



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 20 DE DICIEMBRE DE 2023 DE LA SUBSECRETARIA (BOE nº 309 de 27 de diciembre de 2023)**

**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» entre los números 1 y 130. Lea atentamente las instrucciones que figuran al dorso de la hoja de examen.
- 4.- En cada pregunta existe una y solo 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 figura 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 18 de marzo de 2024.
- 12.- No se permite el uso de calculadora, libro ni documentación alguna, móvil o ningún otro elemento electrónico.

**- 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. Conforme al artículo 18 de la Constitución Española:**
  - A) Se supedita el derecho de la intimidad personal a la familiar
  - B) La Policía siempre podrá realizar entrada o registro en el domicilio familiar, sin necesidad de consentimiento del titular
  - C) La Policía siempre podrá realizar entrada o registro en el domicilio familiar, sin necesidad de resolución judicial
  - D) La ley limitará el uso de la informática para garantizar el honor y la intimidad personal y familiar de los ciudadanos y el pleno ejercicio de sus derechos
  
- 2. La Constitución Española establece que:**
  - A) La nacionalidad española adquirida nunca se pierde
  - B) La condición de ser europeo será condición para obtener la nacionalidad española
  - C) Ningún español de origen podrá ser privado de su nacionalidad
  - D) La nacionalidad española es un derecho recíproco para los ciudadanos de países iberoamericanos
  
- 3. En relación al Poder Judicial:**
  - A) Las actuaciones judiciales serán privadas, con las excepciones que prevean las leyes de procedimiento
  - B) El procedimiento será predominantemente escrito, sobre todo en materia criminal
  - C) Las sentencias se pronunciarán en audiencia privada
  - D) Los daños causados por error judicial darán derecho a una indemnización a cargo del Estado
  
- 4. De acuerdo a la Constitución del 78:**
  - A) Al Rey corresponde, sin autorización de las Cortes Generales, declarar la guerra y hacer la paz
  - B) Los actos del Rey serán refrendados por el Senado
  - C) El Rey no recibe de los Presupuestos del Estado cantidad alguna
  - D) El Rey acredita a los embajadores y otros representantes diplomáticos
  
- 5. La ley electoral determinará las causas de inelegibilidad e incompatibilidad de los Diputados y Senadores, que comprenderán, entre otros:**
  - A) A los Magistrados, Jueces y Fiscales en servicio no activo
  - B) A los miembros del Gobierno
  - C) Al Defensor del Pueblo
  - D) A los miembros de las Fuerzas de Seguridad en Servicio no activo
  
- 6. Conforme a la Ley 50/1997, de 27 de noviembre, del Gobierno, corresponde al Presidente del Gobierno:**
  - A) La disolución del Congreso
  - B) La disolución de las Cortes
  - C) La disolución del Senado
  - D) Dirigir la política de Defensa
  
- 7. En relación al nombramiento, cese, suplencia e incompatibilidades de los Secretarios de Estado, señale la opción FALSA:**
  - A) Son nombrados y separados por Real Decreto del Consejo de Ministros
  - B) La suplencia de los Secretarios de Estado del mismo Departamento se determinará según el orden de precedencia que se derive del Real Decreto de estructura orgánica del Ministerio
  - C) Los Secretarios de Estado dependientes directamente de la Presidencia del Gobierno serán suplidos por quien designe el Presidente
  - D) No les es de aplicación el régimen de incompatibilidades previsto para los altos cargos de la Administración General del Estado

8. **De acuerdo con el artículo 103.3 de la Constitución Española, el estatuto de los funcionarios públicos, el acceso a la función pública de acuerdo con los principios de mérito y capacidad, las peculiaridades del ejercicio de su derecho a sindicación, el sistema de incompatibilidades y las garantías para la imparcialidad en el ejercicio de sus funciones, se regularán por:**
- A) Ley orgánica
  - B) Ley ordinaria
  - C) Real Decreto del Consejo de Ministros
  - D) Resolución del Secretario de Estado de Función Pública
9. **Tal y como establece el artículo 154 de la Constitución Española:**
- A) Un Embajador nombrado por el Gobierno dirigirá la Administración del Estado en el territorio de la Comunidad Autónoma y la coordinará, cuando proceda, con la administración propia de la Comunidad
  - B) Un Ministro nombrado por el Gobierno dirigirá la Administración del Estado en el territorio de la Comunidad Autónoma y la coordinará, cuando proceda, con la administración propia de la Comunidad
  - C) Un Representante del Gobierno dirigirá la Administración del Estado en el territorio de la Comunidad Autónoma y la coordinará, cuando proceda, con la administración propia de la Comunidad
  - D) Un Delegado nombrado por el Gobierno dirigirá la Administración del Estado en el territorio de la Comunidad Autónoma y la coordinará, cuando proceda, con la administración propia de la Comunidad
10. **Según prevé la Constitución Española en su artículo 86, en caso de extraordinaria y urgente necesidad, el Gobierno podrá dictar disposiciones legislativas provisionales que tomarán la forma de:**
- A) Decreto-ley
  - B) Decreto Legislativo
  - C) Real Decreto
  - D) Decreto de estado de alarma
11. **El artículo 107.1 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, establece que las Administraciones Públicas:**
- A) Podrán impugnar ante el orden jurisdiccional contencioso-administrativo los actos favorables para los interesados que sean anulables conforme a lo dispuesto en el artículo 48, previa su declaración de lesividad para el interés público
  - B) Podrán revisar de oficio los actos favorables para los interesados que sean anulables conforme a lo dispuesto en el artículo 47, previa su declaración de lesividad para el interés público
  - C) En ningún caso podrán impugnar ante el orden jurisdiccional contencioso-administrativo los actos favorables para los interesados, ya que estos derechos ya han sido adquiridos por el interesado
  - D) Podrán impugnar ante el orden jurisdiccional contencioso-administrativo los actos desfavorables para los interesados que sean nulos conforme a lo dispuesto en el artículo 47, previa su declaración de lesividad para el interés público

- 12. El artículo 47 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, define los Convenios como:**
- A) Los acuerdos con efectos jurídicos adoptados por las Administraciones Públicas y entre Administraciones Públicas, sin que puedan formar parte de los mismos sujetos de derecho privado
  - B) Los acuerdos onerosos que celebren las Administraciones Públicas cuando quieran recibir a cambio una contraprestación de un sujeto de derecho privado o de otra Administración Pública
  - C) Los acuerdos con efectos jurídicos adoptados por las Administraciones Públicas para ejecutar prestaciones propias a través de un medio propio personificado
  - D) Los acuerdos con efectos jurídicos adoptados por las Administraciones Públicas, los organismos públicos y entidades de derecho público vinculados o dependientes o las Universidades públicas entre sí o con sujetos de derecho privado para un fin común
- 13. De acuerdo con la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público:**
- A) Los Subsecretarios son órganos superiores de la Administración General del Estado
  - B) Los Secretarios de Estado son órganos superiores de la Administración General del Estado
  - C) Los Subdirectores Generales tienen la consideración de alto cargo
  - D) Los Ministros son nombrados por las Cortes Generales por mayoría absoluta
- 14. El artículo 84.1 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, clasifica a los organismos públicos vinculados o dependientes de la Administración General del Estado en:**
- A) Consorcios y fundaciones del sector público estatal
  - B) Autoridades administrativas independientes y agencias antifraude
  - C) Organismos autónomos, entidades públicas empresariales y agencias estatales
  - D) Las sociedades mercantiles estatales y los fondos sin personalidad jurídica del sector público estatal
- 15. El artículo 148 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, prevé que las Conferencias Sectoriales pueden ejercer funciones:**
- A) De consulta a las Comunidades Autónomas sobre su ejecución, en su ámbito territorial, de lo exigido por una ley ordinaria
  - B) De cooperación entre Administraciones Públicas entre sí o con entidades sujetas a derecho privado
  - C) Consultivas, decisorias o de coordinación orientadas a alcanzar acuerdos sobre materias comunes
  - D) De colaboración con los Municipios y Diputaciones Provinciales cuando se encuentren en una situación de emergencia
- 16. Teniendo en cuenta lo establecido en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, señale la opción FALSA:**
- A) Quedan excluidos del ámbito de aplicación de esta Ley los acuerdos que celebre el Estado con otros Estados o con otros sujetos de derecho internacional
  - B) Se entenderá por contrato mixto aquel que contenga prestaciones correspondientes a otro u otros de distinta clase
  - C) Los contratos sujetos a regulación armonizada no deberán publicarse en el Diario Oficial de la Unión Europea
  - D) Son contratos de suministro los que tienen por objeto la adquisición, el arrendamiento financiero, o el arrendamiento, con o sin opción de compra, de productos o bienes muebles

