

#### **CUESTIONARIO DE PREGUNTAS**

CUERPO SUPERIOR FACULTATIVO, ESCALA SUPERIOR DE SALUD PÚBLICA, OPCIÓN FARMACIA, DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA REGIONAL

#### ESTABILIZACIÓN DE EMPLEO TEMPORAL

**EJERCICIO UNICO** 

FECHA 23/09/2023

ORDEN DE 6 DE OCTUBRE DE 2022, DE LA CONSEJERIA DE ECONOMIA, HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN DIGITAL (BORM  $N^{\circ}$  237, DE 13 DE OCTUBRE DE 2022). CODIGOAFS42C22-7

- 1.- ¿En qué se fundamenta la Constitución española de 1978, según el art. 2 de la misma?
  - a) En el pueblo español que la refrendó.
  - b) En la indisoluble unidad de la nación española.
  - c) En el poder soberano de las Cortes Generales.
  - d) En el estado democrático.
- 2.- Según el artículo 9 de la Constitución española de 1978, ¿a qué están sujetos los poderes públicos y los ciudadanos?
  - a) A la Constitución y a la ley.
  - b) A la ley y al ordenamiento jurídico.
  - c) A la Constitución y al resto del ordenamiento jurídico.
  - d) A la Constitución y a los reglamentos.
- 3.- De acuerdo con el estatuto de Autonomía para la Región de Murcia el régimen jurídico de la Administración Pública Regional y de sus funcionarios será regulado mediante:
  - a) Las leyes de presupuestos anuales.
  - b) Decreto del Consejo de Gobierno, a propuesta del Consejero de Hacienda.
  - c) Ley de la Asamblea Regional, de conformidad con la legislación básica del Estado.
  - d) La normativa que determine la Administración Regional, en función de las singularidades de cada materia o colectivo de empleados.
- 4.- De conformidad con lo dispuesto en el art. 9.2 del 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, señale la respuesta correcta:
  - a) El ejercicio de funciones que impliquen participación directa en el ejercicio de potestades públicas corresponde exclusivamente a los funcionarios públicos.
  - b) El ejercicio de funciones que impliquen participación indirecta en el ejercicio de potestades públicas corresponde con carácter preferente a los funcionarios públicos.
  - c) El ejercicio de funciones que impliquen participación directa en el ejercicio de potestades públicas corresponde principalmente a los funcionarios públicos.
  - d) El ejercicio de funciones que impliquen participación directa en el ejercicio de potestades públicas corresponde tanto a los funcionarios públicos como al personal laboral al servicio de la Administraciones públicas.
- 5.- Cuando los funcionarios sean designados miembros del Gobierno o de los órganos de gobierno de las Comunidades Autónomas, o sean nombrados altos cargos de las citadas Administraciones Públicas o Instituciones pasarán a la situación administrativa de:
  - a) Excedencia.
  - b) Servicios especiales.
  - c) Servicios en otras Administraciones Públicas.
  - d) Suspensión de funciones.

- 6.- Qué órgano aprueba el Proyecto de Ley de Presupuestos Generales de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia:
  - a) La Asamblea Regional.
  - b) El Consejo de Gobierno.
  - c) La Consejería de Hacienda.
  - d) Los Directores de los Organismos Autónomos y los Titulares de las Secciones Presupuestarias con dotaciones diferenciadas en los Presupuestos Generales de la Comunidad Autónoma.
- 7.- Cuál de los siguientes principios <u>NO</u> está incluido en la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público entre aquellos que las Administraciones Públicas deberían respetar en su actuación y relaciones:
  - a) Buena fe, confianza legítima y lealtad institucional.
  - b) Responsabilidad por la gestión pública.
  - c) Oportunidad y conveniencia.
  - d) Planificación y dirección por objetivos y control de la gestión y evaluación de los resultados de las políticas públicas
- 8.-De acuerdo con el artículo 7 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, cuando en una solicitud, escrito o comunicación figuren varios interesados, las actuaciones a que den lugar se efectuarán:
  - a) Con el representante, exclusivamente.
  - b) Sólo con el interesado que expresamente hayan señalado.
  - c) Con el representante o con el interesado que expresamente hayan señalado.
  - d) Con el interesado que figure en último término.
- 9.- Según el artículo 80 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, salvo que una disposición o el cumplimiento del resto de los plazos del procedimiento permita o exija otro plazo mayor o menor, el plazo máximo de emisión de un informe en el procedimiento administrativo es de:
  - a) Diez días.
  - b) Treinta días.
  - c) Quince días.
  - d) Veinte días.
- 10.- De acuerdo con el artículo 47.2 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, las disposiciones administrativas que establezcan la retroactividad de disposiciones sancionadoras no favorables:
  - a) Son nulas de pleno derecho.
  - b) Son anulables.
  - c) Pueden ser nulas o anulables.
  - d) Son anulables si regulan materias reservadas a la ley.

- 11.- De acuerdo con el artículo 36 la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, los contratos de las entidades del sector público deberán ser:
  - a) Por lo general, por escrito.
  - b) Siempre por escrito sin excepciones.
  - c) Verbales en caso de contratos menores.
  - d) Escritos, salvo que los contratos tengan carácter de emergencia.
- 12.- Según el artículo 6 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, se entiende por consentimiento del afectado toda manifestación de voluntad:
  - a) Libre, informada y difusa.
  - b) Informada y libre.
  - c) Libre, específica, informada e inequívoca.
  - d) Concreta y específica.
- 13.- De conformidad con el Reglamento General de Protección de Datos (Reglamento UE 2016/679 del Parlamento Europeo y del Consejo de 27 de abril de 2016), señale la respuesta correcta respecto de los datos relativos a la salud:
  - a) No están incluidos dentro de las categorías especiales de datos personales.
  - Son datos personales relativos a la salud física o mental de una persona física, incluida la prestación de servicios de atención sanitaria, que revelen información sobre su estado de salud.
  - c) Está prohibido su tratamiento sin excepciones.
  - d) Los Estados miembros no podrán mantener o introducir condiciones adicionales, inclusive limitaciones.
- 14.- El estilo de dirección denominado consultivo:
  - a) Se fundamenta exclusivamente en la preocupación por la productividad.
  - b) Se caracteriza porque en la toma de decisiones participan todos los niveles de la organización.
  - c) Está basado en las comunicaciones descendentes.
  - d) No considera las opiniones de los miembros de la organización.
- 15.- Las Cartas de Servicios son instrumentos para la mejora de la calidad de los servicios públicos mediante las cuales los distintos órganos de la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de la Región Murcia y las entidades de ella dependientes explicitan y difunden (señale la respuesta <u>INCORRECTA</u>):
  - a) Los servicios que se prestan.
  - b) Los derechos de los ciudadanos y usuarios en relación con los servicios.
  - c) Los compromisos de eficacia, eficiencia y calidad asumidos por la organización en la prestación de los servicios.
  - d) Los resultados de las auditorías y controles financieros.

