



MINISTERIO
DE SANIDAD, CONSUMO
Y BIENESTAR SOCIAL

PROCESO SELECTIVO PARA INGRESO, POR EL SISTEMA GENERAL DE ACCESO LIBRE, EN LA ESCALA TÉCNICA DE GESTIÓN DE ORGANISMOS AUTÓNOMOS, ESPECIALIDAD DE SANIDAD Y CONSUMO. RESOLUCIÓN DEL 28 DE MARZO DE 2019

ÁREA DE CONSUMO, 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.- 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. Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario, solicite su sustitución.
- 3.- 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 dejan de valorar las preguntas no respondidas.
- 4.- Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en la «Hoja de Examen» es el que corresponde al número de pregunta del cuestionario.
- 5.- El tiempo de realización de este ejercicio es de **2 horas**.
- 6.- Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador. Se dejará encima de la mesa hasta que finalice el ejercicio para todos los opositores.
- 7.- 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 INDICACIÓN DEL TRIBUNAL



ÁREA DE CONSUMO, SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN

1. Indique en que norma se establece la competencia exclusiva del Estado en materia de legislación sobre productos farmacéuticos:

- A) 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.
- B) Ley de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios.
- C) Real Decreto 1345/2007, de 11 de octubre, por el que se regula el procedimiento de autorización, registro y condiciones de dispensación de los medicamentos de uso humano fabricados industrialmente.
- D) Constitución Española de 1978.

2. Conforme al artículo 68 de la Constitución Española de 1978, el Congreso se compone de un:

- A) Mínimo de 200 y un máximo de 300 Diputados, elegidos por sufragio universal, libre, igual, directo y secreto, en los términos que establezca la ley.
- B) Mínimo de 300 y un máximo de 400 Diputados, elegidos por sufragio universal, libre, igual, directo y secreto, en los términos que establezca la ley.
- C) Mínimo de 300 y un máximo de 500 Diputados, elegidos por sufragio universal, libre, igual, directo y secreto, en los términos que establezca la ley.
- D) Mínimo de 350 y un máximo de 400 Diputados, elegidos por sufragio universal, libre, igual, directo y secreto, en los términos que establezca la ley.

3. El Presidente del Tribunal de Cuentas será nombrado de entre sus miembros:

- A) Por el Presidente del Gobierno, a propuesta del mismo Tribunal en Pleno y por un periodo de tres años.
- B) Por el Rey, a propuesta del mismo Tribunal en Pleno y por un periodo de seis años.
- C) Por el Rey, a propuesta del mismo Tribunal en Pleno y por un periodo de tres años.
- D) Por el Presidente del Gobierno, a propuesta del mismo Tribunal en Pleno y por un periodo de tres años.

4. Los miembros civiles y militares de la Casa del Rey:

- A) Son nombrados por el Presidente de las Cortes a propuesta del Gobierno.
- B) Son nombrados por el Presidente de las Cortes a propuesta del Rey.
- C) Son nombrados y relevados libremente por el Rey.
- D) Son nombrados por el Presidente del Gobierno.

5. ¿Cuál es la Cámara de representación territorial?

- A) El Senado.
- B) El Parlamento.
- C) El Congreso de los Diputados.
- D) Los Parlamentos de las Comunidades Autónomas.

6. Tras la celebración de unas elecciones, el Congreso electo debe ser convocado dentro de los:

- A) 10 días siguientes a la celebración de las elecciones.
- B) 15 días siguientes a la celebración de las elecciones.
- C) 25 días siguientes a la celebración de las elecciones.
- D) 30 días siguientes a la celebración de las elecciones.

- 7. ¿Cuál de las siguientes funciones NO corresponde al Presidente del Gobierno?**
- A) Interponer el recurso de inconstitucionalidad.
 - B) Proponer al Rey la convocatoria de un referéndum consultivo, previa autorización del Congreso de los Diputados.
 - C) Declarar los estados de alarma y de excepción y proponer al Congreso de los Diputados la declaración del estado de sitio.
 - D) Plantear ante el Congreso de los Diputados, previa deliberación del Consejo de Ministros, la cuestión de confianza.
- 8. Con respecto al Gobierno en funciones ¿Cuál de las siguientes opciones es FALSA?**
- A) El Gobierno cesa por dimisión de su Presidente.
 - B) El Gobierno en funciones tiene la facultad de presentar proyectos de Ley al Congreso de los Diputados.
 - C) El Presidente del Gobierno en funciones no podrá plantear la cuestión de confianza
 - D) El Gobierno en funciones limitará su gestión al despacho ordinario de los asuntos públicos.
- 9. De acuerdo a lo establecido en la Constitución Española con respecto a la Administración Local y a las Comunidades Autónomas ¿Cuál de las siguientes opciones es VERDADERA?**
- A) Cualquier alteración de los límites provinciales habrá de ser aprobada por las Cortes Generales mediante ley ordinaria.
 - B) Está prohibido crear agrupaciones de municipios diferentes a las provincias.
 - C) La provincia es una entidad local sin personalidad jurídica propia.
 - D) En los archipiélagos, las islas tendrán además, su administración propia en forma de Cabildos o Consejos.
- 10. Los Estatutos de Autonomía se aprueban mediante:**
- A) Real decreto-ley.
 - B) Real decreto legislativo.
 - C) Ley ordinaria.
 - D) Ley orgánica.
- 11. De conformidad con lo establecido en la Ley 39/2015, de 1 de octubre, de Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, en relación a la ampliación de los plazos concedidos por la Administración ¿Cuál de las siguientes opciones es FALSA?**
- A) La ampliación de los plazos podrá ser de oficio o a petición de los interesados
 - B) El acuerdo de ampliación deberá ser notificado a los interesados.
 - C) La ampliación de los plazos concedidos será igual al plazo establecido.
 - D) La ampliación deberá producirse, en todo caso, antes del vencimiento del plazo de que se trate.
- 12. Indique cual de siguientes actos de las Administraciones Públicas es anulable:**
- A) Los que lesionen los derechos y libertades susceptibles de amparo constitucional.
 - B) Los que tengan un contenido imposible.
 - C) Los dictados por órgano manifiestamente incompetente por razón de la materia o del territorio.
 - D) Los que incurran en cualquier infracción del ordenamiento jurídico, incluso la desviación de poder.

13. De acuerdo con el artículo 53 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, los convenios se deberán remitir al Tribunal de Cuentas:

- A) Dentro de los dos meses siguientes a la suscripción de cualquier convenio cuyos compromisos económicos superen los 500.000 euros.
- B) Dentro de los cuatro meses siguientes a la suscripción de cualquier convenio cuyos compromisos económicos superen los 500.000 euros.
- C) Dentro de los seis meses siguientes a la suscripción de cualquier convenio cuyos compromisos económicos superen los 900.000 euros.
- D) Dentro de los tres meses siguientes a la suscripción de cualquier convenio cuyos compromisos económicos superen los 600.000 euros.