- 17. Con base en lo establecido en 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) El personal laboral podrá ejercer funciones que impliquen la salvaguarda de intereses generales del Estado
  - B) Son funcionarios interinos los que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados como tales con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera
  - C) La inamovilidad del funcionario está supeditada a su desempeño profesional
  - D) Los empleados públicos no están obligados a garantizar la atención al ciudadano en la lengua que lo solicite siempre que sea oficial en el territorio
- 18. De acuerdo a lo establecido en el artículo 10 de la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección contra la Violencia de Género, la publicidad que utilice la imagen de la mujer con carácter vejatorio o discriminatorio se considerará publicidad:**
- A) Intolerable
  - B) Ilícita
  - C) Injustificada
  - D) Inapropiada
- 19. Según lo dispuesto en el artículo 26 de la Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía a las personas en situación de dependencia, cuando una persona necesita ayuda para realizar varias actividades básicas de la vida diaria dos o tres veces al día, pero no requiere el apoyo permanente de un cuidador o tiene necesidades de apoyo extenso para su autonomía personal se clasificará con grado de dependencia:**
- A) Grado 0 o dependencia leve
  - B) Grado I o dependencia moderada
  - C) Grado II o dependencia severa
  - D) Grado III o gran dependencia
- 20. Según el artículo 2 de la Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía, las organizaciones de carácter privado surgidas de la iniciativa ciudadana o social, bajo diferentes modalidades que responden a criterios de solidaridad, con fines de interés general y ausencia de ánimo de lucro, que impulsan el reconocimiento y el ejercicio de los derechos sociales, integran el denominado:**
- A) Primer sector
  - B) Segundo nivel
  - C) Tercer sector
  - D) Nivel cuarto
- 21. Según lo establecido en el artículo 10 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales NO le corresponde a las Administraciones Públicas competentes en materia sanitaria referentes a la salud laboral:**
- A) La elaboración y divulgación de estudios, investigaciones y estadísticas relacionados con la salud de los trabajadores
  - B) La supervisión de la formación que, en materia de prevención y promoción de la salud laboral deba recibir el personal sanitario actuante en los servicios de prevención autorizados
  - C) El establecimiento de medios adecuados para la financiación de las actuaciones de carácter sanitario que se realicen en las empresas por los servicios de prevención actuantes
  - D) La implantación de sistemas de información adecuados que permitan la elaboración, junto con las autoridades laborales competentes, de mapas de riesgos laborales

**22. De acuerdo a lo establecido en el artículo 23 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos, sobre la documentación que un empresario NO deberá elaborar y conservar a disposición de la autoridad laboral está:**

- A) La evaluación de los riesgos para la seguridad y la salud en el trabajo, incluido el resultado de los controles periódicos de las condiciones de trabajo y de la actividad de los trabajadores
- B) La planificación de la actividad preventiva, incluidas las medidas de protección y de prevención a adoptar y, en su caso, material de protección que deba utilizarse
- C) El registro de entrada y salida del personal, así como un listado detallando los días anuales de absentismo y el motivo
- D) El plan de prevención de riesgos laborales

**23. El objetivo general de la Organización Mundial del Comercio (OMC) es:**

- A) Mantener la paz y la seguridad internacionales, y con tal fin: tomar medidas colectivas eficaces para prevenir y eliminar amenazas a la paz, y para suprimir actos de agresión u otros quebrantamientos de la paz
- B) Fomentar entre las naciones relaciones de amistad basadas en el respeto al principio de la igualdad de derechos y al de la libre determinación de los pueblos, y tomar otras medidas adecuadas para fortalecer la paz universal
- C) Ayudar a sus Miembros a utilizar el comercio como medio para elevar los niveles de vida, crear empleos y mejorar las vidas de las personas
- D) Realizar la cooperación internacional en la solución de problemas internacionales de carácter económico, social, cultural o humanitario, y en el desarrollo y estímulo del respeto a los derechos humanos y a las libertades fundamentales de todos, sin hacer distinción por motivos de raza, sexo, idioma o religión

**24. Los Estados Miembros de la Organización Mundial de la Salud (OMS) están agrupados en seis regiones:**

- A) África, las Américas, Asia Sudoriental, Europa, el Mediterráneo Oriental y el Pacífico occidental
- B) Suiza, España, Alemania, Francia, Luxemburgo y Bélgica
- C) España, Alemania, Francia, Luxemburgo, Bélgica y Holanda
- D) España, Alemania, Luxemburgo, Bélgica, Holanda e Italia

**25. La Organización Mundial de la Salud (OMS) es:**

- A) La única organización internacional que se ocupa de las normas que rigen el comercio entre los países
- B) La organización que integra y desempeña, en el marco competencial de la Administración General del Estado, las funciones relacionadas con la seguridad alimentaria y la nutrición saludable
- C) La autoridad directiva y coordinadora de la acción sanitaria en el sistema de las Naciones Unidas
- D) La organización responsable de garantizar a la sociedad, desde la perspectiva de servicio público, la calidad, seguridad, eficacia y correcta información de los medicamentos y productos sanitarios, desde su investigación hasta su utilización, en interés de la protección y promoción de la salud de las personas, de la sanidad animal y del medioambiente

**26. El Consejo de Europa es:**

- A) Quien negocia y adopta la legislación de la Unión Europea (UE)
- B) Una organización que promueve la democracia y protege los derechos humanos
- C) Quien define las orientaciones y las prioridades políticas de la UE
- D) Quien adopta y modifica las propuestas legislativas y decide acerca del presupuesto de la UE

- 27. La labor de la Dirección Europea de la Calidad del Medicamento y la Asistencia Sanitaria (EDQM) abarca ámbitos específicos como:**
- A) La coordinación de un sistema mundial de normas comerciales y la solución de las diferencias comerciales entre sus Miembros en relación a los medicamentos y productos sanitarios
  - B) Los medicamentos, la transfusión de sangre y los trasplantes, así como los cosméticos y los materiales destinados a entrar en contacto con los alimentos
  - C) Negociar y adoptar la legislación europea sobre medicamentos
  - D) Garantizar e inspeccionar las Normas de Correcta Fabricación de los fabricantes de medicamentos
- 28. Según se establece en el artículo 2 del Real Decreto 931/2017, de 27 de octubre, por el que se regula la Memoria del Análisis de Impacto Normativo, NO se encuentra dentro del contenido de la memoria del análisis de impacto normativo:**
- A) La identificación clara de los fines y objetivos perseguidos
  - B) El impacto económico y presupuestario
  - C) El contenido y análisis jurídico
  - D) Una memoria abreviada
- 29. Según el artículo 6 del Real Decreto 799/2005, de 1 de julio, por el que se regulan las inspecciones generales de servicios de los departamentos ministeriales, la Comisión coordinadora de las inspecciones generales de servicios de los departamentos ministeriales se reunirá:**
- A) Una vez al año
  - B) Al menos 2 veces al año
  - C) Una vez cada 2 años
  - D) Una vez cada 3 años
- 30. Según el Real Decreto 919/2014, de 31 de octubre, por el que se aprueba el Estatuto del Consejo de Transparencia y Buen Gobierno, el órgano competente para aprobar el anteproyecto de presupuesto del organismo es:**
- A) La Comisión de Transparencia y Buen Gobierno
  - B) La Subdirección General de Transparencia y Buen Gobierno
  - C) El Presidente del Consejo de Transparencia y Buen Gobierno
  - D) La Subdirección General de Reclamaciones
- 31. En relación con el Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud, señale la respuesta FALSA:**
- A) Fue creado por la Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad
  - B) Se regula en la Ley 16/2003, de 28 de mayo, de cohesión y calidad del Sistema Nacional de Salud
  - C) Es un órgano permanente de coordinación de los servicios de salud y la Administración del Estado
  - D) Está constituido por el Ministro de Sanidad y por los Presidentes autonómicos
- 32. Señale la respuesta FALSA. Conforme al artículo 31 de la Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad, el personal al servicio de las Administraciones Públicas que desarrolle las funciones de inspección, cuando ejerza tales funciones y acreditando si es preciso su identidad, estará autorizado para:**
- A) Entrar, siempre con notificación previa, en todo Centro o establecimiento sujeto a esta Ley
  - B) Proceder a las pruebas, investigaciones o exámenes necesarios para comprobar el cumplimiento de esta Ley
  - C) Tomar o sacar muestras, en orden a la comprobación del cumplimiento de lo previsto en esta Ley
  - D) Realizar cuantas actuaciones sean precisas, en orden al cumplimiento de las funciones de inspección que desarrollen

