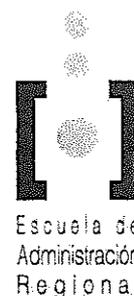


Castilla-La Mancha



OEP 2022 ESTABILIZACIÓN CONCURSO-OPOSICIÓN

CUESTIONARIO DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS

RESOLUCIÓN DE CONVOCATORIA:

12 de diciembre de 2022 (D.O.C.M. nº244, DE 22 DE DICIEMBRE DE 2022)

PROCESO: ESTABILIZACIÓN

CATEGORÍA PROFESIONAL: ESPECIALISTA DE LABORATORIO

GRUPO: III

SISTEMA DE ACCESO: LIBRE

FECHA: 8 DE OCTUBRE DE 2023

INSTRUCCIONES:

- **No abra este cuestionario** hasta que se le indique.
- Utilice **bolígrafo negro o azul**. Lea detenidamente antes de comenzar las instrucciones que figuran al dorso de la "Hoja de Examen".
- Todas las preguntas de este cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
- Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en la "Hoja de Examen" es el que corresponde con el número de pregunta del cuestionario.
- Este cuestionario consta de **80** preguntas y **5** de reserva. Las preguntas de este cuestionario deben ser contestadas en la "Hoja de Examen".
- **Las respuestas deberán ser marcadas** en la "Hoja de Examen" teniendo en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia "Hoja de Examen".
- El tiempo de realización de este ejercicio es de **120 minutos**
- En la "Hoja de Examen" **no deberá anotar ninguna otra marca o señal** distinta de las necesarias para contestar el ejercicio.
- Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
- **No olvide firmar** la "Hoja de Examen" en el lugar reservado al efecto.

- 1. El compuesto cuya fórmula empírica es HClO_3 se corresponde con el nombre de:**
 - a) Ácido perclórico
 - b) Ácido clórico
 - c) Ácido cloroso
 - d) Ácido hipocloroso
- 2. ¿Cuál de las siguientes fórmulas corresponde al Dicromato Potásico?**
 - a) KCr_2O_7
 - b) KCr_2O_6
 - c) $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$
 - d) $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_6$
- 3. Un isótopo de un elemento químico se caracteriza porque:**
 - a) Tiene mismo número atómico y mismo número másico.
 - b) Tiene mismo número atómico y distinto número másico.
 - c) Tiene distinto número atómico y mismo número másico.
 - d) Tiene distinto número atómico y distinto número másico.
- 4. El compuesto químico orgánico, que está formado por una cadena de tres carbonos y contiene una insaturación se llama:**
 - a) Etileno
 - b) Propileno
 - c) Buteno
 - d) Propanol
- 5. ¿Cuál de los siguientes aminoácidos es un aminoácido esencial?**
 - a) Alanina
 - b) Triptófano
 - c) Aspartato
 - d) Fenilalanina
- 6. La degradación anaeróbica de la glucosa u otros nutrientes orgánicos para obtener energía en forma de ATP es denominada:**
 - a) Fosforilación oxidativa
 - b) Glucogenolisis
 - c) Fermentación
 - d) Gluconeogénesis
- 7. En un compuesto orgánico, ¿Qué grupo funcional es el representativo de los ácidos orgánicos?**
 - a) $-\text{OH}-$
 - b) $-\text{COOH}$
 - c) $-\text{CONH}-$
 - d) $-\text{NH}_2$
- 8. El agente orgánico que tiene dos o más grupos capaces de generar un "complejo" con un ion metálico es un:**
 - a) Agente quelante
 - b) Agente organometálico
 - c) Agente titulante
 - d) Agente de titulación condicionada
- 9. La fórmula que indica la relación proporcional existente entre los átomos o átomos-gramo de los elementos que constituyen un compuesto es:**
 - a) Fórmula molecular.
 - b) Fórmula estructural.
 - c) Fórmula centesimal.
 - d) Fórmula empírica.