- 16.- De acuerdo con la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de riesgos laborales, señale cuál de los siguientes <u>NO</u> constituye un principio de acción preventiva que el empresario debe considerar al aplicar las medidas que integran el deber general de prevención:
  - a) Evaluar los riesgos que no se puedan evitar.
  - b) Adaptar el trabajo a la persona.
  - c) Tener en cuenta la evolución de la técnica.
  - d) Adoptar medidas que antepongan la protección individual a la colectiva.
- 17.- Conforme a la Ley 7/2007, para la Igualdad entre Mujeres y Hombres, y de Protección contra la Violencia de Género en la Región de Murcia, "la asunción de responsabilidad por parte de los hombres en las tareas domésticas, el cuidado, la atención y la educación de hijos e hijas, como acción indispensable para el reparto equilibrado e igualitario de las cargas familiares", se entiende que es:
  - a) Conciliación.
  - b) Corresponsabilidad.
  - c) Planificación.
  - d) Transversalidad.
- 18-. De acuerdo con el artículo 14 de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, el acceso a la información NO puede ser limitado en uno de los siguientes supuestos:
  - a) La seguridad nacional.
  - b) La defensa.
  - c) Datos personales disociados.
  - d) Intereses económicos y comerciales.
- 19.- De acuerdo con lo previsto en Reglamento de actuación y funcionamiento del sector público por medios electrónicos (aprobado por el Real Decreto 203/2021, de 30 de marzo), en relación con las sedes electrónicas, cuál de las siguientes respuestas es INCORRECTA:
  - a) Una sede electrónica es aquella dirección electrónica disponible para la ciudadanía por medio de redes de telecomunicaciones.
  - b) Mediante dicha sede electrónica se realizarán todas las actuaciones y trámites referidos a procedimientos o a servicios que requieran la identificación de la Administración Pública.
  - c) La titularidad de la sede electrónica corresponde a una Administración Pública, o bien a uno o varios organismos públicos o entidades de derecho público en el ámbito de sus competencias.
  - d) No se podrán crear sedes electrónicas asociadas a una sede electrónica atendiendo a razones técnicas y organizativas.

- 20.- A tenor de lo dispuesto en la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, en relación con la información del organigrama y los responsables de los diferentes órganos y su perfil y trayectoria profesional, señale la respuesta correcta:
  - a) Está protegida por la legislación de Protección de Datos de Carácter Personal, por lo que no puede ser suministrada con carácter general.
  - b) Sólo es objeto de información interna.
  - c) Se publicará para conocimiento general.
  - d) Sólo se facilitará a los que ostenten la condición de interesados en un procedimiento administrativo.
- 21.- El Decreto n.º 2/2014, de 24 de enero, por el que se desarrolla la regulación de los servicios de farmacia y depósitos de medicamentos y productos sanitarios de los centros sociosanitarios de la Región de Murcia (BORM de 28 de enero de 2014), determina que la autorización sanitaria de funcionamiento deberá ser renovada por el órgano competente:
  - a) Anualmente.
  - b) Cada cuatro años.
  - c) Cada cinco años.
  - d) Cada diez años.
- 22.- El Real Decreto 824/2010, de 25 de junio, por el que se regulan los laboratorios farmacéuticos, los fabricantes de principios activos de uso farmacéutico y el comercio exterior de medicamentos y medicamentos en investigación, determina que debe existir un director técnico para cada planta de fabricación:
  - a) Sí, siempre.
  - b) Depende de la proximidad entre las plantas de fabricación.
  - c) Depende de su volumen de producción.
  - d) Depende de que disponga de instalaciones de almacenamiento de medicamentos en ubicaciones diferentes a las de las plantas de fabricación.
- 23.- Según el Real Decreto 824/2010, de 25 de junio, por el que se regulan los laboratorios farmacéuticos, los fabricantes de principios activos de uso farmacéutico y el comercio exterior de medicamentos y medicamentos en investigación, requieren de autorización como laboratorio farmacéutico fabricante:
  - a) Las entidades fabricantes de principios activos.
  - b) Las entidades importadoras de principios activos.
  - c) Las actividades de fabricación de principios activos estériles o de origen biológico.
  - d) Las actividades de importación de principios activos estériles o de origen biológico.
- 24.- Los medicamentos sujetos a seguimiento adicional, ¿dónde deberán incluir un triángulo invertido de color negro acompañado de la siguiente frase explicativa?
- "▼ Este medicamento está sujeto a seguimiento adicional":
  - a) En el etiquetado interior de los medicamentos.
  - b) En el envase exterior.
  - c) En su prospecto y en la información destinada a los profesionales sanitarios, que se conoce como resumen de las características del producto o ficha técnica.
  - d) Únicamente en la información destinada a los profesionales sanitarios, que se conoce como resumen de las características del producto o ficha técnica.

- 25.- ¿Cuál es el Real Decreto por el que se regulan las actividades relacionadas con la distribución e intermediación de medicamentos de uso humano?:
  - a) Real Decreto 782/2013, de 11 de octubre, sobre distribución de medicamentos de uso humano.
  - b) Real Decreto 2259/1994, de 25 de noviembre, por el que se regula los almacenes farmacéuticos y la distribución al por mayor de medicamentos de uso humano y productos farmacéuticos.
  - c) Real Decreto 824/2010, de 25 de junio, por el que se regulan los laboratorios farmacéuticos, los fabricantes de principios activos de uso farmacéutico y el comercio exterior de medicamentos y medicamentos en investigación.
  - d) Ninguna es cierta.
- 26.- Indique cuál de los siguientes principios activos pertenece, según la clasificación ATC (Anatomical, Therapeutic, Chemical Classification System) al Grupo L Agentes antineoplásicos e inmunomoduladores. Subgrupo L01 Agentes antineoplásicos L01A AGENTES ALQUILANTES:
  - a) Metotrexato.
  - b) Ciclofosfamida.
  - c) Azacitidina.
  - d) Nelarabina.
- 27.- ¿Cuál es la dirección web al formulario electrónico para notificar sospechas de reacciones adversas a medicamentos del Sistema Español de Farmacovigilancia de Medicamentos de Uso Humano (SEFV-H)?:
  - a) www.farmacovigilancia.es.
  - b) www.sefv-h.es.
  - c) www.notificaSEFV-H.es.
  - d) www.notificaRAM.es.
- 28.- De entre las siglas descritas en el Anexo IV del 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, señale la respuesta FALSA:
  - a) Medicamento de uso hospitalario: UH.
  - b) Medicamento de diagnóstico hospitalario o de prescripción por determinados médicos especialistas: DH.
  - c) Medicamentos de dispensación renovable: TLD.
  - d) Medicamentos tradicionales a base de plantas: MTP.

