El uso de soluciones alcohólicas por frotación se considera de primera elección, siempre y cuando no se aprecie suciedad visible en las manos.
- B) El lavado de manos tradicional se considera de primera elección frente al resto de tipos de higiene de las manos.
- C) El hecho de utilizar guantes reemplaza la necesidad de lavarse las manos.
- D) El lavado de manos quirúrgico tiene una duración de 1 a 2 minutos.

Respuesta Correcta: A

36. Entre los principales elementos de la cadena epidemiológica se encuentra: Señale la respuesta INCORRECTA.

- A) El agente causal.
- B) La fuente de infección.
- C) El medio ambiente.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

D) El estado emocional del huésped.

Respuesta Correcta: D

37. ¿Con qué sustancia se asocian las coenzimas?

- A) Colesterol
- B) Hormonas
- C) Ácidos esenciales
- D) Vitaminas

Respuesta Correcta: D

38. ¿Cómo se determinan las distintas formas moleculares de una enzima?

- A) Isoenzimas
- B) Coenzimas
- C) Apoenzimas
- D) Holoenzima

Respuesta Correcta: A

39. ¿Cuál es la causa más común de pancreatitis?

- A) Anemia
- B) Cáncer
- C) Alcohol
- D) Grasas

Respuesta Correcta: C

40. ¿Qué tipo de bilirrubina aumenta en las anemias hemolíticas?

- A) Bilirrubina directa



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- B) Bilirrubina indirecta
- C) No aumenta la bilirrubina
- D) Todas son falsas

Respuesta Correcta: B

41. ¿Qué estructura pueden presentar las enzimas?

- A) Primaria
- B) Primaria y secundaria
- C) Primaria, secundaria y terciaria
- D) Primaria, secundaria, terciaria e incluso hasta cuaternaria

Respuesta Correcta: D

42. ¿Qué enzima se determina para el IAM?

- A) TnT
- B) HDL
- C) Amilasa
- D) Todas

Respuesta Correcta: A

43. La unión de un cofactor unido a la enzima se llama:

- A) Holoenzima
- B) Proenzima
- C) Apoenzima
- D) Coenzima

Respuesta Correcta: A



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

44. ¿Cual no es una causa de hepatitis?

- A) Bacteriana
- B) Estrés
- C) Tóxica
- D) Virus

Respuesta Correcta: B

45. La GPT, se denomina también:

- A) AST
- B) Alanino Aminotransferasa
- C) Aspartato Aminotransferasa
- D) Glutamato-Oxalacetato Transaminasa

Respuesta Correcta: B

46. ¿Qué enzima no es Transaminasa?

- A) GOT
- B) GPT
- C) GGT o GT
- D) Son todas transaminasas

Respuesta Correcta: C

47. ¿Cuántas isoenzimas tiene la Creatin-kinasa (CK)?

- A) 3
- B) 8
- C) 4



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

D) 6

Respuesta Correcta: A

48. ¿Qué cofactor requiere la amilasa pancreática?

A) Piridoxal fosfato (PP)

B) Magnesio

C) Calcio

D) Heces

Respuesta Correcta: C

49. ¿Qué función tiene el hígado?

A) Filtro de toxinas

B) Secretora de bilis

C) Metabólica

D) Todas son verdaderas

Respuesta Correcta: D

50. ¿Qué hormona no sintetiza el páncreas?

A) Somatomedinas

B) Insulina

C) Glucagón

D) Polipéptidos-pancreaticos

Respuesta Correcta: A

51. ¿Que es falso sobre la fibrosis quística?

A) Origina un proteínas defectuosa, la CFTR que provoca alteraciones en la sínfisis de los canales de cloro



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- B) Defecto cromosoma 9
- C) Enfermedad congénita
- D) Test del sudor: estimulación con pilocarpina para su diagnóstico

Respuesta Correcta: B

52. ¿Dónde se encuentra la amilasa?

- A) Riñón
- B) Hígado
- C) Páncreas
- D) Corazón

Respuesta Correcta: C

53. El marcador tumoral más útil en el seguimiento del cáncer de próstata es:

- A) TPA
- B) AFP
- C) PSA
- D) CEA

Respuesta Correcta: C

54. El marcador tumoral CA125 se utiliza para el seguimiento de tumores de:

- A) Tiroides
- B) Testículo
- C) Ovario
- D) Mama

Respuesta Correcta: C



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

55. ¿Qué marcador tumoral se emplea en el seguimiento del cáncer de mama?

- A) HDL
- B) CEA 15.3
- C) AFP
- D) Todas son falsas

Respuesta Correcta: B

56. La hemólisis de la muestra produce mayor indiferencia en la determinación de:

- A) CEA (antígeno carcinoembrionario)
- B) AFP (alfafetoproteína)
- C) NSE (enolasa específica neuronal)
- D) Ninguno de los anteriores se ve afectado por la hemólisis de la muestra

Respuesta Correcta: C

57. La proteína S100 utilizada como marcador tumores es útil en:

- A) Seguimiento del melanoma maligno
- B) Tumores del pancreas
- C) Hepatocarcinoma
- D) No es útil en ninguno de los tumores anteriores

Respuesta Correcta: A

58. Las concentraciones elevadas de los siguientes marcadores tumorales en suero son de elevada especificidad con el tumor asociado:

- A) Calcitonina y cáncer medular de tiroides
- B) CEA y Hepatocarcinoma
- C) AFP y carcinoma renal



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

D) PCA y cancer de pulmon

Respuesta Correcta: A

59. Respecto a los marcadores tumorales, indique cuál de las siguientes afirmaciones es falsa:

- A) un paciente puede tener una neoplasia y los resultados de los marcadores estar dentro de la referencia
- B) Un paciente puede tener resultado de los marcadores por encima de los valores de referencia y no tener una neoplasia
- C) Resultados de los marcadores por encima de los valores de referencia indican siempre la existencia de una neoplasia
- D) La gran mayoría de los marcadores tumorales no son órgano-específicos

Respuesta Correcta: C

60. ¿Cuál de los siguientes es un tumor funcionalmente activo asociado a la médula suprarrenal?

- A) Mieloma múltiple
- B) Feocromocitoma
- C) Carcinoma de la corteza suprarrenal
- D) Blastoma

Respuesta Correcta: B

61. La cápsula fibrosa que envuelve el hígado se denomina cápsula de:

- A) Santorini
- B) Glisson
- C) Kupffer
- D) Spiegel

Respuesta Correcta: B



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

62. La unidad estructural del hígado es:

- A) El hepatocito
- B) El hilo centrolobulillar
- C) El espacio porta
- D) El lobulillo

Respuesta Correcta: D

63. ¿Que existe en el centro del lobulillo hepático?:

- A) El conducto biliar centrolobulillar
- B) La arteria centrolobulillar
- C) La vena centrolobulillar
- D) El espacio Disse

Respuesta Correcta: C

64. ¿Cual de estas sustancia de la bilis es un pigmento biliar?

- A) Bilirrubina
- B) Ácidos biliares
- C) Sales biliares
- D) Son todas las anteriores

Respuesta Correcta: A

65. La bilirrubina se convierte en directa por conjugación hepática por medio de:

- A) Éster de colesterol
- B) Sales y ácidos biliares
- C) Fosfolípidos



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

D) Ácidos glucurónico

Respuesta Correcta: D

66. Que función no realiza el hígado:

A) Glucogénesis

B) Síntesis de aminoácidos, a partir de amoníaco

C) Síntesis de triglicéridos

D) Todo lo anterior se realiza

Respuesta Correcta: B

67. ¿Cuáles de estas pruebas hepáticas miden las funciones fisiológicas?

A) Marcadores virales

B) Bilirrubina

C) Globulina

D) Fosfatasa alcalina

Respuesta Correcta: B

68. ¿Qué pruebas hepáticas de estas detectan daño o lesión en el hígado?

A) Bilirrubina y albúmina

B) Marcadores vitales y hormonas

C) Globulinas y anticuerpo tisulares

D) GGT, GPT y GOT

Respuesta Correcta: D

69. Un antiséptico

A) Se puede usar sobre piel y mucosas

B) Es una solución química que se utiliza sobre superficies corporales



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- C) Reduce la flora normal y microorganismos patógenos
- D) Todas son correctas

Respuesta Correcta: D

70. Un producto desinfectante

- A) Es un producto químico cuyo uso conlleva la destrucción de microorganismos patógenos
- B) No debe ser tóxico
- C) Debe ser fácil de usar
- D) Todas son correctas

Respuesta Correcta: D

71. La destrucción de todos los microorganismos patógenos, excepto las formas de resistencia como las esporas se denomina

- A) Asepsia
- B) Antisepsia
- C) Desinfección
- D) Esterilización

Respuesta Correcta: C

72. Dentro de los procedimientos físicos de desinfección no están

- A) Antisépticos.
- B) Ultrasonidos.
- C) Radiación ultravioleta.
- D) Ebullición.

Respuesta Correcta: A

73. La técnica de desinfección que consiste en introducir instrumentos en una solución desinfectante durante cierto tiempo se denomina

- A) Pulverización.
- B) Vaporización.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

C) Inmersión.

D) Desinfección UV.

Respuesta Correcta: C

74. La esterilización mediante autoclave se basa en

A) Un método físico que usa el frío.

B) Un método físico que usa radiaciones.

C) Un método químico que usa el alcohol.

D) Un método físico que usa calor húmedo (vapor de agua a presión).

Respuesta Correcta: D

75. El flameado se utiliza habitualmente para esterilizar

A) Jeringas de cristal.

B) Paños quirúrgicos.

C) Asas de siembra.

D) Gasas.

Respuesta Correcta: C

76. Los indicadores colorimétricos son métodos de control de esterilización que utilizan

A) Control físico.

B) Control químico.

C) Control biológico.

D) Control temperatura.

Respuesta Correcta: B



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

77. Los beneficios de acreditar un laboratorio son

- A) Reducir los riesgos, pues la acreditación va a permitir determinar si se está realizando el trabajo correctamente.
- B) Compromiso de todo el personal del laboratorio con el cumplimiento de los requisitos de calidad.
- C) Evaluaciones periódicas del organismo de acreditación que proporcionan un punto de referencia para mantener la competencia.
- D) Todas las respuestas anteriores son verdaderas.

Respuesta Correcta: D

78. La calidad es responsabilidad de

- A) Gerente del hospital.
- B) Jefe del laboratorio.
- C) Todo el personal.
- D) La ENAC.

Respuesta Correcta: C

79. La norma ISO 15189

- A) Contiene los requisitos que los laboratorios clínicos que analizan muestras humanas tienen que cumplir.
- B) Dentro de los requisitos está el control sobre los procesos clave: preanalíticos, analíticos y postanalíticos.
- C) Dentro de los requisitos está la evaluación y gestión de riesgos.
- D) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Respuesta Correcta: D

80. La definición "aseguramiento de la calidad" incluye las siguientes:

- A) Acciones planificadas y sistemáticas necesarias para proporcionar la confianza de que un producto satisfaga los requisitos sobre calidad.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- B) Actividades llevadas a cabo por el laboratorio con la finalidad de mejorar su funcionamiento.
- C) Actividades que incluyen la promoción del uso rutinario del control de calidad interno.
- D) Todas son correctas.

Respuesta Correcta: D

81. Un parámetro que representa una medida cuantitativa para evaluar la calidad de aspectos importantes de la gestión o de otros procesos es

- A) Un indicador.
- B) Un registro.
- C) Un procedimiento de trabajo.
- D) Una instrucción técnica.

Respuesta Correcta: A

82. La aproximación al valor verdadero de una magnitud se conoce como

- A) Precisión.
- B) Exactitud.
- C) Varianza.
- D) Límite de detección.