10. Según Brönsted-Lowry, ¿cuál de los siguientes ácidos es más fuerte?
- H_2SO_4
 - HCl
 - HClO_4
 - HNO_3
11. Una especie que en disolución acuosa produce iones OH^- se denomina:
- Ácido
 - Alcohol
 - Base
 - Ácido fuerte
12. El número atómico de un átomo es igual:
- Al sumatorio del número de protones y electrones.
 - Al número de Avogadro
 - Al número de electrones que están alrededor del núcleo de un átomo eléctricamente positivo.
 - Al número de protones de su núcleo.
13. El indicador Rojo de Metilo, en su forma básica, ¿qué color presenta?
- Azul
 - Púrpura
 - Amarillo
 - Rojo
14. Indica cuál de los siguientes microorganismos se ajusta a la siguiente definición: "Bacilo gram negativo, coliforme"
- Listeria monocytogenes*.
 - Saccharomices cerevisiae*.
 - Enterococcus faecalis*.
 - Escherichia coli*.
15. En el laboratorio de microbiología, se identifican los enterococos como:
- Cocos Grampositivos, aerobios, catalasa -, fermentan glucosa con producción de ácido y gas a 37°C
 - Cocos Grampositivos, anaerobios, catalasa -, fermentan glucosa con producción de ácido y gas a 37°C
 - Cocos Grampositivos, aerobios, catalasa +, fermentan glucosa con producción de ácido y gas a 37°C
 - Cocos Grampositivos, aerobios, catalasa -, no fermentan glucosa con producción de ácido y gas a 37°C
16. ¿Cuál de estas especies de microorganismos es gram positivo y catalasa negativa?
- Streptococcus faecalis*.
 - Staphylococcus aureus*.
 - Escherichia coli*.
 - Pseudomonas aeruginosa*.
17. Respecto a las bacterias cuál de las siguientes opciones es la correcta:
- Son microorganismos acelulares eucariotas.
 - Son microorganismos celulares procariotas.
 - Son microorganismos acelulares procariotas.
 - Son microorganismos celulares eucariotas.
18. La triquina (*Trichinella spiralis*) es un:
- Platelminto.
 - Cestodo.
 - Nematodo.
 - Trematodo.
19. La hidatidosis es una zoonosis causada por:
- Un cestodo del género *Echinococcus spp.*
 - Un trematodo del género *Hidatidosus spp.*
 - Un nematodo del género *Trichinella spp.*
 - Un artrópodo del género *Sarcoptes spp.*

20. Cuando una zoonosis es transmitida del hombre a los animales de una forma directa o indirecta; estamos hablando de:
- Zooantropozoonosis.
 - Saprozoonosis.
 - Antropozoonosis.
 - Amfixenosis.
21. En términos estadísticos, la mediana se define como:
- El valor que aparece con más frecuencia.
 - La suma de los valores de los datos dividida por el número de observaciones.
 - La observación que ocupa el lugar central de un conjunto de observaciones ordenadas en sentido ascendente (o descendente).
 - Una medida aleatoria centrada que se toma para compensar un sesgo.
22. En estadística, respecto a las medidas características de una distribución, ¿cuál de las siguientes es una medida de dispersión?
- Recorrido o rango.
 - Cuartiles.
 - Deciles.
 - Percentiles.
23. En una serie de medidas muestrales en el laboratorio, ¿cómo se define un “Intervalo de Aceptación”?
- Es un intervalo que puede utilizarse para calcular los valores de la probabilidad de muchas medias muestrales observadas.
 - Es un intervalo que constituye la base de la inferencia estadística sobre poblaciones utilizando muestras aleatorias.
 - Es un intervalo que disminuye el número de distribuciones sesgadas.
 - Es un intervalo en el que es muy probable que se encuentre una media muestral, dado que conocemos la media y la varianza poblacionales.
24. En la realización de un procedimiento analítico en el laboratorio, ¿cómo se denomina la concentración de masa mínima de un analito que puede ser detectada con un nivel de confianza conocido?
- Mínimo másico detectable.
 - Límite de cuantificación
 - Concentración de confianza.
 - Límite de detección.
25. En la esterilización de materiales de laboratorio, ¿Cuál de los siguientes productos químicos no tiene utilidad para este cometido?
- Óxido de etileno
 - Glutaraldehído
 - Formol
 - Alcohol etílico de 70°
26. Según el Sistema Internacional de Medidas la unidad básica de masa es:
- El miligramo.
 - El gramo.
 - El kilogramo.
 - El mol.
27. ¿Cuál de las siguientes unidades corresponde a una magnitud derivada del Sistema Internacional?
- El mol.
 - El julio.
 - La candela
 - El kilogramo
28. En laboratorio en que técnica analítica utilizaremos balanzas analíticas para obtener un resultado:
- Gravimetrías
 - Preparación de medios de cultivo
 - Preparación de fórmulas magistrales.
 - Preparación de reactivos que van a ser normalizados.