- 33. Según el artículo 34 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, cuál de las siguientes entidades NO está obligada a designar un delegado de protección de datos:**
- A) Los colegios profesionales y sus consejos generales
  - B) Los centros sanitarios legalmente obligados al mantenimiento de las historias clínicas de los pacientes
  - C) Los profesionales de la salud que, aun estando legalmente obligados al mantenimiento de las historias clínicas de los pacientes, ejerzan su actividad a título individual
  - D) Los centros docentes que ofrezcan enseñanzas en cualquiera de los niveles establecidos en la legislación reguladora del derecho a la educación, así como las Universidades públicas y privadas
- 34. En el caso de las personas extranjeras no registradas ni autorizadas como residentes en España, la aportación en la prestación farmacéutica ambulatoria será de un:**
- A) 30% del precio de venta al público (PVP)
  - B) 40% del PVP
  - C) 50% del PVP
  - D) 60% del PVP
- 35. La cartera común de servicios accesorios del Sistema Nacional de Salud:**
- A) Incluye todas las actividades asistenciales de prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación que se realicen en centros sanitarios o sociosanitarios, así como el transporte sanitario urgente
  - B) Comprende todas aquellas actividades asistenciales cubiertas de forma completa por financiación pública
  - C) Incluye todas aquellas prestaciones cuya provisión se realiza mediante dispensación ambulatoria y están sujetas a aportación del usuario
  - D) Incluye todas aquellas actividades, servicios o técnicas, sin carácter de prestación, que no se consideran esenciales y/o que son coadyuvantes o de apoyo para la mejora de una patología de carácter crónico
- 36. Señale la respuesta FALSA. Según se establece en el artículo 43 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, los preparados oficinales deberán:**
- A) Cumplir las normas de la Real Farmacopea Española
  - B) Estar enumerados y descritos en el Formulario Nacional
  - C) Presentarse y dispensarse bajo marca comercial
  - D) Ser elaborados y garantizados por un farmacéutico de la oficina de farmacia o del servicio farmacéutico que los dispense
- 37. De acuerdo con el artículo 5 de la Ley 28/2015, de 30 de julio, para la defensa de la calidad alimentaria, el control de la calidad se realizará según las siguientes modalidades:**
- A) Control oficial realizado siempre por la autoridad competente estatal
  - B) Autocontrol del operador, sin poder ser verificado por entidades de inspección y certificación acreditadas
  - C) Autocontrol establecido por una asociación de ámbito no sectorial
  - D) Autocontrol establecido por una cooperativa, en su caso, sobre sus asociados
- 38. La Delegación del Gobierno para el Plan Nacional sobre Drogas tiene rango de:**
- A) Subsecretaría
  - B) Dirección General
  - C) Subdirección General
  - D) Secretaría General



- 39. La Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (AESAN) está adscrita a:**
- A) La Dirección General de Consumo
  - B) La Subdirección General de Coordinación, Calidad y Cooperación en Consumo
  - C) La Secretaría General de Consumo
  - D) La Secretaría de Estado de Derechos Sociales
- 40. De acuerdo al Real Decreto 1825/2009, de 27 de noviembre, por el que se aprueba el Estatuto de la Organización Nacional de Trasplantes (ONT), la confección de las memorias anuales de gestión le corresponde al:**
- A) Presidente
  - B) Secretario general
  - C) Consejo Asesor
  - D) Director
- 41. De acuerdo con el artículo 7 del 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, NO es competencia de la Agencia:**
- A) Promover la existencia, pervivencia o rehabilitación de medicamentos de uso humano, veterinario y productos sanitarios por causa de interés sanitario o de elevado interés terapéutico
  - B) Autorizar la publicidad de medicamentos de uso humano, de acuerdo con los requisitos establecidos en el texto refundido de la Ley de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios
  - C) Ejercer las funciones correspondientes a los Laboratorios Oficiales de Control de Medicamentos
  - D) Evaluar y gestionar los riesgos derivados de problemas de calidad de los medicamentos autorizados en España
- 42. Según el artículo 4 de la Ley 17/2011, de 5 de julio, de seguridad alimentaria y nutrición, las actuaciones y limitaciones sanitarias que se adopten por las administraciones públicas atendiendo al principio de necesidad:**
- A) Deberán ser proporcionadas a los fines que en cada caso se persigan
  - B) Deberán estar justificadas por una razón de interés general, que deberá acreditarse y resultar aplicable a la medida en cuestión
  - C) No deberán introducir diferencias de trato, en particular por razón de nacionalidad o forma empresarial
  - D) Se deberán utilizar las medidas que menos perjudiquen, sin menoscabo de la protección de la salud, el normal ejercicio de la libertad de empresa
- 43. De acuerdo con el Tratado de la Unión Europea, el Consejo de la Unión Europea:**
- A) Dará a la Unión los impulsos necesarios para su desarrollo y definirá sus orientaciones y prioridades políticas generales
  - B) Tendrá su sede en Estrasburgo
  - C) Estará compuesto por los Jefes de Estado o de Gobierno de los Estados miembros
  - D) Ejercerá conjuntamente con el Parlamento Europeo la función legislativa y la función presupuestaria
- 44. De acuerdo a lo establecido en el Tratado de la Unión Europea, el Tribunal de Justicia de la Unión Europea:**
- A) Garantizará el respeto del Derecho en la interpretación y aplicación de los Tratados
  - B) Efectuará la fiscalización o el control de cuentas de la Unión
  - C) Solo se pronunciará sobre recursos interpuestos por una institución de la Unión Europea
  - D) Estará compuesto por dos jueces por Estado Miembro

- 45. Según establece el Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea, la Directiva:**
- A) Tendrá alcance general y será obligatoria en todos sus elementos y directamente aplicable en cada Estado miembro
  - B) Obligará al Estado miembro destinatario en cuanto al resultado que deba conseguirse, así como respecto a la forma y los medios por los que se realizará su aplicación
  - C) Obligará al Estado miembro destinatario en cuanto al resultado que deba conseguirse, dejando a las autoridades nacionales la elección de la forma y de los medios
  - D) No será de obligado cumplimiento
- 46. Señale la respuesta FALSA en relación al programa EU4Health 2021-2027:**
- A) Es el tercer programa de salud de la Unión Europea
  - B) Está regulado por el Reglamento (UE) 2021/522 del Parlamento europeo y el Consejo
  - C) Desarrolla cuatro objetivos generales y diez objetivos específicos
  - D) Uno de sus objetivos específicos es la promoción de la salud y prevención de enfermedades, en particular el cáncer
- 47. En economía de la salud, NO es un tipo de estudio farmacoeconómico:**
- A) Análisis coste-efectividad
  - B) Análisis de sensibilidad
  - C) Análisis coste-beneficio
  - D) Análisis coste-utilidad
- 48. Indique cuál de estas funciones corresponde al Comité Pediátrico (PDCO) de la Agencia Europea de Medicamentos (EMA):**
- A) Evaluar las solicitudes de autorización de comercialización de medicamentos para uso pediátrico en el procedimiento centralizado
  - B) Participar en la elaboración de la lista de la Unión Europea (UE) de sustancias, preparados y combinaciones de plantas para su uso en medicamentos tradicionales a base de plantas destinados a poblaciones infantiles
  - C) Diseñar y evaluar estudios de seguridad posteriores a la autorización de medicamentos pediátricos
  - D) Evaluar las solicitudes de exención total o parcial y de aplazamientos de los planes de investigación pediátrica
- 49. Señale la respuesta FALSA. De acuerdo al Programa de quejas y sugerencias, recogido 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 (AGE):**
- A) Los usuarios pueden formular sus quejas o sugerencias presencialmente
  - B) Las quejas y sugerencias presentadas a través de internet deberán estar suscritas con la firma electrónica del interesado
  - C) Los usuarios podrán, si así lo desean, ser auxiliados por los funcionarios responsables en la formulación de su queja o sugerencia
  - D) Recibida la queja o sugerencia, la unidad responsable de la gestión de las quejas y sugerencias informará al interesado de las actuaciones realizadas en el plazo de 10 días hábiles
- 50. La norma ISO 9001:2015 Sistemas de gestión de calidad:**
- A) Incorpora el ciclo Actuar-Hacer-Planificar-Verificar
  - B) No emplea el pensamiento basado en riesgos
  - C) Promueve la adopción de un enfoque a procesos
  - D) Se basa en los principios de la gestión de la calidad descritos en la norma ISO 8000

