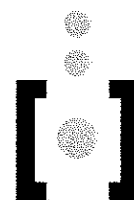




Castilla-La Mancha



Escuela de
Administración
Regional

CUESTIONARIO DE RESPUESTAS ALTERNATIVAS

CONVOCATORIA:

Resolución de 11/02/2019 (DOCM n.º 38 de 22 de Febrero de 2019).

GRUPO: III

CATEGORIA PROFESIONAL: Especialista de Laboratorio

SISTEMA DE ACCESO: Promoción Interna Cupo General

FECHA: 20/10/2019

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 elemento de la tabla periódica Fe pertenece al grupo de:**
 - a) Otros metales
 - b) Metales alcalinos
 - c) Metaloides
 - d) Metales de transición

- 2. ¿De los siguientes aminoácidos que el propio organismo no puede sintetizar, cuál de ellos se considera esencial?**
 - a) Isoleucina
 - b) Cisteína
 - c) Tiroxina
 - d) Guanina

- 3. Se define Fracción Molar como:**
 - a) Moles de un componente de la disolución en un litro de disolución.
 - b) Numero de equivalentes de un componente de la disolución en un litro de disolución.
 - c) Gramos de un componente de la disolución en gramos totales de disolución.
 - d) Moles de un componente de la disolución en un mol de disolución.

- 4. De los siguientes géneros de bacterias, indicar cuál es gram-negativo:**
 - a) Bacillus
 - b) Clostridium
 - c) Staphylococcus
 - d) Legionella

- 5. La Hidatidosis es una enfermedad producida por el estado larvario de ciertas especies de la clase:**
 - a) Cestodos.
 - b) Nematodos.
 - c) Trematodos.
 - d) Protozoos.

- 6. En los métodos de laboratorio normalizados, la probabilidad de determinar que un componente está presente cuando en realidad está ausente, se denomina:**
 - a) Error de tipo I o error α
 - b) Error de tipo II o error β
 - c) Error de detección
 - d) Error de cuantificación

- 7. Según se establece en la legislación vigente sobre las funciones de los técnicos especialistas de laboratorio al realizar un procedimiento técnico, ante el control de calidad el técnico especialista:**
 - a) Establecerá la estrategia a seguir en el control de calidad del procedimiento
 - b) Supervisará las buenas prácticas de su técnico superior
 - c) Evaluará el control de calidad realizado con la toma de decisión en base a los resultados
 - d) Colaborará en el control de calidad con sus técnicos superiores

- 8. En el Sistema de Unidades basado en Sistema Internacional de Magnitudes, el prefijo nano ¿a qué factor se corresponde la que expresa la dimensión de una magnitud?:**
 - a) 10^{-3} .
 - b) 10^6 .
 - c) 10^{-6} .
 - d) 10^{-9} .

- 9. Las muestras de agua de una zona de baño continental, deberán conservarse:**
 - a) A temperatura ambiente evitando temperaturas extremas
 - b) Congeladas en recipientes estériles.
 - c) En oscuridad y a 4°C aproximadamente
 - d) Entre los 6 y 12 °C