Respuesta Correcta: B

83. El grado de cumplimiento de los objetivos planificados se denomina

- A) Garantía de calidad.
- B) Eficacia.
- C) Efectividad.
- D) Eficiencia.

Respuesta Correcta: C



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

84. El organismo delegado de evaluación de la conformidad (certificación) en España se llama

- A) ISO.
- B) AENOR.
- C) OEC.
- D) ACNUR.

Respuesta Correcta: B

85. El mantenimiento de los analizadores

- A) Se realizará de acuerdo con las instrucciones escritas.
- B) No serán válidas las instrucciones suministradas por el fabricante.
- C) Mantenimiento y calibración pueden ser entendidas como dos actividades idénticas.
- D) Todas son correctas.

Respuesta Correcta: A

86. Las centrifugas están formadas por los siguientes elementos

- A) Rotor o cabezal.
- B) Eje de centrifuga.
- C) Motor.
- D) Todas las anteriores son verdaderas.

Respuesta Correcta: D

87. En el laboratorio debe existir un registro actualizado de todos los equipos de medición y ensayo. Este registro se compone de los siguientes datos:

- A) Nombre del equipo, del fabricante y ubicación habitual.
- B) Fecha de recepción y puesta en servicio.
- C) Registro de mantenimientos preventivos y correctivos.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

D) Todas son correctas.

Respuesta Correcta: D

88. Respecto al material de vidrio utilizado en los laboratorios, señale la respuesta incorrecta

A) Posee una gran resistencia frente al agua, ácidos y bases.

B) Es menos resistente que el plástico.

C) Es muy estable.

D) Es transparente.

Respuesta Correcta: B

89. Si el material de vidrio a lavar contiene residuos de tipo lipófilo

A) Se desengrasará con un ácido.

B) Se desengrasará con alcohol clorhídrico.

C) Se desengrasará con alcohol metílico o acetona.

D) Se desengrasará con un tensioactivo catiónico.

Respuesta Correcta: C

90. Una balanza debe ser

A) Exacta.

B) Precisa.

C) Sensible.

D) Todas son correctas.

Respuesta Correcta: D

91. Señala cuál no es un tipo de agitador



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- A) Magnético.
- B) De bandeja.
- C) Orbital.
- D) Todos son tipos de agitadores.

Respuesta Correcta: D

92. La velocidad de una centrífuga se expresa en

- A) Voltios.
- B) Watios.
- C) Revoluciones por minuto (r.p.m.)
- D) Pascal

Respuesta Correcta: C

93. Ante la demora en la realización de los análisis, las muestras de sangre generalmente han de refrigerarse a una temperatura de

- A) Entre 4-8 °C.
- B) Entre 10-15 °C
- C) Entre 15-20 °C
- D) Entre 0-5 °C

Respuesta Correcta: A

94. ¿Cuál es la muestra de elección por razones técnicas y prácticas en el cribado de las drogas de abuso en el laboratorio clínico?

- A) Sangre.
- B) Orina.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

C) Saliva.

D) Heces.

Respuesta Correcta: B

95. En general, la recogida de esputo para su análisis debe proceder de

A) Vías respiratorias bajas.

B) Vías respiratorias altas.

C) Saliva.

D) Faringe.

Respuesta Correcta: A

96. Señale la respuesta correcta con respecto al plasma fresco congelado

A) Debe conservarse a una temperatura de 4°C.

B) Se puede transfundir inmediatamente tras sacarlo del congelador.

C) Cuando se almacena a temperaturas inferiores a -65°C puede conservarse hasta 3 años.

D) Se puede descongelar en un microondas.

Respuesta Correcta: C

97. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta?

A) El procesamiento de una jeringa venosa/arterial ha de realizarse antes de los 30 minutos posteriores a su extracción.

B) Se recomienda desprejar la primera parte de la muestra de una jeringa antes del análisis, para evidenciar la presencia de coágulos.

C) El anión gap es la diferencia entre las concentraciones de cationes y los aniones medidos en una muestra.

D) Como causa de una hiperventilación profunda suele aparecer acidosis respiratoria.

Respuesta Correcta: D



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

98. El comportamiento profesional indicado por la ciencia y la práctica acorde con los medios disponibles

- A) Se define como el acto sanitario.
- B) Se define como Lex Artis.
- C) Constituye mala praxis.
- D) Constituye el acto médico.

Respuesta Correcta: B

99. En referencia a la recogida de orina muestra para análisis bioquímico, indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta

- A) Generalmente se recomienda recoger la primera orina de la mañana.
- B) Si se demora la entrega en el laboratorio tras su recogida, la muestra debe estar refrigerada entre 2-8°C.
- C) En pacientes pediátricos se deben usar bolsas colectoras con adhesivos hipoalergénicos.
- D) Todas son correctas.

Respuesta Correcta: D

100. El contenido de un informe de laboratorio debe tener

- A) Datos de identidad del paciente, del laboratorio, y del médico solicitante.
- B) Resultados analíticos y valores de referencia.
- C) Fecha de emisión y firma del responsable.
- D) Todas son correctas.

Respuesta Correcta: D

101. Señale la respuesta incorrecta sobre residuos líquidos sanitarios generados en el laboratorio clínico

- A) Para trasvasar líquidos no se utilizarán guantes.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- B) El recipiente se cerrará con el tapón adecuado.
- C) Se identificará el recipiente con la etiqueta correcta.
- D) Se depositarán en el contenedor adecuado.

Respuesta Correcta: A

102. ¿ Qué tipo de sustancias químicas no son potencialmente peligrosas en el laboratorio?

- A) Tolueno.
- B) Bromuro de etidio.
- C) Acido clorhídrico.
- D) Isótonas.

Respuesta Correcta: D

103. En cuanto a las normas generales de bioseguridad, señale la respuesta correcta

- A) Manipular todas las muestras como si fueran potencialmente infecciosas.
- B) Desinfectar y limpiar las superficies y los equipos de trabajo en caso de contaminación.
- C) No guardar alimentos en los equipos donde se refrigeran sustancias potencialmente contaminantes o químicas.
- D) Todas las respuestas son correctas.

Respuesta Correcta: D

104. En cuanto a la recogida de muestras de esputo, señale la afirmación correcta

- A) Explicar al paciente las normas de recogida.
- B) Proporcionar al paciente un recipiente estéril adecuado.
- C) Si la tos no es productiva, utilizar nebulizadores o fisioterapia para obtener la muestra.
- D) Todas son correctas.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

Respuesta Correcta: D

105. En cuanto a los criterios de rechazo de muestras, señale la afirmación correcta

- A) Tubos o contenedores de muestra sin identificación.
- B) Muestra coagulada para determinaciones a realizar en sangre total.
- C) Jeringa de gases con burbujas de aire.
- D) Todas las anteriores son criterios de rechazo de muestras.

Respuesta Correcta: D

106. En cuanto a los criterios de aceptación de muestras, señale la respuesta correcta

- A) Las muestras se reciben en el contenedor adecuado para las determinaciones solicitadas.
- B) Las muestras cumplen el tiempo y las condiciones de temperatura establecidas durante el transporte.
- C) Las muestras se encuentran debidamente identificadas y etiquetadas.
- D) Todas las anteriores son correctas.

Respuesta Correcta: D

107. En el manual de laboratorio deben estar recogido los siguientes aspectos acerca de la fase preanalítica

- A) En qué tipo de contenedor se debe recibir la muestra.
- B) Rango de temperatura en que se debe transportar la muestra.
- C) Correcta preparación del paciente según la prueba solicitada.
- D) Todas las anteriores son correctas.

Respuesta Correcta: D

108. En la extracción de muestras de sangre, el tubo con tapa verde nos indica que

- A) El tubo contiene fluoruro oxalato como anticoagulante.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- B) El tubo contiene EDTA como anticoagulante.
- C) El tubo contiene heparina de litio como anticoagulante.
- D) El tubo contiene citrato sódico como anticoagulante.

Respuesta Correcta: C

109. Si utilizamos el objetivo 50x de un microscopio óptico, quiere decir que estamos evaluando la muestra a un aumento de

- A) 50 aumentos.
- B) 500 aumentos.
- C) 5000 aumentos.
- D) 5 aumentos.

Respuesta Correcta: B

110. Con respecto a la microscopía de contraste de fases, señale la respuesta correcta

- A) La microscopía de contraste de fases es una técnica de microscopía basada en traducir los cambios de fase de las ondas de luz que pasan a través de una muestra en cambios de amplitud.
- B) Este tipo de microscopía es especialmente útil para observar muestras biológicas vivas.
- C) Existen dos clases de microscopía por contraste de fases: positiva y negativa.
- D) Todas las respuestas son correctas.

Respuesta Correcta: D

111. Señala la respuesta correcta respecto al microscopio electrónico

- A) El microscopio electrónico es un tipo de microscopio con una capacidad de aumento muy superior a la del microscopio óptico.
- B) Su principio de funcionamiento se basa en utilizar electrones en lugar de luz para obtener una imagen de la muestra.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- C) Los dos principales tipos de microscopio electrónico son el microscopio electrónico de transmisión y el microscopio electrónico de barrido.
- D) Todas las respuestas son correctas.

Respuesta Correcta: D

112. Señala la respuesta incorrecta, en cuanto a las partes de un microscopio óptico

- A) El ocular es la lente situada cerca del ojo del observador y amplía la imagen del objetivo.
- B) El condensador es la lente que concentra los rayos luminosos sobre la preparación.
- C) El diafragma contiene los sistemas de lentes oculares y puede ser monocular o binocular.
- D) La platina es el lugar donde se deposita la preparación.

Respuesta Correcta: C

113. Como medidas de mantenimiento general de los microscopios se deben realizar las siguientes acciones

- A) Cuando no se esté utilizando el microscopio se debe cubrir con su funda para evitar que se ensucien y dañen las lentes.
- B) Se debe dejar el portaobjetos puesto sobre la platina si no se está utilizando el microscopio.
- C) Después de utilizar el objetivo de inmersión se debe dejar el aceite que queda en el objetivo.
- D) Todas las respuestas anteriores son verdaderas.

Respuesta Correcta: A

114. Con respecto al microscopio de campo oscuro señale la respuesta correcta

- A) En el microscopio de campo oscuro se dispersan los rayos de luz con el fin de que lleguen a la muestra los haces oblicuos.
- B) En un campo visual de campo oscuro los elementos o partículas en suspensión se ven brillantes y refringentes.
- C) Para asegurar una buena imagen la apertura numérica de los objetivos no puede superar a la del condensador.
- D) Todas las respuestas anteriores son correctas.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

Respuesta Correcta: D

115. En cuanto a las desventajas de los microscopios de campo oscuro señale la opción verdadera

- A) La resolución de las imágenes es generalmente baja.
- B) No se pueden visualizar preparaciones al seco.
- C) Se debe tener cuidado en las preparaciones ya que si quedan muy gruesas no se observarán bien.
- D) Todas las respuestas anteriores son verdaderas.

Respuesta Correcta: D

116. Señala la opción correcta con respecto al microscopio de fluorescencia

- A) Los microscopios de fluorescencia tienen una resolución de imagen mucho mejor que los microscopios ópticos convencionales, lo que significa que se pueden observar estructuras más pequeñas y detalladas.
- B) El fundamento principal del microscopio de fluorescencia es la capacidad de las moléculas de absorber y emitir luz fluorescente.
- C) La fuente de luz puede ser una lámpara de mercurio, un láser o un LED.
- D) Todas las respuestas anteriores son verdaderas.

Respuesta Correcta: D

117. Señale la afirmación verdadera

- A) La hemoglobina es una proteína tetramérica: consta de dos subunidades alfa y dos beta, con notable homología entre ellas. Cada subunidad contiene un grupo hemo.
- B) La mioglobina es similar a la hemoglobina salvo que se trata de una proteína monomérica y, en consecuencia, solo tiene un grupo hemo.
- C) Las funciones de la hemoglobina y mioglobina es el transporte de oxígeno (O₂): la hemoglobina en la sangre y la mioglobina en el músculo.
- D) Todas las respuestas son verdaderas.