14. La representación ordinaria de un Ministerio la ostenta el:

- A) Ministro.
- B) Secretario de Estado.
- C) Subsecretario.
- D) Secretario General Técnico.

15. En relación a la estructura de la Administración General del Estado ¿Cuál de las siguientes opciones es VERDADERA?

- A) Los Secretarios de Estado son órganos directivos.
- B) Los Subdelegados del Gobierno tienen rango de Director General.
- C) Los representantes permanentes ante Organizaciones internacionales son órganos directivos.
- D) Los Subdirectores Generales tienen la condición de Alto Cargo.

16. Las entidades de derecho público, con personalidad jurídica propia y diferenciada, creadas por varias Administraciones Públicas o entidades integrantes del sector público institucional, entre sí o con participación de entidades privadas, para el desarrollo de actividades de interés común a todas ellas dentro del ámbito de sus competencias se denominan:

- A) Sociedad Mercantil Estatal.
- B) Fundación del sector público estatal.
- C) Consorcio.
- D) Organismo Autónomo.

17. En el ámbito de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, y en referencia a las Conferencias Sectoriales ¿Cuál de las siguientes opciones es FALSA?

- A) Es un órgano de cooperación y de composición multilateral.
- B) Ejerce funciones consultivas, decisorias o de coordinación.
- C) Tendrá un secretario que será designado por el Presidente de la Conferencia Sectorial.
- D) Las decisiones que adopte la Conferencia Sectorial podrán revestir la forma de resolución.

18. Los contratos menores definidos en el apartado primero del artículo 118 de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, se consideran los de valor estimado inferior a:

- A) 40.000 euros cuando se trate de contratos de obras, o 15.000 euros cuando se trate de contratos de suministro o servicio.
- B) 50.000 euros cuando se trate de contratos de obras, o 15.000 euros cuando se trate de contratos de suministro o servicio.
- C) 40.000 euros cuando se trate de contratos de obras, o 18.000 euros cuando se trate de contratos de suministro o servicio.
- D) 60.000 euros cuando se trate de contratos de obras, o 18.000 euros cuando se trate de contratos de suministro o servicio

19. El personal que en virtud de nombramiento y con carácter no permanente, sólo realiza funciones expresamente calificadas como de confianza o asesoramiento especial, siendo retribuido con cargo a los créditos presupuestarios consignados para este fin se denomina:

- A) Funcionario interino.
- B) Personal laboral temporal.
- C) Personal directivo.
- D) Personal eventual.

20. De conformidad con el Estatuto Básico del Empleado Público en las ofertas de empleo público se reservará un cupo de vacantes para ser cubiertas con personas con discapacidad no inferior al:

- A) 2%
- B) 7%
- C) 5%
- D) 3%

21. De acuerdo con la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, todo trato desfavorable a las mujeres relacionado con el embarazo o la maternidad, constituye:

- A) Discriminación indirecta por razón de sexo.
- B) Acoso sexual.
- C) Acoso por razón de sexo.
- D) Discriminación directa por razón de sexo.

22. En relación a la Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia, indique la afirmación FALSA:

- A) La situación de dependencia se clasifica en cuatro grados y cada grado se clasifica a su vez en dos niveles.
- B) El Gobierno podrá establecer medidas de protección a favor de los españoles no residentes en España.
- C) Uno de los requisitos para ser titular de los derechos establecidos en la ley, es que la persona española debe residir en territorio español y haberlo hecho durante 5 años de los cuales dos deberán ser inmediatamente anteriores a la fecha de presentación de la solicitud.
- D) Uno de los servicios que incluye el catálogo de servicios sociales es el de "Atención residencial".

23. El órgano colegiado asesor de las Administraciones Públicas en la formulación de las políticas de prevención y órgano de participación institucional en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo se denomina:

- A) Inspección de Trabajo y Seguridad Social.
- B) Instituto Nacional de Seguridad, Salud y Bienestar en el Trabajo.
- C) Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- D) Servicio de Prevención de Riesgos Laborales.

24. Señale la opción FALSA en relación a la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO):

- A) Tiene su sede en Roma.
- B) Es una agencia de Naciones Unidas que lidera el esfuerzo internacional para poner fin al hambre.
- C) Los representantes de los Estados Miembros se reúnen bienalmente para evaluar el trabajo y aprobar el presupuesto.
- D) Se financia exclusivamente a través de las contribuciones fijas de los Estados Miembros.

25. ¿Cuál de los siguientes NO es un ámbito de trabajo de la Organización Mundial de la Salud?

- A) Sistemas de Salud.
- B) Enfermedades no transmisibles.
- C) Contaminación de los alimentos.
- D) Promoción de la salud a lo largo del ciclo de vida.

26. La sede de la Comisión Europea de Farmacopea está en:

- A) Consejo Europeo.
- B) Comisión Europea.
- C) Consejo de Europa.
- D) Agencia Europea de Medicamentos.

27. En relación con Farmacopea Europea, señale la respuesta VERDADERA:

- A) Las especificaciones definidas en las monografías constituyen exigencias recomendadas para definir el nivel de calidad.
- B) Las especificaciones definidas en las monografías constituyen exigencias mínimas de obligado cumplimiento sólo para los medicamentos centralizados.
- C) Las especificaciones definidas en las monografías constituyen exigencias mínimas de obligado cumplimiento.
- D) Las especificaciones definidas en las monografías constituyen exigencias mínimas de obligado cumplimiento sólo para los medicamentos autorizados por procedimientos comunitarios.

28. En relación al IV Plan de Gobierno abierto, indique la respuesta VERDADERA:

- A) Las actuaciones se desarrollarán entre 2020 y 2022.
- B) Uno de sus objetivos generales es profundizar en la transparencia, en los datos abiertos y en la rendición de cuentas de las Administraciones Públicas.
- C) Dos criterios utilizados para el análisis y valoración de las propuestas presentadas han sido el impacto medioambiental y el impacto en la salud pública.
- D) Únicamente contiene medidas a nivel de la Administración General del Estado.

29. En relación al derecho de acceso a la información pública que recoge la ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, señale la respuesta VERDADERA:

- A) La solicitud de acceso a la información podrá dirigirse al titular de cualquier órgano administrativo o entidad pública.
- B) El solicitante está obligado a motivar su solicitud de acceso a la información.
- C) Se inadmitirán a trámite, mediante resolución motivada, las solicitudes relativas a información para cuya divulgación sea necesaria una acción previa de reelaboración.
- D) La resolución en la que se conceda o deniegue el acceso deberá notificarse al solicitante y a los terceros afectados que así lo hayan solicitado en el plazo máximo de seis meses desde la recepción de la solicitud por el órgano competente para resolver.