**51. En relación con la evaluación de riesgos:**

- A) Consta de tres etapas: Identificación del peligro, Caracterización del riesgo y Evaluación de la exposición
- B) La identificación del peligro se define como la evaluación cuantitativa o cualitativa de la naturaleza de los efectos nocivos para la salud asociados con el peligro en cuestión
- C) La evaluación de riesgos se define como la evaluación científica de los efectos perjudiciales, conocidos o potenciales, resultantes de la exposición humana a los riesgos derivados de los alimentos
- D) La gestión de riesgos se compone de las fases de evaluación, control y comunicación de riesgos

**52. En relación con la Comisión del Codex Alimentarius, indicar la opción FALSA:**

- A) La Comisión del Codex Alimentarius, o CAC, es el órgano responsable de todas las cuestiones relacionadas con la ejecución del Programa Conjunto FAO/OMS sobre Normas Alimentarias
- B) Pueden formar parte de la Comisión todos los Estados Miembros y Miembros Asociados de la FAO y de la OMS que estén interesados en las normas alimentarias internacionales
- C) La Comisión celebra períodos de sesiones ordinarios una vez cada cinco años, alternativamente en Ginebra y en Roma
- D) El programa de trabajo de la Comisión se financia a través de los presupuestos ordinarios de la OMS y la FAO

**53. En relación con la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA), señale la opción FALSA:**

- A) La EFSA es una agencia europea con base jurídica propia, cuyas funciones están financiadas con los presupuestos de la Unión Europea (UE)
- B) De la labor científica de la EFSA se encargan el Comité Científico y tres Paneles Científicos que comprenden sectores distintos de la cadena alimentaria
- C) Para garantizar la excelencia de su trabajo, se llevan a cabo revisiones e inspecciones por un auditor interno que informa al Comité de Auditoría del Consejo de Dirección de la EFSA, el cual asesora a su vez a la alta dirección sobre posibles mejoras en las prácticas de trabajo
- D) La EFSA trabaja tanto para los consumidores europeos como para las instituciones europeas y nacionales encargadas de la gestión de la salud pública y de autorizar el consumo de alimentos y piensos

**54. Indique cuál de las afirmaciones es FALSA en relación con los miembros del Comité Científico del Organismo Autónomo Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición (AESAN OA):**

- A) El periodo de mandato de los miembros del Comité Científico será de tres años, prorrogables otros tres
- B) Los criterios de selección deben basarse en la excelencia y adecuación de los candidatos a las funciones requeridas, así como en su independencia y en la disponibilidad objetiva para el adecuado ejercicio de su función
- C) Las propuestas de nombramiento de los miembros del Comité Científico se trasladarán por la Presidencia de la AESAN OA al Consejo Rector, al objeto de que sean designados por éste como miembros del Comité Científico de AESAN OA
- D) Los miembros del Comité Científico pueden ser sustituidos en sus funciones por otras personas externas a dicho Comité

**55. En relación con el Registro General Sanitario de Empresas Alimentarias y Alimentos:**

- A) Es una base de datos de carácter privado, gestionada por AESAN OA
- B) Su finalidad es la protección del sector empresarial
- C) Tiene carácter nacional y es unificado
- D) Su base legal es el Real Decreto 891/2011, de 24 de junio, sobre ampliación de medios adscritos a los servicios de la administración del Estado

- 56. Según lo establecido en el Reglamento 2017/625, de 15 de marzo, 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) Los Estados miembros designarán un único laboratorio nacional de referencia por cada laboratorio comunitario de referencia
  - B) Un mismo laboratorio no podrá servir de laboratorio nacional de referencia para más de un Estado miembro
  - C) Un Estado miembro podrá designar como laboratorio nacional de referencia un laboratorio situado en otro Estado miembro
  - D) Las autoridades competentes podrán designar únicamente laboratorios que funcionen y estén acreditados conforme a la norma ISO 9000 Sistemas de gestión de la calidad. Principios y vocabulario
- 57. Indique cuál de los siguientes grupos de requisitos NO se contempla en la Norma UNE/EN ISO/IEC 17025:2017 requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración:**
- A) Requisitos generales y requisitos relativos a la estructura
  - B) Requisitos relativos a los recursos y requisitos del proceso
  - C) Requisitos relativos a la prevención laboral y la seguridad del personal
  - D) Requisitos del sistema de gestión
- 58. Según la Norma UNE/EN ISO/IEC 17025, en relación con el control de documentos del sistema de gestión, diga que respuesta es FALSA en cuanto a que el laboratorio debe asegurarse de que:**
- A) Los documentos se revisan periódicamente
  - B) No se pueden conservar documentos obsoletos
  - C) Se identifican los cambios y el estado de revisión actual de los documentos
  - D) Los documentos están identificados inequívocamente
- 59. Según la Norma UNE/EN ISO/IEC 17025, en relación con la revisión de solicitudes, ofertas y contratos, diga qué respuesta es FALSA:**
- A) Se debe informar al cliente de cualquier desviación del contrato
  - B) Cualquier diferencia entre la solicitud o la oferta y el contrato se debe resolver antes que comiencen las actividades del laboratorio
  - C) El laboratorio no puede utilizar en ningún caso proveedores externos para realizar actividades solicitadas por el cliente
  - D) El laboratorio debe informar al cliente cuando el método solicitado por éste se considere inapropiado o desactualizado
- 60. Según el Anexo I (sobre Selección de métodos. Demostración de su validez) del documento CGA-ENAC-LEC (Criterios generales para la acreditación de laboratorios de ensayo y calibración según norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017):**
- A) En el caso de métodos internos desarrollados por el laboratorio no se requiere una validación completa
  - B) La validez y adecuación al uso de los métodos internos claramente basados en métodos normalizados no se justifican por referencia al método normalizado
  - C) “Métodos normalizados” y “Métodos basados en métodos normalizados” son conceptos idénticos
  - D) La elección de un método desarrollado por el laboratorio cuando existe un método normalizado debe ser justificada técnicamente

- 61. Según lo establecido por la norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017 y el documento CGA-ENAC-LEC, en relación con la incertidumbre de medición, diga cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:**
- A) La evaluación de incertidumbres asociadas a calibraciones se desarrollará teniendo en cuenta el documento ILAC G:17:01
  - B) La evaluación de incertidumbres asociadas a resultados de ensayo se desarrollará teniendo en cuenta el documento ILAC G:17:01
  - C) Para evaluar la incertidumbre de medición se deben tener en cuenta todas las contribuciones que son significativas, incluidas las que surgen del muestreo
  - D) La regla de decisión describe cómo se tiene en cuenta la incertidumbre de medición cuando se declara la conformidad con un requisito especificado
- 62. Según la Norma UNE/EN ISO/IEC 17025:2017, en relación con el aseguramiento de la validez de los resultados, diga cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:**
- A) El seguimiento de la validez de los resultados se debe planificar y revisar
  - B) El seguimiento de la validez de los resultados debe incluir la participación en ensayos de aptitud
  - C) El seguimiento de la validez de los resultados no puede incluir la participación en comparaciones interlaboratorio diferentes de ensayos de aptitud
  - D) Los datos resultantes del seguimiento de la validez de los resultados se deben registrar de manera que las tendencias sean detectables
- 63. Según lo establecido en su Nota Técnica NT-03, la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) evaluará que la selección de los programas de intercomparación sea adecuada. Indique cuál de las siguientes opciones NO será tomada en cuenta por ENAC:**
- A) Ensayos de aptitud organizados por proveedores acreditados de acuerdo con ISO 17043 evaluación de la conformidad – requisitos generales para los ensayos de aptitud, y firmantes de un acuerdo de reconocimiento con ENAC
  - B) Ensayos de aptitud organizados por proveedores acreditados de acuerdo con ISO 17043 y no firmantes de un acuerdo de reconocimiento con ENAC
  - C) Ensayos de aptitud organizados por la Entidad Nacional de Acreditación
  - D) Ensayos de aptitud organizados por proveedores independientes de los participantes (comerciales o no) no acreditados
- 64. De acuerdo con la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017 y respecto a los requisitos relativos al equipamiento del laboratorio, es FALSO que:**
- A) El laboratorio debe verificar que el equipamiento cumple los requisitos especificados, antes de ser instalado
  - B) Un software o un material de referencia se consideran equipamiento de laboratorio
  - C) Un equipo de medición que haya sido sometido a una sobrecarga y dé resultados cuestionables, no puede volver a utilizarse y debe ser dado de baja definitiva en el laboratorio
  - D) El laboratorio debe contar con un procedimiento para la manipulación, transporte, almacenamiento, uso y mantenimiento planificado del equipamiento
- 65. Según la Norma UNE/EN ISO/IEC 17025:2017 y el documento CGA-ENAC-LEC, en relación con los informes de resultados:**
- A) Cualquier laboratorio acreditado puede incluir en sus informes de resultados opiniones e interpretaciones cubiertas por la acreditación
  - B) Cuando el laboratorio decida incluir en el informe información aportada por el cliente deberá identificarla como “aportada por el cliente”
  - C) Cuando se haga referencia a un método normalizado, no se debe incluir el estado de revisión de mismo ya que se sobreentiende que se utiliza la edición en vigor
  - D) Si el laboratorio emite informes simplificados en los que hace uso de la marca de acreditación no es necesario que incluya una mención explícita a que es un informe simplificado si así lo ha acordado con el cliente