Respuesta Correcta: D

118. ¿ Qué parámetros del hemograma se necesitan para calcular la concentración de hemoglobina corpuscular media (CHCM) ?



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- A) La hemoglobina y el hematocrito.
- B) La hemoglobina y el RBC.
- C) El hematocrito y el RBC.
- D) La hemoglobina y el VCM.

Respuesta Correcta: A

119. En una anemia ferropénica, ¿qué parámetros del hemograma podemos encontrar disminuidos?

- A) Hemoglobina
- B) VCM
- C) Hematocrito
- D) Todas son ciertas.

Respuesta Correcta: D

120. Señale la afirmación correcta

- A) En la anemia macrocítica la hemoglobina se encuentra dentro de los valores de referencia para la edad y sexo del paciente.
- B) En la anemia macrocítica el VCM se encuentra elevado (mayor de 100 fL).
- C) En la anemia macrocítica el VCM se encuentra disminuido (menor de 80 fL).
- D) La causa más frecuente de anemia macrocítica es un déficit de hierro.

Respuesta Correcta: B

121. Son alteraciones de la forma de los hematíes los siguientes, excepto

- A) Esferocitos.
- B) Eliptocitos.
- C) Dacriocitos.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

D) Trombocitos.

Respuesta Correcta: D

122. Entre las causas de las anemias hemolíticas se encuentran las siguientes

- A) Déficit de glucosa -6- fosfato deshidrogenasa.
- B) Esferocitosis hereditaria.
- C) Anemia hemolítica autoinmune.
- D) Todas las respuestas son verdaderas.

Respuesta Correcta: D

123. En relación a los reticulocitos, señale la afirmación verdadera

- A) Son los precursores inmediatos de los hematíes maduros, que conservan capacidad de síntesis de proteínas gracias a la persistencia de restos de retículo endoplásmico en el citoplasma.
- B) El aumento en sangre periférica desde la médula ósea es un mecanismo compensatorio en anemias regenerativas.
- C) Nos permiten determinar el carácter regenerativo o arregenerativo de la anemia.
- D) Todas son verdaderas.

Respuesta Correcta: D

124. Señale la opción verdadera con respecto a las talasemias

- A) Las talasemias son un grupo heterogéneo de alteraciones congénitas, cuya característica común es un defecto en la síntesis de una o varias de las cadenas de globina.
- B) Cada talasemia recibe el nombre de la cadena que deja de sintetizarse. Las más comunes son la beta-talasemia y alfa-talasemia.
- C) Son trastornos hereditarios con un patrón de herencia autosómica.
- D) Todas son verdaderas.

Respuesta Correcta: D



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

125. Con respecto a los tipos de muestras, señale la opción verdadera:

- A) El tipo de muestra va a depender del tipo de parámetro que se va a analizar y el método que se vaya a utilizar.
- B) Hay ciertas muestras que presentan requisitos especiales de conservación y de envío al laboratorio.
- C) En el laboratorio debe existir un protocolo preanalítico de manejo de muestras.
- D) Todas son verdaderas.

Respuesta Correcta: D

126. La toma de muestra de sangre se obtiene por punción venosa, arterial o capilar, aunque de forma general se obtiene por punción venosa debido a

- A) Causa un menor traumatismo para el paciente.
- B) Posibilidad de un volumen suficiente de sangre.
- C) Mayor facilidad de obtención.
- D) Todas son correctas.

Respuesta Correcta: D

127. Con respecto a las muestras sanguíneas

- A) Un transporte rápido y una temperatura de almacenaje adecuada mejoran la fiabilidad de los resultados de laboratorio.
- B) La sangre capilar se utiliza en aquellos casos en que la analítica se va a realizar por micrométodos, muy útil sobre todo en niños.
- C) Para la punción venosa se suele elegir el miembro superior y en éste, la zona de flexura del codo, donde las venas son más accesibles y fijas. De fuera a dentro, encontramos: vena cefálica, vena mediana y vena basílica.
- D) Todas las respuestas son correctas.

Respuesta Correcta: D

128. Durante la extracción sanguínea, señale la respuesta falsa

- A) El sitio de punción se limpia con un antiséptico.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- B) Se coloca una banda elástica alrededor de la parte superior del brazo con el fin de aplicar presión en la zona. Esto hace que la vena que está debajo se llene de sangre para facilitar la venopunción.
- C) Para la punción venosa se suele elegir el miembro superior y en este, la zona de flexura del codo, donde las venas son más accesibles y fijas.
- D) La banda elástica colocada alrededor del brazo para facilitar el llenado de la vena para la venopunción, no se retira del brazo hasta que una vez retirada la aguja el paciente deja de sangrar.

Respuesta Correcta: D

129. Señale la opción verdadera con respecto a las muestras sanguíneas arteriales

- A) Los sitios más comunes de punción arterial son las arterias femoral, braquial o radial.
- B) La punción arterial es necesaria fundamentalmente para la realización de gasometrías.
- C) La sangre obtenida por punción arterial debería procesarse inmediatamente después de extraída, por lo que, lo ideal, es contar con equipos de gasometría en la propia sala donde se realiza la extracción.
- D) Todas las opciones son verdaderas.

Respuesta Correcta: D

130. Con respecto a las medidas de seguridad en el manejo de muestras, señale la opción falsa

- A) No hay que considerar a todas las muestras como potencialmente infecciosas.
- B) Utilice siempre guantes cuando extraiga y maneje muestras biológicas.
- C) Los tubos de recolección de muestras que contienen sangre y que van a desecharse deben colocarse en contenedores de desechos biopeligrosos.
- D) Debemos ser cuidadosos en el manejo de agujas de punción y evitar reencapuchar las agujas.

Respuesta Correcta: A

131. Un plasma fresco congelado es aquel que se obtiene

- A) Separando y congelando el plasma antes de las 6 horas de la extracción.
- B) Separando y congelando el plasma antes de las 12 horas de la extracción.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- C) Separando y congelando el plasma antes de las 24 horas de la extracción.
- D) Refrigerando la muestra inmediatamente después de la extracción.

Respuesta Correcta: A

132. Señale la opción verdadera para las pruebas de coagulación sanguíneas

- A) El tubo indicado para las pruebas de coagulación es aquel que contiene citrato de sodio, a una concentración de 3,2 % y utilizada en una relación al décimo entre anticoagulante/sangre [1+9] .
- B) El tubo indicado para las pruebas de coagulación es aquel que no contiene anticoagulante.
- C) El tubo indicado para las pruebas de coagulación es aquel que contiene EDTA.
- D) El tubo indicado para las pruebas de coagulación es aquel que contiene heparina.

Respuesta Correcta: A

133. Las sombras de Gumprecht son

- A) Blastos que aparecen en la leucemia mieloide aguda.
- B) Linfocitos pequeños frágiles de la leucemia linfocítica crónica.
- C) Linfocitos inmaduros del linfoma de Hodgkin.
- D) Linfocitos atípicos en las displasias.

Respuesta Correcta: B

134. La célula de Reed- Sternberg es típica del:

- A) Linfoma de Hodgkin.
- B) Linfoma no Hodgkin.
- C) Mieloma múltiple.
- D) Leucemia linfocítica aguda.

Respuesta Correcta: A



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

135. En las leucemias el criterio de clasificación FAB se basa en

- A) El origen.
- B) El fenotipo.
- C) La morfología.
- D) Los antígenos de superficie.

Respuesta Correcta: C

136. Señale la afirmación falsa

- A) La leucopenia es la disminución en el número de glóbulos blancos (leucocitos) a menos de 4000 células por microlitro de sangre.
- B) La leucocitosis es un aumento en el número de glóbulos blancos (leucocitos) de más de 11.000 células por microlitro de sangre.
- C) La neutropenia es un número anormalmente bajo de neutrófilos.
- D) La linfocitopenia consiste en un número anormalmente alto de linfocitos.

Respuesta Correcta: D

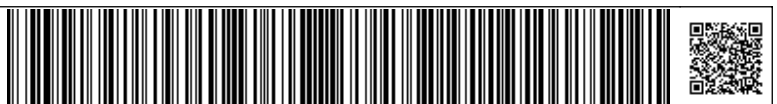
137. Entre las causas de neutropenia se encuentran las siguientes, excepto

- A) Mieloptosis.
- B) Anemia aplásica.
- C) Síndrome de Chediak-Higashi.
- D) Todas las anteriores pueden ser causas de neutropenia.

Respuesta Correcta: D

138. En el frotis de sangre periférica podemos encontrar las siguientes alteraciones morfológicas. Señale la respuesta falsa

- A) Neutrófilos hipersegmentados: son células que muestran mas de 5 lobulaciones en el núcleo y se asocian con anemia megaloblástica por deficiencia de vitamina B12 o ácido fólico, con los síndromes mielodisplásicos y secundario al tratamiento con metotrexate.
- B) Células de Turk: son células de aspecto plasmocitoide y se observan en enfermedades virales, tuberculosis, linfomas, mieloma múltiple y carcinoma.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- C) Linfocitos atípicos: son células mononucleares con citoplasma vacuolado, núcleo lobulado y con nucléolo y cromatina condensada. Son frecuentes en mononucleosis infecciosa, hepatitis viral, tos ferina, crup y posvacunación.
- D) Cuerpos de Aür: Presencia de granulación azurófila gruesa en los núcleos de los neutrófilos de pacientes con mucopolisacaridosis.

Respuesta Correcta: D

139. Con respecto al estudio de inmunofenotipo señale la respuesta correcta:

- A) La citometría de flujo constituye una técnica avanzada, automatizada, objetiva y altamente sensible, muy útil para el estudio del inmunofenotipo.
- B) Para realizar un análisis inmunofenotípico por citometría de flujo, se deben tener en cuenta los siguientes aspectos metodológicos: tipo de muestra, cantidad, conservación y transporte, uso de anticoagulantes, empleo de anticuerpos monoclonales y fluorocromos, lisado de hematíes, fijación celular, calibración y compensación de los citómetros, previo a la interpretación de los resultados.
- C) Para la determinación de las distintas subpoblaciones celulares, se utiliza la inmunofluorescencia directa en la que los anticuerpos llevan directamente unido un fluorocromo identificativo para moléculas de superficie leucocitaria.
- D) Todas las respuestas anteriores son correctas.

Respuesta Correcta: D

140. Los tipos de leucemia van a estar en función de

- A) El tipo de célula afectada y la rapidez de instauración.
- B) El tipo de célula afectada y el recuento de la misma.
- C) El tipo de hematíes afectado y su coloración.
- D) Ninguna de las anteriores es cierta.

Respuesta Correcta: A

141. La mononucleosis infecciosa se asocia a

- A) La bacteria Salmonella epidermidis.
- B) El virus de Epstein Barr.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- C) El virus del Herpes zoster.
- D) Se desconoce la asociación.

Respuesta Correcta: B

142. La línea de maduración normal de las plaquetas es

- A) Megacarioblasto, promegacariocito, megacariocito y plaquetas.
- B) Megacariocito, promegacarioblasto, megacarioblasto y plaquetas.
- C) Plaquetas, megacariocito, promegacariocito y megacarioblasto.
- D) Ninguna es cierta.

Respuesta Correcta: A

143. ¿Cuál de las siguientes no es una función plaquetaria?

- A) Control de homeostasia en vasos intactos.
- B) Control de hemorragias en vasos heridos.
- C) Activación de la hemostasia secundaria.
- D) Todas son funciones plaquetarias.

Respuesta Correcta: A

144. Una trombocitopenia es un recuento plaquetario

- A) Superior a 400.000/mm³.
- B) Inferior a 400.000/mm³.
- C) Superior a 150.000/mm³.
- D) Inferior a 130.000/mm³.