30. En relación al Consejo de Transparencia y Buen Gobierno, indique la respuesta FALSA:

- A) En el ámbito de sus competencias, puede colaborar con las comunidades autónomas y las ciudades de Ceuta y Melilla.
- B) Su funcionamiento se atiende con los medios materiales y personales de que dispone la Administración.
- C) Se rige por lo dispuesto en la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, así como por las disposiciones que la desarrollen y por su propio Estatuto.
- D) Su presidente recibe instrucciones del Consejo de Ministros para el desempeño de su cargo.

31. La presidencia y vicepresidencia del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud corresponden respectivamente a:

- A) Ministro de Sanidad, Consumo y Bienestar Social (presidencia) y uno de los Consejeros competentes en materia de sanidad de las comunidades autónomas (vicepresidencia).
- B) Ministro de Sanidad, Consumo y Bienestar Social (presidencia) y dos de los Consejeros competentes en materia de sanidad de las comunidades autónomas (vicepresidencia).
- C) Uno de los Consejeros competentes en materia de sanidad de las comunidades autónomas (presidencia) y Ministro de Sanidad, Consumo y Bienestar Social (vicepresidencia).
- D) Subsecretario de Sanidad, Consumo y Bienestar Social (presidencia) y uno de los Consejeros competentes en materia de sanidad de las comunidades autónomas (vicepresidencia).

32. En relación a la actualización de la Cartera de servicios comunes del Sistema Nacional de Salud, señale la respuesta FALSA:

- A) Se actualiza mediante Real Decreto.
- B) Debe haber un acuerdo previo del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud.
- C) Para incorporar nuevas tecnologías, será necesaria su evaluación por el Ministerio de Sanidad Consumo y Bienestar Social, a través de la agencia de evaluación de tecnologías sanitarias del Instituto de Salud Carlos III en colaboración con otros órganos evaluadores propuestos por las comunidades autónomas.
- D) Que una tecnología suponga un impacto económico significativo en el Sistema Nacional de Salud, es una de las características para aplicar el procedimiento de evaluación.

- 33. Los principios generales de la relación entre los profesionales sanitarios y las personas atendidas por ellos se regulan por:**
- A) 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
 - B) Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de ordenación de las profesiones sanitarias.
 - C) Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica.
 - D) Ninguna de las anteriores.
- 34. NO forma parte de la Cartera de servicios comunes de atención especializada:**
- A) Hospitalización en régimen de internamiento.
 - B) Atención paliativa a enfermos terminales.
 - C) Atención a la salud mental.
 - D) Atención sanitaria a demanda, programada en el domicilio del enfermo.
- 35. A los efectos del Real decreto legislativo 1/2015, de 24 de julio, es correcto decir que la forma galénica es sinónimo de forma farmacéutica:**
- A) No.
 - B) Sí.
 - C) Sólo para formas farmacéuticas sólidas.
 - D) Sólo para formas farmacéuticas estériles.
- 36. De acuerdo a lo establecido en la Ley 28/2015, de 30 de julio, para la defensa de la calidad alimentaria. ¿Cuál de las siguientes opciones es FALSA en relación a la prescripción de infracciones y sanciones?**
- A) Las infracciones y sanciones muy graves prescriben a los seis años.
 - B) Las infracciones graves prescriben a los cinco años.
 - C) Las sanciones graves prescriben a los cuatro años.
 - D) Las infracciones y sanciones leves prescriben a los dos años.
- 37. Indique la definición VERDADERA de “riesgo emergente” incluida en la Ley 17/2011, de 5 de julio, de Seguridad Alimentaria y Nutrición:**
- A) Es el riesgo resultante de una incrementada exposición o susceptibilidad frente a un factor desconocido hasta el momento, o bien el asociado a un incremento en la exposición frente a un peligro ya identificado.
 - B) Es el riesgo resultante de una incrementada exposición o susceptibilidad frente a un peligro ya identificado.
 - C) Esta definición no está incluida en la ley citada en el enunciado.
 - D) Es el riesgo resultante de una exposición a un factor cualquiera o bien el asociado a un incremento en la exposición frente a un peligro identificado.
- 38. El Instituto de Salud Carlos III es el principal Organismo Público de Investigación adscrito orgánicamente a:**
- A) Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.
 - B) Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social.
 - C) Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
 - D) Ministerio de Educación y Formación Profesional.

39. Indique la respuesta VERDADERA en relación con Reino Unido:

- A) Actualmente no pertenece a la Unión Europea.
- B) Actualmente pertenece al espacio Schengen.
- C) Actualmente es un tercer país.
- D) Actualmente pertenece a la Unión Europea.

40. La función de representar a los Gobiernos de los Estados miembros, adoptar la legislación europea y coordinar las políticas de la Unión Europea corresponde a:

- A) El Consejo de la Unión Europea.
- B) El Consejo Europeo.
- C) El Parlamento Europeo.
- D) El Consejo de Europa.

41. Señale la respuesta FALSA en relación a las directivas europeas:

- A) Obligan a los Estados miembros.
- B) No es necesaria su transposición para adaptar la legislación nacional.
- C) Son actos legislativos en los cuales se establecen objetivos que todos los países de la UE deben cumplir.
- D) Existen directivas legislativas, delegadas y de ejecución.

42. Señale la respuesta FALSA. Los ciudadanos de la Unión Europea (UE) tienen derecho a:

- A) Buscar empleo en otro país de la UE.
- B) Residir en otro país por motivos de trabajo.
- C) Es necesario permiso de trabajo para trabajar en otro país de la UE.
- D) Recibir el mismo trato que los ciudadanos de ese país en lo que respecta al acceso al empleo, las condiciones de trabajo y las ventajas sociales y fiscales.

43. En relación al indicador de salud “Esperanza de vida”, señale la respuesta FALSA:

- A) Es la manera clásica de aproximarse al estado de salud de la población.
- B) Refleja no sólo el nivel de salud, sino el nivel social, económico y sanitario de un lugar concreto.
- C) A una edad X, es el promedio del número de años que se espera que viva un individuo de esa edad X, si se mantienen las tendencias actuales en las tasas específicas de mortalidad por edad.
- D) Se trata de una medida que mide las probabilidades reales de supervivencia.

44. Indique cuál de los siguientes estudios se considera experimental:

- A) Ensayo clínico aleatorizado para evaluar, entre otros aspectos, la eficacia y seguridad de un nuevo fármaco frente al cáncer de colon.
- B) Estudio de cohortes para estimar la incidencia de enfermedad coronaria en fumadores y no fumadores.
- C) Estudio de casos y controles para medir la asociación entre cafeína y cáncer de páncreas.
- D) Estudio transversal para medir la prevalencia de melanoma en mujeres adultas españolas y su relación con la exposición solar.