- 29.- En relación al calendario de vacunación en la edad pediátrica y adolescencia de la Orden de 23 de febrero de 2023, de la Consejería de Salud relativa al calendario de vacunación 2023 para todas las edades de la vida de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, así como para grupos y situaciones de riesgo y para situaciones especiales, señale la respuesta correcta:
  - a) En los nacidos a partir del 1 de enero de 2023, se añadirá la vacunación frente al serogrupo A a los 2, 4 y 12 meses de edad.
  - b) En los nacidos a partir del 1 de enero de 2024, se añadirá la vacunación frente al serogrupo B a los 2, 4 y 12 meses de edad.
  - c) En los nacidos a partir del 1 de enero de 2023, se añadirá la vacunación frente al serogrupo B a los 2, 4 y 12 meses de edad.
  - d) En los nacidos a partir del 1 de enero de 2023, se añadirá la vacunación frente al serogrupo B a los 12, 14 y 24 meses de edad.
- 30.- Según establece el Real Decreto 1015/2009, de 19 de junio, por el que se regula la disponibilidad de medicamentos en situaciones especiales, indique uno de los procedimientos por los que podrá efectuarse el acceso al uso compasivo de medicamentos en investigación:
  - a) Autorización de acceso especial.
  - b) Autorizaciones indefinidas de utilización.
  - c) Autorización de acceso generalizado.
  - d) Autorizaciones temporales de utilización.
- 31.- Según establece el RD 192/2023, de 21 de marzo, por el que se regulan los productos sanitarios, las oficinas de farmacia y cualquier otro punto de venta exclusiva al público, deberán mantener un registro documentado de los productos sanitarios que pongan a disposición en territorio español. Dicho registro contendrá, al menos, los datos siguientes, <u>EXCEPTO</u> uno de ellos. Señálelo:
  - a) Nombre comercial del producto.
  - b) Número de serie o número de lote.
  - c) Fecha de envío o suministro.
  - d) Identificación del agente económico que le ha suministrado el producto.
- 32.- Con cuántos días de antelación una oficina de farmacia deberá comunicar, a las autoridades competentes de la Comunidad Autónoma donde esté ubicada, el inicio de la actividad de venta a distancia:
  - a) Al menos 15 días antes del inicio de la actividad de venta a distancia.
  - b) Al menos 30 días antes del inicio de la actividad de venta a distancia.
  - c) Al menos 10 días antes del inicio de la actividad de venta a distancia.
  - d) Al menos 45 días antes del inicio de la actividad de venta a distancia.

- 33.- Según establece el Real Decreto 1416/1994, de 25 de junio, por el que se regula la publicidad de los medicamentos de uso humano qué medicamentos quedan excluidos de la publicidad destinada al público:
  - a) Aquellos que sólo pueden dispensarse por prescripción facultativa.
  - b) Aquellos que contengan sustancias psicotrópicas o estupefacientes con arreglo a lo definido en los convenios internacionales.
  - c) Los medicamentos que forman parte de la prestación farmacéutica del Sistema Nacional de Salud.
  - d) Todas las anteriores son ciertas.
- 34.- Cuál de los siguientes principios activos es un broncodilatador adrenérgico que actúa estimulando los receptores beta-2-adrenérgicos en los pulmones para relajar el músculo liso bronquial:
  - a) Beclometasona.
  - b) Salbutamol.
  - c) Nedocromilo.
  - d) Tiotropio, bromuro.
- 35.- En el caso de los medicamentos que se relacionan:
  - Viales multidosis (excepto cartuchos multidosis) del grupo terapéutico A10A
    «Insulinas y análogos».
  - Medicamentos que contengan sustancias estupefacientes incluidas en la lista I de la Convención Única de 1961 de estupefacientes, de acuerdo con la normativa específica de aplicación.
  - Medicamentos de diagnóstico hospitalario.

#### Sólo podrá prescribirse:

- a) Un medicamento y hasta dos envases por receta.
- b) Un medicamento y hasta cuatro envases por receta.
- c) Dos medicamentos y hasta cuatro envases por receta.
- d) Dos medicamentos y hasta dos envases por receta.
- 36.- El margen de las oficinas de farmacia por dispensación y venta al público de medicamentos de uso humano fabricados industrialmente, para aquellos medicamentos cuyo precio industrial sea igual o inferior a 91,63 euros, se fija en:
  - a) El 27,90 % del precio de venta al público sin impuestos.
  - b) El 38,37 % del precio de venta al público sin impuestos.
  - c) El 43,37 % del precio de venta al público sin impuestos.
  - d) El 48,37 % del precio de venta al público sin impuestos.
- 37.- Entre los requisitos que las recetas oficiales de estupefacientes en soporte papel para cumplimentación manual deberán cumplir, está el siguiente:
  - a) Presentarse en talonarios numerados, con 20 recetas igualmente numeradas.
  - b) Presentarse en talonarios numerados, con 75 recetas igualmente numeradas.
  - c) Presentarse en talonarios numerados, con 50 recetas igualmente numeradas.
  - d) Presentarse en talonarios numerados, con 100 recetas igualmente numeradas.

- 38.- Según el Real Decreto 822/1993, de 28 de mayo, por el que se establecen los principios de buenas prácticas de laboratorio y su aplicación en la realización de estudios no clínicos sobre sustancias y productos químicos, señale la respuesta correcta respecto al Director del Estudio:
  - a) Deberá asegurarse de que en el laboratorio se cumplen los principios de buenas prácticas de laboratorio.
  - b) Es quien centraliza el control del estudio y a él corresponde la responsabilidad global de la realización del estudio y de su informe final.
  - c) Será responsable de registrar los datos primarios con rapidez y exactitud y de acuerdo con los principios de buenas prácticas de laboratorio; asimismo, será responsable de la calidad de los datos.
  - d) Asegurará que las fases del estudio delegadas se llevan a cabo de conformidad con los principios de buenas prácticas de laboratorio que sean aplicables.
- 39.- Según establece el Real Decreto 192/2023, de 21 de marzo, por el que se regulan los productos sanitarios, las personas físicas y jurídicas que se dediquen a la fabricación de productos a medida, definidos en el primer párrafo del artículo 2.3 del Reglamento (UE) 2017/745 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 5 de abril de 2017, y las instalaciones en las que se lleve a cabo dicha actividad, requerirán licencia previa de funcionamiento otorgada por:
  - a) La Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios.
  - b) Las Áreas funcionales de Sanidad y Política Social de las Delegaciones del Gobierno.
  - c) La Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios con conocimiento de las autoridades sanitarias de las comunidades autónomas.
  - d) Las autoridades sanitarias de la comunidad autónoma correspondiente, de conformidad con el Real Decreto 437/2002, de 10 de mayo, por el que se establecen los criterios para concesión de licencias de funcionamiento para fabricantes de productos a medida.
- 40.- Señale, cuál de los siguientes NO es un medicamento legalmente reconocido:
  - a) Los medicamentos de uso humano y veterinarios elaborados industrialmente o en cuya fabricación intervenga un proceso industrial.
  - b) Las fórmulas magistrales.
  - c) Los preparados oficinales.
  - d) Los remedios secretos.
- 41.- La Gentamicina es un antibiótico que pertenece al grupo de:
  - a) Betalactámicos.
  - b) Aminoglucósidos.
  - c) Macrólidos.
  - d) Lincosamidas.
- 42.- Teniendo en cuenta su duración de acción, la insulina Glargina es de:
  - a) Acción prolongada.
  - b) Acción ultrarrápida.
  - c) Acción rápida.
  - d) Acción intermedia.