- 10. En la determinación gravimétrica de hierro por precipitación como hidróxido con amoníaco, la trazabilidad del resultado queda garantizada:**
- Realizando la determinación en condiciones de repetibilidad.
 - Realizando la determinación en condiciones de reproducibilidad.
 - Por la verificación diaria de la balanza.
 - Por la utilización de una balanza calibrada.
- 11. En microscopía óptica el aceite de inmersión está indicado para:**
- Permitir colocar el cubreobjetos sobre la muestra en el portaobjetos
 - Sumergir las muestras previamente para evitar refracciones de la luz
 - Disminuir el poder de resolución del microscopio
 - Se suele utilizar con el objetivo de 100 aumentos
- 12. La técnica analítica Turbidimetría se basa en :**
- La formación de un compuesto coloreado y medida de la absorbancia a una determinada longitud de onda.
 - La medida la corriente eléctrica conducida por iones presentes en una muestra de agua.
 - La medida de la atenuación de un haz de radiación.
 - La medida de la radiación difusa.
- 13. En espectrofotometría de absorción molecular, la Ley de Lambert Beer presenta una desviación cuando la concentración del analito es alta, pero además pueden presentarse otras desviaciones debidas a:**
- La temperatura.
 - Condiciones instrumentales durante la medición.
 - La ley de Lambert Beer sólo se ve afectada si la concentración del analito es alta.
 - Condiciones instrumentales durante la medición así como cambios químicos producidos durante la realización de las mismas.
- 14. En espectrometría de absorción atómica, la atomización en vapor frío se aplica en la determinación de:**
- Hierro.
 - Níquel.
 - Mercurio.
 - Plomo.
- 15. En cromatografía de capa fina, la relación entre las distancias recorridas por el soluto y por el eluyente desde el origen de la placa, se conoce como:**
- R_h
 - Ph
 - P_k
 - R_f
- 16. El gas portador en cromatografía gas-líquida:**
- Debe seleccionarse para que el balance de las interacciones del analito con el gas portador y con la fase estacionaria favorezca la separación cromatográfica.
 - Debe seleccionarse en función de la polaridad del analito.
 - Debe ser químicamente inerte.
 - Debe interaccionar químicamente con los analitos para que se produzca su detección.
- 17. En la cromatografía líquida de alta resolución en fase normal:**
- La polaridad de la fase estacionaria y de la fase móvil es la misma.
 - La fase estacionaria presenta mayor polaridad que la fase móvil.
 - La fase móvil presenta mayor polaridad que la fase estacionaria.
 - La polaridad no es un factor que defina el tipo de cromatografía líquida de alta resolución.
- 18. En la técnica ELISA, tras añadir la solución de parada, se pone de manifiesto la reacción enzimática leyendo la:**
- fluorescencia.
 - turbidez.
 - conductividad.
 - densidad óptica.

- 19. El test de Rosa de Bengala es eficaz en el diagnóstico de la:**
- Tuberculosis.
 - Rabia.
 - Listeriosis.
 - Brucelosis.
- 20. La tinción de Ziehl-Neelsen es una técnica utilizada para la identificación de bacterias:**
- Catalasa positivas.
 - Anaerobias.
 - Ácido-alcohol resistentes.
 - Oxidasa negativas.
- 21. La esterilización de los medios de cultivo y de los reactivos utilizados en el laboratorio de microbiología, suele realizarse mediante calor húmedo o mediante:**
- Calor seco.
 - Filtración.
 - Productos químicos.
 - Pasteurización.
- 22. Entre los métodos físico químicos para alimentos se utiliza el “método Kjeldahl” para realizar la determinación de:**
- Nitrógeno y proteína bruta
 - Grasas bruta
 - Hidratos de carbono
 - Fibra
- 23. En el método de Detección y Recuento de Enterobacteriaceae en alimentos, tras las pruebas de confirmación bioquímica, se consideran confirmadas como enterobacterias a las colonias:**
- Negativas para oxidasa y negativas para glucosa.
 - Negativas para oxidasa y positivas para glucosa.
 - Positivas para oxidasa y negativas para glucosa.
 - Positivas para oxidasa y positivas para glucosa.
- 24. El índice de Permanganato es una medida de la contaminación del agua por:**
- Materia orgánica oxidable.
 - Materia inorgánica oxidable.
 - Materia orgánica e inorgánica oxidable.
 - Materia orgánica susceptible de ser oxidada por métodos biológicos.
- 25. En el método de Reacción en cadena de la Polimerasa en tiempo real para la detección de patógenos en alimentos, además del equipamiento habitual, el laboratorio debe utilizar el siguiente aparato:**
- Espectrofotómetro.
 - Fotómetro.
 - Termociclador.
 - Turbidímetro.
- 26. En la calificación de residuos peligrosos, la característica de HP 3 “Inflamable” se corresponde con:**
- El residuo líquido con punto de inflamación inferior al 65 °C
 - El residuo que, por reacción química, desprenden gases a una temperatura, presión y velocidad tales que ocasionan daños en el entorno
 - El residuo que, en contacto con el agua, desprende gases inflamables en cantidades peligrosas
 - El residuo que libera oxígeno
- 27. La norma sobre requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración es:**
- Norma UNE-EN ISO/IEC 5667
 - Norma UNE-EN ISO/IEC 17025
 - Norma EN-ISO 90001
 - Norma UNE-EN ISO/IEC 15189