66. Según los criterios establecidos por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) en su Nota NO-11 (No conformidades y toma de decisión) el concepto “Acción encaminada a corregir de manera inmediata el efecto provocado por una No Conformidad en el pasado” se corresponde con:
- A) Acción de contención
  - B) Acción correctiva
  - C) Acción reparadora
  - D) No conformidad menor
67. De acuerdo con la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017 ¿cuál de las siguientes opciones es FALSA?:
- A) En la revisión por la dirección se debe incluir información relacionada con la retroalimentación del personal
  - B) El laboratorio debe asegurarse de que los resultados de las auditorías internas se informen a la dirección pertinente
  - C) Los resultados de las auditorías internas recientes deben tenerse en cuenta en la revisión por la dirección
  - D) Las auditorías internas deben ser efectuadas por auditores designados por ENAC
68. Según establece la Nota Técnica NT-18 (acreditación para Categorías de Ensayo) de la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) ¿cuál de los siguientes elementos NO se incluyen dentro del concepto Categoría de Ensayo?:
- A) Técnica o método de ensayo común
  - B) Parámetro o familia de parámetros.
  - C) Intervalos o capacidades de ensayo
  - D) Producto o familia de productos
69. De acuerdo con los requisitos de la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) en relación con la acreditación de alcances flexibles (categorías de ensayo) ¿cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA?:
- A) La acreditación de alcances flexibles requiere del laboratorio un nivel de competencia técnica añadida
  - B) La acreditación de alcances flexibles permite al laboratorio realizar e informar como acreditados ensayos aun cuando no estén explícitamente detallados en el “Anexo Técnico” del Certificado de Acreditación
  - C) La acreditación de alcances flexibles requiere del laboratorio una capacidad de gestión añadida
  - D) La LEBA (lista de ensayos bajo acreditación) es un documento controlado por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) en el que se incluyen los ensayos para los que efectivamente está acreditado el laboratorio dentro de cada categoría de ensayos
70. Según lo indicado en el documento CEA-ENAC-20 (análisis microbiológico) en relación con las cepas de referencia ¿cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA?
- A) La reconstitución de la cepa y su primera siembra en medio de cultivo debe considerarse un pase
  - B) La activación es una etapa necesaria y crítica y debe hacerse en los medios de cultivo indicados por la Colección
  - C) 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
  - D) 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)

- 71. En relación con los medios de cultivo utilizados en un laboratorio de microbiología alimentaria, diga cuál de las siguientes opciones es FALSA:**
- A) Los medios de cultivo cromogénicos facilitan la identificación de bacterias en base a la aparición de un color y de unas características morfológicas definidas (crecimiento típico en el medio de cultivo)
  - B) Los medios diferenciales permiten estudiar una o más características fisiológicas/bioquímicas de los microorganismos para su identificación
  - C) Los medios de confirmación contribuyen a la identificación o caracterización de un microorganismo, después de un paso previo de revivificación y/o enriquecimiento y/o aislamiento
  - D) Los medios de recuento son medios líquidos que proporcionan unas condiciones especialmente favorables para la multiplicación de los microorganismos y contienen neutralizantes diseñados para inactivar detergentes, desinfectantes o agentes biocidas
- 72. De acuerdo con la norma internacional ISO de referencia para la preparación de muestras de ensayo, suspensión inicial y diluciones decimales para examen microbiológico, a la hora de considerar aspectos importantes en la toma de muestras de productos ácidos, diga que opción es FALSA:**
- A) Es importante llevar el pH cerca de la neutralidad ( $7,0 \pm 0,5$ ) cuando se prepara una suspensión inicial de productos ácidos
  - B) Es necesario el uso (entre 1 y 10 g/l) de un diluyente emulgente que contenga polisorbato 80 (monoleato de polioxietileno sorbitán)
  - C) El uso de agua tamponada es suficiente para la mayoría de los productos cuyo pH es mayor o igual a 4,5
  - D) El pH se puede llevar al valor requerido utilizando agua de peptona tamponada de concentración doble en productos de pH mayor o igual a 3,5
- 73. ¿Cuál de los siguientes medios de cultivo de enriquecimiento o siembra en medio sólido selectivo NO es recomendado por la Norma ISO 6579 (método a aplicar en el control oficial de alimentos, según la legislación europea vigente) para el método de detección de Salmonella?:**
- A) Agar xilosa lisina desoxicolato (agar XLD)
  - B) Medio de Rappaport-Vassiliadis con soja
  - C) Caldo Muller-Kauffmann tetracionato/novobiocina
  - D) Caldo Preston
- 74. ¿Cuáles de las siguientes características se corresponden con *Listeria monocytogenes*?:**
- A) Bacilo o cocobacilo Gram positivo, que da reacción positiva en la prueba de la catalasa
  - B) Bacilo o cocobacilo Gram negativo, que da reacción positiva en la prueba de la catalasa
  - C) Bacilo o cocobacilo Gram positivo, que da reacción negativa en la prueba de la catalasa
  - D) Bacilo o cocobacilo Gram negativo, que da reacción negativa en la prueba de la catalasa
- 75. Para realizar pruebas de confirmación de la presencia de *Campylobacter* en productos destinados al consumo humano o animal, la Norma UNE-EN ISO 10272 recomienda el uso del medio de cultivo no selectivo:**
- A) Agar Oxford
  - B) Agar sulfito de bismuto
  - C) Agar sangre de Columbia
  - D) Agar de plasma de conejo y fibrinógeno

76. Según se indica en la Norma ISO 6888-1, en el agar de Baird-Parker, la colonia característica que forman los estafilococos coagulasa positivos (*Staphylococcus aureus* y otras especies) observada tras incubación de al menos 24-48 horas es:
- A) Negra o gris, brillante y convexa, rodeada de una zona clara con un anillo opalescente en contacto con la colonia
  - B) Verde oliva, con depresión central, algunas veces con centro negro, pero siempre con halo negro
  - C) Gris, con brillo metálico, plana y húmeda, con tendencia a extenderse
  - D) Con centro negro y una zona periférica ligeramente transparente de color rojizo
77. ¿Cuál de las siguientes toxinas botulínicas NO causa botulismo en seres humanos?
- A) Toxina A
  - B) Toxina B
  - C) Toxina C
  - D) Toxina E
78. Según el Reglamento de Ejecución (UE) 2015/1375 de la Comisión, de 10 de agosto de 2015, cuál de los siguientes métodos de detección NO se considera equivalente al método de referencia para la detección de triquinas en carne de jabalí:
- A) Método de digestión de muestras colectivas con asistencia mecánica/técnica de sedimentación
  - B) Método de digestión de muestras colectivas con asistencia mecánica/técnica de aislamiento por filtración
  - C) Método de digestión de muestras colectivas con utilización de un agitador magnético/técnica de aislamiento por filtración y detección de larvas mediante prueba de aglutinación del látex
  - D) Método de digestión automática para muestras colectivas de hasta 35 g
79. En una reacción en cadena de la polimerasa (PCR) en tiempo real, se considera como "ciclo umbral de emisión de fluorescencia o Ct":
- A) El ciclo al que se ajusta el termociclador cuando se obtiene la primera indicación de fluorescencia en el equipo de lectura
  - B) El ciclo en el que se detecta la primera señal fluorescente constante que genera el fluorocromo cuando se calibra el método
  - C) El ciclo correspondiente a la saturación de la señal de fluorescencia
  - D) El ciclo a partir del cual la fluorescencia es estadísticamente significativa por encima del ruido de fondo
80. Señale cuál de las siguientes opciones NO se corresponde con una de las competencias del laboratorio comunitario de referencia según el Reglamento (CE) 1829/2003, de 22 de septiembre de 2003, sobre alimentos y piensos modificados genéticamente:
- A) Preparar y distribuir a los laboratorios nacionales de referencia las correspondientes muestras de control positivas
  - B) Preparar y distribuir a los laboratorios nacionales de referencia las correspondientes muestras de control negativas
  - C) Conceder la acreditación a los laboratorios nacionales de referencia
  - D) Evaluar los datos proporcionados por el solicitante de la autorización para comercializar el alimento o el pienso, con el fin de probar y validar el método de muestreo y detección
81. La zona donde el antígeno se une al anticuerpo recibe el nombre de epítipo o:
- A) Parátipo
  - B) Determinante antigénico
  - C) Ribosoma
  - D) Hapteno