#### 43.- Señale cuál es el mecanismo de acción de las Estatinas:

- a) Precipitan las sales biliares en el intestino, que serán eliminadas en heces, e inducen síntesis de nuevos ácidos biliares en el hígado a expensas del colesterol.
- Aumentan la actividad de la Lipoproteín lipasa (LPL) en el hígado con el consiguiente aumento de la hidrólisis de los triglicéridos (TG) y el incremento de las lipoproteínas de alta densidad (HDL).
- c) Inhiben la absorción intestinal del colesterol procedente de la dieta y de las sales biliares secretadas al intestino.
- d) Inhiben la actividad de la HMG-CoA reductasa, con la consiguiente reducción de la síntesis de colesterol.

#### 44.- En cuál de las siguientes patologías, están contraindicados los beta-bloqueantes:

- a) Taquicardia marcada.
- b) Hipertensión arterial.
- c) Edema pulmonar.
- d) Todas las anteriores son ciertas.

### 45.- Señale la respuesta <u>INCORRECTA</u> en relación a los aspectos económicos de los estudios observacionales con medicamentos:

- a) Cuando se requiera la firma del contrato con el promotor del estudio observacional, se reflejarán en este todos los aspectos económicos relacionados con el estudio.
- b) La remuneración de los profesionales sanitarios que participen en los estudios observacionales se limitará a una compensación por el tiempo invertido y los gastos ocasionados, sin perjuicio de la normativa aplicable a las retribuciones que perciben los empleados públicos, así como las normas internas de las entidades empleadoras de los investigadores relativas a esta cuestión.
- c) Las compensaciones que, en su caso, reciban los sujetos participantes no podrán influir en la decisión del sujeto de participar en el estudio.
- d) Los estudios observacionales con medicamentos no están exentos de la obligatoriedad de concertar un seguro u otra garantía financiera específica.

### 46.- El Fluorouracilo, indicado en el tratamiento antineoplásico de diversos tipos de cáncer, es un:

- a) Análogo de la purina.
- b) Análogo de la pirimidina.
- c) Análogo del ácido fólico.
- d) Análogo de la vinca.

### 47.- La motivación de la exclusión de la prestación farmacéutica de medicamentos y productos sanitarios responderá a cuál de los siguientes criterios:

- a) El establecimiento de precios seleccionados.
- b) La convivencia con un medicamento sujeto a prescripción médica con la que comparte principio activo y dosis.
- c) Que el principio activo cuente con un perfil de seguridad y eficacia desfavorable y suficientemente documentado a través de décadas de experiencia y un uso restringido.
- d) Todas las anteriores son ciertas.

- 48.- Señale cuál de los siguientes fármacos es un anticuerpo monoclonal IgG anti-HER-2 que ha demostrado actividad antitumoral solo y asociado a tratamiento con quimioterapia u hormonoterapia, en el tratamiento del cáncer de mama tanto en estadios precoces (como terapia adyuvante o neoadyuvante) como en la enfermedad avanzada en líneas precoces y avanzadas de tratamiento:
  - a) Vismodegib.
  - b) Dicloruro radio-223.
  - c) Trastuzumab.
  - d) Afatinib.
- 49.- La Organización Mundial de la Salud (OMS), define la salud como:
  - a) La ausencia de afecciones o enfermedades.
  - b) Un estado de completo bienestar físico.
  - c) Un estado de completo bienestar físico y mental.
  - d) Un estado de completo bienestar físico, mental y social.
- 50.- Según lo dispuesto en la Ley 33/2011, de 4 de octubre, General de Salud Pública, la organización y gestión de la vigilancia en salud pública, le corresponde a:
  - a) La Administración General del Estado.
  - b) A las comunidades autónomas y a las ciudades de Ceuta y Melilla.
  - c) A la Administración local.
  - d) A todas ellas en el ámbito de sus competencias.
- 51.- De las siguientes unidades administrativas de la Consejería de Salud de Murcia, identifique la que NO pertenece a la Dirección General de Salud Pública y Adicciones:
  - a) Servicio de Seguridad Alimentaria y Zoonosis.
  - b) Servicio de Sanidad Ambiental.
  - c) Servicio de Ordenación y Atención Farmacéutica.
  - d) Servicio de Epidemiología.
- 52.- ¿A quién corresponde la aprobación del mapa sanitario de la Región de Murcia?
  - a) A la Consejería de Salud.
  - b) Al Servicio Murciano de Salud.
  - c) Al Consejo de Gobierno.
  - d) A la Asamblea Regional.

### 53.- Con relación a la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios, señale la respuesta correcta:

- a) La sustitución del director técnico en un laboratorio farmacéutico se comunicará a la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios y al órgano competente de la Comunidad Autónoma.
- b) Respecto a los medicamentos en circunstancias excepcionales, la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios podrá conceder una autorización supeditada a la obligación por parte del solicitante de cumplir determinadas condiciones revisables semestralmente.
- c) Para garantizar la transparencia de sus actuaciones, la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios asegurará el acceso público de sus decisiones sobre las autorizaciones de medicamentos, sus modificaciones, suspensiones y revocaciones, aun cuando todas ellas no sean firmes, así como el resumen de las características del producto.
- d) Las respuestas A y B son correctas.

### 54.- La legislación vigente sobre garantías y uso racional de medicamentos y productos sanitarios, considera infracción muy grave:

- a) Dificultar la labor inspectora mediante cualquier acción u omisión que perturbe o retrase la misma.
- b) Preparar remedios secretos.
- c) No disponer, un laboratorio farmacéutico o entidad de distribución, de director técnico.
- d) Todas son infracciones muy graves.

#### 55.- Respecto a la autorización y registro de medicamentos:

- a) El procedimiento de evaluación y autorización de los medicamentos veterinarios es el mismo que para los de uso humano, pero además tienen que atender a efectos relativos a su uso con consecuencias sobre la salud pública, la sanidad animal y el medio ambiente.
- b) Para garantizar la salud pública, en los medicamentos veterinarios destinados a animales productores de alimentos, se establecen los Límites Máximos de Residuos (LMR) y los tiempos de espera que deben transcurrir entre el tratamiento de los animales y la posible obtención a partir de los mismos de alimentos aptos para el consumo.
- c) La evaluación del riesgo para el medio ambiente de los medicamentos veterinarios incluye sus metabolitos.
- d) Todas las respuestas son correctas.
- 56.- Según lo dispuesto en la Ley 3/1997, de 28 de mayo, de Ordenación Farmacéutica de la Región de Murcia, una zona farmacéutica que por su afluencia estacional, supera ampliamente la media de población anual residente y en la que el número de alojamientos turísticos y de segunda residencia es un 40% respecto a las viviendas habituales, se clasificaría como:
  - a) Urbana.
  - b) Turística.
  - c) Rural.
  - d) Metropolitana.