- 28. En un laboratorio de ensayo, indicar quien debe garantizar a los trabajadores la vigilancia periódica de su estado de salud:**
- El empresario
 - La Autoridad sanitaria autonómica
 - El Servicio de prevención de riesgos laborales
 - La Autoridad laboral
- 29. Según la Ley 12/2010, de 18 de noviembre, de igualdad entre mujeres y hombres de Castilla-La Mancha, el resultado de aplicar la perspectiva de género a una actuación normativa se denomina:**
- Presupuesto con perspectiva de género.
 - Igualación de género.
 - Informe de impacto de género.
 - Plan estratégico de género.
- 30. ¿Qué fórmula corresponde al ácido disulfúrico (VI)?**
- H_2SO_4
 - $H_2S_2O_7$
 - H_2SO_3
 - $H_2S_2O_3$
- 31. El conjunto de procesos metabólicos de degradación de sustancias para obtener otras más simples se denomina:**
- Metabolismo basal
 - Catabolismo
 - Anabolismo
 - Lisis metabólica
- 32. Considerando la teoría ácido base de Brønsted y Lowry, cuál de las siguientes moléculas presenta mayor acidez.**
- HF
 - HCl
 - HBr
 - HI
- 33. Los estafilococos son bacterias que:**
- Se agrupan en forma de cadena
 - Se agrupan en forma de racimos
 - Forman grupos de dos en dos
 - Son bacterias alargadas y afiladas en los extremos
- 34. En relación a *Trichinella spiralis* ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?**
- Es la bacteria causal de la triquinosis en cerdos
 - Las larvas no mueren con la cocción de la carne se necesita autoclavar (120°C, 20 minutos)
 - Es un microorganismo exclusivo de los cerdos
 - Su nombre hace alusión a la forma en espiral que presentan las larvas dentro de los quistes
- 35. Un estimador del valor central en una distribución normal es:**
- La desviación estándar.
 - El coeficiente de Variación
 - La mediana.
 - El recorrido.
- 36. Según El Sistema Internacional de Unidades ¿cual es la unidad de masa?:**
- El gramo
 - El kilogramo
 - El miligramo
 - El término "masa" designa a una magnitud de la misma naturaleza que una "fuerza"; la masa de un cuerpo es el producto del peso del cuerpo por la aceleración de la gravedad. Por lo que no es considerada unidad básica del SI.

- 37. Según los requisitos generales y guía para el examen microbiológico de alimentos, para las muestras clasificadas como otros productos inestables a temperatura ambiente, incluidos los alimentos estropeados, se recomienda la siguiente temperatura de almacenamiento:**
- a) entre 18° C y 27° C.
 - b) por debajo de -18° C.
 - c) 3° C ± 2° C.
 - d) 5° C ± 3° C.
- 38. En un microscopio óptico binocular si los oculares son de 5 aumentos (5X) y el objetivo utilizado es de 40 aumentos (40X), es cierto que:**
- a) El objeto visualizado es amplificado 400 veces
 - b) El objeto visualizado es amplificado 200 veces
 - c) No existen oculares de 5X, todos son 10X
 - d) La suma de los dos compensa el aumento del objetivo
- 39. Si hacemos pasar un haz de luz a través de una suspensión de partículas en un líquido y medimos la luz transmitida en la misma dirección,**
- a) Estaremos realizando una técnica de nefelometría
 - b) Estaremos realizando una técnica turbidimétrica
 - c) Para poder medir ese tipo de suspensiones hay que disponer el detector entre 15 y 75 grados de ángulo con respecto a la dirección de la luz incidente
 - d) Las partículas en suspensión impiden hacer una medida de este tipo de muestras
- 40. Para la determinación del contenido de nitratos en agua mediante espectrofotometría ultravioleta, la cubeta a utilizar debe de ser:**
- a) Vidrio silicatado.
 - b) Cuarzo.
 - c) Vidrio borosilicatado.
 - d) Plástico.
- 41. En fotometría de llama la parte más caliente de la llama en la que se forman los átomos gaseosos y los iones elementales con la excitación del espectro atómico de emisión se denomina:**
- a) Zona de mezcla de gases
 - b) Zona de combustión primaria
 - c) Región interzonal
 - d) Zona de combustión secundaria
- 42. En un proceso de cromatografía de capa fina, se tiene que seleccionar el eluyente de mayor polaridad de los siguientes, ¿Cuál se debe elegir?:**
- a) Etanol
 - b) Cloroformo
 - c) Acetato de etilo
 - d) Éter de petróleo
- 43. En cromatografía gaseosa, se utilizan columnas capilares en las cuales las muestras vaporizadas son arrastradas por la fase móvil. ¿Cuál de los siguientes gases puede ser utilizado como dicha fase?**
- a) Oxígeno
 - b) Vapor de agua
 - c) Argón
 - d) Oxido nitroso
- 44. En la cromatografía líquida de alta resolución en fase reversa el tiempo de retención de los analitos depende fundamentalmente:**
- a) De la polaridad de los analitos, siendo los analitos más polares son menos retenidos.
 - b) De la polaridad de los analitos, siendo los analitos más polares son más retenidos.
 - c) Sólo depende de masa molecular de los analitos.
 - d) Solo depende del tamaño de partícula del relleno de la columna cromatográfica.