29. **¿Cómo se calcula el aumento total de un microscopio compuesto?**
- Sumando el aumento del ocular y del objetivo.
 - Multiplicando el aumento del ocular por el aumento del objetivo.
 - Restando el aumento del ocular del aumento del objetivo.
 - Dividiendo el aumento del ocular entre el aumento del objetivo.
30. **En un microscopio ¿Cuál es la función de la platina?**
- Estabilizar el aparato y servir de soporte para los objetivos.
 - Permitir la inclinación de la parte superior.
 - Sujetar la preparación para su observación.
 - Regular la intensidad de la iluminación.
31. **En el laboratorio, ¿qué equipo de microscopio se utiliza cuando a una muestra se ilumina con luz ultravioleta, emite luz visible y aparece la imagen intensamente brillante sobre un fondo oscuro?**
- Microscopio óptico
 - Microscopio de contraste de fases
 - Microscopio de fluorescencia
 - Microscopio de campo oscuro
32. **La capacidad de un microscopio para dar imágenes distintas en dos puntos situados muy cerca el uno del otro se llama:**
- Límite de resolución
 - Poder de resolución
 - Apertura numérica
 - Límite de detección
33. **En las técnicas analíticas basadas en la dispersión de la luz por partículas en suspensión en el seno de una disolución, si la suspensión es muy diluida o está constituida por partículas relativamente pequeñas, la técnica se denominará:**
- Refractometría
 - Nefelometría
 - Polarimetría
 - Turbidimetría
34. **En nefelometría o turbidimetría para enmascarar los pequeños rasguños e imperfecciones de las cubetas, ¿Qué sustancia se añade?**
- Aceite de glicerol
 - Aceite de inmersión
 - Aceite de sílica
 - Aceite de cedro
35. **En relación con la espectrometría ultravioleta-visible, ¿Cómo se define la Longitud de Onda λ ?**
- Es la longitud del vector eléctrico en un máximo de la onda.
 - Es el espacio recorrido en un segundo que se requiere para el paso de máximos a mínimos sucesivos.
 - Es la distancia lineal entre dos puntos equivalentes cualesquiera en ondas sucesivas.
 - Es la longitud media de las oscilaciones que ocurren por segundo.
36. **La velocidad a la que se propaga la radiación a través de una sustancia transparente:**
- No depende de las clases y concentraciones de los átomos, iones o moléculas que haya en el medio.
 - Es mayor que su velocidad en el vacío.
 - Es menor que su velocidad en el vacío.
 - Modifica la frecuencia de la radiación emitida
37. **La capacidad de absorber radiación electromagnética en una molécula se debe a la presencia de determinados grupos funcionales, son los denominados:**
- Grupos auxocromos
 - Grupos hipsocrómicos
 - Grupos cromóforos
 - Grupos batocrómicos