- 82. Señale de entre las siguientes opciones la que es FALSA en relación con la alergia alimentaria:**
- A) Las reacciones alérgicas a las albúminas de la harina de trigo, cebada y centeno provocan síntomas derivados de la exposición inhalatoria
  - B) El cacahuete tostado presenta mayor alergenicidad que el cacahuete sin tostar
  - C) El ovomucoide, presente en clara de huevo, es el principal alérgeno del huevo
  - D) La caseína y la beta-lactoglobulina están entre los principales componentes alergénicos del pescado
- 83. Según el informe del Comité Científico de AESAN sobre alergias alimentarias, señale la opción FALSA relacionada con las diferencias y similitudes entre reacciones alérgicas, reacciones de intolerancia y reacciones tóxicas a alimentos:**
- A) Únicamente las reacciones tóxicas dependen de factores relacionados con el alimento
  - B) Los tres tipos de reacciones presentan dependencia con factores relacionados con el individuo
  - C) Las reacciones tóxicas no dependen de factores relacionados con el individuo
  - D) Las reacciones de intolerancia dependen de factores relacionados con el individuo
- 84. ¿Cuál de los siguientes enunciados es FALSO en relación con la técnica de electroforesis capilar?:**
- A) Se puede mejorar la velocidad de separación la optimización de la temperatura
  - B) Se puede mejorar la velocidad de separación la optimización del voltaje aplicado
  - C) Permite separar cientos de componentes de forma simultánea empleando cantidades mínimas de muestras
  - D) Para separar cientos de compuestos de forma simultánea se requiere un gran volumen de muestra
- 85. Una distribución normal queda completamente descrita:**
- A) Por el grado de simetría de la curva
  - B) Por el valor medio y el valor de la desviación estándar
  - C) Por el valor medio, la moda y la mediana
  - D) Por el valor medio y el área bajo la curva
- 86. En relación con los errores sistemáticos de un método analítico, indique la afirmación FALSA:**
- A) Deben ser detectados, minimizados y, siempre que sea posible, corregidos
  - B) Están relacionados con la precisión del método
  - C) El sesgo es una medida del error sistemático y está relacionado con el diseño del proceso
  - D) No se atenúan al aumentar el tamaño de la muestra
- 87. Señale la respuesta FALSA en relación con la trazabilidad metrológica:**
- A) Garantiza por sí misma la adecuación de la incertidumbre de medida a un fin dado
  - B) Es la propiedad de un resultado de medida por la cual el resultado puede relacionarse con una referencia mediante una cadena ininterrumpida y documentada de calibraciones
  - C) Se garantiza con una cadena de trazabilidad metrológica ininterrumpida a un patrón internacional o a un patrón nacional; una incertidumbre de medida documentada; un procedimiento de medida documentado; una competencia técnica reconocida; la trazabilidad metrológica al Sistema Internacional y los intervalos entre calibraciones
  - D) La trazabilidad metrológica no hace referencia a la trazabilidad de muestras, documental, instrumental, de material, etc

- 88. Señale la secuencia correcta de operaciones para poder determinar la concentración de arsénico en una muestra higroscópica de cereal, si se quiere expresar el resultado sobre peso de muestra y sobre peso seco de muestra:**
- A) Homogenización; secado de la muestra; digestión; análisis instrumental
  - B) Secado de la muestra; pesada de muestra; digestión; análisis instrumental
  - C) Homogeneización; pesada de muestra; determinación de la humedad de la muestra; digestión; análisis instrumental
  - D) Pesada de la muestra; homogenización; determinación de la humedad; digestión; análisis instrumental
- 89.Cuál de las siguientes afirmaciones sobre una extracción con Soxhlet es VERDADERA:**
- A) Se trata de una disolución de la muestra seguida de la destilación del disolvente
  - B) Es una extracción exhaustiva sólido-líquido según la cual la muestra entra en contacto de manera cíclica con un disolvente limpio condensado procedente de un matraz de destilación
  - C) Es una técnica de extracción clásica basada en el diferente reparto del analito entre dos disolventes
  - D) Es especialmente útil para el análisis de compuestos volátiles, ya que se evitan posibles pérdidas debidas al calentamiento gracias al condensador
- 90. Señale la respuesta VERDADERA sobre la idoneidad del uso de una balanza para realizar una pesada de  $10 \pm 1$  mg de una sustancia:**
- A) Será adecuada sólo si la verificación diaria del equipo se realiza con pesas patrón de 10 mg
  - B) Será adecuada una balanza calibrada en un rango que incluye el valor "10 mg" y con resolución de 0,01 mg
  - C) Será adecuada una balanza calibrada en un rango que incluye el valor "10 mg" y con una precisión de 1 mg para ese punto de calibración
  - D) Será adecuada una balanza calibrada en un rango que incluye el valor "10 mg", siempre que tenga una corrección aplicada a dicho punto
- 91. La resolución en cromatografía de acuerdo a la ecuación de resolución fundamental, es un parámetro que NO se relaciona con la:**
- A) Retención
  - B) Eficiencia
  - C) Selectividad
  - D) Sensibilidad
- 92. La cromatografía de gases es una técnica de separación en la que NO se emplea como fase móvil:**
- A) Helio
  - B) Nitrógeno
  - C) Hidrógeno
  - D) Aire sintético
- 93. Al modo de separación por cromatografía de líquidos en el que se emplea una fase estacionaria y una fase móvil mezcla de dos disolventes en una relación de composición que permanece constante durante todo el análisis, se le llama:**
- A) Isocrático
  - B) Isobárico
  - C) Trifásico
  - D) Bifásico

- 94. Algunas de las resinas de intercambio aniónico, frecuentemente empleadas en cromatografía iónica, se basan en:**
- A) Grupos de ácido carboxílico
  - B) Grupos amino terciarios o secundarios
  - C) Grupos de ácido sulfónico
  - D) Grupos C8 y C18
- 95. El espectro electromagnético correspondiente al visible, abarca la región:**
- A) Todos los colores desde el azul a 400 nm al rojo a 700 nm
  - B) Todos los colores desde el rojo a 400 nm al azul a 700 nm
  - C) Desde una longitud de onda de 700 nm hasta 0,1-1 mm
  - D) Desde 100 nm a 400 nm
- 96. La ley de Stokes explica el fenómeno por el cual:**
- A) El espectro de absorción de fluorescencia es siempre menos intenso que el de emisión
  - B) El espectro de absorción de fluorescencia se atenúa con el tiempo
  - C) El espectro de emisión y de absorción coinciden en fluorescencia
  - D) El espectro de emisión de fluorescencia aparece a longitudes de onda más largas que el de absorción
- 97. Respecto al análisis por espectroscopia de infrarrojo (IR) con transformada de Fourier (FTIR):**
- A) Los compuestos con un enlace tipo carbonilo (C=O) no presentan espectro de absorción en IR ya que tienen dobles enlaces rígidos
  - B) Los compuestos con un enlace tipo carbonilo (C=O) presentan una banda intensa de absorción correspondiente al grupo carbonilo (C=O) entre 700 y 1200  $\text{cm}^{-1}$
  - C) Los compuestos con un enlace tipo carbonilo (C=O) presentan una banda intensa de absorción correspondiente al grupo carbonilo (C=O) alrededor de 1700  $\text{cm}^{-1}$
  - D) La radiación incidente tiene longitudes de onda más largas que las de la luz visible y por lo tanto más energía
- 98. ¿Cuál de los siguientes elementos NO se analiza por técnicas con plasma de acoplamiento inductivo (ICP)?:**
- A) Argón (Ar)
  - B) Arsénico (As)
  - C) Antimonio (Sb)
  - D) Plomo (Pb)
- 99. Señale la respuesta FALSA en relación al análisis de mercurio ( $\text{Hg}^0$ ) por espectroscopia de absorción atómica (EAA) según el método del vapor frío:**
- A) Emplea como agente reductor  $\text{SnCl}_2$  o  $\text{NaBH}_4$
  - B) Es la única técnica de EAA que no precisa de llama
  - C) La señal es directamente proporcional a la concentración
  - D) Es una técnica específica
- 100.Cuál de las siguientes respuestas es FALSA en relación con la espectroscopia de absorción atómica (EAA) con atomización electrotérmica:**
- A) Es más sensible que las técnicas de EAA con llama
  - B) En la cámara de grafito se produce el secado y calcinación de la muestra, para posterior volatilización y atomización en llama
  - C) En la cámara electrotérmica se produce el secado, calcinación, volatilización y atomización de la muestra
  - D) Consume pocos microlitros de muestra