45. En relación a la “Estrategia de la nutrición, actividad física y prevención de la obesidad”, conocida como “Estrategia NAOS”, indique la respuesta FALSA:

- A) Los Premios NAOS tienen la finalidad de reconocer y dar visibilidad a aquellas iniciativas consideradas ejemplares y que mejor contribuyen a la consecución de los objetivos propuestos en la Estrategia NAOS.
- B) Prioriza las medidas dirigidas a los adultos con obesidad mórbida.
- C) El grupo de trabajo técnico que incluye a las Consejerías de Sanidad de las Comunidades Autónomas, se coordina con los ministerios y consejerías correspondientes de Agricultura y Educación cuando se abordan asuntos que les competen.
- D) Pretende reducir sustancialmente las altas tasas de morbilidad y mortalidad atribuibles a las enfermedades no transmisibles.

46. El comité de la Agencia Europea de Medicamentos, responsable de la evaluación y seguimiento de la seguridad de medicamentos de uso humano, se conoce en sus siglas en inglés como:

- A) CAT
- B) PDCO
- C) PRAC
- D) CHMP

47. Indique que programa NO se incluye 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:

- A) Programa de quejas y sugerencias.
- B) Programa de Cartas de servicios.
- C) Programa de Planes Estratégicos.
- D) Programa de análisis de la demanda y de evaluación de la satisfacción de los usuarios de los servicios.

48. En relación al marco común de evaluación CAF (Common Assessment Framework), indique que afirmación es FALSA:

- A) En España, la entidad certificadora de este modelo es AENOR.
- B) Está inspirado en el modelo de excelencia de la Fundación Europea para la Gestión de la calidad (EFQM).
- C) El liderazgo y los procesos son dos agentes facilitadores.
- D) Evalúa resultados en responsabilidad social.

49. Los capítulos 4 a 10 de la norma ISO 9001:2015 Sistemas de Gestión de Calidad, pueden agruparse en relación con el ciclo PHVA que se describe como:

- A) Planificar-Hacer-Verificar-Actuar
- B) Programar-Hacer-Verificar-Actuar
- C) Programar-Hacer-Validar-Actuar
- D) Planificar-Hacer-Validar-Actuar

50. El Organismo de Normalización en España representante en los organismos internacionales ISO/IEC y en los europeos CEN/CENELEC, es conocido como:

- A) ENAC
- B) AENOR
- C) UNE
- D) EN

51. Según se establece en el Reglamento (UE) n° 16/2011 de la Comisión, de 10 de enero de 2011, por el que se establecen medidas de ejecución del Sistema de Alerta Rápida para los Productos Alimenticios y los Alimentos, se entenderá por “Notificación de información”:

- A) Una notificación de un riesgo que no requiere una acción rápida en otro país miembro.
- B) Una notificación de un riesgo relacionada con un producto que está en el mercado o puede comercializarse en otro Estado miembro.
- C) Una notificación de un riesgo que requiere una acción rápida o inmediata en otro país miembro.
- D) Una notificación que incluye información adicional con respecto a una notificación original.

52. Cuando un producto lleva el “mercado CE”, significa que:

- A) El producto cumple los requisitos esenciales de seguridad.
- B) Ha sido fabricado en la Unión Europea.
- C) Ha sido fabricado en el Área Económica Europea.
- D) El producto tiene un nivel de calidad por encima de unos requisitos mínimos.

53. En los análisis químicos cuantitativos por técnicas instrumentales, la utilización de un patrón interno incrementa:

- A) La precisión
- B) El límite de detección.
- C) La sensibilidad.
- D) La exactitud.

54. El método Kjeldahl para la determinación de nitrógeno en alimentos consiste en varias etapas, a saber:

- A) Calcinación- extracción- determinación espectrométrica.
- B) Digestión-destilación-determinación por volumetría.
- C) Destilación-digestión-determinación por volumetría.
- D) Digestión-extracción sólido-líquido-determinación por volumetría.

55. En un método analítico, la precisión es una medida de:

- A) Como están de próximos los resultados con el valor verdadero, o de referencia.
- B) Como están de próximos los resultados de medidas repetidas entre sí.
- C) Los errores sistemáticos de los equipos de medición.
- D) La reproducibilidad del método.

56. Cuando se prepara una muestra para el análisis de metales pesados por técnicas espectrométricas, hay que destruir toda la materia orgánica y después preparar la disolución adecuada. Señale qué técnica de las mencionadas a continuación elegiría para esto:

- A) Tratamiento con fluidos supercríticos.
- B) Desorción por láser.
- C) Digestión por microondas.
- D) Irradiación con lámpara de cátodo hueco.

57. De los distintos tipos de errores que ocurren cuando se obtienen datos experimentales:

- A) Los errores aleatorios provocan un sesgo en las medidas.
- B) Los errores sistemáticos se detectan por medio de la repetición de medidas.
- C) Los errores aleatorios afectan fundamentalmente a la precisión.
- D) Los errores sistemáticos proceden siempre de los aparatos de medición.

58. De entre los muchos test estadísticos que se aplican para el tratamiento de datos obtenidos en los laboratorios, la prueba de contraste de Dixon se utiliza comúnmente para:

- A) Comparación de medias de dos muestras.
- B) Detección de valores anómalos.
- C) Comparación de la media con el valor de referencia.
- D) Comparación de dos conjuntos de datos emparejados.

59. Cuando al hacer pequeñas variaciones en los parámetros de un determinado procedimiento analítico este no se ve afectado, se dice que el método es:

- A) Exacto.
- B) Preciso.
- C) Veraz.
- D) Robusto.

60. En espectrometría de absorción ultravioleta-visible, se dice que un disolvente produce efecto batocrómico cuando hace que las bandas del espectro:

- A) Se desplacen hacia longitudes de onda menores.
- B) Se desplacen hacia longitudes de onda mayores
- C) Se desplacen hacia energías mayores.
- D) Pierdan intensidad.

61. En la valoración de un ácido débil con una base fuerte, el pH del punto de equivalencia es:

- A) Igual a 7.
- B) Menor que 7.
- C) Mayor que 7.
- D) Igual al pK del ácido.

62. En cromatografía, la relación entre las constantes de distribución de un soluto A y otro B, para una determinada columna se conoce como:

- A) Factor de solubilidad.
- B) Factor de selectividad.
- C) Tiempo de retención.
- D) Eficacia de la columna.

63. ¿Cuál de los siguientes detectores es utilizado habitualmente en cromatografía de gases?

- A) Serie de diodos.
- B) Ultravioleta.
- C) Foto-acústico.
- D) Captura de electrones.

64. En cromatografía de líquidos de alta resolución en fase normal, el orden de elución de las moléculas es:

- A) Primero las moléculas polares.
- B) Primero las moléculas apolares.
- C) Primero las moléculas aromáticas, si las hay.
- D) Primero las moléculas de mayor peso molecular.

65. En cromatografía iónica con detector de conductividad se requiere el uso de una segunda columna, inmediatamente después de la columna de intercambio iónico, con el fin de:

- A) Retener impurezas que pueden precipitar en el eluyente.
- B) Eliminar la conductividad del eluyente.
- C) Eliminar los ácidos de la fase móvil.
- D) Separar los aniones de los cationes.