- 38. En una técnica de laboratorio, se obtiene un espectro de absorción cuando:**
- Las partículas excitadas (moléculas, átomos, iones) retornan a niveles de energía más baja o su estado fundamental
 - La radiación incidente con un determinado ángulo en la interfase entre dos medios transparentes que tienen densidades diferentes
 - Sometemos a una muestra a un barrido de radiación electromagnética a diferentes longitudes de onda
 - Pasa una radiación a través de una capa transparente de un sólido, líquido o gas y parte de esta radiación puede ser emitida por la materia
- 39. La fotometría de llama es una:**
- Técnica de emisión que utiliza una chispa eléctrica como fuente de atomización y excitación.
 - Técnica de emisión que utiliza un plasma como fuente de atomización y excitación.
 - Técnica de emisión que utiliza un arco eléctrico como fuente de atomización y excitación.
 - Técnica de emisión que utiliza la llama como fuente de atomización y excitación.
- 40. En un instrumento de absorción atómica ¿Cómo se denomina el recipiente para la inyección de la muestra?**
- Lámpara de cátodo hueco
 - Selector de longitud de onda
 - Tubo fotomultiplicador
 - Sistema de atomización de llama
- 41. ¿Cuál de las siguientes técnicas es de separación física?**
- Derivatización.
 - Absorción atómica de llama.
 - Fijación de complemento.
 - Cromatografía de gases.
- 42. En cromatografía, se define como tiempo muerto:**
- Tiempo de permanencia del soluto en la fase estacionaria dividido entre el tiempo de permanencia del soluto en la fase móvil
 - Tiempo transcurrido desde la introducción de la muestra hasta que el componente alcanza el detector.
 - Tiempo que realmente se interviene en la retención de un soluto por la fase estacionaria
 - Tiempo requerido para que una especie no retenida alcance el detector
- 43. La cromatografía de Reparto es:**
- Gas-Sólido
 - Gas-Líquido
 - Líquido-Líquido
 - Líquido-Sólido
- 44. En cromatografía gas líquido, una de las principales características de la fase estacionaria es:**
- Presentar una alta volatilidad a la temperatura prevista para las separaciones
 - Disolver en mayor o menor grado a los componentes de la mezcla a separar
 - Presentar inestabilidad térmica a la temperatura de la columna
 - Presentar un punto de ebullición menor a la temperatura prevista para las separaciones
- 45. La técnica que ofrece mayor poder de resolución para compuestos orgánicos volátiles es:**
- Cromatografía líquida de alta eficacia
 - Espectrometría de masas
 - Espectroscopía de absorción molecular
 - Cromatografía de gases
- 46. En HPLC, el detector de conductividad es el más utilizado cuando los componentes de la muestra que se desea analizar son:**
- Compuestos iónicos
 - Compuestos con capacidad de oxidarse o reducirse
 - Compuestos fluorescentes
 - Compuestos que absorben luz ultravioleta