Respuesta Correcta: D



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

145. ¿Cuál de los siguientes no es un error típico en el recuento plaquetario?

- A) Satelismo.
- B) Agregación plaquetaria.
- C) Superposición plaquetaria.
- D) Todos son errores normales en el recuento.

Respuesta Correcta: D

146. La aspirina

- A) Produce un efecto irreversible sobre la agregación de las plaquetas durante un tiempo determinado.
- B) Produce una alteración en la secreción plaquetaria.
- C) Provoca la agregación plaquetaria masiva durante las primeras horas de su ingestión.
- D) Ninguna es cierta.

Respuesta Correcta: A

147. ¿Qué situaciones patológicas pueden causar trombopenia?

- A) Infecciones agudas.
- B) Neoplasia.
- C) Hemorragias.
- D) Todas son correctas.

Respuesta Correcta: D

148. ¿Cuál de las siguientes no es una trombocitopatía adquirida?

- A) Anemia aplásica.
- B) Defectos de agregación plaquetaria.
- C) CID.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

D) Leucemia aguda.

Respuesta Correcta: B

149. La parte de las plaquetas encargadas de la adhesión se denomina

A) Membrana celular.

B) Glucocáliz.

C) Hialoplasma.

D) Ninguna es cierta.

Respuesta Correcta: B

150. ¿Cuál de las siguientes pruebas estudia la vía intrínseca de la coagulación?

A) TTP.

B) Tiempo de Reptilase.

C) Tiempo de coagulación.

D) TEG.

Respuesta Correcta: A

151. La principal característica de la vía intrínseca es

A) Que en ella solo participan factores que se encuentran en la sangre.

B) Que en ella solo participan factores vitamina K dependiente.

C) Que solo se activa para hemorragias menores.

D) Ninguna es cierta.

Respuesta Correcta: A

152. Para las pruebas de coagulación se emplea sangre

A) Con citrato 1:4.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- B) Con citrato 1:9.
- C) Con CPD y citrato.
- D) Con Heparina.

Respuesta Correcta: B

153. Para control de la terapia con dicumarínicos (Sintrom) se emplea

- A) Tiempo de Trombina (TT).
- B) Tiempo de Protombina (TP).
- C) Tiempo de Tromboplastina Parcial Activada (APTT).
- D) Tiempo de Reptilase (TR).

Respuesta Correcta: B

154. El tiempo de tromboplastina parcial activada se ve alargado en el tratamiento con

- A) Warfarina.
- B) Heparina no fraccionada.
- C) Acenocumarol.
- D) Tras la administración de vitamina K.

Respuesta Correcta: B

155. El tiempo de Reptilase se diferencia del TT (Tiempo de Trombina) en que su alargamiento detecta la presencia de

- A) Déficit de factores de la vía común.
- B) Heparina.
- C) Anticoagulante lúpico.
- D) Déficit de factores de contacto.

Respuesta Correcta: B



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

156. La Hemofilia A se debe a un déficit del

- A) Factor XIII.
- B) Factor VIII.
- C) Factor VII.
- D) Factor V.

Respuesta Correcta: B

157. ¿Qué producto de degradación de la fibrina es el más útil para la evaluación de la fibrinólisis?

- A) F XIII.
- B) PTA.
- C) Fragmento E.
- D) Dímero D.

Respuesta Correcta: D

158. El lugar dónde maduran y se diferencian los precursores de los linfocitos B en los mamíferos es

- A) Timo.
- B) Médula ósea.
- C) Bazo.
- D) Riñón.

Respuesta Correcta: B

159. El lugar dónde se destruyen los linfocitos B es

- A) Riñón.
- B) Médula ósea.
- C) Bazo.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

D) Timo.

Respuesta Correcta: C

160. ¿Cuál de las siguientes no es una célula del sistema inmune?

A) Linfocitos.

B) Monocitos.

C) Hematíes.

D) Neutrófilos.

Respuesta Correcta: C

161. ¿Qué inmunoglobulina puede transportarse a través de las barreras mucosas del organismo?

A) IgA

B) IgG

C) IgM

D) IgE

Respuesta Correcta: A

162. ¿Cómo se denominan los linfocitos encargados de inhibir la respuesta inmunitaria?

A) Células T de cooperación.

B) Células T efectoras.

C) Células T citotóxicas.

D) Células T supresoras.

Respuesta Correcta: D

163. Cuando los Ag son de gran tamaño, ¿cómo se llama la reacción que se produce cuando se une al Ac?

A) Precipitación.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- B) Neutralización.
- C) Opsonización.
- D) Aglutinación.

Respuesta Correcta: A

164. La histamina es una sustancia que se libera tras la reacción del Ag-Ac y su función es

- A) Anticoagulante.
- B) Inhibir el complemento.
- C) Vasodilatación y aumento de la permeabilidad vascular.
- D) Inhibir a los eosinófilos.

Respuesta Correcta: C

165. La anafilaxia se caracteriza por

- A) Presentarse de forma aguda y general.
- B) Se manifiesta por prurito y eritema generalizado.
- C) Puede llegar al colapso.
- D) Todas las respuestas son ciertas.

Respuesta Correcta: D

166. Según el sistema ABO, ¿Cuál sería el receptor universal?

- A) A
- B) B
- C) AB
- D) O

Respuesta Correcta: C



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

167. Para determinar el fenotipo Rh y el genotipo más probable prepararemos una suspensión de hematíes al

- A) 5 %.
- B) 10 %.
- C) 45 %.
- D) 1 %.

Respuesta Correcta: A

168. Los anticuerpos del sistema ABO suelen ser en su mayoría

- A) IgG.
- B) IgA.
- C) IgF.
- D) IgE.

Respuesta Correcta: A

169. ¿Cuál de los siguientes sistemas corresponde a los antígenos leucocitarios?

- A) ABO.
- B) Rh.
- C) HLA.
- D) Fisher.

Respuesta Correcta: C

170. Para una prueba de Coombs directo se debe utilizar

- A) Hematíes del paciente.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- B) Suero del paciente.
- C) Hematíes del paciente y suero del donante.
- D) Plasma del paciente y hematíes del donante.

Respuesta Correcta: A

171. En la prueba cruzada mayor detectaremos

- A) Los anticuerpos del donante contra hematíes del receptor.
- B) Los anticuerpos del receptor contra hematíes del donante.
- C) Los anticuerpos del donante y del receptor contra antígenos poco frecuentes.
- D) El grado de sensibilización de los hematíes del receptor.

Respuesta Correcta: B

172. En un Banco de sangre las plaquetas se conservan

- A) A 22° C en movimiento.
- B) A 4° C con conservantes.
- C) A -40° C con crioprotectores.
- D) A 37° C en movimiento.

Respuesta Correcta: A

173. Los pacientes con un Ag D parcial

- A) Se les considera negativos cuando reciben sangre, pero positivos cuando donan.
- B) Se les considera positivos cuando reciben o donan sangre.
- C) Se les considera negativos en ambos casos.
- D) Se les considera positivos cuando reciben sangre, pero negativos cuando donan.

Respuesta Correcta: A



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

174. El paludismo es una enfermedad producida por

- A) Bacteria.
- B) Hongo.
- C) Protozoo.
- D) Virus.

Respuesta Correcta: C

175. Una de las tinciones más utilizadas en la observación de parásitos es

- A) Ziehl.
- B) Giemsa.
- C) Gram.
- D) Wright.

Respuesta Correcta: B

176. En la tinción de Gram, los microorganismos Gram +

- A) Resisten a la decoloración del disolvente alcohol-acetona, tras tratamiento con un colorante básico y Lugol.
- B) Los Gram + aparecen de color rojo.
- C) Los Gram - aparecen de color violeta.
- D) Todas son correctas.

Respuesta Correcta: A

177. ¿A qué se llama cultivo puro en Microbiología?

- A) Al que no presenta contaminación por hongos.
- B) Al que utiliza como nutriente sangre estéril.
- C) Al que contiene un solo tipo de microorganismo.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

D) Al que presenta microorganismos taxonómicamente clasificados.

Respuesta Correcta: C

178. El genoma bacteriano lo compone

A) El cromosoma bacteriano.

B) Los plásmidos.

C) El cromosoma bacteriano y los plásmidos.

D) El cromosoma bacteriano, los plásmidos y el ADN mitocondrial.

Respuesta Correcta: C

179. ¿Cuál de las siguientes tinciones es utilizada para la identificación de hongos?

A) Eosina.

B) KOH (Hidróxido de potasio) al 10 %.

C) Romanovsky.

D) Azul de calco flúor.

Respuesta Correcta: B

180. ¿Cómo se denomina el método de observación "in vivo" de microorganismos, que es un proceso intermedio entre el examen en fresco y las técnicas de coloración después de fijación?

A) De gota suspendida.

B) De la cámara húmeda.

C) De coloración vital.

D) Todas son ciertas.

Respuesta Correcta: C

181. ¿A qué se debe que las micobacterias sean ácido-alcohol resistentes?

A) A la composición de la membrana nuclear.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- B) A la composición de la pared celular.
- C) A la composición del RNA.
- D) A la composición del DNA.

Respuesta Correcta: B

182. La mayoría de las bacterias en clínica de rutina crecen con un tiempo de incubación entre

- A) 12-24 horas.
- B) 24-48 horas.
- C) 48-60 horas.
- D) 48-72 horas.

Respuesta Correcta: B

183. ¿Cuál es el método más utilizado de eliminación de cultivos bacterianos cuando se trabaja con microorganismos patógenos?

- A) Incineración.
- B) Esterilización.
- C) Inmersión con sustancia desinfectante.
- D) Confinamiento en el subsuelo.

Respuesta Correcta: A

184. Los medios de cultivo cuya composición es muy rica en nutrientes, facilitando el crecimiento de bacterias que se encuentran en pequeñas cantidades, se denominan

- A) Sincrónicos.
- B) Selectivos.
- C) Enriquecidos.
- D) De aislamiento primario.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

Respuesta Correcta: C

185. ¿Qué cultivo microbiológico constituye el examen de confirmación de una septicemia (bacteriemia o fungemia)?

- A) Urocultivo.
- B) Hemocultivo.
- C) Coprocultivo.
- D) Todas son ciertas.

Respuesta Correcta: B

186. El mecanismo que consiste en transferir microorganismos de un medio a otro se denomina:

- A) Sembrar.
- B) Inocular.
- C) Incubar.
- D) Cultivar.

Respuesta Correcta: B

187. El desarrollo de una bacteria en un medio de cultivo va a depender de una serie de factores entre los que no se encuentran:

- A) PH.
- B) Presión osmótica.
- C) Aireación.
- D) Cantidad de Oxígeno/Dióxido de Carbono.

Respuesta Correcta: C

188. ¿Qué componentes de los que mencionamos a continuación actúan inhibiendo el crecimiento bacteriano?

- A) Indicadores-colorantes.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- B) Antibióticos.
- C) Bacteriostáticos.
- D) Todas actúan inhibiendo el crecimiento.

Respuesta Correcta: D

189. De entre las siguientes técnicas de siembra, ¿cuál es de elección para el aislamiento de bacterias en cultivos primarios?

- A) Siembra por agotamiento de asa.
- B) Siembra por inundación.
- C) Siembra por picadura.
- D) Siembra masiva en superficie.

Respuesta Correcta: A

190. El género de Staphylococcus comprende varias especies patógenas que se clasifican según la prueba de la:

- A) Coagulasa.
- B) Catalasa.
- C) Oxidasa.
- D) Todas son correctas.

Respuesta Correcta: A

191. Si en una tinción de una muestra de líquido cefalorraquídeo se observasen diplococos Gram -, ¿de qué microorganismo podría tratarse?