## 57.- Según lo dispuesto en la Orden de 27 de septiembre por la que se regulan los botiquines farmacéuticos de la Región de Murcia, en el acceso al establecimiento figurará:

- a) Un rótulo o cartel con la leyenda Farmacia.
- b) Una placa con el nombre del farmacéutico adjunto y la dirección de la Oficina de Farmacia responsable del botiquín.
- c) Información de las Oficinas de Farmacia más cercanas que atiendan el turno de Urgencias en los tres días posteriores a la fecha.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

#### 58.- Indique la respuesta INCORRECTA con respecto al cólera:

- a) Se caracteriza por comienzo brusco, diarrea acuosa profusa (en agua de arroz o riciforme), vómitos y entumecimiento de las piernas.
- b) La transmisión ocurre fundamentalmente por ingestión de agua o alimentos contaminados con la bacteria.
- c) Es una enfermedad infecciosa intestinal aguda, diarreica, causada por Vibrio cholerae, serogrupos O1 y O2 productores de toxina colérica.
- d) Los casos de cólera son de declaración obligatoria en España.
- 59.- El artículo 13 del Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro, dispone que la vigilancia del agua de consumo en buques es realizada por:
  - a) El titular del buque.
  - b) Sanidad exterior.
  - c) La autoridad portuaria.
  - d) La administración autonómica.
- 60.- Cuál de los siguientes parámetros <u>NO</u> aparece en la parte C del Anexo I del Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro, como parámetro indicador de calidad:
  - a) Bacterias coliformes.
  - b) Amonio.
  - c) Oxidabilidad.
  - d) Clorato.
- 61.- Según lo dispuesto en el Anexo I del Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro, señale la respuesta <u>INCORRECTA</u>:
  - a) El valor paramétrico para Escherichia coli es de 0 UFC o NMP en 100 ml y cuando la determinación sea positiva y exista una turbidez mayor 4 UNF se determinarán, en la salida de ETAP o depósito de cabecera, «Cryptosporidium» u otros microorganismos o parásitos que señale la autoridad sanitaria.
  - b) El Carbono Orgánico total es parámetro indicador de calidad, con un valor paramétrico máximo de 5,0 mg/L. En cuanto se supere dicho valor las medidas correctoras serán de rápida aplicación y el valor de no aptitud será 7,0 mg/L.
  - c) Entre los parámetros que caracterizan el agua el valor de referencia para la dureza total es 500 mg/L CaCO3 y para las aguas desalinizadas o ablandadas el valor paramétrico mínimo será al menos 55 mg/L CaCO3.
  - d) El valor paramétrico para el bisfenol es de 2,5 μg/L.

- 62.- Según lo dispuesto en el Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro, los tipos de zonas de abastecimiento (ZA) se clasificarán en función del volumen de agua suministrada por día, señale la respuesta correcta respecto a la «Zona tipo 4»:
  - a) Suministra más de 10 m³ y hasta 100 m³ de agua de consumo por día como promedio.
  - b) Suministra más de 100 m³ y hasta 1.000 m³ de agua de consumo por día como promedio.
  - c) Suministra más de 1.000 m³ y hasta 10.000 m³ de agua de consumo por día como promedio.
  - d) Suministra más 10.000 m³ y hasta 100.000 m³ de agua de consumo por día como promedio.
- 63.- Según lo dispuesto en el Reglamento (UE) 2020/741 Del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de mayo de 2020, relativo a los requisitos mínimos para la reutilización del agua, señale la respuesta <u>INCORRECTA</u>:
  - a) Sólo regula la reutilización del agua para el riego agrícola, pero no para otros usos.
  - b) El punto en el que el operador de la estación regeneradora de aguas suministra aguas regeneradas al siguiente actor de la cadena, se define como "punto de conclusión".
  - c) La reutilización del agua depurada requiere de un permiso, que consiste en una autorización por parte de una autoridad competente.
  - d) El Reglamento no establece ni qué tipo de autorización se necesita para la reutilización del agua, ni que autoridad debe otorgarla.
- 64.- Según lo dispuesto en el Anexo VIII del Real Decreto 487/2022, de 21 de junio, por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis, las medidas correctoras a adoptar en instalaciones de agua caliente sanitaria y agua fría de consumo humano con recuento de *Legionella* spp. de 1.000 UFC/L, serían la inmediata revisión del PPCL para identificar las medidas correctoras, incluyendo la limpieza y desinfección del sistema, realizando nueva toma de muestra tras la limpieza y desinfección ¿En cuántos días?
  - a) Inmediatamente, dentro de las siguientes 24 horas.
  - b) A los 3-5 días tras la limpieza y desinfección.
  - c) A los 15-30 días tras la limpieza y desinfección.
  - d) Ninguna de las respuestas anteriores es cierta, ya que la limpieza y desinfección se realizaría si el recuento es mayor de 1.000 UFC/L, o siendo menor o igual, si más del 30 % de las muestras superan las 100 UFC/L.
- 65.- Según lo dispuesto en la Orden de 27 de noviembre de 2002 por la que se establecen los requisitos del carné de cuidador de piscinas de uso colectivo de la Región de Murcia, señale la respuesta correcta respecto a la autorización como entidades colaboradoras para impartir cursos de formación en materia de mantenimiento de piscinas:
  - a) Para la obtención de la autorización como entidad colaboradora, los interesados deberán cursar solicitud por su representante legal, dirigida al Consejero de Salud.
  - b) El procedimiento de autorización finalizará por Resolución del Director General de Salud Pública, que habrá de ser dictada y notificada a los interesados en el plazo máximo de tres meses.
  - c) La autorización deberá ser renovada cada cinco años, previa solicitud del representante legal de la entidad colaboradora.
  - d) Ninguna respuesta es correcta.