66. El conocido método Soxhlet es un método de extracción en el que:

- A) La muestra no entra en contacto con el disolvente.
- B) Es fundamental que haya agitación constante y homogénea.
- C) Se trabaja a baja presión para poder usar temperaturas menores.
- D) Es necesario evaporar los disolventes al final del proceso.

67. La espectrofotometría de fluorescencia molecular está basada en la capacidad de algunas moléculas de emitir radiación luminiscente al volver a su estado fundamental desde un estado electrónico excitado. La emisión de fluorescencia está favorecida por:

- A) La presencia de halógenos y otros átomos pesados.
- B) El aumento de la temperatura.
- C) La presencia de oxígeno disuelto.
- D) La rigidez estructural.

68. Cuando se trabaja en espectrometría de infrarrojo medio se suele utilizar como magnitud que caracteriza la radiación:

- A) La longitud de ondas, en cm.
- B) La frecuencia, en s^{-1}
- C) El número de ondas, en cm^{-1}
- D) La energía, en J.

69. En la espectrometría atómica de emisión con plasma de acoplamiento inductivo, se utiliza un plasma formado por Argón que alcanza temperaturas de:

- A) 1000K.
- B) 2000K.
- C) 5000K.
- D) 10000K.

70. En Espectroscopía de Absorción Atómica de llama, la fuente de excitación de los átomos es:

- A) La llama.
- B) Un filamento de Nernst.
- C) Una fuente de excitación continua.
- D) Una lámpara de cátodo hueco cuyo cátodo es del mismo elemento que se va a analizar.

71. En las determinaciones de elementos por espectrofotometría de absorción atómica con atomización electrotérmica:

- A) La absorción de radiación depende de la concentración de analito en la disolución.
- B) La absorción de radiación depende de la cantidad total de analito introducido.
- C) Los límites de detección son mayores que con atomización por llama.
- D) El rango lineal es mayor.

- 72. En espectrometría de absorción atómica, cuando hay interferencias de matriz se suele recurrir al método:**
- A) Del estándar externo.
 - B) De estándar interno.
 - C) De las adiciones estándar.
 - D) De dilución isotópica.
- 73. ¿Cuántas señales dará la molécula $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-CH}_2\text{-Cl}$ en el espectro de Resonancia Magnética Nuclear (RMN)?**
- A) 2
 - B) 3
 - C) 4
 - D) 7
- 74. En espectrometría de masas existen distintas posibilidades para producir la fragmentación e ionización de las moléculas. Cuando se producen por medio de un haz de electrones de elevada energía, se trata de ionización por:**
- A) Impacto electrónico (EI).
 - B) Electro-espray (ESI).
 - C) Desorción/ionización mediante láser asistida por Matriz (MALDI).
 - D) Ionización química (CI).
- 75. Se requiere analizar los distintos isótopos estables de un elemento químico en una muestra y se dispone en el laboratorio de diversas técnicas instrumentales, diga cuál de las mencionadas a continuación utilizaría:**
- A) Espectrometría de emisión atómica con plasma de acoplamiento inductivo.
 - B) Espectrofotometría de absorción atómica.
 - C) Espectrometría de masas con plasma de acoplamiento inductivo.
 - D) Fotometría de llama.
- 76. Conforme al Reglamento (CE) nº 1333/2008 sobre aditivos alimentarios, “las sustancias que incrementan la acidez de un producto alimenticio o le confieren un sabor ácido, o ambas cosas” se denominan:**
- A) Correctores de acidez.
 - B) Acidulantes.
 - C) Correctores de alcalinidad.
 - D) Agentes de carga ácida.
- 77. En el análisis sensorial de aceites de oliva se evalúan atributos positivos y negativos, descritos en la reglamentación. Diga cuál de los siguientes es un atributo positivo:**
- A) Tierra.
 - B) Heno-madera.
 - C) Pepino.
 - D) Amargo.
- 78. En la técnica de electroforesis capilar de zona (CZE), en la zona de separación:**
- A) La composición de la solución amortiguadora es constante.
 - B) Hay un gradiente de concentración en la solución amortiguadora.
 - C) Hay un gradiente de pH en la solución amortiguadora.
 - D) La movilidad de los componentes iónicos es constante.

79. Quedan dentro del ámbito de aplicación del Reglamento (CE) nº 1334/2008, sobre los aromas y determinados ingredientes alimentarios con propiedades aromatizantes utilizados en los alimentos:

- A) Las mezclas de té y las mezclas para infusiones que no hayan utilizado como ingredientes alimentarios
- B) Las sustancias que tienen exclusivamente un sabor ácido o salado.
- C) Los alimentos y/o ingredientes alimentarios que contienen aromas.
- D) Las sustancias que tienen exclusivamente un sabor dulce.

80. La declaración «bajo en gluten» solamente podrá utilizarse cuando alimentos tal como se venden al consumidor final, no contengan más de:

- A) 1 mg/kg de gluten.
- B) 10 mg/kg de gluten.
- C) 20 mg/kg de gluten.
- D) 100 mg/kg de gluten.

81. Según el Reglamento (UE) nº 609/2013, 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, la definición “los alimentos destinados a los lactantes a los que se ha introducido una alimentación complementaria apropiada y que constituyen el principal elemento líquido de la dieta progresivamente diversificada de estos lactantes” corresponde a los:

- A) Preparados para lactantes.
- B) Preparados de continuación.
- C) Preparados para niños de corta edad.
- D) Alimentos infantiles.

82. El Real Decreto 1487/2009, relativo a los complementos alimenticios, establece las normas específicas, cuando se utilizan como ingredientes en los mismos, para:

- A) Las vitaminas y los minerales.
- B) Las vitaminas, los minerales y los aminoácidos.
- C) Las vitaminas, los minerales y los ácidos grasos.
- D) Las vitaminas, los minerales y la fibra.

83. El Reglamento (CE) nº 1924/2006, relativo a las declaraciones nutricionales y de propiedades saludables en los alimentos, establece que solamente podrá declararse que un alimento posee un “alto contenido de proteínas”, así como efectuarse cualquier otra declaración que pueda tener el mismo significado para el consumidor, si las proteínas aportan como mínimo:

- A) 5% del valor energético del alimento.
- B) 15% del valor energético del alimento.
- C) 20% del valor energético del alimento.
- D) 25% del valor energético del alimento.

84. El Real Decreto 314/2016, de 29 de julio, por el que se modifica, entre otros, el Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero de 2003, sobre criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano, introduce nuevos criterios básicos para la protección de la salud de la población contra los peligros derivados de:

- A) Las consecuencias del calentamiento global.
- B) Las consecuencias de actos terroristas que puedan afectar a instalaciones de tratamiento de aguas.
- C) Las radiaciones ionizantes, naturales o no.
- D) Los materiales reciclados utilizados en los procesos de tratamiento de aguas.

