



MINISTERIO DE SANIDAD

PROCESO SELECTIVO PARA INGRESO, POR EL SISTEMA GENERAL DE ACCESO LIBRE Y PROMOCIÓN INTERNA, EN LA ESCALA TÉCNICA DE GESTIÓN DE ORGANISMOS AUTÓNOMOS, ESPECIALIDAD SANIDAD Y CONSUMO. RESOLUCIÓN DE 16 DE DICIEMBRE DE 2024 DE LA SUBSECRETARIA (BOE nº 311 de 26 de diciembre de 2024)

CUESTIONARIO PRIMER EJERCICIO

ÁREA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN

ADVERTENCIAS:

1. No abra este cuestionario hasta que se le indique. Para hacerlo introduzca la mano en el cuadernillo y con un movimiento ascendente rasgue el lomo derecho (ver figura esquina inferior derecha).
2. El tiempo de realización de este ejercicio es de **150 minutos**.
3. Este cuestionario consta de 120 preguntas más 10 de reserva con cuatro respuestas alternativas. Las preguntas de este cuestionario deben ser contestadas en la hoja de examen. Lea atentamente las instrucciones que figuran al dorso de la hoja de examen.
4. En cada pregunta existe una y sólo una respuesta correcta. Cada contestación correcta valdrá 1 punto; se restará 0,25 por cada una de las respuestas incorrectas. Se dejarán de valorar las preguntas no respondidas.
5. Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en la hoja de examen es el que corresponde al número de pregunta del cuestionario.
6. La hoja de examen solamente puede ser cumplimentada con bolígrafo azul o negro.
7. Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario o de la hoja de examen, solicite su sustitución.
8. Compruebe que el nombre, apellidos y DNI que figuran en la hoja de examen son correctos y fírmela. Si detecta algún error, no lo corrija e informe al tribunal.
9. Puede realizar anotaciones en este cuestionario, pero la corrección del ejercicio se realizará exclusivamente sobre la hoja de examen. No se concederá tiempo adicional para trasladar las contestaciones a la hoja de examen por lo que se recomienda que conteste directamente en ella.
10. Una vez recibidas las alegaciones, en caso de que el Tribunal anule preguntas correspondientes a la parte común del programa (primera y segunda parte) se sustituirán por las preguntas de reserva 121 a 125 y si anula preguntas correspondientes a la parte específica del programa (tercera parte) se sustituirán por las preguntas de reserva 126 a 130. Dicha sustitución se realizará de forma correlativa.
11. No se hará entrega de este cuestionario al aspirante que abandone el aula antes de la finalización del ejercicio. Los cuestionarios se publicarán en la web del Ministerio de Sanidad a partir del 24 de marzo de 2025.

- **SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR EN LA «HOJA DE EXAMEN» LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.**

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACION DEL TRIBUNAL



1. **De acuerdo con el artículo 14 de la Constitución Española, los españoles son iguales ante:**
 - A) La Constitución
 - B) La Ley
 - C) El Gobierno
 - D) Las Cortes Generales

2. **El Estatuto Orgánico del Ministerio Fiscal se regula por:**
 - A) Ley
 - B) Orden del Fiscal General del Estado
 - C) Ley Orgánica
 - D) Real Decreto

3. **El artículo 62 de la Constitución Española establece que son funciones del Rey:**
 - A) Representar al Gobierno
 - B) Sancionar y promulgar leyes
 - C) Interponer el recurso de inconstitucionalidad
 - D) Dirigir la política de defensa

4. **Indique la respuesta FALSA. La Regencia:**
 - A) Se produce en caso de minoría de edad del Rey
 - B) Se ejercerá por mandato constitucional y siempre en nombre del Rey
 - C) Se produce en caso de inhabilitación del Rey
 - D) Solo actúa en el ámbito de la esfera jurídica privada de la persona del Rey

5. **Según el artículo 162 de la Ley Orgánica 5/1985, de 19 de junio, del Régimen Electoral General, cuántos diputados componen el Congreso de los Diputados:**
 - A) 250
 - B) 350
 - C) 400
 - D) 500

6. **Para la aprobación de enmiendas a un proyecto legislativo en el Senado de España, se requiere:**
 - A) Mayoría absoluta
 - B) Mayoría simple
 - C) Mayoría cualificada de dos tercios
 - D) Mayoría de tres cuartos

7. **En los Presupuestos Generales del Estado, el “Capítulo 1”, refleja:**
 - A) Las transferencias corrientes
 - B) Los gastos de personal
 - C) Los ingresos tributarios
 - D) Las operaciones financieras

8. **Según el artículo 103 de la Constitución Española, los principios que deben regir en las actuaciones de la Administración Pública son:**
 - A) Imparcialidad, eficiencia, transparencia, responsabilidad y legalidad
 - B) Confidencialidad, autonomía, accesibilidad, centralización e intervención
 - C) Austeridad, organización, fiscalización, asesoramiento y supervisión
 - D) Eficacia, jerarquía, descentralización, desconcentración y coordinación

- 9. Los Decretos-Leyes, según la previsión constitucional:**
- A) Pueden regular materia electoral general en caso de urgente necesidad
 - B) Para dictar estas normas es necesaria la delegación previa de las Cortes Generales
 - C) Después de ser dictados deberán ser inmediatamente sometidos a debate y votación de totalidad al Congreso de los Diputados
 - D) La potestad de dictarlos la tiene el Presidente del Gobierno
- 10. Según el artículo 1 del Real Decreto, de 24 de julio de 1889, por el que se publica el Código Civil:**
- A) La jurisprudencia se considera un principio general del derecho
 - B) La costumbre solo regirá en defecto de los principios generales del derecho, siempre que no sea contraria a la moral o al orden público, y que resulte probada
 - C) Los principios generales del derecho solo regirán en defecto de ley, sin perjuicio de su carácter informador del ordenamiento jurídico
 - D) Las normas jurídicas contenidas en los tratados internacionales no serán de aplicación directa en España en tanto no hayan pasado a formar parte del ordenamiento interno mediante su aplicación íntegra en el Boletín Oficial del Estado
- 11. Indique la respuesta FALSA. Los tipos de sistemas de identificación de los interesados en un procedimiento Administrativo, según la Ley 39/2015, de 1 octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, son:**
- A) Sistemas basados en certificados electrónicos cualificados de sello electrónico expedidos por prestadores, aunque no se encuentren incluidos en la “Lista de confianza de prestadores de servicios de certificación”
 - B) Sistemas de clave concertada que cuenten con registro previo como usuario que permita garantizar su identidad
 - C) Sistemas basados en certificados electrónicos cualificados de firma electrónica expedidos por prestadores incluidos en la “Lista de confianza de prestadores de servicios de certificación”
 - D) Todos los sistemas de identificación requieren de previa autorización por parte de la Secretaría de Estado de Seguridad del Ministerio del Interior
- 12. Indique la respuesta FALSA. Según dispone la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, con relación al recurso potestativo de reposición:**
- A) El plazo máximo para dictar y notificar la resolución del recurso será de un mes
 - B) El plazo para la interposición del recurso es de dos meses, si el acto fuera expreso
 - C) Contra la resolución de un recurso de reposición no podrá interponerse de nuevo dicho recurso
 - D) Podrán ser recurridos en reposición los actos administrativos que pongan fin a la vía administrativa
- 13. En relación con los principios de la potestad sancionadora de las Administraciones Públicas regidos en la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público:**
- A) Se ejercerá cuando haya sido expresamente reconocida por cualquier tipo de norma
 - B) Serán de aplicación las disposiciones sancionadoras vigentes en el momento de producirse los hechos que constituyan infracción administrativa
 - C) Solo podrán ser sancionadas por hechos constitutivos de infracción administrativa las personas jurídicas
 - D) Podrán sancionarse los hechos que lo hayan sido penal o administrativamente, en los casos en que se aprecie identidad de sujeto, hecho y fundamento