- 66.- Según lo dispuesto en el Real Decreto 1341/2007, de 11 de octubre, sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño, señale la respuesta <u>INCORRECTA</u> respecto al Anexo IV sobre frecuencias de muestreo:
  - a) En todos los puntos de muestreo de las aguas de baño censadas se tomará una muestra de las aguas de baño para su control, antes del comienzo de la temporada, de tal forma que a su comienzo se informe al público interesado del resultado de la misma.
  - b) Durante toda la temporada de baño se tomarán, al menos, ocho muestras. Las fechas de muestreo deberán distribuirse a lo largo de toda la temporada de baño y el intervalo entre las fechas de los muestreos nunca podrá exceder de un mes.
  - c) Cuando la autoridad sanitaria considere que la calidad de un agua de baño a lo largo de una temporada no conlleva un riesgo para la salud de los bañistas, se podrá disminuir la frecuencia de muestreo hasta un mínimo de 4 muestras en total durante toda la temporada. El intervalo entre las fechas de los muestreos nunca podrán exceder de un mes.
  - d) Cuando la temporada de baño sea menor o igual a 8 semanas, el muestreo será de al menos 4 muestras por temporada.
- 67.- Según lo dispuesto en el Decreto 55/1997, de 11 de julio, sobre condiciones sanitarias de Balnearios, Baños Termales y Establecimientos de Talasoterapia y de aplicación de Peloides, indique la respuesta <u>INCORRECTA</u> en caso de un balneario de nueva construcción:
  - a) Requiere autorización municipal.
  - b) Deberá emitirse un informe sanitario vinculante por los servicios correspondientes de la Dirección General de Salud en el que se dictamine sobre las condiciones higiénicosanitarias del proyecto de las obras a realizar.
  - c) El informe sanitario deberá ser emitido en el plazo de dos meses contados a partir del día siguiente al que se reciba en la Dirección General de Salud el proyecto y la documentación complementaria.
  - d) La solicitud de informe se dirigirá por el titular a la Dirección General de Salud, al menos un mes antes de la fecha prevista de apertura.
- 68.- De acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006, el número de pictogramas correspondientes a categorías de peligros físicos es de:
  - a) Cinco.
  - b) Tres.
  - c) Cuatro.
  - d) Seis.
- 69.- De acuerdo con el Reglamento (CE) nº 1272/2008 de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, y por el que se modifican y derogan las Directivas 67/548/CEE y 1999/45/CE y se modifica el Reglamento (CE) nº 1907/2006, indique cuál de los siguientes códigos corresponde con un Consejo de Prudencia-Eliminación:
  - a) P101.
  - b) P305.
  - c) P502.
  - d) P202.

- 70.- El número de tipos de biocidas (Tipo de producto "TP"), conforme al anexo V del Reglamento 528/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo de 22 de mayo de 2012 relativo a la comercialización y el uso de biocidas, es:
  - a) Cuatro.
  - b) Veintitrés.
  - c) Dieciocho.
  - d) Veintidós.
- 71.- De acuerdo con la normativa aplicable, la Declaración de Impacto Ambiental tiene la consideración de:
  - a) Autorización ambiental autonómica.
  - b) Informe preceptivo y vinculante.
  - c) Informe preceptivo y determinante.
  - d) Autorización ambiental previa.
- 72.- De acuerdo con la normativa aplicable, en el procedimiento de evaluación de impacto ambiental ordinaria, el informe preceptivo a los órganos competentes en materia de salud pública, es solicitado, cuando procede, por:
  - a) El órgano ambiental.
  - b) El órgano sustantivo
  - c) El órgano promotor.
  - d) El órgano que formula la declaración de impacto ambiental.
- 73.- Conforme a la normativa aplicable, cuál de los siguientes códigos LER corresponde con un residuo procedente de servicios médicos:
  - a) 18 01 03\*.
  - b) 17 08 02.
  - c) 02 01 03.
  - d) 01 01 01.
- 74.- Según la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, con carácter general, la duración máxima del almacenamiento de residuos peligrosos en el lugar de producción será:
  - a) 1 año si se destinan a eliminación.
  - b) 2 años si se destinan a valorización.
  - c) 8 meses.
  - d) 6 meses.
- 75.- Como contaminante atmosférico, cuál de los siguientes <u>NO</u> tiene la consideración de contaminante primario:
  - a) Metales pesados.
  - b) Monóxido de carbono.
  - c) Dióxido de azufre.
  - d) Ozono.

- 76.- Conforme a Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire, el valor límite diario de partículas PM10 en condiciones ambientales para la protección de la salud, es:
  - a) 120 μg/m3.
  - b) 50 μg/m3.
  - c) 100 µg/m3.
  - d)  $80 \mu g/m3$ .
- 77.- A los efectos de aplicación del Reglamento sobre protección de la salud contra los riesgos derivados de la exposición a las radiaciones ionizantes, aprobado por el Real Decreto 1029/2022, de 20 de diciembre, cuál de las siguientes radiaciones tienen la consideración de radiación ionizante:
  - a) Ondas electromagnéticas de una longitud de onda de 350 nanómetros, capaces de producir iones directa o indirectamente.
  - b) Ondas electromagnéticas de una frecuencia de 1 X 1017 hertzios, capaces de producir iones directa o indirectamente.
  - c) Ondas electromagnéticas de una longitud de onda de 150 nanómetros, capaces de producir iones directa o indirectamente.
  - d) Ondas electromagnéticas de una frecuencia de 1 X 1011 hertzios, capaces de producir iones directa o indirectamente.
- 78.- Conforme al Plan Nacional de Acciones Preventivas contra los efectos del exceso de temperatura sobre la salud, el índice Kairós 2 corresponde con una probabilidad de exceso de mortalidad:
  - a) Comprendida entre el 40% y el 60%.
  - b) Inferior al 60%.
  - c) Comprendida entre el 20% y el 60%.
  - d) Inferior al 50%.
- 79.- De acuerdo con el Reglamento 2019/1715, por el que se establecen las normas para el funcionamiento del sistema de gestión de la información sobre los controles oficiales y sus componentes, "una notificación en el iRASFF de un riesgo grave directo o indirecto derivado de alimentos, materiales en contacto con alimentos o piensos, que requiere o podría requerir una acción rápida por parte de otro miembro de la red RASFF", es una:
  - a) Notificación de incumplimiento.
  - b) Notificación de alerta.
  - c) Notificación de información para seguimiento.
  - d) Notificación de rechazo en frontera.

- 80.- Según el Reglamento 2017/625 relativos a los controles y otras actividades oficiales, las autoridades competentes autorizarán la reexpedición a un tercer país, diferente al de origen, de partidas no conformes, siempre que se cumplan las siguientes condiciones, señale la respuesta <u>INCORRECTA:</u>
  - a) Que se haya acordado el destino con el operador responsable de la partida.
  - b) Que el operador responsable de la partida, haya informado a las autoridades competentes del tercer país de destino de los motivos y circunstancias de la denegación de la entrada en la Unión de dicha partida.
  - c) El operador no es necesario que obtenga el acuerdo de las autoridades competentes del tercer país de destino de que están dispuestas a aceptar la partida.
  - d) Las autoridades competentes del Estado Miembro desde donde va a ser reexpedida la partida, sí deben ser notificados por las autoridades competentes del tercer país de destino de que están dispuestas a aceptar la partida.