85. El punto de contacto nacional para el sistema RASFF (Rapid Alert System for Food and Feed), en lo que se refiere a alimentos es:

- A) La Secretaría General de Agricultura y Alimentación.
- B) La Dirección General de Salud Pública, Calidad e Innovación.
- C) La Agencia de Seguridad Alimentaria y Nutrición.
- D) La Dirección General de Consumo.

86. El Reglamento (UE) nº 1169/2011, sobre la información facilitada al consumidor en materia de etiquetado, obliga a hacer una serie de menciones en el etiquetado de los alimentos. Algunas de ellas además deben estar en el mismo campo visual. ¿Cuál de las siguientes NO tiene que figurar en el mismo campo visual que las otras tres?

- A) La denominación del alimento.
- B) La cantidad neta del alimento.
- C) La lista de ingredientes.
- D) Grado alcohólico de las bebidas con más de un 1,2 % en volumen de alcohol.

87. Reglamento (UE) nº 1169/2011, sobre la información facilitada al consumidor en materia de etiquetado, ¿Cuál de los siguientes NO se considera un ingrediente?

- A) Las enzimas alimentarias.
- B) Los aromas.
- C) Los residuos.
- D) Los aditivos alimentarios.

88. En el ámbito del Real Decreto 1801/2003, de 26 de diciembre, sobre seguridad general de los productos, se crea la Comisión Técnica para la Seguridad de los Productos, adscrita al actual Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social como órgano técnico de asesoramiento y estudio, que está formada por Presidente, Secretario y:

- A) Seis miembros.
- B) Diez miembros.
- C) Dieciséis miembros.
- D) Veinte miembros.

89. Si entendemos por “Evaluación de Riesgos” la determinación de los efectos adversos para la salud de los consumidores que pueden producirse como consecuencia de su exposición a peligros de origen alimentario, en dicho proceso la definición “Agente biológico, químico o físico presente en un alimento, o condición de dicho alimento, que puede causar un efecto adverso para la salud” se corresponde con el concepto de:

- A) Incertidumbre.
- B) Riesgo.
- C) Peligro.
- D) Análisis de sensibilidad.

90. ¿Cuál de las siguientes organizaciones tiene como mandato “Establecer normas alimentarias internacionales, proteger la salud de los consumidores y asegurar prácticas equitativas en el comercio de alimentos”?

- A) Organización Mundial de la Salud (OMS).
- B) Comisión del Codex Alimentarius (Codex).
- C) Agencia Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA).
- D) Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO).

91. Según se especifica en el Real Decreto 191/2011, sobre el Registro General Sanitario de Empresas Alimentarias y Alimentos, con carácter general estarán excluidos de la obligación de inscripción en el Registro:

- A) Las empresas con sede o domicilio social en España que no tengan establecimientos y cuya actividad tenga por objeto el transporte de alimentos dentro del territorio de la Unión.
- B) Los establecimientos alimentarios con sede en el territorio español y cuya actividad tenga por objeto elaborar materiales destinados a entrar en contacto con los alimentos.
- C) Los establecimientos en los que exclusivamente se transforman alimentos para su venta o entrega al consumidor final.
- D) Las empresas que no cuenten con establecimientos y se dediquen a importar productos alimenticios procedentes de países no pertenecientes a la Unión.

92. Según lo especificado en Reglamento (CE) nº 882/2004, en relación con la designación de los laboratorios nacionales de referencia, diga cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:

- A) Los Estados miembros alcanzarán un acuerdo para designar a uno o varios laboratorios nacionales de referencia por cada laboratorio comunitario de referencia indicado.
- B) Un mismo laboratorio 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) Los Estados miembros no podrán designar a más de un laboratorio nacional de referencia por cada laboratorio comunitario de referencia.

93. Según lo especificado en Reglamento (CE) nº 882/2004, el “Laboratorio de Referencia de la UE para micotoxinas y toxinas vegetales en piensos y alimentos es”:

- A) RIKILT (Stichting Wageningen Research). Wageningen (Países Bajos).
- B) Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt de Freiburg (Alemania).
- C) Laboratorio Agrario de la Generalitat Valenciana de Burjassot-Valencia (España).
- D) Chemisches und Veterinäruntersuchungsamt de Stuttgart (Alemania).

94. ¿Qué herramienta administrativa -adscrita a la Agencia Española de Consumo Seguridad Alimentaria y Nutrición- tiene como finalidad la protección de la salud pública y de los intereses de los consumidores, facilitando el control oficial de las empresas, establecimientos y productos sometidos a inscripción?

- A) La Comisión Interministerial para la Ordenación Alimentaria.
- B) El Registro General Sanitario de Empresas Alimentarias y Alimentos.
- C) El Registro General de Consumidores y Usuarios.
- D) El Registro General de Laboratorios para control de productos alimenticios.

95. En la Norma UNE/EN ISO/IEC 17025, la definición “Organización, realización y evaluación de mediciones o ensayos sobre el mismo ítem o ítems similares por dos o más laboratorios de acuerdo con condiciones predeterminadas” se corresponde con el término:

- A) Regla de decisión.
- B) Comparación intralaboratorio.
- C) Comparación interlaboratorios.
- D) Comparación de exclusividad.

96. En relación con los requisitos relativos a los recursos que contempla la Norma UNE/EN ISO/IEC 17025 en vigor, en el caso del “Personal”, se especifica que el laboratorio debe tener procedimientos y conservar registros para:

- A) Reciclar al personal.
- B) Sancionar al personal.
- C) Trasladar al personal.
- D) Autorizar al personal.

97. 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) No se pueden conservar documentos obsoletos.
- B) Los documentos se revisan periódicamente.
- C) Se identifican los cambios y el estado de revisión actual de los documentos.
- D) Los documentos están identificados inequívocamente.

98. La Nota Técnica 18 de ENAC (“Laboratorios de Ensayo: Acreditación para Categorías de Ensayo”), especifica que la obtención de este tipo de alcance (alcance flexible mediante categorías de ensayo) va a requerir del laboratorio:

- A) Un nivel de ingresos económicos y de responsabilidad legal añadidos.
- B) Un nivel adicional en la estructura y organización de la dirección.
- C) Un nivel de competencia técnica y una capacidad de gestión añadidas.
- D) Un nivel añadido (incremento) de los recursos de personal.

99. 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 contener o paliar los efectos del problema detectado y evitar su recurrencia y en especial sus efectos sobre la emisión de informes/certificados acreditados hasta que se haya demostrado la implantación de la acción correctiva” se corresponde con:

- A) Acción correctiva.
- B) Acción reparadora.
- C) No conformidad menor.
- D) Acción de contención.