- 14. Indique la respuesta FALSA. La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público establece, sobre los trámites preceptivos para la suscripción de convenios y sus efectos por la Administración General del Estado o sus organismos y entidades de derecho público vinculados o dependientes, que:**
- A) Los convenios interadministrativos suscritos con las Comunidades Autónomas serán remitidos al Senado por el Ministerio de Hacienda
 - B) Es necesario el informe de su servicio jurídico
 - C) El convenio debe acompañarse de una memoria justificativa
 - D) El convenio debe acompañarse de cualquier otro informe que establezca la normativa aplicable
- 15. De acuerdo al artículo 61 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, a los Ministros les corresponden una de las siguientes funciones:**
- A) Nombrar y separar a los Subdirectores Generales de la Secretaría de Estado
 - B) Ejercer la potestad reglamentaria en las materias propias del Departamento
 - C) Establecer los programas de inspección de los servicios del Ministerio
 - D) Dirigir y coordinar las Secretarías y las Direcciones Generales situadas bajo su dependencia
- 16. Según la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público NO es competencia de los Delegados del Gobierno en las Comunidades Autónomas:**
- A) El control de la legalidad
 - B) La coordinación y colaboración con otras Administraciones Públicas
 - C) Dirigir y coordinar la protección civil en el ámbito de la provincia
 - D) La dirección y coordinación de la Administración General del Estado y sus Organismos Públicos
- 17. Indique la respuesta FALSA. De acuerdo con la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, en relación con las Agencias Estatales:**
- A) Son entidades de derecho público, dotadas de personalidad jurídica pública, patrimonio propio y autonomía en su gestión, facultadas para ejercer potestades administrativas
 - B) Su actuación se produce con arreglo al plan de acción anual
 - C) Se financian, entre otros, por las transferencias consignadas en los Presupuestos Generales del Estado
 - D) Se rigen únicamente por sus estatutos propios
- 18. Qué órgano NO está incluido en las “Técnicas orgánicas de cooperación” según la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público:**
- A) La Conferencia de Presidentes
 - B) Las Conferencias Sectoriales
 - C) Las Comisiones Bilaterales de Cooperación
 - D) Los Consorcios
- 19. NO se considera contrato del sector público, según la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público:**
- A) Contrato de obras
 - B) Contrato de suministros
 - C) Convenios
 - D) Contrato de servicios

20. Indique la respuesta FALSA en relación con los factores para el establecimiento de la cuantía y estructura de las retribuciones complementarias de los funcionarios, según el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público:

- A) La especial dificultad técnica, responsabilidad, dedicación, incompatibilidad exigible para el desempeño de determinados puestos de trabajo o las condiciones en que se desarrolla el trabajo
- B) No se tendrán en consideración los servicios extraordinarios prestados fuera de la jornada normal de trabajo
- C) La progresión alcanzada por el funcionario dentro del sistema de carrera administrativa
- D) El grado de interés, iniciativa o esfuerzo con que el funcionario desempeña su trabajo y el rendimiento o resultados obtenidos

21. El personal comprendido en el ámbito de aplicación de la Ley 53/1984, de 26 de diciembre, de Incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas

- A) Podrá desempeñar actividades privadas, incluidas las de carácter profesional, sea por cuenta propia o bajo la dependencia o al servicio de Entidades o particulares, en los asuntos en que esté interviniendo, haya intervenido en los dos últimos años o tenga que intervenir por razón del puesto público
- B) Podrá pertenecer a Consejos de Administración u órganos rectores de Empresas o Entidades privadas, siempre que la actividad de las mismas esté directamente relacionada con las que gestione el Departamento, Organismo o Entidad en que preste sus servicios el personal afectado
- C) No podrá tener una participación superior al 10 por 100 en el capital de las Empresas o Sociedades concesionarias, contratistas de obras, servicios o suministros, arrendatarias o administradoras de monopolios, o con participación o aval del sector público, cualquiera que sea la configuración jurídica de aquéllas
- D) Podrá desempeñar, por sí o por persona interpuesta, cargos de todo orden en Empresas o Sociedades concesionarias, contratistas de obras, servicios o suministros, arrendatarias o administradoras de monopolios, o con participación o aval del sector público, cualquiera que sea la configuración jurídica de aquéllas

22. De acuerdo con el artículo 5 de la Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia, entre los requisitos que deben cumplir los titulares de los derechos establecidos en la misma, está el ser:

- A) Extranjero que se encuentra en situación de dependencia en alguno de los grados establecidos
- B) Español que se encuentra en situación de dependencia en alguno de los grados establecidos
- C) Español que resida en territorio extranjero
- D) Menor que carezca de la nacionalidad española

23. De acuerdo con el artículo 9.1. de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, la Inspección de Trabajo y Seguridad Social tiene como función:

- A) Asesoramiento técnico en la elaboración de la normativa legal
- B) Realización de actividades de formación en materia de prevención de riesgos laborales
- C) Desarrollo de programas de cooperación internacional en materia de prevención de riesgos laborales
- D) Vigilar el cumplimiento de la normativa sobre prevención de riesgos laborales

24. Indique la respuesta FALSA. De acuerdo con el artículo 14, derecho a la protección frente a los riesgos laborales de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales:

- A) Los trabajadores tienen derecho a una protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo
- B) El deber de protección constituye, igualmente, un deber de las Administraciones públicas respecto del personal a su servicio
- C) Los derechos de información y formación en materia preventiva forman parte del derecho de los trabajadores a una protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo
- D) El coste de las medidas relativas a la seguridad y la salud en el trabajo puede recaer sobre los trabajadores

25. Son documentos fundacionales de las Naciones Unidas (ONU):

- A) El Tratado de Maastricht y el Tratado de Lisboa
- B) La Carta de las Naciones Unidas y la Declaración Universal de los Derechos Humanos
- C) El Tratado de Londres y el Tratado de Roma
- D) El Plan Schumann y el Convenio Europeo de Derechos Humanos

26. Los Cuerpos Directivos de la Organización Panamericana de la Salud (OPS) son:

- A) El Comité de Ministros, la Asamblea Parlamentaria y la Comisaría de Derechos Humanos
- B) La Dirección General de Derechos Humanos y Estado de Derecho y la Dirección General de Democracia
- C) La Conferencia Sanitaria Panamericana, el Consejo Directivo y el Comité Ejecutivo
- D) El Tribunal Panamericano de Derechos Humanos, el Consejo sobre Tecnología de la Información y el Comité de Agricultura y Medio Ambiente en las Américas

27. Los Órganos en los que se estructura la Organización Mundial de la Salud (OMS) son:

- A) El Consejo del Comercio de Mercancías, el Consejo del Comercio de Servicios y el Consejo de los Aspectos de los Derechos de Propiedad Intelectual
- B) La Conferencia Ministerial y el Consejo General
- C) El Consejo de Seguridad, el Consejo Económico y Social y la Corte Internacional de Justicia
- D) La Asamblea Mundial de la Salud, el Consejo Ejecutivo y la Secretaría

28. El 4 de abril de 1997 el llamado “Convenio Europeo de Bioética” cuyo título oficial es “Convención para la protección de los Derechos Humanos y la Dignidad del Ser Humano con respecto a las aplicaciones de la Biología y la Medicina”, se firmó en:

- A) Amsterdam
- B) Oviedo
- C) Ginebra
- D) Londres

29. El Consejo de Europa es:

- A) Una Organización de la Unión Europea formada por los Jefes de Estado o de Gobierno de los Estados Miembros
- B) Un Órgano Parlamentario de la Unión Europea con 705 eurodiputados
- C) Una Organización Internacional con sede en Estrasburgo que cuenta entre sus miembros a 46 países europeos
- D) El único Órgano, con sede en Estrasburgo, íntegramente judicial establecido en el Convenio Europeo de Derechos Humanos