- 45. La técnica analítica basada en la reacción de un antígeno con un anticuerpo, ambos marcados con isótopos radioactivos, se denomina:**
- a) Radioinmunoanálisis
 - b) Cromatografía de capa fina
 - c) Reacción de Cambell y Turner
 - d) Quimioluminiscencia
- 46.Cuál de las siguientes bacterias se consideran gram positivas**
- a) Listeria monocytogenes
 - b) Klebsiella pneumoniae
 - c) Vibrio cholerae
 - d) Proteus mirabilis
- 47. Respecto a la fijación de una extensión bacteriana es correcto que:**
- a) Es imprescindible para que las bacterias queden activadas y no adheridas al portaobjetos
 - b) De esta manera se dificulta la entrada de sustancias químicas como colorantes
 - c) Si las bacterias se encuentran resuspendidas en agua, puede hacerse por calentamiento de la muestra sobre el portaobjetos.
 - d) La fijación de bacterias debe hacerse siempre con metanol
- 48. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre un gel de agar al 1-2 % en agua es correcta?**
- a) Licua hacia los 100 grados centígrados y gelifica alrededor de los 40 grados centígrados
 - b) Licua a la misma temperatura que gelifica
 - c) No es suficiente concentración para licuar y/o gelificar
 - d) La temperatura de gelificación siempre es superior a la de licuación
- 49. Siguiendo los requisitos generales y la guía para el examen microbiológico en alimentos, el recuento máximo de colonias totales presentes para una placa Petri de 90 mm de diámetro es de:**
- a) 80 por placa.
 - b) 100 por placa.
 - c) 150 por placa.
 - d) 300 por placa.
- 50. Según la normativa de aguas de consumo humano, el método de análisis para Enterococos se basa en la norma:**
- a) UNE-EN ISO 9308-1
 - b) UNE-EN ISO 6222
 - c) UNE-EN ISO 14189
 - d) UNE-EN ISO 7899-2
- 51. En el método de Detección y recuento de Enterococos intestinales en aguas por filtración de membrana, la confirmación de colonias sospechosas se realiza a través de la prueba de:**
- a) Fermentación de glucosa.
 - b) Reacción de oxidasa.
 - c) Producción de ácido.
 - d) Hidrólisis de esculina.
- 52. De los reactivos utilizados en la técnica de Reacción en cadena de la Polimerasa, el constituido por secuencias cortas de nucleótidos que permiten que la polimerasa inicie la reacción se denomina:**
- a) Buffer
 - b) ADN molde
 - c) Cofactor de la polimerasa
 - d) Cebador
- 53. En un laboratorio de ensayo acreditado por ENAC, cuando en un procedimiento del alcance plasmado en el anexo técnico se realiza una nueva revisión, antes de emitir un nuevo informe de ensayo debe tenerse en cuenta el proceso descrito en el documento de ENAC:**
- a) NT 04
 - b) NT 18
 - c) NT 74
 - d) NT 86