- 101. En espectrometría de masas, al ion resultante de la pérdida de un único electrón por parte de la molécula de analito de interés, se le denomina:**
- A) Pico base
  - B) Ion característico
  - C) Fragmento principal
  - D) Ion molecular
- 102. Sobre los espectros de masas obtenidos por cromatografía líquida acoplada a espectrometría de masas (LC-MS):**
- A) Son más complejos que los obtenidos mediante cromatografía de gases y espectrometría de masas (GC-MS)
  - B) Son más simples que los obtenidos mediante cromatografía de gases y espectrometría de masas (GC-MS)
  - C) Son idénticos a los obtenidos por cromatografía de gases y espectrometría de masas (GC-MS)
  - D) Son siempre comparables con otros espectros estándar de librería, porque no dependen de los parámetros de ionización
- 103. Cuál de estos NO es un simulante alimentario listado en el Anexo III del Reglamento (UE) nº 10/2011 de la Comisión, de 14 de enero de 2011, sobre materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos:**
- A) Etanol al 10% (v/v)
  - B) Aceite vegetal
  - C) Ácido acético al 3% (w/v)
  - D) Ácido acético al 4% (v/v)
- 104. ¿Cuál de entre las siguientes respuestas es una micotoxina de fusarium?:**
- A) Ocratoxina A
  - B) Patulina
  - C) Citrinina
  - D) Zearalenona
- 105. En el anexo I del Reglamento (UE) nº 2023/915 de la Comisión, de 25 de abril de 2023, relativo a los límites máximos de determinados contaminantes en los alimentos y por el que se deroga el Reglamento (CE) nº 1881/2006, en relación con los hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAP), se incluyen límites máximos de benzo(a)pireno y de la suma de:**
- A) 16 HAPs
  - B) 8 HAPs
  - C) 4 HAPs
  - D) 32 HAPs
- 106. Señale el compuesto o familia de compuestos que NO se considera entre los contaminantes orgánicos persistentes (COPs):**
- A) Policlorobifenilos (PCBs)
  - B) Perfluoroalquiladas (PFAs)
  - C) Retardantes de Llama Bromados (BFRs)
  - D) Tereftalato de polietileno (PET)

- 107. De acuerdo con el Reglamento (CE) nº 470/2009, de 6 de mayo de 2009, por el que se establecen procedimientos comunitarios para la fijación de los límites de residuos de las sustancias farmacológicamente activas en los alimentos de origen animal, señale la respuesta FALSA sobre cualquier sustancia farmacológicamente activa destinada a utilizarse en medicamentos veterinarios para animales productores de alimentos:**
- A) Tendrá establecidos niveles de concentración máxima de residuo que puede permitirse en los alimentos de origen animal (límite máximo de residuos)
  - B) Permite la extrapolación de los límites máximos de residuo en una especie para otra especie, con el fin de garantizar la disponibilidad de medicamentos veterinarios autorizados
  - C) Será objeto de un dictamen previo de la Agencia Europea de Medicamentos (EMA)
  - D) Será objeto de un dictamen de la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
- 108. La concentración de residuos notificada por un laboratorio de control oficial de plaguicidas no tiene que ser corregida por la recuperación:**
- A) Cuando la incertidumbre expandida de la medida (U) del laboratorio sea menor que la establecida por defecto del 50%
  - B) Siempre y cuando la recuperación media figure dentro del rango 80-120% y no se supere la incertidumbre expandida de la medida (U) establecida por defecto del 50%
  - C) Cuando el laboratorio tenga competencia contrastada y reconocido prestigio
  - D) Cuando el laboratorio opere bajo Acreditación ISO 17025
- 109. Según el Reglamento de ejecución (UE) 2021/1709 de la Comisión de 23 de septiembre de 2021 que modifica el Reglamento de Ejecución (UE) 2019/627 en lo que respecta a las disposiciones prácticas uniformes para la realización de controles oficiales de los productos de origen animal, el contenido de toxinas paralizantes de molusco (PSP) en el cuerpo entero o cualquier parte consumible por separado de los moluscos bivalvos se determinará:**
- A) Mediante el método de HPLC con derivatización pre-columna con oxidación de peróxido o periodato u otro método validado reconocido internacionalmente que no implique la utilización de un animal vivo
  - B) Mediante bioensayo en ratones
  - C) Mediante bioensayo en moluscos
  - D) Mediante un método validado, reconocido internacionalmente que implique la utilización de un animal vivo
- 110. Señale la opción FALSA en relación con los tipos de radiaciones ionizantes con las que podrán tratarse los productos alimenticios:**
- A) Rayos gamma procedentes de radionucleidos cobalto 60 o cesio 137
  - B) Rayos gamma procedentes de radionucleidos de radio 226
  - C) Rayos X generados por aparatos que funcionen con una energía nominal (energía cuántica máxima), igual o inferior a 5 MeV
  - D) Electrones generados por aparatos que funcionen con una energía nominal (energía cuántica máxima), igual o inferior a 10 MeV
- 111. Señale la opción FALSA en relación con las condiciones para incluir un aditivo alimentario en las listas comunitarias de los anexos II y III del Reglamento nº 1333/2008, de 16 de diciembre de 2008, sobre aditivos alimentarios:**
- A) No debe plantear, sobre la base de las pruebas científicas disponibles y al nivel de uso propuesto, problemas de seguridad para la salud del consumidor
  - B) Debe existir una necesidad tecnológica razonable que no puede ser satisfecha por otros medios económica y tecnológicamente practicables
  - C) Su uso no debe inducir a error al consumidor
  - D) No debe en ningún caso perjudicar la calidad nutricional del alimento

- 112. Sobre los coadyuvantes tecnológicos que se utilicen en grupos de alimentos no listados en la parte A del anexo I del Real Decreto 773/2023, de 3 de octubre, por el que se regulan los coadyuvantes tecnológicos utilizados en los procesos de elaboración y obtención de alimentos:**
- A) Los operadores deberán garantizar de manera fehaciente que tanto los coadyuvantes tecnológicos como los alimentos sobre los que se utilizan son seguros
  - B) Serán regulados como aditivos alimentarios, independientemente de que estén o no listados como tales en el Reglamento (CE) N° 1333/2008 sobre aditivos alimentarios
  - C) Podrán ser empleados sólo si se incluyen en la lista de ingredientes
  - D) Deben ser evaluados y autorizados por la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) para su inclusión en el listado
- 113. De los siguientes tipos de alimentos, NO requieren comunicación de puesta en el mercado como alimento para grupo especial de población en el Registro General Sanitario de Empresas Alimentarias y Alimentos (RGSEAA):**
- A) Los preparados para lactantes
  - B) Los preparados de continuación elaborados a base de hidrolizados de proteínas
  - C) Preparados para niños de corta edad
  - D) Alimentos para usos médicos especiales
- 114. Señale la respuesta FALSA. Según el Reglamento Delegado (UE) 2017/1798 de la Comisión, de 2 de junio de 2017, que complementa el Reglamento (UE) n° 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:**
- A) La declaración nutricional «con fibra añadida» podrá utilizarse para los sustitutivos de la dieta completa para el control de peso siempre que el contenido de fibra alimentaria del producto no sea inferior a 10 g
  - B) Las necesidades de aminoácidos deben tenerse en cuenta en los requisitos de composición de los sustitutivos de la dieta completa
  - C) Los requisitos de los sustitutivos de la dieta completa se aplican también a los sustitutivos de una comida para el control de peso
  - D) La información nutricional será obligatoria en todos los sustitutivos de la dieta completa para el control de peso, independientemente del tamaño de la superficie máxima de su envase o recipiente
- 115. El Reglamento (UE) n° 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, define los alimentos infantiles como:**
- A) Los alimentos destinados a satisfacer las necesidades particulares de los lactantes sanos durante el destete para su progresiva adaptación a una alimentación corriente y elaborados a base de cereales
  - B) Los alimentos destinados a satisfacer las necesidades particulares de los lactantes sanos durante el destete y de los niños de corta edad sanos como complemento a su dieta o para su progresiva adaptación a una alimentación corriente
  - C) Las bebidas a base de leche y los productos similares
  - D) Los preparados de continuación
- 116. ¿Cuál de los siguientes minerales NO puede emplearse en la fabricación de complementos alimenticios?:**
- A) Manganeso (Mn)
  - B) Zinc (Zn)
  - C) Cromo (Cr)
  - D) Vanadio (V)