- 30. Indique la respuesta FALSA. La Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, en relación con la solicitud de acceso a la información:**
- A) El procedimiento para el ejercicio del derecho de acceso se iniciará con la presentación de la correspondiente solicitud
 - B) El solicitante está obligado a motivar su solicitud de acceso a la información
 - C) Los solicitantes de información podrán dirigirse a las Administraciones Públicas en cualquiera de las lenguas cooficiales del Estado
 - D) La solicitud de la información deberá dirigirse al titular del órgano administrativo o entidad que posea la información
- 31. Indique la respuesta FALSA. Según la Ley 16/2003, de 28 de mayo, de Cohesión y Calidad del Sistema nacional de salud, en lo referente al Consejo interterritorial del Sistema nacional de salud (CISNS):**
- A) Los acuerdos del Consejo se plasmarán a través de recomendaciones que se aprobarán, en su caso, por consenso
 - B) Contará con una Secretaría, órgano de soporte permanente del Consejo
 - C) La vicepresidencia la desempeñará un titular propuesto por la Ministra de Sanidad y será ratificado por el mismo Consejo
 - D) El CISNS elevará anualmente una memoria de las actividades desarrolladas al Senado
- 32. Según la Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad, las Áreas de Salud contarán como mínimo con:**
- A) Consejo de Salud de Área, Secretaría de Área y Gerente de Área
 - B) Consejo de Salud de Área, Consejo de Dirección de Área y Gerente de Área
 - C) Consejo Interterritorial de Área, Consejo de Dirección de Área y Secretaría de Área
 - D) Consejo de Salud de Área, Consejo del Presidente de Área y Gerente de Área
- 33. Según la Ley 33/2011, de 4 de octubre, General de Salud Pública, NO está plasmado como un derecho de los ciudadanos en Salud Pública el:**
- A) Derecho de expresión
 - B) Derecho de información
 - C) Derecho a la confidencialidad
 - D) Derecho de participación
- 34. El Sistema Nacional de Salud (SNS) español se clasifica dentro del modelo:**
- A) Liberal
 - B) Bismarck
 - C) Beveridge
 - D) Schumann
- 35. Señale la institución competente para el reconocimiento del derecho a la asistencia sanitaria:**
- A) Ministerio de Sanidad
 - B) Instituto Nacional de la Seguridad Social
 - C) Instituto Nacional de Gestión Sanitaria
 - D) Consejerías de Sanidad de las Comunidades Autónomas

- 36. Cuál de las siguientes prestaciones se contempla dentro de la cartera de Servicios comunes de Atención Especializada del SNS:**
- A) Captación de la mujer embarazada en el primer trimestre de gestación y detección de los embarazos de riesgo
 - B) Atención a la salud bucodental
 - C) Atención de personas con VIH positivo y enfermedades de transmisión sexual con el objeto de contribuir al seguimiento clínico y mejora de su calidad de vida y evitar las prácticas de riesgo
 - D) Rehabilitación en pacientes con déficit funcional recuperable
- 37. Indique la respuesta FALSA. Según el artículo 21, del Real Decreto Legislativo 1/2015, de 24 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios, en cuanto a la validez de la autorización de un medicamento:**
- A) Tendrá una duración de cinco años
 - B) Podrá renovarse transcurridos cinco años, previa reevaluación de la relación beneficio/riesgo
 - C) La renovación de la autorización tendrá carácter indefinido, salvo que razones de farmacovigilancia justifiquen su sometimiento a un nuevo procedimiento de renovación
 - D) La autorización de un medicamento se entenderá caducada si una vez autorizado, inscrito y comercializado deja de encontrarse de forma efectiva en el mercado durante dos años consecutivos
- 38. Según el artículo 48, del Real Decreto Legislativo 1/2015, de 24 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios, se entiende por precursor:**
- A) Cualquier preparado industrial que deba combinarse con el radionucleido para obtener el radiofármaco final
 - B) Cualquier sistema que incorpore un radionucleido (radionucleido padre) que en su desintegración origine otro radionucleido (radionucleido hijo) que se utilizará como parte integrante de un radiofármaco
 - C) Todo radionucleido producido industrialmente para el mercado radiactivo de otras sustancias antes de su administración
 - D) Cualquier producto que, cuando esté preparado para su uso con finalidad terapéutica o diagnóstica, contenga uno o más radionucleidos (isótopos radiactivos)
- 39. Indique la respuesta FALSA. Son derechos básicos de los consumidores o usuarios, según el Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios y otras leyes complementarias:**
- A) La información correcta sobre los diferentes bienes o servicios en formatos que garanticen su accesibilidad y la educación y divulgación para facilitar el conocimiento sobre su adecuado uso, consumo o disfrute, así como la toma de decisiones óptimas para sus intereses
 - B) La indemnización de los daños y la reparación de los perjuicios sufridos, siempre que estos excedan una pérdida superior a 1000 euros
 - C) La protección de sus legítimos intereses económicos y sociales; en particular frente a las prácticas comerciales desleales y la inclusión de cláusulas abusivas en los contratos
 - D) La protección contra los riesgos que puedan afectar su salud o seguridad

- 40. Según el Real Decreto 718/2024, de 23 de julio, por el que se desarrolla la estructura orgánica básica del Ministerio de Sanidad, la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) se adscribe a la:**
- A) Secretaría de Estado de Sanidad
 - B) Subsecretaría de Sanidad
 - C) Secretaría General Técnica
 - D) Dirección General de Salud Pública y Equidad en Salud
- 41. Según el Real Decreto 1825/2009, de 27 de noviembre, por el que se aprueba el estatuto de la Organización Nacional de Trasplantes, NO es una función encomendada a esta organización:**
- A) La actualización y gestión de las listas de espera de ámbito tanto nacional como internacional para trasplantes de órganos, tejidos y células
 - B) El desarrollo y mantenimiento de los registros estatales de centros autorizados para la extracción, procesamiento e implante de órganos, tejidos y células de origen humano, para utilización en seres humanos, así como el seguimiento de dichas actividades
 - C) La coordinación de la información recogida en los registros de últimas voluntades de las comunidades autónomas en relación con la donación de órganos, tejidos y células para su utilización en seres humanos
 - D) La coordinación de la logística y transporte de equipos de profesionales de extracción y trasplante, y la de órganos, tejidos y células para trasplante
- 42. El Comité Técnico del Sistema Español de Farmacovigilancia de Medicamentos de Uso Humano, descrito en el Real Decreto 1275/2011, de 16 de septiembre, por el que se crea la Agencia estatal "Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios" y se aprueba su Estatuto:**
- A) Es un órgano colegiado de la Agencia, cuyo objetivo es promover la operatividad y la calidad del trabajo realizado en el Sistema Español de Farmacovigilancia de Medicamentos de uso Humano
 - B) Es un órgano de coordinación, cuyo objetivo es promover la operatividad y la calidad del trabajo realizado en el Sistema Español de Farmacovigilancia de Medicamentos de uso Humano
 - C) Es un órgano colegiado para el asesoramiento técnico y científico en materia de seguridad de los medicamentos de uso humano
 - D) Es un órgano de coordinación, cuyo objetivo es la armonización y coordinación de criterios y exigencias en materia de estudios posautorización para la Agencia y las Comunidades Autónomas
- 43. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 16 del Real Decreto 697/2022, de 23 de agosto, por el que se aprueba el Estatuto del Organismo Autónomo Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición, indique a qué órgano ejecutivo de la misma le corresponde el control y supervisión del Centro Nacional de Alimentación:**
- A) Comité científico
 - B) Subdirección general de gestión de la seguridad alimentaria
 - C) Subdirección general de control oficial y alertas
 - D) Subdirección general de nutrición
- 44. El Tratado de Lisboa:**
- A) Tiene por objetivo hacer la Unión Europea (UE) más democrática, más eficiente y mejor capacitada para abordar, con una sola voz, los problemas mundiales, como el cambio climático
 - B) También se conoce como Tratado de la UE
 - C) Tiene por objetivo preparar la Unión Monetaria Europea
 - D) Tiene por objetivo reformar las instituciones para que la UE pudiese funcionar eficientemente tras sumar 25 países miembros

45. Indique la respuesta VERDADERA:

- A) El Parlamento Europeo es el órgano en el que se reúnen los ministros de todos los Estados miembros de la UE para adoptar leyes y coordinar políticas
- B) El Consejo Europeo es el órgano ejecutivo de la UE
- C) El Consejo Europeo es la institución de la UE que define las orientaciones y prioridades políticas generales de la UE
- D) El Consejo de Europa ejercerá conjuntamente con el Parlamento Europeo la función legislativa y la función presupuestaria