100. La Norma UNE/EN ISO/IEC 17025, en relación con la trazabilidad analítica, establece que el laboratorio debe asegurarse de que los resultados de la medición sean trazables al:

- A) Sistema Técnico de Unidades (ST).
- B) Sistema Internacional de Unidades (SI).
- C) Sistema Anglosajón de Unidades (SA).
- D) Sistema Internacional Vitruviano de Unidades (SV).

101. Según la Norma UNE/EN ISO/IEC 17025, en relación con la selección, verificación y validación de métodos, diga que respuesta es FALSA:

- A) El laboratorio debe asegurarse de que utiliza la última versión vigente de un método, a menos que no sea apropiado o posible.
- B) No se puede utilizar métodos desarrollados por el laboratorio.
- C) Se recomiendan los métodos publicados en normas internacionales, regionales o nacionales o por organizaciones técnicas reconocidas, o en textos o revistas científicas pertinentes, o como lo especifique el fabricante del equipo.
- D) Cuando el cliente no especifica el método a utilizar, el laboratorio debe seleccionar un método apropiado e informar al cliente acerca del método elegido.

102. Según los criterios establecidos por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) en su Nota NO-11 (No conformidades y toma de decisión), el concepto “Incumplimiento de los requisitos de acreditación puesto de manifiesto por un conjunto de hechos identificados durante la auditoría” se corresponde con:

- A) Comentario.
- B) No conformidad.
- C) Infracción.
- D) Error.

103. Según la Norma UNE/EN ISO/IEC 17025, en relación con los informes de resultados, diga cuál de las siguientes opciones es FALSA:

- A) Los resultados se deben revisar y autorizar antes de su liberación.
- B) Todos los informes emitidos se deben conservar como registros técnicos.
- C) No se pueden realizar modificaciones a los informes.
- D) De acuerdo con el cliente, los resultados se pueden informar de una manera simplificada.

104. Según indica la Guía G-ENAC-14 de ENAC, las intercomparaciones consisten en la organización, el desarrollo y la evaluación de ensayos del mismo ítem o ítems similares por varios laboratorios, de acuerdo con condiciones preestablecidas, y pueden cubrir diferentes objetivos. Diga cuál de las siguientes opciones NO se contempla entre dichos objetivos:

- A) Evaluación del desempeño de los laboratorios para ensayos o medidas específicos, incluyendo el seguimiento continuado de su desempeño.
- B) Evaluación de los organigramas de los laboratorios participantes.
- C) Caracterización de métodos.
- D) Identificación de problemas en los laboratorios e inicio de acciones correctivas.

105. En relación con la microscopía óptica, diga cuál de las siguientes opciones es FALSA:

- A) La microscopía en campo oscuro se utiliza para analizar elementos transparentes y sin manchas, invisibles con iluminación normal.
- B) La microscopía en contraste de fase se usa principalmente para aumentar el contraste entre las partes claras y oscuras de las células sin colorear y suele aplicarse a especímenes delgados, o células aisladas.
- C) La microscopía óptica normal (de campo brillante) utiliza como fuente de luz una lámpara de fluorescencia para emitir una luz excitadora de los fluorocromos, con los que se tiñen las muestras a observar.
- D) La microscopía diferencial de contraste de interferencia, utiliza dos rayos de luz polarizada y las imágenes combinadas aparecen como si el espécimen observado estuviera proyectando sombras hacia un lado.

106. De acuerdo con la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025 y en relación con las auditorías internas, ¿cuál de las siguientes opciones es FALSA?:

- A) El laboratorio debe remitir los informes finales de sus auditorías internas, para su evaluación, a la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC).
- B) El laboratorio debe asegurarse de que los resultados de las auditorías se informen a la dirección pertinente.
- C) El laboratorio debe definir los criterios de auditoría y el alcance de cada auditoría.
- D) El laboratorio debe implementar las correcciones y las acciones correctivas apropiadas, sin demora indebida.

107. Diga cuál de las siguientes opciones es FALSA en relación a que los medios de cultivo son formulaciones de sustancias en forma líquida, semi-sólida o sólida destinados a:

- A) La conservación de la viabilidad de los organismos.
- B) Promover la multiplicación de los microorganismos.
- C) La identificación de los microorganismos.
- D) Favorecer la inactivación de los microorganismos.

108. De acuerdo con la norma internacional ISO 6887-1:2017 de referencia para la preparación de muestras de ensayo, suspensión inicial y diluciones decimales para examen microbiológico, la definición “muestra representativa medida (masa o volumen) que se recoge de la muestra de laboratorio que se utiliza para preparar la suspensión inicial” se corresponde con la del concepto:

- A) Dilución adicional.
- B) Muestra de ensayo.
- C) Porción para análisis.
- D) Muestra colectiva.

109. De acuerdo con la norma internacional ISO 11133, de referencia para Microbiología de los alimentos para consumo humano, la definición “material de referencia caracterizado por un procedimiento de cuantificación de microorganismos viables metrológicamente válido, acompañado por un certificado que proporciona el valor de la cantidad indicada de microorganismos viables, junto con la incertidumbre asociada y la declaración de la trazabilidad metrológica” es correspondiente con el concepto:

- A) Cepa de referencia.
- B) Material de referencia certificado.
- C) Material de referencia.
- D) Cepa de referencia certificada.

110. ¿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) Caldo Preston.
- C) Medio de Rappaport-Vassiliadis con soja.
- D) Caldo Muller-Kauffmann tetrato/novobiocina.

111. De acuerdo con lo especificado en la Norma ISO 11290-1 para la detección de *Listeria monocytogenes* (método a aplicar, según la legislación europea vigente, para el control oficial de alimentos), dicha detección debe realizarse en cuatro etapas. Diga cuál de las opciones que se proponen es FALSA:

- A) Enriquecimiento primario en un medio líquido de enriquecimiento selectivo con concentración reducida de agentes selectivos (caldo Fraser de media concentración).
- B) Enriquecimiento secundario en un medio líquido de enriquecimiento selectivo con agentes selectivos (caldo Fraser).
- C) Aislamiento e identificación: de los cultivos obtenidos en el enriquecimiento, aislar en Agar *Listeria* según Ottaviani y Agosti.
- D) Aislamiento e identificación: de los cultivos obtenidos en el enriquecimiento, aislar en el medio selectivo Agar Baird Parker (BPA).

112. ¿Cuál de las siguientes opciones NO incluye a un medio de cultivo para detección o recuento especificados en la Norma ISO 10272-1 (método a aplicar, según la legislación europea vigente, para el control oficial de alimentos), para la detección de *Campylobacter* spp?:

- A) Caldo Bolton.
- B) Medio de Rappaport-Vassiliadis con soja.
- C) Caldo Preston.
- D) Agar modificado desoxicolato-cefoperozona-carbón modificado (Agar mCCD).

113. ¿Cuál de las siguientes características tiene *Clostridium botulinum*?

- A) Inmóvil.
- B) Móvil con flagelos peritricos.
- C) Móvil con un flagelo polar.
- D) Móvil con dos flagelos polares opuestos.