- 117. Sobre el procedimiento de solicitud de autorización de un nuevo alimento en la Unión Europea cuando éste puede tener un efecto sobre la salud humana:**
- A) La solicitud se enviará a la Comisión, que solicitará a la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) una evaluación de riesgos en un plazo máximo de 9 meses
  - B) La solicitud se enviará a la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA), que emitirá dictamen en un plazo de 9 meses.
  - C) Tras la evaluación y dictamen de la Comisión, ésta presentará un acto de ejecución por el que se autoriza la comercialización del nuevo alimento y la actualización de la lista de la Unión.
  - D) La Comisión tiene un plazo de 9 meses tras dictamen de la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA) para presentar un acto de ejecución por el que se autoriza la comercialización del nuevo alimento
- 118. Señale la opción FALSA acerca de las declaraciones de propiedades nutricionales y saludables de las bebidas con una graduación superior a 1,2% en volumen de alcohol:**
- A) Podrán mostrar declaraciones de propiedades saludables, cuando estén sostenidas por pruebas científicas generalmente aceptadas
  - B) No podrán mostrar declaraciones de propiedades saludables, en ningún caso
  - C) Podrán mostrar declaraciones de propiedades nutricionales, cuando se refieran a la reducción del alcohol
  - D) Podrán mostrar declaraciones de propiedades nutricionales, cuando se refieran a la reducción del aporte energético
- 119. El contenido máximo de grasas trans, que no sean las grasas trans presentes de forma natural en las grasas de origen animal, en alimentos destinados al consumidor final y en alimentos destinados al suministro a minoristas, es de:**
- A) 1 gramo por cada 100 gramos de grasa
  - B) 2 gramos por cada 100 gramos de grasa
  - C) 2,5 gramos por cada 100 gramos de grasa
  - D) 5 gramos por cada 100 gramos de grasa
- 120. La lista completa de miembros del RASFF (Sistema de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos) es:**
- A) Todos los estados miembros de la UE
  - B) Todos los estados miembros de la FAO
  - C) Todos los estados miembros de la UE, Noruega, Liechtenstein, Islandia, Suiza, la Comisión Europea y la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria
  - D) Todos los estados miembros de la UE, la Comisión Europea y la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria

#### **PREGUNTAS DE RESERVA**

- 121. Según el artículo 39.1 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, los actos de las Administraciones Públicas sujetos al Derecho Administrativo:**
- A) Se presumirán válidos y producirán efectos cuando hayan sido publicados en el Boletín Oficial del Estado
  - B) Podrán vulnerar lo establecido en una disposición general en caso de extrema urgencia
  - C) Se presumirán válidos y producirán efectos desde la fecha en que se dicten, salvo que en ellos se disponga otra cosa
  - D) Podrán tener efectos retroactivos cuando así se determine en la notificación al interesado

**122. La Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, persigue eliminar la discriminación de la mujer en cualquier ámbito de la vida para alcanzar una sociedad:**

- A) Única e integrada
- B) Más participativa y diversa
- C) Más democrática, más justa y más solidaria
- D) Más femenina, más sensible y más fuerte

**123. El trabajo de las Naciones Unidas cubre cinco áreas principales:**

- A) Mantener la paz y la seguridad internacionales, proteger los derechos humanos, distribuir ayuda humanitaria, autorizar la comercialización de medicamentos veterinarios, y defender el derecho internacional
- B) Mantener la paz y la seguridad internacionales, proteger los derechos humanos, distribuir ayuda humanitaria, autorizar la comercialización de medicamentos de uso humano, y de medicamentos veterinarios
- C) Mantener la paz y la seguridad internacionales, proteger los derechos humanos, distribuir ayuda humanitaria, apoyar el desarrollo sostenible y la acción contra el cambio climático, y defender el derecho internacional
- D) Mantener la paz y la seguridad internacionales, proteger los derechos humanos, distribuir ayuda humanitaria, autorizar la comercialización de medicamentos de uso humano, y de productos sanitarios

**124. Según el artículo 50 de la Ley 17/2011, de 5 de julio, de seguridad alimentaria y nutrición, será infracción grave:**

- A) La ausencia de documentos o de registros exigidos por la normativa vigente o la falta de cumplimentación de datos esenciales para la trazabilidad de los alimentos o piensos
- B) La introducción en el territorio nacional o la salida de éste, de alimentos o piensos, cuando su comercialización esté prohibida o limitada por razones de seguridad alimentaria, o el incumplimiento de los requisitos establecidos para su introducción o salida
- C) El incumplimiento de los requisitos de formación o instrucción de los manipuladores de alimentos
- D) La falsedad en la marca sanitaria o la marca de identificación en los alimentos que venga requerida por la normativa vigente

**125. Señale la respuesta FALSA. De acuerdo con el artículo 10 de la Ley 28/2015, de 30 de julio, para la defensa de la calidad alimentaria, el sistema de autocontrol debe disponer obligatoriamente de:**

- A) Un plan de muestreo y análisis
- B) Un sistema de marketing utilizado por la empresa
- C) Procedimientos documentados de los procesos que se lleven a cabo en la empresa
- D) Un procedimiento de trazabilidad

**126. Según se indica en la Norma ISO 7218 (requisitos generales y guía para el examen microbiológico) una cabina de protección es una estación de trabajo con flujo de aire horizontal o vertical que elimina del aire el polvo y otras partículas, como los microbios. Para las cabinas utilizadas en microbiología de los alimentos, el número de partículas no debería superar las:**

- A) 6000 por metro cúbico
- B) 4000 por metro cúbico
- C) 2000 por metro cúbico
- D) 0 por metro cúbico



- 127. Las cepas de *Escherichia coli* glucuronidasa positivas son aquellas cepas de *E. coli* que, a 44 °C y bajo las condiciones del procedimiento recogido en la norma ISO 16649-3:2015, forman sobre el medio de cultivo triptona bilis glucuronido (TBX) típicas colonias de color:**
- A) Rosa o violeta, con el centro negro
  - B) Amarillo, con halo blanco
  - C) Azul o azul verde
  - D) Gris a negro
- 128. Señale la lista completa de metales pesados y metaloides incluidos en el anexo I del Reglamento (UE) 2023/915 de la Comisión, de 25 de abril de 2023, relativo a los límites máximos de determinados contaminantes en los alimentos:**
- A) Plomo (Pb), Cadmio (Cd), Arsénico (As), Mercurio (Hg), Estaño (Sn) y Níquel (Ni)
  - B) Plomo (Pb), Cadmio (Cd), Arsénico (As), Mercurio (Hg) y Estaño (Sn)
  - C) Plomo (Pb), Cadmio (Cd) y Arsénico (As)
  - D) Plomo (Pb), Cadmio (Cd) y Mercurio (Hg)
- 129. Señale la respuesta FALSA en relación con la toma de muestras, de acuerdo con el Real Decreto 1945/1983, de 22 de junio, por el que se regulan las infracciones y sanciones en materia de defensa del consumidor y de la producción agro-alimentaria:**
- A) Se realizará por acta formalizada, al menos por triplicado
  - B) Se realizará ante el titular de la Empresa o establecimiento sujeto a inspección, su representante legal, responsable y en su defecto, ante cualquier dependiente
  - C) Un ejemplar de muestra quedará bajo custodia de la Empresa o titular del establecimiento sujeto a inspección, en unión a la copia del acta, en caso de tratarse de fabricantes, envasadores o marquistas de las muestras recogidas
  - D) Un ejemplar de muestra quedará bajo custodia de la Empresa o titular del establecimiento sujeto a inspección, en unión a la copia del acta, en caso de tratarse de distribuidoras de las muestras recogidas
- 130. Señale la respuesta FALSA en relación con la base de datos española de composición de alimentos, BEDCA:**
- A) Ha sido construida por una red de investigadores (red BEDCA)
  - B) Ha sido coordinada y financiada por AESAN
  - C) Se ha construido conforme a los estándares europeos de la red de excelencia europea EuroFir, en la que se integra
  - D) Los datos recogidos en BEDCA están a disposición del público tras pago de una tasa