46. En relación con la Comitología:

- A) Se refiere a las estrategias a seguir para asegurar la consecución de una decisión específica por parte de un comité
- B) Es la norma que decide cómo funcionan los diferentes comités
- C) Es la ciencia que estudia las relaciones que se establecen entre los diferentes comités
- D) Se refiere al conjunto de procedimientos mediante los cuales la Comisión Europea ejerce las competencias de ejecución, con la asistencia de los comités de representantes de los Estados miembros de la UE

47. El artículo 31 del Título I del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea establece que:

- A) El Consejo, a propuesta de la Comisión, fijará los derechos del arancel aduanero común
- B) Quedará prohibida la fijación de los derechos del arancel aduanero común
- C) Los estados miembros fijarán unilateralmente los derechos del arancel aduanero común
- D) El Consejo, a propuesta de la Comisión, fijará las restricciones cuantitativas a la exportación entre estados miembros

48. De acuerdo con el artículo 168 del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea, quién ostenta la responsabilidad de la organización y prestación de servicios sanitarios y atención médica es:

- A) La Comisión Europea
- B) Los Estados miembros
- C) El Consejo
- D) El Parlamento Europeo

49. NO es un programa definido en el Real Decreto 951/2005, de 29 de julio, por el que se establece el marco general para la mejora de la Calidad en la Administración General del Estado el:

- A) Programa del Observatorio de la Calidad de los Servicios Públicos
- B) Programa de cartas de servicios
- C) Programa de modificación de protocolos de actuación por los organismos públicos
- D) Programa de análisis de la demanda y de evaluación de la satisfacción de los usuarios de los servicios

50. Indique la respuesta FALSA. Las siglas del ciclo para la mejora de la calidad PHVA establecido en la Norma ISO 9001:2015 Sistemas de Gestión de la Calidad, significan:

- A) P de Proyectar
- B) H de Hacer
- C) V de Verificar
- D) A de Actuar

51. Según el artículo 3 del Reglamento (CE) Nº 178/2002 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 28 de enero de 2002, por el que se establecen los principios y los requisitos generales de la legislación alimentaria, se crea la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria y se fijan procedimientos relativos a la seguridad alimentaria, NO es una etapa del proceso de determinación del riesgo:
- A) Identificación del factor de peligro
 - B) Caracterización del riesgo
 - C) Identificación del riesgo
 - D) Caracterización del factor de peligro
52. La reunión conjunta FAO/OMS cuyas propuestas constituyen la base de los límites máximos de residuos (LMR) del Codex para los productos básicos agrícolas y alimentarios en el comercio internacional es:
- A) JEMNU
 - B) JMPS
 - C) JEMRA
 - D) JMPR
53. Según el artículo 26 del Reglamento (CE) Nº 178/2002 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 28 de enero de 2002, por el que se establecen los principios y los requisitos generales de la legislación alimentaria, se crea la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria y se fijan procedimientos relativos a la seguridad alimentaria, NO está bajo la responsabilidad del Director Ejecutivo de la EFSA:
- A) Todas las cuestiones relacionadas con el personal
 - B) Asegurar un apropiado apoyo científico, técnico y administrativo al Comité Científico y las comisiones técnicas científicas
 - C) La preparación del estado de ingresos y gastos y la ejecución del presupuesto de la Autoridad
 - D) Adoptar los estatutos de la Autoridad basándose en una propuesta de la Junta Directiva
54. Según el artículo 6 del Real Decreto 697/2022, de 23 de agosto, por el que se aprueba el Estatuto del Organismo Autónomo Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (AESAN), la presidencia corresponde a la persona titular de:
- A) La Subdirección General de Gestión de la Seguridad Alimentaria
 - B) La Dirección General de Consumo
 - C) La Secretaría General de Consumo y Juego
 - D) La Subdirección General de Nutrición
55. Según el artículo 40 del Reglamento (UE) 2017/625 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 15 de marzo de 2017, relativo a los controles y otras actividades oficiales realizados para garantizar la aplicación de la legislación sobre alimentos y piensos, y de las normas sobre salud y bienestar de los animales, sanidad vegetal y productos fitosanitarios (...) (Reglamento sobre controles oficiales), en relación a la detección de triquinas, cuál de los siguientes condiciones NO tienen que cumplir los laboratorios oficiales para que puedan realizar controles oficiales sin estar acreditados:
- A) La única actividad de los laboratorios tiene que consistir en la detección de triquina en carne
 - B) Los laboratorios tienen que participar regularmente y con resultados satisfactorios en los ensayos intralaboratorios
 - C) Los laboratorios tienen que utilizar para la detección de triquinas los métodos a que se refiere el artículo 6 del Reglamento de Ejecución (UE) 2015/1375 de la Comisión
 - D) Los laboratorios tienen que efectuar la detección de triquinas bajo la supervisión de las autoridades competentes o de un laboratorio oficial acreditado de acuerdo con la norma EN ISO/IEC 17025 para la utilización de los métodos de detección previstos

56. De acuerdo con el Reglamento (CE) 853/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de abril de 2004, por el que se establecen normas específicas de higiene de los alimentos de origen animal, cuál de los siguientes productos NO requiere la autorización de sus establecimientos de producción (a no ser que se indique expresamente lo contrario):
- A) Tortilla de patata
 - B) Ovoproductos
 - C) Leche en polvo
 - D) Jamón cocido
57. Según la definición de "imparcialidad" contenida en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017, Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración, la imparcialidad en un laboratorio de ensayo o calibración implica que:
- A) Los resultados deben ser libres de influencias externas o internas, pero se permite la participación de terceros en la toma de decisiones, siempre que el laboratorio pueda justificar las decisiones tomadas
 - B) Las decisiones y resultados del laboratorio no deben ser influenciados por intereses comerciales, financieros o cualquier otra influencia que pueda comprometer la objetividad, pero se permite que los resultados se puedan ajustar, si es necesario, para cumplir con los requisitos del cliente
 - C) No existen conflictos de intereses o que estos se resuelven sin afectar de forma adversa a las actividades del laboratorio
 - D) Los resultados del laboratorio deben estar basados en datos objetivos, respetando los requisitos y las decisiones del cliente
58. En base a la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017, Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración, cómo se garantiza el control de documentos respecto a los documentos obsoletos:
- A) Deben ser destruidos previa anotación de la fecha de destrucción en el registro
 - B) Se previene su uso no intencionado y se mantienen identificados de forma adecuada si se conservan por cualquier propósito
 - C) Son archivados en formato electrónico sin necesidad de actualización del registro
 - D) No son almacenados para evitar duplicidad
59. Respecto al apartado 7.1.2 de la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017, Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración, qué debe hacer el laboratorio si determina que el método solicitado por el cliente está desactualizado o es inapropiado:
- A) Determinar el método apropiado y proceder al ensayo solicitado
 - B) Informar al cliente
 - C) Realizar el ensayo y corregir el resultado para corregir los errores
 - D) Rechazar el ensayo solicitado por el cliente
60. En base al documento CGA-ENAC-LEC, Criterios generales para la acreditación de laboratorios de ensayo y calibración según la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017, en el caso de los métodos internos desarrollados por el laboratorio:
- A) El laboratorio debe verificar que puede llevar a cabo apropiadamente los métodos antes de utilizarlos, asegurando que se pueda lograr el desempeño requerido
 - B) Se requiere una validación completa
 - C) El laboratorio no necesita verificar el método interno, ya que está basado en un método normalizado
 - D) Es preferible utilizar un método desarrollado por el laboratorio, aunque exista un método normalizado