### 81.- El Reglamento (CE) 852/2004, relativo a la higiene de los productos alimenticios, se aplicará a:

- a) La producción primaria para uso doméstico privado.
- b) Todas las etapas de la producción, la transformación y la distribución de alimentos y a las exportaciones.
- c) El suministro directo por parte del productor de pequeñas cantidades de productos primarios al consumidor final o a establecimientos locales de venta al por menor para el abastecimiento del consumidor final.
- d) Los centros de recogida y tenerías que entran dentro de la definición de empresa del sector alimentario únicamente porque manipulan materias primas para la producción de gelatina o colágeno.
- 82.- El Reglamento (UE) 2023/915 relativo a los límites máximos de determinados contaminantes en los alimentos, incluye en el anexo I, entre otros, límites máximos de micotoxinas, señale de las siguientes cuál NO se considera micotoxinas:
  - a) Patulina.
  - b) Ocratoxina A.
  - c) Alcaloides pirrolicidínicos.
  - d) Alcaloides de cornezuelo.
- 83.- En relación a las categorías para la inscripción de una empresa o establecimiento, según lo establecido en la "Guía para el Registro Sanitario de las Empresas y Establecimientos Alimentarios", señale la respuesta correcta:
  - a) Si se inscribe en la categoría 1 (producción, transformación, elaboración), se tiene que anotar las categorías 2 (envasado), 3 (distribución) y 4 (almacenamiento).
  - b) Si se inscribe en la categoría 2 (envasado), se tiene que anotar la categoría 3 (distribución) y no la 4 (almacenamiento).
  - c) Si se inscribe en la categoría 4 (almacenamiento), se tiene que anotar la categoría 3 (distribución).
  - d) La categoría 3 (distribución), se asignará a las empresas dedicadas a la comercialización de productos que, en ningún momento, entran físicamente en instalaciones propias de la empresa.

- 84.-Según el Reglamento (CE) Nº 1333/2008 sobre aditivos alimentarios, en el caso de los alimentos deshidratados o concentrados que hayan de reconstituirse, los niveles máximos de aditivos alimentarios establecidos en el Anexo II de dicho Reglamentos, se aplicarán:
  - a) Siempre a los alimentos comercializados, ya sean deshidratados o concentrados.
  - b) A los alimentos reconstituidos siguiendo las instrucciones de la etiqueta, sin tener en cuenta el factor mínimo de dilución.
  - c) A los alimentos reconstituidos siguiendo las instrucciones de la etiqueta, teniendo en cuenta el factor mínimo de dilución.
  - d) Solo a los alimentos concentrados sin reconstituir.
- 85.- Según el Decreto Nº 172/1995, de 22 de noviembre, por el que se regulan las condiciones sanitarias para la venta de alimentos fuera de establecimientos permanentes, la venta de alimentos perecederos y/o no envasados deberán comercializarse en puestos que reúnan las siguientes características, señale la opción correcta:
  - a) Suministro de agua potable y conexión con la red pública de alcantarillado, no permitiéndose un depósito para la recogida de las aguas residuales.
  - b) Suministro de agua potable y depósito para la recogida de las aguas residuales generadas durante la jornada.
  - c) El agua utilizada puede ser reutilizable por el puesto para otros usos distintos al contacto con alimentos.
  - d) Ninguna de las anteriores es correcta.
- 86.- Según el Real Decreto 1086/2020, por el que se regulan y flexibilizan determinadas condiciones de aplicación de las disposiciones de la Unión Europea en materia de higiene de la producción y comercialización de los productos alimenticios, los establecimientos de comidas preparadas cuando dispongan de comidas testigo, estas estarán claramente identificadas y fechadas, y se conservarán debidamente protegidas:
  - a) En refrigeración a una temperatura igual o inferior a 8°C durante un mínimo de 7 días.
  - b) En refrigeración a una temperatura igual o inferior a 4°C durante un mínimo de 7 días.
  - c) En refrigeración a una temperatura igual o inferior a 4°C durante un mínimo de 5 días.
  - d) En refrigeración a una temperatura igual o inferior a 8°C durante un mínimo de 5 días.
- 87.- En lo que respecta a las normas de comercialización del aceite de oliva, entre las indicaciones facultativas que pueden figurar en el etiquetado de un aceite de oliva, la indicación «extracción en frío» podrá figurar únicamente tratándose de aceites:
  - a) De oliva vírgenes extra o de aceites de oliva vírgenes obtenidos a menos de 27 °C, mediante un primer prensado mecánico de la pasta de aceitunas, gracias a un sistema de extracción de tipo tradicional con prensas hidráulicas.
  - b) De oliva vírgenes extra o de aceites de oliva vírgenes obtenidos a menos de 27 °C, mediante filtración o centrifugación de la pasta de aceitunas.
  - c) De oliva vírgenes extra o de aceites de oliva vírgenes obtenidos a menos de 25 °C, mediante un primer prensado mecánico de la pasta de aceitunas, gracias a un sistema de extracción de tipo tradicional con prensas hidráulicas.
  - d) De orujo obtenidos a menos de 25 °C mediante filtración de la pasta de aceitunas.
- 88.- Según el Reglamento 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, qué sustancias NO podrán añadirse a los alimentos para usos médicos especiales:
  - a) Vitaminas.
  - b) Carnitina y taurina.
  - c) Aloe-emodina.
  - d) Nucleótidos.

## 89.- Según el Real Decreto 1487/2009, relativo a los complementos alimenticios, la notificación de la puesta en el mercado de los complementos alimenticios, se presentará ante:

- a) Los órganos de la Comunidad Autónoma competente por razón del domicilio social del fabricante o del responsable de la primera puesta en el mercado cuando sean de fabricación nacional o procedente de otros países pertenecientes a la Unión Europea.
- b) La Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición cuando el responsable de la puesta en el mercado tenga establecido su domicilio social en España.
- c) La Agencia Española de Seguridad Alimentaria y Nutrición cuando el responsable de la puesta en el mercado tenga establecido su domicilio social en España o cuando no procedan de terceros países.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

### 90.- Según el Reglamento Nº 2015/2283, relativo a los nuevos alimentos, se entenderá por nuevo alimento:

- a) Todo alimento que no haya sido utilizado en una medida importante para el consumo humano en la Unión antes del 15 de mayo de 1999.
- b) Todo alimento que no haya sido utilizado en una medida importante para el consumo humano en la Unión antes del 15 de mayo de 1997.
- c) Todo alimento que no haya sido utilizado en una medida importante para el consumo humano en la Unión antes del 15 de mayo de 2000.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

## 91.- Según el Real Decreto 2242/1984 por el que se aprueba la Reglamentación Técnico Sanitaria para la elaboración, circulación y comercio de condimentos y especias, señale cuál de las siguientes manipulaciones estaría prohibida:

- a) La adición de antiapelmazantes, contenidos en la lista positiva correspondiente, en las especies naturales molidas.
- b) La incorporación de agentes aromáticos y otros aditivos autorizados para este fin.
- c) La extracción de sus principios activos, ya sea parcial o total.
- d) La limpieza, selección, desecado, deshidratado, liofilizado, troceado y molido de la especie natural sin adición o mezcla de componente alguno, cuando se expendan como especia simple.

## 92.- Según el Real Decreto 781/2013 por el que se establecen normas relativas a la elaboración, composición, etiquetado, presentación y publicidad de los zumos de frutas y otros productos similares, a los néctares de fruta se les podrá añadir azúcares:

- a) En una cantidad no superior al 30 % en peso respecto al peso total de los productos acabados.
- b) En una cantidad no superior al 20% en peso respecto al peso total de los productos acabados.
- c) En una cantidad no superior al 25% en peso respecto al peso total de los productos acabados.
- d) A los néctares no se les puede añadir azúcar, solo a los procedentes de concentrados.