- A) Brucella metitensis.
- B) Neisseria meningitidis.
- C) Streptococcus pneumoniae.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

D) Micrococcus sp.

Respuesta Correcta: B

192. Dentro de las características de Salmonella encontramos

- A) Casi todas son móviles.
- B) Fermentan el manitol y sorbitol.
- C) Ureasas -, Indol -
- D) Todas son características.

Respuesta Correcta: D

193. La infección piógena más común que produce E. Coli es

- A) Infección vías respiratorias.
- B) Infección aparato genital.
- C) Infección vías urinarias.
- D) Infección cutánea.

Respuesta Correcta: C

194. ¿Qué medio de cultivo se utiliza para el aislamiento de la Legionella?

- A) Agar BCYE.
- B) Agar Chapman.
- C) Agar Liebermeister.
- D) Agar tiosulfato citrato bilis sacarosa.

Respuesta Correcta: A

195. ¿Qué morfología presentan las enterobacterias?

- A) Cocos.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- B) Bacilos.
- C) Espiroquetas.
- D) Espirilos.

Respuesta Correcta: B

196. ¿Qué enterobacteria se asocia frecuentemente a infecciones nosocomiales y especialmente a neumonías?

- A) Klebsiella.
- B) Citrobacter.
- C) Proteae.
- D) Enterobacter.

Respuesta Correcta: A

197. En el primer paso del esquema a seguir en la identificación bacteriana se emplea la tinción

- A) Gram.
- B) Ziehl-Neelsen.
- C) Giemsa.
- D) Azul de metileno.

Respuesta Correcta: A

198. ¿Cuál de estos medios de cultivo consideras básico?

- A) Agar-sangre.
- B) Agar MacConkey.
- C) Agar XLD Selenito.
- D) Champan.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

Respuesta Correcta: A

199. ¿Para qué bacterias en general se utilizan las técnicas de análisis mediante perfiles metabólicos con el procedimiento del sistema de tiras?

- A) Bacilos gram positivos.
- B) Enterobacterias.
- C) Neisserias.
- D) Todas son ciertas.

Respuesta Correcta: B

200. ¿Qué indica que un medio Kligler esté completamente amarillo y presente un precipitado negro?

- A) El microorganismo utiliza glucosa y lactosa.
- B) Que el microorganismo utiliza glucosa, lactosa y produce SH₂.
- C) EL microorganismo no utiliza glucosa, ni la lactosa y sí produce SH₂.
- D) Ninguna es correcta.

Respuesta Correcta: B

201. La prueba del Indol determina la capacidad de las bacterias para degradar

- A) Triptófano.
- B) Lisina.
- C) Fenilalanina.
- D) Urea.

Respuesta Correcta: A

202. ¿Cuál es el único coco gram positivo que aparece como racimos?

- A) Streptococcus pyogenes.
- B) Staphylococcus aureus.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- C) Escherichia coli.
- D) Neisseria meningitidis.

Respuesta Correcta: B

203. En la PCR (reacción en cadena de la polimerasa) es cierto qué

- A) Utiliza isotopos radioactivos.
- B) Es una reacción de precipitación.
- C) Se detecta la presencia de antígenos.
- D) Se amplifica una secuencia de ADN.

Respuesta Correcta: D

204. ¿Cuál de las siguientes técnicas para la detección del Sars-Cov2 es cualitativa?

- A) Prueba de reacción en cadena de la polimerasa con transcripción inversa (RT-PCR).
- B) Pruebas de antígenos.
- C) Prueba de reacción en cadena de la polimerasa (PCR).
- D) Todas son ciertas.

Respuesta Correcta: D

205. Desde el punto de vista clínico podemos decir que una bacteria es sensible a un antibacteriano cuando la concentración de este en el lugar de la infección es al menos:

- A) Cuatro veces superior a la CIM
- B) Una vez y media inferior a la CIM
- C) Tres veces superior a la CIM
- D) Nueve veces superior a la CIM

Respuesta Correcta: A



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

206. La sensibilidad/resistencia de los gérmenes frente a los antibióticos, depende de

- A) La dosis de antibiótico utilizada
- B) El valor de la localización de la infección
- C) Las vías por las que se administra el antibiótico
- D) Puede depender de todo lo anterior o de algunos de los Anteriores

Respuesta Correcta: D

207. De los antibióticos que se nombran a continuación, ¿cuáles son los que inhiben la función del ribosoma 50 S?

- A) Penicilina
- B) Ceftriaxona
- C) Eritromicina
- D) Fosfomicina

Respuesta Correcta: C

208. Ante una hipersensibilidad a las penicilinas ¿ qué antibiótico se suelen utilizar para sustituirlas?

- A) Nistatina
- B) Eritromicina
- C) Estreptomina
- D) Oxitetraciclina

Respuesta Correcta: B

209. De las siguientes afirmaciones señala la incorrecta cuando hablamos de los aminoglucósidos

- A) La amikacina es un derivado semisintético
- B) Se utilizan sobre todo, frente al tratamiento de infecciones ocasionadas por gérmenes Gram positivos.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- C) Impiden la síntesis de proteínas bacterianas
- D) Por lo general los aminoglucósidos producen reacciones tóxicas, como trastornos gastrointestinales

Respuesta Correcta: B

210. De los siguientes antibióticos, ¿ cuál se emplea de manera eficaz ante la rickettsias ?

- A) Estreptomina
- B) Vancomicina
- C) Eritromicina
- D) Cloranfenicol

Respuesta Correcta: D

211. De las siguientes vacunas, indica una que no esté elaborada con cepas avirulentas o atenuadas de especies patógenas:

- A) Vacuna contra la fiebre tifoidea
- B) Vacuna contra difteria
- C) Vacuna contra la tuberculosis
- D) Vacuna contra la rubeola

Respuesta Correcta: B

212. Señala el método de cultivo que se usa frecuentemente para el estudio de sensibilidad de los gérmenes a los antimicrobianos

- A) Medio de Lowens
- B) Medio de Müller-Hinton
- C) Medio de Thayer-Martin
- D) Medio de Saboura



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

Respuesta Correcta: B

213. A continuación señala la opción que no corresponde con una espora sexual

- A) Zigospora
- B) Oospora
- C) Arcosporas
- D) Artrosporas

Respuesta Correcta: D

214. ¿Dónde se deben conservar las muestras de identificación de parásitos?

- A) Solución de formol al 5-10%
- B) Alcohol polivinílico
- C) Acetato de sodio formol
- D) Todas son correctas

Respuesta Correcta: D

215. En el agar Sabouraud, ¿para qué se utiliza la cicloheximida?

- A) Para evitar el crecimiento de virus que contaminen
- B) Para evitar el crecimiento de hongos contaminantes.
- C) Para saber cómo se nutre el hongo que vamos a estudiar
- D) Todas son falsas

Respuesta Correcta: B

216. La muestra correspondiente, ante una sospecha de onicomycosis, se incuba en

- A) Agar Mycosel



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- B) Medio Simmons
- C) Citrato
- D) Mueller-Hinton

Respuesta Correcta: A

217. La enfermedad de "los cuidadores de los rosales" es producida por:

- A) Sporothrix schenckii.
- B) Malasea furfur.
- C) Exophiala werneckii.
- D) Cryptococcus neoformans.

Respuesta Correcta: A

218. Señala la correcta si hablamos del mecanismo de reproducción de los hongos

- A) Todas son correctas
- B) Reproducción sexual
- C) Reproducción asexual
- D) Reproducción parasexual

Respuesta Correcta: A

219. Los hongos que tienen una reproducción asexual, los denominamos

- A) Hongos semiperfectos.
- B) Hongos imperfectos.
- C) Hongos con filamentos.
- D) Hongos Zygomycóticos.

Respuesta Correcta: B



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

220. La Leishmaniasis es una enfermedad parasitaria que se transmite

- A) De adulto a niño.
- B) Por picadura de mosquitos.
- C) Por ácaros.
- D) Por contacto sexual.

Respuesta Correcta: B

221. Un estudio de diagnóstico viral es el cultivo de virus. ¿Qué técnica de las siguientes se emplea para dicho cultivo?

- A) Cultivo en tejido muerto.
- B) Estudios membranosos.
- C) Cultivos celulares.
- D) Aislamiento restringido.

Respuesta Correcta: C

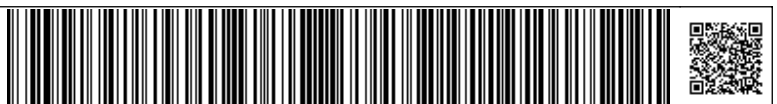
222. Señala la afirmación correcta cuando hablamos de serología viral

- A) Para la serología la muestra de sangre se recoge en tubos con anticoagulantes.
- B) Uno de los test empleados en el estudio de serología viral es la desnaturalización.
- C) A través de la serología viral no se puede identificar si una infección está en proceso agudo o crónico
- D) Dos de los test que se pueden emplear en el estudio de serología viral son: fijación del complemento e inhibición de la hemaglutina.

Respuesta Correcta: D

223. Ante el diagnóstico de laboratorio sobre el virus de la rabia

- A) El diagnóstico de laboratorio se puede realizar mediante identificación de los corpúsculos de Negri.
- B) Los cuerpos de Negri son diagnósticos de la rabia y siempre se detectan en tejidos cerebrales infectados.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- C) Una de las técnicas utilizadas para el diagnóstico de laboratorio de la rabia es el aislamiento del virus y se realiza inoculando una muestra de sangre.
- D) Todas son correctas.

Respuesta Correcta: A

224. Ante el diagnóstico de laboratorio del virus de la varicela Zóster

- A) La determinación de anticuerpos contra el virus de la varicela zóster nos permite saber si el paciente ha pasado la enfermedad pero no conoceremos la inmunidad frente al virus.
- B) En su cultivo se toman muestras de vesículas recientes.
- C) A través de su estudio citológico se pueden detectar las células enanas típicas
- D) En su estudio citológico el frotis se tiñe con el método Gemma.

Respuesta Correcta: B

225. En el virus de la hepatitis B (VHB) conocer la serología de la infección es clave para seguir el curso de la enfermedad. Por lo tanto podemos afirmar

- A) La positividad en suero del AgHBe es indicador de cese de la enfermedad.
- B) La presencia en suero del AntiHBs indica empeoramiento de la enfermedad.
- C) El AgHBs se detecta en el suero en la fase aguda de la enfermedad y en la cronicación de la misma.
- D) El AntiHBc cuando es tipo IgM denota contacto antiguo con el virus.

Respuesta Correcta: C

226. De los siguientes enunciados cuales corresponden a técnicas moleculares de amplificación utilizadas para la detección y cuantificación de VIH-1

- A) Amplificador HIV-1 monitor (retrotranscripción y amplificación o RT-PCR).
- B) RT-PCR en tiempo real (cobas Taqman, Roche. Abbott real ime. Abbot)
- C) Método del ADN ramificado (bADN)
- D) Todas son correctas



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

Respuesta Correcta: D

227. En la infección por VIH se puede diagnosticar en el laboratorio mediante la determinación del antígeno viral. Señala la respuesta incorrecta

- A) La detección del antígeno viral P24 es un marcador de pronóstico favorable.
- B) La detección del antígeno viral P24 se puede realizar en los linfocitos de los pacientes afectados.
- C) La detección del antígeno viral P24 indica replicación activa.
- D) La determinación del antígeno viral P24 se detecta durante la infección aguda por el virus.