47. La técnica analítica de biología celular “Western Blot” nos permite identificar:
- Una proteína específica en una mezcla de proteínas
 - RNA mensajero
 - Fragmentos de DNA
 - Fragmentos de RNA
48. ¿En qué técnica de ELISA se utiliza un único anticuerpo?
- ELISA competitivo.
 - ELISA tipo sándwich.
 - ELISA indirecto.
 - ELISA directo.
49. La prueba de fijación del complemento de Campbell y Turner es utilizada para la detección de:
- Brucelosis causada por bacilos del género *Brucella spp.* en ganado porcino.
 - Perineumonía Contagiosa Bovina (PCB) causada por el *Mycoplasma mycoides* en ganado bovino.
 - Leucosis bovina enzoótica causada por el virus de la leucemia bovina (VLE) en ganado bovino.
 - Tuberculosis bovina causada por *Mycobacterium bovis* en ganado bovino y caprino.
50. La prueba del rosa de Bengala:
- Es una técnica enzimática (ELISA) utilizada para la detección de la hidatidosis.
 - Es una técnica de seroaglutinación en tubo para la detección de brucelosis bovina.
 - Es una técnica de diagnóstico mediante fijación del complemento para la hidatidosis.
 - Es una técnica de aglutinación en porta de una suspensión bacteriana en tampón lactato coloreado para la detección de brucelosis bovina.
51. En las tinciones diferenciales, la función del mordiente es:
- Fijar el colorante primario.
 - Decolorar el colorante primario.
 - Contrastar con el colorante primario.
 - Teñir el fondo de la preparación.
52. ¿Qué tinción diferencial se utiliza para la detección de bacterias ácido-alcohol resistentes?
- Tinción de Gram.
 - Tinción de Ziehl-Neelsen.
 - Tinción con azul de metileno.
 - Tinción de contraste de fase.
53. ¿Cuál es la función del mordiente en la tinción de Gram?
- Diferenciar las bacterias grampositivas de las gramnegativas.
 - Decolorar la muestra.
 - Mejorar la visualización de las estructuras celulares.
 - Fijar el colorante primario en las bacterias.
54. ¿Qué ocurre cuando los microorganismos presentes en el frotis son expuestos a la acción colorante de la violeta de genciana en la tinción de Gram?
- Todos los géneros se tiñen de color violeta.
 - Algunos géneros se tiñen de color violeta y otros no se tiñen.
 - No se produce ningún cambio de color.
 - El color violeta se desvanece rápidamente.
55. En el laboratorio de microbiología, para diferenciar endosporas utilizaremos:
- KOH
 - Tinta china
 - Verde de malaquita + safranina
 - Verde de malaquita + KOH
56. Un medio de cultivo de enriquecimiento que permite la multiplicación de microorganismos específicos, a la vez que inhibe parcial o totalmente el crecimiento de otros microorganismos se denomina:
- Medio de enriquecimiento no selectivo.
 - Medio diferencial.
 - Medio de revivificación.
 - Medio de enriquecimiento selectivo.

57. Para esterilizar por calor húmedo el material de vidrio de laboratorio de forma eficiente, el tiempo mínimo y temperatura mínima necesarios son:
- Un tiempo mínimo de 30 minutos a 100 °C.
 - Un tiempo mínimo de 15 minutos a 121 °C.
 - Un mínimo de 1 hora a 170 °C.
 - Un tiempo de 1 hora a 110 °C.
58. En microbiología, la enzima ureasa está presente en todas las especies de:
- Staphylococcus.
 - Salmonella.
 - Proteus.
 - Listeria.
59. ¿Cuál es la función principal de los agentes selectivos en un medio de cultivo?
- Promover el crecimiento de todos los tipos de microorganismos presentes.
 - Facilitar la identificación de diferentes especies microbianas.
 - Inhibir el crecimiento de microorganismos no deseados.
 - Proporcionar una fuente de nutrientes para los microorganismos.
60. ¿Qué bacterias estaremos intentando aislar con el medio selectivo de Lowenstein-Jensen?
- Coliformes totales.
 - Enterococcus faecalis.
 - Levaduras y hongos.
 - Mycobacterium tuberculosis.
61. ¿Cuál es la finalidad de dejar ligeramente abiertas las placas de Petri durante 1-2 horas después de dispensar el medio de cultivo?
- Permite que los microorganismos se adhieran a la superficie del agar.
 - Evita la contaminación del medio por microorganismos del ambiente.
 - Ayuda a que el medio se solidifique completamente.
 - Permite la evaporación del exceso de humedad del medio.
62. La catalasa se encuentra en la mayoría de las bacterias aerobias y anaerobias facultativas. La principal excepción es:
- Streptococcus
 - Staphylococcus.
 - E. coli
 - Pseudomonas spp
63. El método de análisis de alimentos conocido como Kjeldahl se utiliza para la determinación de:
- Nitrógeno total
 - Ácido benzoico
 - Acidez
 - Sulfitos totales
64. En la determinación de sólidos totales en una muestra de carne picada en el laboratorio de salud pública, ¿Cuál es la temperatura a que se realizará el proceso?
- 80-85°C
 - 100-105°C
 - 600-650°C
 - 2.500-2.800°C
65. En el método de detección género *Salmonella spp* en alimentos:
- El medio agar de xilosa, lisina y desoxicolato (XLD) es un medio de enriquecimiento selectivo.
 - El medio agar de xilosa, lisina y desoxicolato (XLD) es un medio de aislamiento selectivo.
 - El medio Rappaport Vasillados de Soja (RVS) es un medio de aislamiento selectivo.
 - El agua de peptona tamponada (APT) es de enriquecimiento selectivo.
66. ¿Qué método se utiliza para contar las bacterias vivas en un espécimen?
- Comparación visual con una serie de tubos calibrados.
 - Filtración del espécimen y conteo de colonias en la membrana.
 - Determinación del peso seco de las bacterias.
 - Cuantificación de la actividad metabólica.