61. En la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017, Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración, la definición “Aportación de evidencia objetiva de que un ítem dado satisface los requisitos especificados, cuando los requisitos especificados son adecuados para un uso previsto” se corresponde con la definición de:
- A) Validación
 - B) Verificación
 - C) Calibración
 - D) Ensayo de aptitud
62. Qué significado tiene el límite de control (o límite de acción) en los gráficos de control de SHEWHART:
- A) El límite de control establece el máximo valor aceptable de un ensayo y se corresponde a 2SD
 - B) El límite de control se establece a 3SD y un resultado fuera de este límite indica que el proceso puede estar fuera de control
 - C) El límite de control define el error máximo permitido en un ensayo y un resultado fuera de este límite señala un problema de calibración del equipo
 - D) El 95% de los resultados caen dentro de los límites de control, y si los resultados caen fuera de estos límites, se indica que el proceso está fuera de control y se deben tomar acciones correctivas
63. Según la NT-03, Política de ENAC sobre Intercomparaciones, NO se incluye como criterio de participación de los laboratorios en intercomparaciones establecidos por ENAC:
- A) Una participación satisfactoria antes de otorgar la acreditación, a no ser que exista una justificación de la inviabilidad de las intercomparaciones en el área en cuestión
 - B) Una participación al menos para cada una de las familias de ensayos o calibraciones incluidas en su alcance de acreditación en el periodo entre reevaluaciones
 - C) Una participación para cada uno de los ensayos o calibraciones incluidos en su alcance de acreditación si el laboratorio no ha definido familias en el período entre reevaluaciones
 - D) Una participación satisfactoria dentro de las diferentes técnicas incluidas en una misma familia antes de otorgar la acreditación se considera un criterio imprescindible
64. La confirmación de que se satisfacen las propiedades de funcionamiento declaradas o los requisitos legales de un sistema de medición, en base a la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017, es un ejemplo de:
- A) Calibración
 - B) Verificación
 - C) Validación
 - D) Trazabilidad metrológica
65. Indique la respuesta FALSA. Según lo establecido por la norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017 y en relación con los requisitos específicos para los resultados de calibración, los certificados de calibración deben incluir:
- A) Cuando sea pertinente, una declaración de conformidad con los requisitos o especificaciones
 - B) La incertidumbre de medición, cuando afecte la conformidad con un límite de especificación
 - C) El nombre y la dirección del laboratorio
 - D) Una declaración que identifique cómo las mediciones son trazables metrológicamente

66. Según lo establecido en el Documento NO-11 de ENAC, No conformidades y toma de decisión, en las auditorías para la concesión inicial de la acreditación, en caso de tratamiento de no conformidades menores, la información a enviar a ENAC tiene un plazo máximo de respuesta, desde la fecha del informe de auditoría, de:
- A) Un mes
 - B) Dos meses
 - C) Tres meses
 - D) Cuatro meses
67. Según lo establecido por la norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017, Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración, las entradas a la revisión por la dirección se deben registrar y deben incluir información relacionada, entre otras, con lo siguiente:
- A) Materiales de referencias utilizados
 - B) Provisión de recursos requeridos
 - C) Acciones contentivas
 - D) Cumplimiento de objetivos
68. Según la Nota Técnica NT-18 de ENAC, Laboratorios de Ensayo: Acreditación para Categorías de Ensayo, cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA con respecto a la Lista de Ensayos Bajo Acreditación (LEBA):
- A) Es un documento público que debe de estar disponible para quien la solicite
 - B) Es un documento controlado por el propio laboratorio y validado por ENAC
 - C) Incluye los ensayos para los que efectivamente está acreditado el laboratorio dentro de cada categoría
 - D) Contiene la referencia al código y revisión del Anexo Técnico de ENAC
69. Indique la respuesta FALSA. Según el Anexo I del documento CEA-ENAC-20, Criterios Específicos de Acreditación, en relación con el número de pases que se pueden realizar a una cepa procedente de CC/BRC (Colección de Cultivos Microbianos reconocida o Centro de Recursos Biológicos Microbianos):
- A) El laboratorio debe demostrar que el número de pases que realiza a las cepas no afecta a sus características (en función de su uso previsto)
 - B) El laboratorio debe conservar registros de la etapa de activación
 - C) La reconstitución de la cepa y su primera siembra en medio de cultivo constituye el primer pase del procedimiento
 - D) Los pases que se hayan realizado en la colección de procedencia no deben ser tenidos en cuenta por el laboratorio ni afectan al número de pases que puede realizar
70. Según lo establecido en la Norma UNE-EN ISO 7218 en relación con la descontaminación del material de vidrio y del resto del material de laboratorio antes de su uso:
- A) Las pipetas Pasteur pueden volver a usarse previa descontaminación por autoclave
 - B) No está permitida la descontaminación química
 - C) De forma general, la esterilización de este equipamiento debería realizarse mediante calor húmedo o calor seco
 - D) La esterilización por calor seco es el método más efectivo de esterilización del material de vidrio y del resto de material de laboratorio
71. Según la terminología relacionada con los microorganismos de ensayo (Norma UNE-EN ISO 11133), cómo se denomina la “Demostración, bajo unas condiciones definidas, de que los microorganismos no diana no presentan las mismas características visuales que los microorganismos diana”:
- A) Diferenciación de un medio de cultivo
 - B) Caracterización de un medio de cultivo
 - C) Electividad de un medio de cultivo
 - D) Selectividad de un medio de cultivo

72. Las reglas específicas para la preparación de muestras y diluciones de muestras de productos alimenticios pertenecientes a la categoría de proteínas de vegetales texturizados, se definen en la norma:
- A) UNE-EN ISO 6887-4
 - B) UNE-EN ISO 6887-3
 - C) UNE-EN ISO 6887-2
 - D) UNE-EN ISO 6887-5
73. Según la Norma UNE-EN ISO 6579-1, después de incubar las placas en agar agar xilosa lisina desoxicolato (agar XLD) las variantes de *Salmonella* negativas para H₂S aparecen de color:
- A) Verde azulado en la zona central rodeado por un halo opaco
 - B) Amarillo con o sin ennegrecimiento
 - C) Rosa con una zona central de color rosa más oscuro
 - D) Negro en la zona central y una zona ligeramente transparente de color rojizo
74. Según la Norma UNE-EN ISO 11290-1 (tabla 1), los análisis de confirmación para *L. monocytogenes* se consideran positivos cuando en las pruebas de beta-hemolisis, L-Ramnosa y D-Xiolosa se obtienen los siguientes resultados:
- A) Beta-hemolisis (+), L-Ramnosa (+) y D-Xiolosa (-)
 - B) Beta-hemolisis (+), L-Ramnosa (-) y D-Xiolosa (-)
 - C) Beta-hemolisis (-), L-Ramnosa (+) y D-Xiolosa (+)
 - D) Beta-hemolisis (-), L-Ramnosa (+) y D-Xiolosa (-)
75. Según la Norma UNE-EN ISO 10272-1, los análisis de identificación para *Campylobacter jejuni* WDCM 00005 se consideran positivos si en las pruebas de detección de actividad catalasa, hidrólisis de hipurato, hidrólisis de acetato de indoxilo, se obtienen los siguientes resultados:
- A) actividad catalasa (+), hidrólisis de hipurato (-), hidrólisis de acetato de indoxilo (+)
 - B) actividad catalasa (+), hidrólisis de hipurato (+), hidrólisis de acetato de indoxilo (+)
 - C) actividad catalasa (-), hidrólisis de hipurato (+), hidrólisis de acetato de indoxilo (+)
 - D) actividad catalasa (-), hidrólisis de hipurato (-), hidrólisis de acetato de indoxilo (+)
76. El medio de resucitación recomendado por la Norma UNE-ISO 16649-1 para la detección y recuento de *Escherichia coli* glucuronidasa positivo en productos destinados al consumo humano o animal, es:
- A) Agar Glutamato Mineral Modificado (MMGA)
 - B) Agar triptona bilis glucurónico (agar TBX)
 - C) Agar xilosa lisina desoxicolato (agar XLD)
 - D) Agar extracto de levadura y triptona de soja (TSYEA)
77. Indique la respuesta FALSA. Según la Norma UNE-EN ISO 6888-1, las colonias típicas sospechosas de ser estafilococos coagulasa positivos (*Staphylococcus aureus* y otras especies) tienen las siguientes características:
- A) Su diámetro puede pasar de 1 mm a 1,5 mm después de 24 h ± 2 h de incubación, y de 1,5 mm a 2,5 mm de diámetro después de 48 h ± 4 h de incubación
 - B) Son de color negro o gris, con un brillo metálico y convexas
 - C) Están rodeadas por un halo traslúcido que puede ser parcialmente opaco
 - D) Después de al menos 24 horas de incubación, puede aparecer un anillo opalescente bordeando las colonias en el interior de un halo traslúcido