Respuesta Correcta: A

228. La identificación del ácido nucleico viral es una de las técnicas para el diagnóstico de infección por VIH. Una de sus características es

- A) No nos permite detectar la infección en los estadios iniciales.
- B) Es una técnica muy sensible que permite detectar la infección en los casos que los anticuerpos aún no están presentes.
- C) La técnica se basa en el aislamiento de células mononucleadas de sangre periférica del paciente.
- D) La identificación del ácido nucleico viral es un método indirecto de diagnóstico de laboratorio en la infección por VIH,

Respuesta Correcta: B

229. Cuando un individuo se pone en contacto con un antígeno va a ocurrir lo siguiente:

- A) Aparición precoz de anticuerpo específico IgM, cuya concentración es alta y su permanencia corta.
- B) Aparición más tardía de inmunoglobulina IgG.
- C) Aparición más tardía de inmunoglobulina IgG y su concentración va disminuyendo.
- D) Aparición tardía de anticuerpo específico IgM

Respuesta Correcta: B

230. Señala la correcta:

- A) Los anticuerpos IgM solo se cuantifican mediante la técnica Elisa.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- B) Los anticuerpos IgG se miden solo con la técnica de inmunofluorescencia.
- C) Los anticuerpos totales se miden realizando técnicas de aglutinación o fijación del complemento.
- D) Los anticuerpos IgG se cuantifican solo con la técnica Elisa.

Respuesta Correcta: C

231. En cuanto a los perfiles serológicos para bacterias, virus, parásitos y hongos, señala la correcta:

- A) Para medir la IgG una muestra extraída en la fase aguda es necesaria.
- B) Para medir la IgM una muestra extraída en la fase aguda es necesaria.
- C) Para medir la IgG o IgM e IgG se necesita 1 suero seriado en la fase aguda y convalecencia.
- D) Todas son correctas.

Respuesta Correcta: B

232. De las siguientes, ¿cuál es la afirmación verdadera en el protocolo para la demostración de antígenos Legionella en orina?

- A) Para la concentración de la muestra hay que hervirla durante 5 minutos.
- B) El proceso de concentración de la muestra puede hacerse de dos maneras: concentración tubular o concentración por ultrasonido.
- C) En la detección de antígeno Legionella, si la muestra se mantuvo en nevera nunca debe dejarse a temperatura ambiente.
- D) En la técnica de proceso de concentración de la muestra hay que centrifugar a 5000 rpm durante 20 minutos.

Respuesta Correcta: A

233. Señala la opción NO correcta con respecto a la extracción de ácidos nucleicos ADN

- A) Para la extracción de ácido nucleico se lisa la célula, se desproteíniza y se comprueba la efectividad de la desproteínización.
- B) El método clásico más conocido es la extracción con fenol-cloroformo.
- C) No se pueden extraer los ácidos nucleicos en muestras como células epiteliales de saliva y pelos.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- D) La etapa de lisis se suele realizar a temperaturas elevadas alrededor de 50°C pero nunca mayor de 80°C.

Respuesta Correcta: C

234. La PCR como técnica de laboratorio presenta inconvenientes. ¿Cuáles?

- A) Se trata de una técnica muy sensible, necesiéndose para su realización personal especializado.
- B) Se pueden producir falsos positivos como que se secuencien ADN incompletos o metagénicos que tengan reacción cruzada pero sin causar la enfermedad.
- C) Se pueden producir falsos negativos debido a concentraciones inadecuadas de cebadores, magnesio, etc.
- D) Todos son inconvenientes de la PCR como técnica de laboratorio.

Respuesta Correcta: D

235. RIA o radioinmunoanálisis es

- A) Un estudio de la unión antígeno-anticuerpo que utiliza un método enzimático unido a un inmunoabsorbente.
- B) Un estudio de la unión antígeno-anticuerpo que se basa en la capacidad del complemento para unirse a los complejos antígeno-anticuerpo.
- C) Un estudio de la unión antígeno-anticuerpo que consiste en un ensayo inmunológico y necesita de la síntesis de un antígeno marcado radiactivamente con algún elemento isotópico.
- D) Un estudio de la unión antígeno-anticuerpo que se basa en la unión de antígenos particulados a los anticuerpos.

Respuesta Correcta: C

236. Señala la respuesta correcta en lo que se refiere a los métodos de diagnóstico genético molecular

- A) El método de Southern blot se caracteriza por la transferencia de tales moléculas de ADN obtenidas por restricción desde el gel a una membrana.
- B) El método Northern blot y el método Western blot es lo mismo.
- C) La técnica de Southern y de Northern blot son las más que se usan hoy en día utilizándose en mayor medida que las técnicas derivadas de la PCR.
- D) Todas son correctas.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

Respuesta Correcta: A

237. El plasma está formado por

- A) Agua en su 90% y otras sustancias como nutrientes, sales, azúcares, minerales hormonas, proteínas.
- B) Suero con altas cantidades de fibrinógeno.
- C) Suero anaranjado, viscoso, pobre en cloruro de sodio.
- D) Un 20% de proteínas y un 10% de sales.

Respuesta Correcta: A

238. Señala lo cierto sobre la bioquímica clínica

- A) Es la rama de la ciencia encargada del estudio de los aspectos bioquímicos de la vida humana.
- B) El estudio bioquímico de la sangre ofrece una visión general sobre la prevención, aparición, seguimiento o finalización de cualquier enfermedad que altere los patrones bioquímicos de normalidad
- C) El estudio de la sangre es un estudio efectivo con un mínimo de riesgo.
- D) Todas son correctas.

Respuesta Correcta: D

239. De las siguientes opciones. ¿Cuál es un valor normal de laboratorio?

- A) Estudio de amilasa en plasma 150-160 U/L.
- B) Estudio de amilasa en suero 145-155 U/L.
- C) Estudio de amilasa en suero 0-130 U/L.
- D) Estudio de amilasa en plasma 140-150 U/L.

Respuesta Correcta: C

240. De las siguientes opciones. ¿Cuál es un valor normal de laboratorio?

- A) Estudio de fibrinógeno en plasma 1,5-3,5 g/L.
- B) Estudio de fibrinógeno en suero 0-1 g/L.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- C) Estudio de fibrinógeno en plasma 0-120 mg/dL.
- D) Estudio de fibrinógeno en suero 400-550 mg/dL.

Respuesta Correcta: A

241. Señala la afirmación correcta con respecto a cómo debe ser el líquido cefalorraquídeo

- A) El líquido cefalorraquídeo es de aspecto amarillento con presencia de algunos sedimentos.
- B) El líquido cefalorraquídeo es de aspecto claro, incoloro con una viscosidad similar a la del agua.
- C) El líquido cefalorraquídeo es de aspecto claro e incoloro con presencia de pequeños sedimentos.
- D) El líquido cefalorraquídeo es de aspecto amarillento y no presentar sedimentos.

Respuesta Correcta: B

242. Una vez recogida una muestra de líquido cefalorraquídeo para su posterior análisis se tendrá que trasladar al laboratorio de la siguiente manera

- A) En el caso que no se pueda enviar a laboratorio, la muestra debe refrigerarse o congelarse.
- B) Si se solicita un estudio serológico del LCR es necesario conservar la muestra en nevera a 10°C.
- C) El transporte puede realizarse en un tubo de ensayo estéril.
- D) En el caso que no se pueda enviar a laboratorio se debe inyectar parte de la muestra del LCR en un frasco de hemocultivo y refrigerar.

Respuesta Correcta: C

243. Ante un análisis de líquido cefalorraquídeo y observando su aspecto macroscópico valoraremos

- A) Si su color es verdoso es debido a la liberación de bilirrubina.
- B) Con respecto a su turbidez: ζ_{+++} corresponde a que la muestra es ligeramente turbia.
- C) Si aparecen coágulos en la muestra en ζ tela de araña ζ puede ser que el paciente tenga sífilis.
- D) Si la viscosidad del líquido cefalorraquídeo está alterada se puede destacar entre ellas: rotura o punción de un núcleo pulposos, metástasis de cierto tipo de carcinomas y meningitis criptocócica.

Respuesta Correcta: D



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

244. Señala la opción incorrecta al hablar de la determinación cualitativa de globulinas en una muestra de líquido cefalorraquídeo

- A) Su investigación se realiza por diferentes reacciones que dan resultados negativos en globulinas aumentadas y positivas en concentraciones normales.
- B) Para su investigación la Reacción Pandy es la más frecuente y utilizada por lo sencilla y la pequeña cantidad de líquido cefalorraquídeo que se emplea.
- C) Durante la técnica de Reacción Pandy en un tubo se coloca 1cc de Reactivo Pandy, se agrega 1 gota de líquido cefalorraquídeo y se procede a su lectura a los 3 minutos.
- D) Todas son incorrectas.

Respuesta Correcta: A

245. De las siguientes afirmaciones cual corresponde al fundamento de la turbidimetría y nefelometría

- A) Cuando la luz pasa de un medio a otro con un cierto ángulo, la dirección de propagación del haz se altera, ya que la velocidad de propagación de la radiación es distinta en ambos medios.
- B) Cuando una superficie se ilumina con una radiación pueden ocurrir dos cosas: reflexión especular (ocurre en superficies pulidas) o reflexión difusa (ocurre en superficies no pulidas).
- C) Cuando un haz de radiación choca contra una partícula en suspensión, puede, además de sufrir procesos de adsorción, reflejarse o dispersarse.
- D) Es una técnica electroquímica que mide la corriente o el voltaje generado por la actividad de especies iónicas específicas.

Respuesta Correcta: C

246. Las células electroquímicas se diseñan de forma que una de las semicélulas proporcione un potencial de referencia conocido y el de la otra semicélula señala la concentración del compuesto. Los 3 electrodos de referencia utilizados son

- A) Electrodo de calcio, electrodo de calomelanos, electrodo de cobre.
- B) Electrodo de potasio, electrodo de calomelanos, electrodo de magnesio.
- C) Electrodo de hidrógeno, electrodo de magnesio, electrodo de plata.
- D) Electrodo de hidrógeno, electrodo calomelanos, electrodo de plata/cloruro de plata.

Respuesta Correcta: D



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

247. Son elementos básicos en los espectrofotómetros de absorción

- A) Fuente de radiación, selector de longitud de onda, recipiente para la muestra.
- B) Fuente de calor, batea metálica, registrador o medidor.
- C) Fuente de frío, recipiente para la muestra, selector de longitud de onda.
- D) Fuente de iluminación, detector de radiaciones o transductor, pinza de Kocher.

Respuesta Correcta: A

248. Son técnicas de laboratorio que se basan en espectrofotometría

- A) Espectrofotometría de absorción, espectrofotometría de transmisión iónica.
- B) Espectroscopia de absorción ultravioleta-sensible, espectroscopia de absorción infrarroja.
- C) Espectroscopia de absorción inhalábrica, espectroscopia de emisión.
- D) Espectroscopia de absorción atómica, espectroscopia de eliminación de iones.

Respuesta Correcta: B

249. Con respecto a la definición de Ph señala la correcta

- A) Ácidos: sustancias que en disolución aportan al medio grupos hidroxilos.
- B) Bases: sustancias que al disociarse aportan al medio grupos hidronoines o captan hidroxilos.
- C) Bases: sustancias que al disociarse aportan al medio grupos hidroxilos o que captan hidrogeniones.
- D) Las diferentes moléculas serán disociadas formando iones. Si estos iones son atraídos por un polo negativo (ánodo) se denomina catión.

Respuesta Correcta: C

250. Señala la afirmación incorrecta en referencia a la regulación fisiológica del pH

- A) El equilibrio ácido-básico es aquella situación en la que se establece un equilibrio en el balance entre sustancias de carácter ácido y de carácter básico en el torrente sanguíneo.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- B) Las alteraciones del equilibrio ácido-básico puede ser de dos tipos: metabólicas y respiratorias.
- C) La alteración metabólica es causada principalmente por una alteración en la concentración de dióxido de carbono en la sangre.
- D) La alteración respiratoria es causada por una alteración en la concentración de dióxido de carbono en la sangre.