54. En un laboratorio clínico, indicar quien debe proporcionar los equipos de protección individual adecuados para el desempeño de las funciones:
- El empresario
 - La Autoridad sanitaria autonómica
 - El Servicio de prevención de riesgos laborales
 - La Autoridad laboral
55. De conformidad con la Ley de Igualdad de Castilla-La Mancha, el lenguaje utilizado por la Administración será:
- Inclusivo de hombres y mujeres, haciendo uso del masculino y femenino, evitando el neutro en todo caso
 - Inclusivo de hombres y mujeres, haciendo uso del femenino y masculino, o en su caso neutro, eliminando cualquier sesgo sexista, incluso los indirectos
 - Inclusivo para hombres y mujeres, haciendo uso del masculino
 - Exclusivo de hombres y mujeres, haciendo uso del femenino y masculino
56. El compuesto de fórmula $\text{CH}_2\text{Br}-\text{CH}_2\text{Br}$, se denomina:
- Bromobenceno
 - Dibromo eteno
 - Bromopropano
 - Dibromuro de etileno
57. ¿Cuál de los siguientes indicadores se utilizan para las reacciones redox?
- Amarillo alizarina
 - Negro de eriocromo T
 - Azul de metileno
 - Purpura de bromocresol
58. *Clostridium perfringens* es una bacteria:
- Aerobia
 - Anaerobia
 - Facultativa
 - Microaerófila
59. La magnitud básica de temperatura en el Sistema Internacional de Unidades es:
- Gramo.
 - Amperio.
 - Candela
 - Kelvin.
60. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta con respecto a la medición de una suspensión de partículas en un líquido transparente?
- Si la concentración de partículas es baja es preferible utilizar el nefelómetro
 - Si la concentración de partículas es baja es preferible utilizar el turbidímetro
 - Exclusivamente se podrá medir la luz dispersa en el turbidímetro
 - No es posible medir partículas en suspensión dado que se decantan en el fondo y la concentración no es homogénea
61. La longitud de onda que se utiliza en la espectrometría ultravioleta se encuentra en el rango:
- 200-800 nm.
 - 800 -1.500 nm.
 - 1-40 μm .
 - 1 -10 mm.
62. En el método de Detección de *Salmonella* spp en alimentos, la temperatura de incubación de la suspensión inicial en la fase de preenriquecimiento en medio líquido no selectivo es de:
- Entre 34° C y 38° C.
 - 37° C \pm 1° C.
 - 41,5° C \pm 1° C.
 - 44° C \pm 0,5° C.

- 63. En la gestión de la calidad de aguas de baño, es un parámetro obligatorio de control:**
- Bacterias coliformes.
 - Enterococos intestinales.
 - Clostridium perfringens.
 - Salmonella spp.
- 64. Cuál es el ámbito territorial de aplicación de la Ley 4/2018, de 8 de octubre, para una Sociedad Libre de Violencia de Género en Castilla-La Mancha:**
- Indistintamente en cualquier territorio.
 - En el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha.
 - En el ámbito territorial de las entidades locales que lo desarrollen.
 - En todo el territorio nacional.
- 65. Para qué tipo de valoraciones se utiliza el naranja de metilo**
- Reacciones ácido base
 - Reacciones catalizadoras
 - Reacciones rédox
 - Reacciones de precipitación
- 66. La categoría superior en las clases de exactitud de las pipetas de vidrio graduadas para laboratorio es:**
- Clase A.
 - Clase AS.
 - Clase A y Clase AS.
 - Clase B
- 67. El ocular de un microscopio**
- Corresponde a la parte mecánica
 - Su factor de amplificación multiplica al del objetivo
 - Se sitúan en el revólver y pueden ser de distintos aumentos
 - Pueden abrirse o cerrarse para modificar el haz de luz
- 68. En un espectrofotómetro, la parte del instrumento utilizada para dispersar la radiación continúa emitida por la lámpara, que permite seleccionar las frecuencias que interesan para realizar las medidas se denomina:**
- Rendija
 - Detector
 - Espejo colimador
 - Monocromador.
- 69. El horno de grafito forma parte de los equipos analíticos que realizan la técnica de:**
- Cromatografía de gases
 - Cromatografía líquida
 - Espectrofotometría de absorción atómica
 - Espectrofotometría de ultravioleta
- 70. La tinción de Ziehl-Neelsen está especialmente indicada para la identificación de**
- Micobacterias
 - Enterobacterias
 - Hongos concretamente sus esporas
 - Flagelos de membrana y movilidad bacteriana
- 71. En relación al Caldo Selenito Cistina (SC) es correcto que:**
- Es un caldo de enriquecimiento para estafilococos
 - Está diseñado para favorecer el crecimiento de coliformes y enterococos
 - No se esteriliza en autoclave (120°C, 15 minutos)
 - El crecimiento de salmonella es inhibido por la cistina