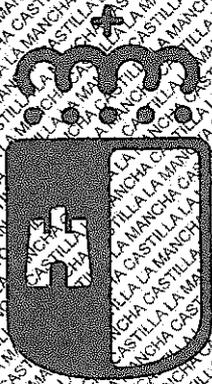
67. El medio de King B es un medio de confirmación de la *Pseudomonas aeruginosa*, cuya reacción positiva permite:
- Ver la producción de amoníaco en los tubos de ensayo, que se caracteriza por un color variable en los tubos de ensayo entre el amarillo y el rojo teja.
 - Observar la movilidad de las bacterias a través de su crecimiento bacteriano.
 - Observar la hidrólisis del grupo amino de la isoleucina mediante el viraje de la coloración medio del verde al rojo.
 - Ver la presencia de fluorescencia bajo radiación ultravioleta (UV).
68. Los métodos oficiales de análisis físico-químicos para aguas potables de consumo público, el indicador utilizado para la determinación del calcio es:
- EDTA (ácido etilen diamino tetra acético)
 - ácido calcon carboxílico
 - NET (negro de eriocromo T)
 - azul de bromofenol
69. En un agua de consumo, es un indicador indirecto de contaminación fecal:
- Cloruros
 - Sulfatos
 - Nitritos
 - Magnesio
70. En la técnica de Reacción en Cadena del Polimerasa (PCR) la ampliación se da a través de un proceso cíclico que conlleva tres etapas en un orden determinado. Señala la secuencia correcta:
- 1ª Desnaturalización – 2ª Elongación – 3ª Presentación.
 - 1ª Desnaturalización - 2ª Hibridación – 3ª Extensión.
 - 1ª Presentación – 2ª Hibridación – 3ª Extensión.
 - 1ª Presentación – 2ª Elongación – 3ª Extensión.
71. Como se denomina, la enzima que se une a una molécula de DNA en una secuencia específica y corta la doble cadena en esa secuencia o cerca de ella:
- Endonucleasa de restricción.
 - Transcriptasa inversa.
 - DNA polimerasa.
 - T4 ligasa.
72. ¿Qué produce la repetición cíclica de los pasos en la PCR?
- Una acumulación exponencial del ADN.
 - Aumento exponencial de nucleótidos libres.
 - Una inhibición de la polimerasa Taq.
 - Una degradación de los cebadores.
73. Cuando junto a un pictograma nos encontramos las letras "HP13", entendemos que estamos hablando de:
- Un código LER.
 - Un Consejo de Prudencia.
 - Una indicación de peligro para sustancia o mezcla peligrosa.
 - Una característica de peligrosidad de un residuo.
74. El proceso de acreditación de un laboratorio de ensayo en la Entidad Nacional de Acreditación se detalla y describe en el documento general ENAC codificado como:
- CGA-ENAC-LEC
 - PAC-ENAC
 - G-ENAC-01
 - G-ENAC-20
75. Según el Real Decreto 664/1997, en función del riesgo de infección, los agentes biológicos que pueden causar una enfermedad grave en el hombre y presentan un serio peligro para los trabajadores, con riesgo de que se propaguen a la colectividad y existiendo generalmente una profilaxis o tratamiento eficaz, se clasifican en el grupo:
- Grupo 1.
 - Grupo 2.
 - Grupo 3.
 - Grupo 4.