114. Señale cuál de las siguientes afirmaciones sobre los haptenos es FALSA:

- A) Es incapaz de inducir por sí mismo una reacción inmunitaria específica.
- B) Cuando se unen a las proteínas transportadoras son capaces de inducir una respuesta inmunitaria.
- C) Son moléculas de elevado peso molecular.
- D) Son utilizados comúnmente en aplicaciones de biología molecular.

115. 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.

116. La anisakiasis es una enfermedad zoonótica causada por un parásito perteneciente al grupo de los:

- A) Protozoos.
- B) Cestodos.
- C) Nematodos.
- D) Artropodos.

117. Señale cuál de las siguientes afirmaciones en relación a los coadyuvantes tecnológicos es VERDADERA:

- A) Son sustancias que se consumen como alimento en sí mismas.
- B) Son sustancias que se utilizan involuntariamente en la transformación de materias, alimentos o sus ingredientes.
- C) Son sustancias que pueden dar lugar a la presencia voluntaria, en el producto final, de residuos de las propias sustancias o de sus derivados.
- D) Son sustancias que pueden dar lugar a la presencia involuntaria, pero técnicamente inevitable, en el producto final de residuos de las propias sustancias o de sus derivados, a condición de que no presenten ningún riesgo para la salud y no tengan ningún efecto tecnológico en el producto final.

118. En relación con los materiales y objetos destinados a entrar en contacto con los alimentos, la legislación europea vigente (Reglamento (CE) nº 1935/2004) NO se aplicará a los materiales y objetos terminados:

- A) Que estén destinados a entrar en contacto con los alimentos.
- B) Que estén ya en contacto con alimentos y estén destinados a tal efecto.
- C) Que sean materiales de revestimiento y formen parte integrante de los alimentos y que puedan consumirse junto con ellos.
- D) De los que quepa esperar razonablemente que entrarán en contacto con alimentos.

119. Cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA en relación con el concepto de que los “nuevos alimentos”:

- A) Pueden ser alimentos innovadores de reciente creación, que no hayan sido utilizados en una medida importante para el consumo humano en la Unión Europea antes del 15 de mayo de 1997.
- B) No precisan de autorización previa a su comercialización.
- C) Pueden ser alimentos producidos utilizando nuevas tecnologías y procesos de producción.
- D) Pueden ser alimentos que se consumen o se han consumido tradicionalmente fuera de la UE.

120. De acuerdo con la legislación aplicable, de entre las siguientes opciones señale la que se corresponde con la definición de “alimentos modificados genéticamente”:

- A) Aquellos que contienen o están compuestos por organismos modificados genéticamente (OMG) o han sido producidos a partir de ellos.
- B) Aquellos organismos modificados genéticamente (OMG) que pueden utilizarse como alimento o como material de partida para la producción de alimentos.
- C) Cualquier alimento producido sin la ayuda de modificación genética y para el cual existe un historial de uso seguro bien documentado.
- D) Código numérico o alfanumérico sencillo cuyo objeto es identificar cada organismo modificado genéticamente (OMG) conforme a la transformación genética autorizada de la que procede.

PREGUNTAS DE RESERVA

121. Los actos del Rey no refrendados:

- A) Son aprobados por el Senado.
- B) Carecen de validez.
- C) Son ratificados en el Congreso.
- D) Son sometidos a referéndum.

122. Señale la afirmación FALSA en relación a las Diputaciones Permanentes del Congreso y del Senado:

- A) Estarán constituidas por un mínimo de 21 miembros.
- B) Se disuelven cuando expira o disuelve el mandato.
- C) Están presididas por el Presidente del Congreso o Presidente del Senado, respectivamente.
- D) Dan cuenta de los asuntos tratados y decisiones cuando se reúne la Cámara.

123. Las entidades de derecho público, con personalidad jurídica propia, patrimonio propio y autonomía en su gestión, que se financian mayoritariamente con ingresos de mercado y que junto con el ejercicio de potestades administrativas desarrollan actividades prestacionales, de gestión de servicios o de producción de bienes de interés público, susceptibles de contraprestación se denominan:

- A) Organismos Autónomos.
- B) Entidad Pública Empresarial.
- C) Autoridad Administrativa Independiente.
- D) Sociedad Mercantil Estatal.

124. El ámbito de aplicación del texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios y otras leyes complementarias es:

- A) Las relaciones entre empresarios y administración autonómica.
- B) Las relaciones entre productores y administración local.
- C) Las relaciones entre productores y administración central.
- D) Las relaciones entre consumidores o usuarios y empresarios.

125. Indique en qué tratado de la Unión Europea se aclara qué competencias se atribuyen a la Unión Europea, a los países miembros y cuales se comparten:

- A) Tratado de Niza.
- B) Tratado sobre la Unión Europea.
- C) Tratado de Lisboa.
- D) Tratado de Fusión.

126. Diga cuál de las siguientes opciones NO se incluye en el concepto de contaminantes industriales y medioambientales presentes en los alimentos:

- A) Hidrocarburos aromáticos policíclicos (HAPs).
- B) Clorotetraciclicina.
- C) 3-monocloropropanodiol (3-MCPD).
- D) Acrilamida.

127. En relación con los criterios aplicables a la preparación de las muestras y los métodos de análisis para el control oficial del contenido de micotoxinas en los productos alimenticios, diga cuál de las siguientes opciones es FALSA:

- A) La distribución de las micotoxinas no es por lo general homogénea.
- B) Para el análisis de las aflatoxinas conviene evitar en la medida de lo posible la luz del día durante la operación.
- C) Si el laboratorio realiza la homogeneización, se homogeneizará la muestra completa recibida en él.
- D) Los frutos de cáscara «con su cáscara» no pueden someterse al proceso de preparación de la muestra. Deben mondarse necesariamente para analizar el contenido de micotoxinas en la parte comestible.

128. Según la legislación europea vigente sobre residuos de medicamentos veterinarios en alimentos, la dapsona tiene definido:

- A) Un límite máximo de residuos.
- B) Un límite máximo de residuos provisional.
- C) Una prohibición de administración.
- D) La ausencia de necesidad de establecer un límite máximo de residuos.

129. ¿Cuál de las siguientes micotoxinas está conceptuada como un antibiótico producido por varios mohos, que puede estar presente en manzanas podridas contaminadas con *Penicillium expansum* y, por consiguiente, puede encontrarse en jugos de manzana y en otros productos elaborados con manzanas?

- A) Aflatoxina B1.
- B) Zearalenona.
- C) Patulina.
- D) Ocratoxina A.

130. Diga cuál de las siguientes opciones NO se incluye en el concepto de Contaminantes Orgánicos Persistentes (COP):

- A) Dioxinas (PCDD y PCDF).
- B) Policlorobifenilos (PCBs).
- C) Retardantes de llama bromados (BFRs).
- D) Nitratos.