72. En qué sección de la ficha de datos de seguridad se debe informar de los equipos de protección personal

- a) Sección 4 – Primeros auxilios
- b) Sección 7 – Manipulación y almacenamiento
- c) Sección 8 – Controles de exposición/ protección individual
- d) Sección 11 – Información toxicológica

73. De conformidad con la Ley de Igualdad de Castilla-La Mancha, el órgano encargado del impulso de la Ley de Igualdad de Castilla-La Mancha es:

- a) La Unidad de Igualdad de Género que existirá en cada Consejería.
- b) La Comisión de Igualdad, dependiente de la Consejería con competencias en materia de economía y hacienda.
- c) La Unidad de Igualdad de Género que existirá en cada Consejería y la Unidad de Género de la Administración Local.
- d) El Instituto de la Mujer de Castilla-La Mancha.

74. ¿Cuál es el nombre del siguiente compuesto orgánico $\text{CH}_3\text{---COOCH}_3$?

- a) Dimetiléter
- b) Acetato de metilo
- c) Etanamida
- d) Propanal

75. ¿Qué bases nitrogenadas son complementarias entre sí tanto en el ADN como en el ARN?

- a) Guanina-Adenina (G-A)
- b) Adenina-Timina (A-T)
- c) Uracilo-Citosina (U-C)
- d) Uracilo-Timina (U-T)

76. La solubilidad de los gases en agua:

- a) Aumenta al aumentar la temperatura
- b) La solubilidad de los gases y la temperatura son directamente proporcionales
- c) No influye la temperatura del agua en la solubilidad de los gases
- d) Disminuye al aumentar la temperatura

77. En estadística, a la raíz cuadrada de la varianza se le denomina:

- a) Covarianza.
- b) Desviación típica.
- c) Desviación media.
- d) Media cuadrática.

78. De los siguientes detectores utilizados en cromatografía gaseosa, ¿cual se considera detector universal frente a los que solo pueden utilizarse limitadamente para algunos compuestos concretos?

- a) Detector de masas
- b) Detector de captura
- c) Detector de nitrógeno-fosforo
- d) Detector fotómetro de llama

79. En relación a los signos y leyendas de seguridad, los símbolos R50, indican:

- a) Tóxico para la fauna
- b) Tóxico para organismos del suelo
- c) Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio acuático
- d) Muy tóxico para los organismos acuáticos

80. El grado de concordancia entre el valor de medio obtenido de una gran serie de resultados y un valor aceptado como referencia se denomina:

- a) Precisión.
- b) Veracidad.
- c) Exactitud.
- d) Repetibilidad

- 81. A la hora de preparar una solución tampón como fase móvil para una cromatografía líquida de alta resolución en fase reversa, el tipo de agua a utilizar sería:**
- a) Agua Tipo I.
 - b) Agua Tipo II.
 - c) Agua Tipo III.
 - d) Agua destinada consumo público.
- 82. Según la legislación vigente de seguridad alimentaria se considera criterio microbiológico aplicable a los productos alimenticios el siguiente microorganismo:**
- a) Escherichia coli.
 - b) Enterobacteriaceae.
 - c) Estafilococos coagulasa positivos.
 - d) Listeria monocytogenes.
- 83. Para el ensayo de rendimiento de selectividad del medio de cultivo agar XLD, uno de los microorganismos utilizados es:**
- a) Enterococcus faecalis.
 - b) Proteus mirabilis.
 - c) Pseudomonas aeruginosa.
 - d) Salmonella typhimurium.
- 84. A la hora de preparar muestras de alimentos para análisis microbiológicos, se pesa o se mide la porción para análisis con una tolerancia de:**
- a) $\pm 0,5^\circ \text{C}$.
 - b) $\pm 2^\circ \text{C}$.
 - c) $\pm 5^\circ \text{C}$.
 - d) $\pm 10^\circ \text{C}$.
- 85. ¿Qué nivel mínimo de iluminación (lux) se requiere para iluminar una zona o parte del lugar de trabajo con exigencias visuales altas?:**
- a) 100 lux.
 - b) 200 lux.
 - c) 500 lux.
 - d) 1000 lux