- 78. Las empresas inscritas en el Registro General Sanitario de Empresas Alimentarias y Alimentos (RGSEAA) cuyo código de registro tiene clave 28, se ocupan del siguiente sector alimentario:**
- A) Huevos y ovoproductos
 - B) Harinas y derivados
 - C) Grasas y aceites
 - D) Helados
- 79. En la Norma UNE-EN ISO 18743, para distinguir el esticosoma, la serie de células discoidales que recubren el esófago de las larvas de *Trichinella* y que ocupan la mitad anterior del cuerpo, se recomienda emplear:**
- A) Un estéreo-microscopio
 - B) Un microscopio compuesto
 - C) Un microscopio de fluorescencia
 - D) Un microscopio confocal
- 80. El material que compone el prisma de Nicol, generalmente empleado en los microscopios de luz polarizada, suele ser:**
- A) Fluorita
 - B) Cuarzo
 - C) Calcita
 - D) Vidrio
- 81. Una secuencia de ADN capaz de unirse a factores de regulación de la transcripción, que puede estar localizada a miles de pares de bases (kpb) del gen que controla, reprimiendo su expresión, se denomina:**
- A) Represor
 - B) Silenciador
 - C) Intrón
 - D) Gen inducible
- 82. La autorización concedida conforme al procedimiento establecido en el Reglamento (CE) 1829/2003, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 22 de septiembre de 2003, sobre alimentos y piensos modificados genéticamente, será válida en toda la Comunidad por un período de:**
- A) 10 años renovable por periodos de 10 años
 - B) 10 años renovable por periodos de 5 años
 - C) 5 años renovable por periodos de 5 años
 - D) 5 años renovable por periodos de 2 años
- 83. El tipo de electroforesis más comúnmente usado en *Western Blot* es:**
- A) Electroforesis en Acetato de Celulosa
 - B) Electroforesis Desnaturalizante en Gel de Poliacrilamida
 - C) Electroforesis en Gel de Agarosa
 - D) Electroforesis en Papel
- 84. Según Informe del Comité Científico de AESAN sobre Alergias Alimentarias, entre los siguientes alimentos, cuáles presentan el menor riesgo de reactividad cruzada clínica:**
- A) Leche de vaca y leche de cabra
 - B) Leche de vaca y leche de yegua
 - C) Látex y kiwi
 - D) Carne de vacuno y carne de cordero

85. Indique la respuesta FALSA con relación a las moléculas de ADN y ARN:

- A) La ARN polimerasa siempre construye una nueva cadena de ARN en la dirección 5' a 3'
- B) En el ADN, la adenina se encuentra apareada con la timina a través de tres puentes de hidrógeno, mientras que la guanina se aparea con la citosina mediante dos puentes de hidrógeno
- C) Los nucleosomas constituyen la unidad fundamental y esencial de la cromatina
- D) La transcripción está formada por tres etapas: iniciación, elongación y terminación

86. Indique la respuesta FALSA con relación a la estadística aplicada a los laboratorios:

- A) La distribución gaussiana es simétrica alrededor de la media
- B) El coeficiente de asimetría se obtiene de dividir la moda entre la desviación estándar
- C) En una distribución normal, la moda siempre se encuentra en el punto más elevado de la curva
- D) En la distribución asimétrica positiva, generalmente, se cumple que la moda es inferior a la mediana y la media

87. La correlación NO indica:

- A) El grado de relación entre dos variables
- B) La dirección de la asociación entre variables
- C) La fuerza de la relación entre dos variables
- D) La predicción de un valor específico

88. El método por el que se añaden cantidades conocidas y crecientes del analito a la muestra objeto de análisis es la:

- A) Adición estándar
- B) Extracción de analito
- C) Adición de analito
- D) Levigación

89. El método de elección para destruir la materia orgánica en la determinación de minerales en una muestra es la:

- A) Oxigenación
- B) Calcinación
- C) Humidificación
- D) Nebulización

90. El método volumétrico de elección para determinar la concentración de iones de cloruro en una muestra que se basa en una reacción de precipitación y utiliza como titulante nitrato de plata es:

- A) Método de Mohr
- B) Método de Volhard
- C) Método espectrofotométrico
- D) Método redox

91. Indique la respuesta FALSA con relación a la cromatografía:

- A) Es un método de separación de mezclas basado en las diferencias en la afinidad de los componentes por la fase estacionaria y la fase móvil
- B) El factor de selectividad indica el grado de separación entre dos analitos, permitiendo distinguir químicamente los componentes de una muestra
- C) Los compuestos polares, con mayor afinidad por la fase estacionaria polar, se moverán más rápidamente mientras los compuestos apolares, con mayor afinidad por la fase móvil apolar, se desplazarán mucho más lento
- D) Algunas propiedades químicas como la polaridad y la solubilidad pueden afectar a cómo las sustancias interactúan con las fases móvil y estacionaria

92. Con relación a la cromatografía de gases:

- A) Los medidores de flujo digitales sirven únicamente para medir el flujo de masa
- B) Las mediciones de flujo volumétrico únicamente dependen de la temperatura
- C) El gas transportador debe ser químicamente inerte
- D) El terulio es el gas más comúnmente utilizado en la fase móvil

93. Con relación a la cromatografía de líquidos de alta eficacia, cuál de las siguientes bombas NO se utilizan en su sistema de bombeo:

- A) Bombas de leva
- B) Bombas de pistón
- C) Bombas alternantes
- D) Bombas de alta presión

94. Indique la respuesta FALSA con relación a la cromatografía iónica:

- A) Actualmente se pueden emplear distintos tipos tales como la cromatografía iónica por intercambio iónico o la cromatografía por exclusión de iones
- B) Se utilizan columnas supresoras para corregir la baja conductividad de los eluyentes y mejorar la detección de los analitos
- C) Se separan iones y moléculas polares en función de su carga eléctrica
- D) Los iones cargados positiva o negativamente se unen de forma reversible a los intercambiadores iónicos

95. La Ley de Lambert-Beer permite calcular:

- A) La concentración de una sustancia en una solución midiendo la cantidad de luz absorbida a una longitud de onda específica
- B) La concentración de una sustancia en una solución midiendo la luz dispersa por el plasma
- C) La cantidad de una sustancia en una solución midiendo la cantidad de longitud de onda corta que refleja
- D) La disolución de una sustancia en una solución midiendo la cantidad de luz emitida a una longitud de onda específica

96. La fosforescencia:

- A) Es un fenómeno por el que se produce luz como resultado de una reacción química
- B) Es la propiedad por el que algunas sustancias exclusivamente almacenan la luz que absorben
- C) Es un fenómeno por el que una sustancia absorbe energía y la emite lentamente en forma de luz
- D) A diferencia de la fluorescencia, las sustancias emiten luz durante un periodo mucho más corto de tiempo

97. Con relación a la espectrometría de emisión de plasma, el espectrómetro es el dispositivo que:

- A) Se encarga de dispersar la luz emitida por el plasma, separándola según su longitud de onda para su análisis
- B) Recoge las señales eléctricas procedentes del detector
- C) Genera el plasma a través de la ionización de un gas
- D) Mide la cantidad de plasma generado

98. La espectrometría de infrarrojo mide la absorción de radiación:

- A) Infrarrojo por las moléculas de una muestra
- B) Ultravioleta por las moléculas de una muestra
- C) Ionizante por las moléculas de una muestra
- D) Térmica por las moléculas de una muestra