Respuesta Correcta: C

251. Para determinar el pH de una muestra sanguínea buscamos la diferencia de potencial entre dos electrodos denominados electrodo de referencia y electrodo indicador. El electrodo de referencia puede ser

- A) Electrodo de cobre.
- B) Electrodo de magnesio.
- C) Electrodo de hidrógeno.
- D) Electrodo de calomel saturado

Respuesta Correcta: D

252. Los parámetros que buscamos en unos gases sanguíneos son

- A) pH, PCO₂, PO₂.
- B) Amilasa y O₂ calculado l/100l.
- C) Proteínas y HCO₃ calculado en mol/l.
- D) Grasas totales, PO₂ calculado en mm de Hg.

Respuesta Correcta: A

253. ¿Cuál de los siguientes enunciados corresponde a la clasificación de proteínas según sus funciones biológicas?

- A) Proteínas fibrosas, proteínas globulares.
- B) Estructural, presión oncótica.
- C) Proteínas simples, proteínas conjugadas.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

D) Completas, incompletas.

Respuesta Correcta: B

254. ¿Cuál de los siguientes enunciados corresponde a la clasificación de proteínas según su estructura secundaria?

A) Proteínas de membrana, proteínas globulares.

B) Transporte, protección.

C) Hélice alfa, hélice plegada beta.

D) Energética, hormonal.

Respuesta Correcta: C

255. Las proteínas séricas ejercen una serie de funciones dentro del plasma. Señala la incorrecta:

A) Función transporte, función nutritiva.

B) Función tampón, protección contra las hemorragias.

C) Función portadora inespecífica, defensa del organismo

D) Función oxigenadora, reconstituyente.

Respuesta Correcta: D

256. Dentro del grupo de las betas-globulinas nos encontramos las siguientes proteínas:

A) Transferrina, proteína C reactiva.

B) Inhibidoras de las proteasas, haptoglobulinas.

C) Ceruloplasmina, hemopexina.

D) Transtiretina, transcobalamina

Respuesta Correcta: A

257. Para la separación de las fracciones proteicas se usan las propiedades intrínsecas de las proteínas, como

A) Diferenciación proteica basada en su tamaño molecular.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- B) Todas son correctas.
- C) Diferenciación proteica basada en las diferencias de solubilidad.
- D) Separación de las proteínas basada en su carga eléctrica.

Respuesta Correcta: B

258. ¿Cuál es un método de separación de proteínas basada en su carga eléctrica?

- A) Diálisis y ultrafiltración.
- B) Precipitación isoeléctrica.
- C) Métodos electroforéticos.
- D) Centrifugación en gradiente de densidad.

Respuesta Correcta: C

259. Es un método electroforético

- A) Cromatografía de exclusión molecular.
- B) Solubilización y precipitación por salado de las proteínas.
- C) Fraccionamiento con disolventes.
- D) Electroforesis de disco.

Respuesta Correcta: D

260. Ante una inflamación aguda que nivel proteína nos encontraremos aumentada

- A) Alfa -1-globulinas.
- B) Albúmina.
- C) Gamma-globulina.
- D) Ninguna de las anteriores.

Respuesta Correcta: A



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

261. Es una lipoproteína plasmática

- A) Quilomacrón.
- B) Lipoproteína (bc).
- C) ZDL.
- D) VLDL.

Respuesta Correcta: D

262. Son funciones del colesterol en el organismo

- A) Estructural y precursor de varias sustancias: Vit D, hormonas sexuales, hormonas corticoesteroides y sales biliares.
- B) Reserva energética, aislantes térmicos y protección mecánica.
- C) Papel energético inmediato y precursor de diferentes sustancias: prostaglandinas, tromboxanos y leucotrienos.
- D) Activador de enzimas y componentes del detergente de la bilis.

Respuesta Correcta: A

263. En la técnica para el análisis del colesterol, se pueden clasificar sus métodos de estudio en

- A) Métodos físicos y métodos cuánticos.
- B) Métodos químicos y métodos enzimáticos.
- C) Métodos cualitativos y métodos enzimáticos.
- D) Ninguna es correcta.

Respuesta Correcta: B

264. Referente al análisis de triglicéridos, Señala la correcta

- A) Se pueden utilizar métodos físicos y líquidos para su determinación.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- B) La muestra debidamente extraída y aceptada por el laboratorio debe ser tratada con disolventes inorgánicos.
- C) Para su determinación, el método químico más utilizado es el método de Kessler.
- D) Para su determinación, el método químico utilizado con mayor frecuencia es el de Bucolo y David.

Respuesta Correcta: C

265. Ante una toma de muestra para el diagnóstico de laboratorio de las lipoproteínas plasmáticas, el paciente debe seguir algunas de las siguientes instrucciones

- A) Guardar ayuno de 6 horas y no beber alcohol en las 24 horas anteriores a la extracción.
- B) Realizar ejercicio intenso en las 3 horas previas a la extracción
- C) Puede tomar su tratamiento hormonal, si lo tuviera, sobre todo el mes previo al análisis.
- D) No variar sus hábitos nutritivos en las últimas 3 semanas, que no esté haciendo régimen o haya alterado su alimentación.

Respuesta Correcta: D

266. Señala la afirmación correcta con respecto al aspecto macroscópico de una muestra para el diagnóstico de laboratorio de lipoproteínas plasmáticas

- A) La observación debe realizarse manteniendo el tubo 12 horas en posición vertical y a 4°C.
- B) Si la cantidad de quilomicrones es baja, transcurrido las 12 horas de su extracción, se puede observar una capa cremosa en la superficie de la muestra.
- C) Si la cantidad de VLDL presente es baja se puede observar que el suero es opalescente.
- D) Ninguna es correcta.

Respuesta Correcta: A

267. ¿Qué podemos afirmar referente al método de electroforesis para el diagnóstico de laboratorio de las lipoproteínas plasmáticas?

- A) Este método estaba muy extendido por los laboratorios ya que su elaboración es muy simple.
- B) Todas son correctas.
- C) Su problema es que no nos ofrece una estimación cuantitativa de las lipoproteínas presentes, sino un porcentaje de las mismas.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

D) Intervienen una serie de factores a la hora de realizar la separación como la carga neta de la molécula.

Respuesta Correcta: B

268. Es un método de aislamiento de las HDL

- A) Gravitación.
- B) Electrofotones.
- C) Precipitación.
- D) Ultraconcentración.

Respuesta Correcta: C

269. ¿Qué afirmación es incorrecta en el sistema endocrino?

- A) La placenta es un órgano que actúa como glándula endocrina.
- B) Vierten el contenido hormonal a sangre mediante tubos de secreción interna.
- C) Las glándulas producen sustancias activas que son las hormonas.
- D) Está formado por glándulas de secreción interna.

Respuesta Correcta: B

270. Donde se sintetizan las somatomedinas

- A) Hígado.
- B) Riñón.
- C) Hipófisis.
- D) Huesos.

Respuesta Correcta: A

271. ¿Qué hormona interviene en la contracción muscular?

- A) Aldosterona.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- B) Tiroxina.
- C) Oxitocina.
- D) Somatropina o STH.

Respuesta Correcta: C

272. Los pequeños péptidos que son hormonas, generalmente son

- A) Tetrapéptidos.
- B) Pentapéptidos
- C) Octapéptidos
- D) Hexapéptidos

Respuesta Correcta: C

273. Las glándulas pituitarias es

- A) La glándula tiroides.
- B) El hipotálamo.
- C) La hipófisis.
- D) La glándula paratiroides.

Respuesta Correcta: C

274. ¿Qué hormona hipofisaria estimula la secreción de testosterona (andrógenos)?

- A) Orina.
- B) FSH.
- C) Prolactina.
- D) ICSH.

Respuesta Correcta: D



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

275. ¿Qué hormona hipofisaria actúa sobre todos los tejidos corporales?

- A) MSH.
- B) STH
- C) ACTH.
- D) TSH

Respuesta Correcta: B

276. El factor liberador de TSH o tiotropina es

- A) TRH.
- B) TIF.
- C) PIF.
- D) GRH.

Respuesta Correcta: A

277. La excreción de un fármaco hace referencia a

- A) La distribución desde la circulación sanguínea hasta los tejidos corporales.
- B) A la eliminación del fármaco del organismo.
- C) A la transformación del fármaco.
- D) Ninguna es correcta.

Respuesta Correcta: B

278. ¿Cómo se denomina la concentración sérica del fármaco asociada con la aparición de toxicidad?

- A) CME.
- B) CEM.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

C) CIM.

D) CMT.

Respuesta Correcta: D

279. No es un factor fisiopatológico que afectan al metabolismo y excreción de un fármaco

A) Insuficiencia renal.

B) Nefropatía.

C) Insuficiencia cardiaca.

D) Insuficiencia hepática.

Respuesta Correcta: C

280. ¿Qué tipo de muestra no se utiliza para la valoración de fármacos?

A) Plasma

B) Suero.

C) Orina.

D) Se pueden utilizar anticoagulantes cuando la determinación requiere sangre total.

Respuesta Correcta: C

281. ¿Qué drogas de abuso se determinan en el laboratorio?

A) Benzodiazepinas.

B) Cocaína.

C) Opiáceos.

D) Todas son correctas.

Respuesta Correcta: D

282. Que tipo de muestra es más usada para la determinación de las drogas y sus metabolitos



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- A) Orina.
- B) Plasma.
- C) Todas son falsas.
- D) Suero.

Respuesta Correcta: A

283. ¿Qué sustancia se asocia al cáncer hepatocelular?

- A) Monóxido de carbono.
- B) Nitritos.
- C) Benzopireno.
- D) Aflatoxina.

Respuesta Correcta: D

284. ¿Cuál es la causa más común de las hemorragias digestivas bajas?

- A) Diverticulitis crónicas.
- B) Úlceras de estómago.
- C) Angiodisplasia.
- D) Neoplasia de colon.

Respuesta Correcta: A

285. Para obtener una muestra de jugo gástrico

- A) Provocaremos el vómito del paciente.
- B) Pediremos al paciente que escupa en un tarro.
- C) Colocaremos una sonda nasogástrica.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

D) Todas son falsas.

Respuesta Correcta: C

286. Las heces hipocólicas aparecen por

- A) Melenas.
- B) Hemorragias.
- C) Ingestión de verduras
- D) Ausencia de bilis en el intestino.

Respuesta Correcta: D

287. Se denomina hematoquecia a

- A) El vómito sanguinolento.
- B) La evacuación rectal de sangre rojo brillante.
- C) La aparición de sangre oculta en heces.
- D) La expulsión de sangre por la nariz.

Respuesta Correcta: B

288. Una heces inodoras se debe en muchos casos a

- A) Diarreas de fermentación.
- B) Fístulas anales.
- C) Tratamientos antibióticos.
- D) Neoplasias.

Respuesta Correcta: C

289. ¿Cual de las siguientes afirmaciones sobre los cilindros y hialinos es falsa?

- A) Están formados por proteínas y material mucoide.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- B) Todas son falsas.
- C) Presentan longitud variable y bordes regulares.
- D) Cursan con orina que presentan glucosuria.

Respuesta Correcta: D

290. Si le realizamos una determinación de la cetonuria por medio de la tira reactiva el cuadradito se valora de color

- A) Púrpura.
- B) Azul.
- C) Amarillo.
- D) Rojo.

Respuesta Correcta: A

291. Si en orina recién emitida aparece turbidez puede ser debida a

- A) Presencia elevada de bacteria.
- B) Alteraciones del PH.
- C) Presencia de una cantidad elevada de hematíes.
- D) Cualquiera de estas circunstancias pueden originar turbidez.

Respuesta Correcta: D

292. Un PH por debajo de los valores normales puede ser indicio de

- A) Infección urinaria.
- B) Diabetes.
- C) Aumento de proteínas.
- D) Todas son falsas.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

Respuesta Correcta: B

293. El líquido seminal una vez recogido se debe transportar al laboratorio lo antes posible y

A) Congelado (-10 °C).