76. En prevención de riesgos laborales en el laboratorio, según el marcado CE, cuál de las siguientes se considera un Epi:
- Mascarilla quirúrgica, tipo I.
 - Mascarilla FFP1 con válvula de exhalación.
 - Mascarilla higiénica, con especificaciones UNE.
 - Mascarilla quirúrgica, tipo II.
77. ¿Qué conjunto de síntomas puede producir, en contacto con la piel, el HIDRÓXIDO DE SODIO?
- Piel seca.
 - Dolor, enrojecimiento, quemaduras cutáneas graves, ampollas.
 - Enrojecimiento.
 - Decoloración de la piel. Hinchazón.
78. Que deberá contener el Plan de Igualdad de Oportunidades en la Función Pública de la Administración de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha:
- Prioridad de la mujer en el acceso al empleo.
 - La conciliación de las responsabilidades profesionales y familiares.
 - La prevención en materia de riesgos laborales.
 - La realización de informes de las actuaciones desarrolladas.
79. Cuál es el instrumento del que se valdrán las Administraciones Públicas de Castilla-La Mancha para alcanzar el objetivo de igualdad efectiva de mujeres.
- Orden de la Consejería de Igualdad sobre igualdad efectiva de mujeres.
 - Reglamento del Instituto de la Mujer sobre igualdad.
 - El Plan Estratégico para la igualdad de oportunidades, que será aprobado por el Consejo de Gobierno.
 - No existe ningún instrumento.
80. Según la Ley 4/2018, de 8 de octubre, para una sociedad libre de violencia de género en Castilla-La Mancha, como manifestación de la violencia de género, el feminicidio, constituye:
- El homicidio tumultuoso de varias mujeres en eventos multitudinarios.
 - El asesinato de una mujer cometido por otra mujer.
 - El homicidio de una mujer cometido por razón de género.
 - El asesinato de una mujer menor de edad.
81. ¿Qué medio de cultivo se utiliza para el recuento o detección de colonias en placa de *Campylobacter spp* alimentos?
- Agar entérico de Hektoen (HEA).
 - Agar modificado de carbón activo, cefoperozona y desoxicolato (Agar mCCD).
 - Agar Slanetz Bartley (SBA).
 - Agar Sulfito Polimixina Sulfadiazina (Agar SPS).
82. En la interpretación de los resultados en el laboratorio, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el valor predictivo positivo (VPP) es correcta?
- Los falsos negativos provocan una disminución del VPP.
 - El VPP está influenciado por la sensibilidad de la prueba diagnóstica.
 - El VPP está influenciado por la especificidad de la prueba diagnóstica.
 - Los falsos positivos provocan un aumento del VPP.
83. En espectrofotometría de absorción atómica, el lugar donde la muestra impacta sobre un cuerpo sólido de geometría y diseño adecuados, convirtiéndose en una fina niebla formada por pequeñas gotitas de disolución, es en:
- Quemador
 - Monocromador
 - Nebulizador
 - Detector
84. La eficacia de la columna aumenta:
- Cuanto menor sea el número de platos teóricos y mayor sea el factor de selectividad
 - Cuanto mayor sea el número de platos teóricos y menor sea la altura de cada plato
 - Cuanto mayor sea el número de platos teóricos y menor el tiempo de retención
 - Cuanto menor sea el número de platos teóricos y mayor la anchura de pico

85. Un laboratorio de ensayo que trabaje en calidad deberá validar los métodos:

- a) No normalizados
- b) Los que estén dentro de su alcance de acreditación
- c) Los desarrollados bajo normas internacionales de estandarización
- d) Nunca





Castilla-La Mancha