- 99. La fuente de radiación procedente de la lámpara de cátodo hueco es más útil para la espectrometría:**
- A) De emisión de plasma
 - B) De absorción atómica
 - C) De masas
 - D) De infrarrojo
- 100. Indique la respuesta FALSA con relación a la espectrometría de masas:**
- A) A diferencia de otros instrumentos, no necesita de un sistema de vacío para mantener bajas presiones
 - B) El sistema de entrada permite introducir una muestra representativa en la fuente de iones con la mínima pérdida de vacío
 - C) La fuente de iones convierte los componentes de una muestra en iones mediante bombardeo con electrones, iones, moléculas o fotones
 - D) Contiene un detector de los iones que convierte el haz de iones en una señal eléctrica que puede ser procesada, almacenada o registrada
- 101. La espectrometría de masas acoplada con la cromatografía de líquidos:**
- A) Es una técnica poco utilizada ya que la cromatografía de líquidos interrumpe parcialmente la actividad de la espectrometría de masas
 - B) No es necesaria la utilización de una interfaz para mejorar la compatibilidad entre las dos técnicas
 - C) Permite separar mezclas con múltiples componentes y proporcionar información espectral que puede ayudar a identificar cada uno de ellos
 - D) Requieren de una alta temperatura y presión para un correcto funcionamiento
- 102. El Reglamento (CE) 1935/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de octubre de 2004, sobre los materiales y objetos destinados a entrar en contacto con alimentos:**
- A) Se aplicará a todos los materiales y objetos activos e inteligentes en contacto con alimentos que estén destinados a entrar en contacto con alimentos, a aquellos que estén ya en contacto con alimentos, pero no a aquellos de los que quepa esperar que entren en contacto con alimentos
 - B) Se aplicará a los materiales de revestimiento que formen parte integrante de los alimentos
 - C) Establece un listado de materiales para los que la Comisión puede adoptar medidas específicas y entre ellos no se encuentra la madera
 - D) Establece que los materiales que aún no estén en contacto con alimentos cuando se comercialicen deberán ir acompañados de las instrucciones para un uso seguro, del nombre comercial y la dirección del fabricante y de un etiquetado que permita la trazabilidad del material
- 103. El *Cryptosporidium*, parásito cuya transmisión se produce principalmente por la ingesta de agua o alimentos crudos contaminados con los ooquistes, causando Criptosporidiosis, una infección que cursa con una amplia gama de manifestaciones, desde formas asintomáticas hasta manifestaciones graves que amenazan la vida, perteneciente al grupo de:**
- A) Nematodos
 - B) Cestodos
 - C) Protozoos
 - D) Trichomonas

- 104. Los límites máximos de contaminantes derivados de procesos como el ahumado a los que son sometidos determinados alimentos se encuentran establecidos en el:**
- A) Reglamento (UE) 2023/915 de la Comisión, de 25 de abril de 2023
 - B) Reglamento (CE) 396/2005 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de febrero de 2005
 - C) Reglamento (CE) 1881/2006 de la Comisión, de 19 de diciembre de 2006
 - D) Real Decreto 348/2001, de 4 de abril de 2001
- 105. Según el Reglamento (UE) 2019/1021 del Parlamento y del Consejo, de 20 de junio de 2019, sobre contaminantes orgánicos persistentes:**
- A) En el control de la fabricación y la comercialización, los Estados miembros y la Comisión tomarán en consideración los criterios fijados en el Convenio de Estocolmo en los sistemas de evaluación y autorización para las sustancias existentes y nuevas
 - B) Los Estados Miembros asistidos por la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas informarán a la Comisión sobre los datos de vigilancia de las sustancias incluidas en la norma
 - C) Se permite la valorización de las sustancias incluidas en el anexo IV
 - D) El policlorobifenilo (PCB) forma parte del anexo II sobre la lista de sustancias sujetas a restricciones
- 106. De acuerdo con el Reglamento delegado UE 2022/1644 de la Comisión, de 7 de julio de 2022, por el que se completa el Reglamento UE 2017/625 del Parlamento Europeo y del Consejo con requisitos específicos para la realización de controles oficiales del uso de sustancias farmacológicamente activas autorizadas como medicamentos veterinarios (...) cuál de las siguientes sustancias NO se incluyen dentro del grupo A:**
- A) Esteroides
 - B) Cloranfenicol
 - C) Estilbenos
 - D) Corticoesteroides autorizados para su uso en animales productores de alimento
- 107. De acuerdo con el Reglamento (CE) 396/2005 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 23 de febrero de 2005, relativo a los límites máximos de residuos de plaguicidas en alimentos y piensos de origen vegetal y animal:**
- A) Será aplicable a los productos y partes de productos de origen animal y vegetal comprendidos en el anexo VIII
 - B) Será aplicable a los productos del anexo I destinados a la plantación
 - C) Los límites máximos de residuos de plaguicidas fijados se aplicarán a los productos comprendidos en el anexo I que se destinen a la exportación a terceros países
 - D) Los productos comprendidos en el anexo I no contendrán ningún residuo de plaguicida que supere un 0,01 mg/kg de los productos para los que no se fija ningún LMR específico en los anexos II o III o de las sustancias activas que no figuren en el anexo IV
- 108. De acuerdo con el Reglamento (CE) 853/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de abril de 2004, por el que se establecen normas específicas de higiene de los alimentos de origen animal, en relación con los límites máximos permitidos de biotoxinas marinas en cantidades totales, se permite un máximo de:**
- A) 800 microgramos de equivalentes de azaspirácidos por kilogramo
 - B) 20 miligramos de ácido ocadaico por kilogramo
 - C) 3,75 miligramos de equivalente de yesotoxina por kilogramo
 - D) 160 microgramos de equivalentes de diclorhidrato de saxitoxina por kilogramo

- 109. Indique la respuesta FALSA con relación con la normativa nacional relativa a la elaboración, comercialización e Importación de productos alimenticios e ingredientes alimentarios tratados con radiaciones ionizantes:**
- A) Cuando se irradian productos fluidos envasados es preferible determinar los valores extremos mediante muestreo dosimétrico aleatorio
 - B) Entre las fuentes de radiaciones ionizantes permitidas se encuentran los electrones generados por aparatos que funcionen con una energía nominal igual o inferior a 10 MeV
 - C) Entre las condiciones por las que se permite la autorización de irradiación en alimentos se encuentra la reducción de la pérdida de productos alimenticios debida a procesos de maduración prematura, germinación o aparición de brotes
 - D) Se permite su utilización para especias con un valor máximo de dosis total media de 10 KGy
- 110. De acuerdo con el Reglamento (CE) 1333/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre aditivos alimentarios:**
- A) La dosis máxima específica de silicato cálcico (E 552) en coadyuvantes tecnológicos es *quantum satis*
 - B) La dosis máxima específica de dextrina blanca (E 459) en productos de confitería es *quantum satis*
 - C) No está permitida la presencia del colorante tartrazina (E 102) en salsa a base de tomate en virtud del principio de transferencia
 - D) La dosis máxima específica del colorante curcumina (E 100) en pan en virtud del principio de transferencia es de 2000 mg/kg
- 111. El ámbito de aplicación del reglamento (CE) 1334/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre los aromas y determinados ingredientes alimentarios con propiedades aromatizantes utilizados en los alimentos, incluye:**
- A) Alimentos crudos con propiedades aromatizantes
 - B) Materiales de base utilizados para los aromas
 - C) Especias o hierbas frescas
 - D) Sustancias con sabor dulce, ácido o salado
- 112. Indique la respuesta FALSA sobre las necesidades de aminoácidos de acuerdo con el anexo II del Reglamento Delegado (UE) 2017/1798 de la Comisión, de 2 de junio de 2017, que complementa el Reglamento (UE) 609/2013 en lo que respecta a los requisitos específicos de composición e información aplicables a los sustitutivos de la dieta completa para el control de peso las necesidades por cada 100 gramos de proteína son de:**
- A) 2,2 gramos de cistina e histidina
 - B) 2,3 gramos de treonina
 - C) 3,9 gramos de valina
 - D) 4,5 gramos de lisina
- 113. De acuerdo con el Reglamento (UE) 609/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 12 de junio de 2013, relativo a los alimentos destinados a los lactantes y niños de corta edad, los alimentos para usos médicos especiales y los sustitutivos de la dieta completa para el control de peso, entre los alimentos elaborados a base de cereales NO se incluirá la siguiente categoría:**
- A) Bizcochos y galletas pulverizados a los que se les añade leche
 - B) Cereales simples que deben reconstituirse con leche
 - C) Pasta que deben cocerse en un líquido apropiado antes de su consumo
 - D) Cereales con trocitos de frutas que deben reconstituirse con leche