B) A temperatura corporal.

C) Refrigerado (5°C).

D) Son correctas A y C.

Respuesta Correcta: B

294. En el estudio de líquido sinovial la muestra no puede refrigerarse para

A) Estudio bioquímico (glucosa y proteínas).

B) Observación de cristales.

C) Cultivo microbiológico.

D) Ninguna de las anteriores es correcta.

Respuesta Correcta: C

295. Un líquido cefalorraquídeo puede ser xantocrómico por

A) Bilirrubina en plasma >15 mg/dL.

B) Líquido cefalorraquídeo hemático.

C) Contaminación con desinfectante yodado de la zona de punción.

D) Todas son correctas.

Respuesta Correcta: D

296. Señale la respuesta FALSA con respecto al líquido pleural

A) En líquidos hemorrágicos se puede solicitar el hematocrito.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- B) La medida del pH no requiere que la muestra se encuentre en condiciones de anaerobiosis.
- C) La determinación de LDH y proteínas en plasma y líquido pleural ayuda en la clasificación del líquido pleural en trasudado o exudado.
- D) Si se sospecha un quilotórax, se puede solicitar el estudio de triglicéridos en la muestra de líquido pleural.

Respuesta Correcta: B

297. El procedimiento para la obtención del líquido pleural se denomina

- A) Punción medular.
- B) Pleurectomía.
- C) Toracocentesis.
- D) Punción suprapúbica.

Respuesta Correcta: C

298. El incremento de la concentración de proteínas en el LCR puede ser consecuencia de

- A) Aumento de la permeabilidad de la barrera hematoencefálica por inflamación: meningitis, etc.
- B) Obstrucción de la circulación del LCR: traumatismos, tumores, etc.
- C) Degeneración hística: esclerosis múltiple, síndrome de Guillen-Barré, etc.
- D) Todas son correctas.

Respuesta Correcta: D

299. Con respecto a los líquidos pleurales señale la respuesta correcta

- A) Una concentración de alfa-amilasa en líquido pleural mayor que el límite superior del intervalo de referencia en suero sugiere enfermedad pancreática, neoplasia o rotura esofágica.
- B) La medición del pH del líquido pleural es de utilidad en el diagnóstico diferencial de exudados.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- C) La determinación de ADA es útil en el diagnóstico de la tuberculosis.
- D) Todas son correctas.

Respuesta Correcta: D

300. Con respecto al líquido ascítico, señale la respuesta correcta

- A) El aspecto normal del líquido ascítico es transparente, de color amarillo claro. Un aspecto turbio o purulento indica la presencia de abundantes leucocitos.
- B) El gradiente de albúmina nos permite clasificar, con una eficacia del 95 %, la ascitis asociada o no a hipertensión portal.
- C) Una concentración de proteína superior 100 g/L orienta hacia el diagnóstico de perforación intestinal en la ascitis.
- D) Todas son correctas.

Respuesta Correcta: D

Preguntas de Reserva

1. Las enzimas son:

- A) Lípidos especializados en la catálisis de reacciones orgánicas
- B) Azúcares especializadas en la catálisis de reacciones orgánicas
- C) Proteínas especializadas en la catálisis de reacciones orgánicas
- D) Ácidos nucleicos especializados en la catálisis de reacciones orgánicas

Respuesta Correcta: C

2. ¿A qué grupo enzimático pertenecen las amilasa?

- A) Hidrolasas
- B) Transferasas
- C) Transaminasas
- D) Isomerasas



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

Respuesta Correcta: A

3. **¿Cuál de las siguientes determinaciones ha demostrado mayor utilidad en el cribado universal del cáncer colorrectal?**

- A) CA 19.9
- B) CEA
- C) Sangre oculta en heces
- D) CYFRA 21

Respuesta Correcta: C

4. **¿En qué circunstancias suben generalmente la GPT y no la GOT?**

- A) Hepatocarcinoma o/y metástasis hepáticas
- B) Hepatitis agudas alcohólicas
- C) Hepatitis agudas víricas
- D) Hepatitis crónica

Respuesta Correcta: A

5. **Se entiende por mantenimiento correctivo**

- A) Aquellas operaciones de mantenimiento periódico y programado, encaminadas a prevenir fallos y deterioros.
- B) Aquellas operaciones de mantenimiento encaminadas a corregir fallos, deterioros o averías.
- C) Aquellas pruebas ejecutadas en el laboratorio para corregir los analizadores en mal estado.
- D) Todas son correctas.

Respuesta Correcta: B

6. **Los frascos estériles de boca ancha con cucharilla se utilizan para**

- A) Muestras de líquidos biológicos.
- B) Muestras de heces para estudios microbiológicos.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- C) Muestras de orina.
- D) Exudados y secreciones.

Respuesta Correcta: B

7. ¿Cuál de los siguientes elementos pueden afectarse si la orina permanece expuesta a la luz por mucho tiempo?

- A) Células
- B) Cilindros
- C) Urobilinógeno
- D) Glucosa

Respuesta Correcta: C

8. Entre los factores que limitan la resolución en un sistema de formación de imágenes está

- A) Difracción.
- B) Aberración cromática.
- C) Aberración de esfericidad.
- D) Todas son verdaderas.

Respuesta Correcta: D

9. La hemoglobina fetal (Hb F) está constituida por

- A) Dos cadenas alfa y dos cadenas gamma.
- B) Dos cadenas delta y dos cadenas gamma.
- C) Dos cadenas beta y dos cadenas gamma.
- D) Ninguna de las anteriores es cierta.

Respuesta Correcta: A

10. Existe un código internacional de colores que nos facilitan visualmente escoger el tubo adecuado para análisis sanguíneos. Señale la opción falsa



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- A) ROJO: tubos con fluoruro oxalato.
- B) AZUL: tubos con citrato de sodio.
- C) LILA: tubos con EDTA.
- D) VERDE: tubos con heparina de litio.

Respuesta Correcta: A

11. La hemostasia actúa en

- A) Tres fases.
- B) Dos fases.
- C) Cuatro fases.
- D) Una fase.

Respuesta Correcta: A

12. Los Natural Killer forman parte de la inmunidad innata del organismo. Señala la respuesta cierta.

- A) Son leucocitos que reconocen los cambios de la superficie que se producen en algunas células infectadas por virus y células tumorales.
- B) Son proteínas que reconocen y se unen, por un mecanismo dependiente del calcio, a los grupos moleculares existentes en una gran variedad de bacterias y hongos, activando el complemento.
- C) Son macrófagos de los alveolos, bazo y ganglios linfáticos.
- D) Es un grupo de 20 proteínas séricas cuya función es controlar la inflamación.

Respuesta Correcta: A

13. La principal diferencia entre el sistema ABO y el Rh es

- A) Que en el primero las aglutininas presentes son naturales y en el segundo no.
- B) Que en el primero los antígenos son eritrocitarios y en el segundo leucocitarios.
- C) Que en el primero aparecen menos grupos que en el segundo.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

D) No existen diferencias entre ambos sistemas.

Respuesta Correcta: A

14. Con la tinción de Ziehl-Neelsen

- A) Se diferencian los ribovirus de los desoxirribovirus.
- B) Se clasifican las bacterias en ácido-alcohol resistentes o no resistentes.
- C) Se clasifican los parásitos en protozoos o helmintos.
- D) Determinar el tipo de respiración bacteriana.

Respuesta Correcta: B

15. ¿Cómo se denominan los medios de cultivos que poseen componentes químicos no definidos?

- A) Selectivos.
- B) Sintéticos.
- C) Complejos.
- D) Inespecíficos.

Respuesta Correcta: C

16. La identificación bacteriana por características fenotípicas se basa en características observables:

- A) Influidas por el ambiente.
- B) Físicas o metabólicas.
- C) Serológicas e inmunológicas.
- D) Ninguna es cierta.

Respuesta Correcta: B

17. Cuando afirmamos que un antimicrobiano posee una alta potencia biológica, nos referimos a

- A) Que están presentes en muchas especies desde el punto de vista biológico



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- B) Qué actúan sobre muchas especies desde el punto de vista microbiológico
- C) Que son activos a bajas concentraciones
- D) Que actúan frente a un grupo limitado de microorganismos

Respuesta Correcta: C

18. De las siguientes afirmaciones, señala la correcta

- A) Las levaduras son especies pluricelulares
- B) Las levaduras se producen por gemación
- C) Los mohos son especies unicelulares
- D) Las hifas de las levaduras están sin tabicar

Respuesta Correcta: B

19. Son estudios de diagnóstico virológico

- A) Estudios de células longitudinales.
- B) Estudios citológicos.
- C) Detección membranosa.
- D) Cultivo retrospectivo.

Respuesta Correcta: B

20. ¿Qué es un diagnóstico serológico?

- A) Análisis que mide el número de anticuerpos que se produce ante la presencia de bacterias, virus, hongos o parásitos.
- B) Análisis que mide el número de anticuerpos que se produce ante la presencia de bacterias y virus solamente.
- C) Análisis que mide el número de anticuerpos que se produce ante la presencia exclusivamente de hongos y parásitos
- D) Todas son incorrectas.



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

Respuesta Correcta: A

21. Señala lo correcto con respecto a la sangre

- A) La parte líquida contiene glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas.
- B) La parte líquida, llamada plasma, contiene agua, sales y proteínas.
- C) El 30% del cuerpo es plasma.
- D) La sangre es un tejido vivo formado solo por líquidos.

Respuesta Correcta: B

22. ¿Qué podemos afirmar con respecto a la fotometría de llama?

- A) Cuando sometemos una emulsión de un metal a un aumento de calor producido por una llama, los electrones absorberán energía y pasarán a estado de reposo.
- B) También conocida como espectrometría de emisión atómica, se basa en la emisión de energía de los electrones al pasar de estado excitado a normal.
- C) La energía transmitida por los diferentes elementos nos informarán de su presencia, así por ejemplo el sodio generará una tonalidad roja.
- D) Los fotómetros de llama son aparatos capaces de detectar la emisión de luz por iones de cloruro e hidrógeno.

Respuesta Correcta: B

23. ¿Qué valores de los siguientes lípidos, son considerados no problemáticos para la salud?

- A) Triglicéridos <210 mg/dl
- B) Colesterol <300 mg/dl.
- C) HDL-colesterol >10 mg/dl
- D) LDL-colesterol <155 mg/dl.

Respuesta Correcta: D

24. ¿Cuál es la hormona que aumenta de forma más pronunciada en los días previos a la ovulación?



Convocatoria: PROCESOS SELECTIVOS ESTABILIZACIÓN 2022 CO - GRUPO C/C1 SANITARIO

Categoría: TÉCNICO/A ESPECIALISTA EN LABORATORIO

- A) LH.
- B) FSH.
- C) ACTH.
- D) Progestágenos.

Respuesta Correcta: A

25. Las Técnicas utilizadas para la detección y cuantificación de fármacos tóxicos y drogas de abusos son

- A) Electroforéticas e inmunológicas.
- B) Inmunoquímicas e inmunoquímicas.
- C) Inmunoquímicas y cromatográficas.
- D) Inmunoquímicas y cromatográficas.

Respuesta Correcta: D

Este documento ha sido firmado electrónicamente por:	
RAQUEL GORDILLO CORONADO - ENFERMERA/O	Fecha: 17/10/2023 - 14:30:12
En la dirección https://sede.gobiernodecanarias.org/sede/verifica_doc?codigo_nde= puede ser comprobada la autenticidad de esta copia, mediante el número de documento electrónico siguiente: 0vY1-F1RbaWUj_EP7fk3kL9S11M1XiIO2	 
El presente documento ha sido descargado el 17/10/2023 - 21:26:52	