- 114. Indique la respuesta FALSA con relación al Real Decreto 1487/2009, de 26 de septiembre, relativo a los complementos alimenticios:**
- A) Los complementos alimenticios que se comercializan en calidad de productos alimenticios se entregarán al consumidor final únicamente preenvasados
 - B) Serán comercializados en forma dosificada
 - C) Se podrán utilizar en la fabricación de complementos alimenticios las sustancias con efecto nutricional incluidas en el anexo de la norma
 - D) Se podrán utilizar en la fabricación de complementos alimenticios cualquier vitamina y mineral
- 115. NO se ajusta a la definición de nuevo alimento establecida en el Reglamento (UE) 2015/2283 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de noviembre de 2015, relativo a los nuevos alimentos:**
- A) Alimentos que consistan en algas que no hayan sido consumidos en la Unión antes del 15 de mayo de 1997
 - B) Alimentos que consistan en un cultivo de células derivado de animales no utilizado en una medida importante para el consumo humano en la Unión antes del 15 de mayo de 1997
 - C) Alimentos utilizados exclusivamente en complementos alimenticios en la Unión antes del 15 de mayo de 1997 si se pretenden utilizar en alimentos distintos de los complementos
 - D) Alimentos con una estructura modificada intencionadamente, siempre que esa estructura molecular se usara como alimento en la Unión antes del 15 de mayo de 1997
- 116. De acuerdo al artículo 16 del Reglamento (CE) 1924/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 20 de diciembre de 2006, relativo a las declaraciones nutricionales y de propiedades saludables en los alimentos, en el proceso de autorización, la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria dispondrá para emitir su dictamen, tras la recepción de la solicitud válida, de un plazo de:**
- A) 5 meses que se podrá ampliar un máximo de 2 meses en caso de que se haya solicitado información complementaria
 - B) 6 meses que se podrá ampliar un máximo de 2 meses en caso de que se haya solicitado información complementaria
 - C) 2 meses que se podrá ampliar un máximo de 2 meses en caso de que se haya solicitado información complementaria
 - D) 5 meses que se podrá ampliar un máximo de 3 meses en caso de que se haya solicitado información complementaria
- 117. De acuerdo con las recomendaciones a la Organización Mundial de la Salud (OMS), para llevar una dieta saludable, un adulto debería consumir:**
- A) Menos de 5 gramos de sal al día
 - B) Entre 6 y 7 gramos de sal al día
 - C) Entre 8 y 9 gramos de sal al día
 - D) Más de 10 gramos de sal al día
- 118. Indique la respuesta FALSA relativa a la base de datos española de composición de alimentos (BEDCA):**
- A) La Información sobre la composición del alimento se mide por 100 gramos de porción del mismo teniendo en cuenta tanto la porción comestible como la no comestible
 - B) Se incluye la composición tanto de alimentos de origen animal como no animal
 - C) Se puede incluir el nombre científico del producto para el que se detalla la composición
 - D) En la información detallada sobre el alimento se indica el porcentaje de porción comestible que lo constituye

119. Indique la respuesta FALSA sobre los métodos para el muestreo y análisis utilizados durante los controles oficiales de acuerdo con el artículo 34 del Reglamento (UE) 2017/625 del Parlamento Europeo y del Consejo de 15 de marzo de 2017 relativo a los controles y otras actividades oficiales realizados para garantizar la aplicación de la legislación sobre alimentos y piensos, y de las normas sobre salud y bienestar de los animales, sanidad vegetal y productos fitosanitarios:

- A) Cumplirán la normativa europea relativa a dichos métodos
- B) En caso de no existir normativa europea sobre dichos métodos, se podrán utilizar normas o protocolos internacionalmente reconocidos, incluidos los no aceptados por el Comité Europeo de Normalización
- C) En caso de no existir normativa europea sobre dichos métodos, se podrán utilizar los métodos que cumplan las normas pertinentes establecidas a escala nacional
- D) En caso de no existir normativa europea o nacional sobre dichos métodos, se podrán utilizar los métodos recomendados por los laboratorios de referencia nacionales y validados conforme a protocolos científicos aceptados a escala internacional

120. En relación al Sistema Coordinado de Intercambio Rápido de Información (SCIRI), seleccione cuál NO es punto de contacto permanente:

- A) El Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias (CCAES)
- B) La Dirección General (DG SANTE) de la Comisión Europea
- C) Las Comunidades y Ciudades Autónomas
- D) La Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (AESAN)

PREGUNTAS DE RESERVA

121. Indique la respuesta FALSA en relación con la Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI:

- A) Tiene por finalidad garantizar y promover el derecho a la igualdad real y efectiva de las personas lesbianas, gais, trans, bisexuales e intersexuales, así como de sus familias
- B) Se define persona trans como la persona cuya identidad sexual no se corresponde con el sexo asignado al nacer
- C) Prevé medidas específicas destinadas a la prevención, corrección y eliminación, en los ámbitos público y privado, de toda forma de discriminación
- D) Toda persona de nacionalidad española mayor de catorce años podrá solicitar por sí misma ante el Registro Civil la rectificación de la mención registral relativa al sexo

122. La Agenda 2030 para el desarrollo sostenible, un plan de acción a favor de las personas, el planeta y la prosperidad, que también tiene la intención de fortalecer la paz universal y el acceso a la justicia, fue adoptado el 25 de septiembre de 2015 por:

- A) La Asamblea Parlamentaria del Consejo de Europa
- B) La Comisión Europea
- C) La Asamblea General de la ONU
- D) El Parlamento Europeo

123. Según el artículo 29, de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, se tipifica como infracción muy grave:

- A) El abuso de autoridad en el ejercicio del cargo
- B) La incorrección con los superiores, compañeros o subordinados
- C) La adopción de acuerdos manifiestamente ilegales que causen perjuicio grave a la Administración o a los ciudadanos
- D) No guardar el debido sigilo respecto a los asuntos que se conozcan por razón del cargo, cuando causen perjuicio a la Administración o se utilice en provecho propio

- 124. Indique la respuesta FALSA. Los principios de la gestión de la calidad según la Norma ISO 9001:2015 Sistemas de Gestión de la Calidad son:**
- A) Liderazgo
 - B) Compromiso con las personas
 - C) Mejora
 - D) Cualificación de procesos
- 125. Cuál de los siguientes estudios utilizados en economía de la salud utiliza como unidad de valoración de los resultados los años de vida ajustados por la calidad (AVACs):**
- A) El análisis coste-beneficio
 - B) El análisis coste-efectividad
 - C) El análisis coste-utilidad
 - D) El análisis de minimización de costes
- 126. Indique la respuesta FALSA en relación con las características de la Distribución Normal (x representa al valor medio, s representa a la desviación estándar):**
- A) La curva de una distribución normal tiene dos puntos de inflexión que coinciden con los valores " $x + 2s$ " y " $x - 2s$ "
 - B) La curva de una distribución normal es asintótica respecto al eje de abscisas
 - C) El estudio y análisis de una distribución normal dependen únicamente de dos parámetros: x y s
 - D) El valor máximo de la curva corresponde simultáneamente al valor medio x , la moda y la mediana
- 127. Según el Vocabulario Internacional de Metrología (VIM) la definición de "precisión de medida" es la proximidad entre:**
- A) La media de un número infinito de valores medidos repetidos y un valor de referencia
 - B) Un valor medido y un valor verdadero de un mensurando
 - C) La media de un número infinito de valores medidos repetidos y un valor de referencia
 - D) Los valores medidos atribuidos al mensurando
- 128. Indique la respuesta FALSA sobre los parámetros relacionados con la calibración:**
- A) El límite inferior de un intervalo de medida coincide con el límite de detección
 - B) El límite de detección es siempre inferior al límite de determinación
 - C) El límite de determinación es la más pequeña concentración del analito que puede ser determinada con un nivel de exactitud y precisión definido
 - D) El límite de detección se suele calcular a partir de la desviación estándar del blanco
- 129. El empleo de cloruro de dansilo para la detección de histamina en alimentos mediante espectrofotometría de fluorescencia molecular, es un ejemplo de:**
- A) Sedimentación
 - B) Precipitación
 - C) Derivatización
 - D) Filtración
- 130. Según el Reglamento de Ejecución (UE) 2019/627 de la Comisión, de 15 de marzo 2019, por el que se establecen disposiciones prácticas uniformes para la realización de controles oficiales de los productos de origen animal destinados al consumo humano, la cromatografía de líquidos de gran rendimiento con detección ultravioleta (HPLC/UV) se establece como método de referencia para la detección de biotoxinas marinas de tipo:**
- A) PSP
 - B) ASP
 - C) DSP
 - D) NSP