## 93.- Según el Reglamento № 1169/2011, sobre la información alimentaria facilitada al consumidor, de los siguientes alimentos indicar cuál <u>NO</u> está exento del requisito de información nutricional obligatoria:

- a) Infusiones de hierbas y frutas.
- b) Gelatina.
- c) Alimentos en envases o recipientes cuya superficie mayor es inferior a 45 cm2.
- d) Alimentos, incluidos los elaborados artesanalmente, directamente suministrados por el fabricante en pequeñas cantidades al consumidor final.

- 94.- Según el Real Decreto 618/1998, por el que se aprueba la Reglamentación técnicosanitaria para la elaboración, circulación y comercio de helados y mezclas envasadas para congelar, la denominación del helado de leche, está reservada para un producto que, conforme a la definición general, contiene en masa como mínimo:
  - a) Un 2,5 por 100 de materia grasa exclusivamente de origen lácteo.
  - b) Un 6 por 100 de materia grasa exclusivamente de origen lácteo.
  - c) Un 3 por 100 de materia grasa exclusivamente de origen lácteo.
  - d) Un 0.3 por 100 de materia grasa exclusivamente de origen lácteo.
- 95.- Según el Reglamento (CE) Nº 2073/2005, de 15 de noviembre, relativo a los criterios microbiológicos aplicables a los productos alimenticios, cuál de los siguientes microorganismos está incluido en los criterios de higiene de los procesos para la categoría de alimentos "frutas y hortalizas troceadas (listas para el consumo)":
  - a) Listeria monocytogenes.
  - b) E. coli.
  - c) Recuento de colonias aerobias.
  - d) Salmonella.
- 96.- Según el Reglamento 10/2011, sobre materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos, en relación al Límite de Migración Global (LMG), los materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos no cederán sus constituyentes a los simulantes alimentarios en cantidades que superen en total:
  - a) Los 10 mg/dm2 de superficie de contacto.
  - b) Los 20 mg/dm2 de superficie de contacto.
  - c) Los 50 mg/kg de simulante alimentario.
  - d) Los 30 mg/kg de simulante alimentario.
- 97.- Según el Decreto nº 97/2010, de 14 de mayo, por el que se establecen las características nutricionales de los menús y el fomento de hábitos alimentarios saludables en los Centros Docentes no Universitarios, queda prohibida la venta de (señale la respuesta correcta):
  - a) Golosinas, bollería industrial, aperitivos fritos y bebidas hipercalóricas.
  - b) Golosinas, bollería industrial, aperitivos fritos, bebidas hipercalóricas y bebidas con edulcorantes.
  - c) Golosinas, bollería industrial, aperitivos fritos, bebidas hipercalóricas y zumos sin azucares añadidos.
  - d) Todas las anteriores son falsas.

### 98.- En brotes epidémicos de gastroenteritis con etiología de Norovirus. Señale la opción INCORRECTA:

- a) La transmisión del virus se produce por contacto directo de persona a persona o indirectamente por medio superficies/útiles contaminados.
- b) La máxima eliminación de virus en las heces se produce en los primeros días tras la infección, pero puede continuar incluso después de tres semanas.
- c) En este tipo de brotes se puede encontrar manipuladores asintomáticos.
- d) Para la eliminación del norovirus en superficies contaminadas, si se usa una solución de cloro esta deberá tener una concentración de al menos 100 partes por millón.

- 99.- Según la Ley 28/2005, de 26 de diciembre, de medidas sanitarias frente al tabaquismo y reguladora de la venta, el suministro, el consumo y la publicidad de los productos del tabaco, se podrán habilitar zonas para fumar, señale la respuesta correcta:
  - a) En hoteles, siempre que se habilite una zona separada del resto de las dependencias y con ventilación independiente.
  - b) En hoteles se podrán reservar hasta un 50% de habitaciones fijas para huéspedes fumadores.
  - c) En hoteles se podrán reservar hasta un 30% de habitaciones fijas para huéspedes fumadores.
  - d) En hoteles, hostales y en salones de celebraciones siempre que se habilite una zona separada del resto de las dependencias y con ventilación independiente.
- 100.- Según el Decreto nº 17/2003, de 14 de marzo de 2003, por el que se regulan las condiciones higiénico sanitarias de los establecimientos de tatuaje y de «piercing» de la Región de Murcia, señale la respuesta <u>INCORRECTA</u>:
  - a) Los aplicadores de tatuaje o «piercing» deberán superar el correspondiente curso de formación, organizado por la Consejería de Sanidad y Consumo con una duración mínima de 30 horas.
  - b) El área de preparación del material contará preferentemente con una pila con agua corriente fría y caliente.
  - c) El material no desechable podrá ser desinfectado en una solución de glutaraldehido al 1%.
  - d) Se podrá emplear como método de esterilización calor seco a 180°C durante 1hora.

#### CASO PRÁCTICO Nº1

Tras aprobar las oposiciones al Cuerpo Superior Facultativo, Escala Superior de Salud Pública, Opción Farmacia de la Administración Pública Regional de Murcia, se encuentra incorporado en una plaza del Servicio de Sanidad Ambiental de la Dirección General de Salud Pública y Adicciones.

A. Según lo dispuesto en 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 agroalimentaria, responda a las siguientes cuestiones relacionadas con su trabajo:

#### 101.- Su condición de inspector sanitario le habilita para lo siguiente:

- a) Entrar libremente y permanecer el tiempo necesario que dure la inspección, incluso si el lugar objeto de la inspección tiene condición de domicilio en caso de actividades clandestinas.
- b) Llevarse los originales de toda documentación que considere necesaria.
- c) Las respuestas a) y b) son correctas.
- d) Ninguna respuesta es correcta.

#### 102.- En cuanto a la toma de muestras oficial:

- a) Se realizará mediante acta formalizada, al menos por triplicado.
- b) En el supuesto de que el expedientado no acepte los resultados del análisis inicial, podrá solicitar al instructor del expediente, la realización del análisis dirimente.
- c) Las respuestas a) y b) son correctas.
- d) Ninguna respuesta es correcta.

#### 103.- En lo que respecta a la firma del acta de inspección:

- a) Cuando el titular de la Empresa o establecimiento sujeto a inspección, su representante legal o persona responsable, y en defecto de los mismos, cualquier dependiente se negasen a intervenir en el acta, ésta será autorizada con la firma de un testigo.
- b) Si no fuese posible la presencia de un testigo, el acta será autorizada por el Inspector en todo caso.
- c) Las respuestas a) y b) son correctas.
- d) Ninguna respuesta es correcta.
- 104.- El incumplimiento de los requisitos, condiciones, obligaciones o prohibiciones establecidos o la falta de diligencia o precauciones exigibles cuando por su duración u otros hechos y circunstancias concurrentes impliquen un desprecio manifiesto por el riesgo eventualmente creado para la salud de los consumidores, está clasificado como infracción sanitaria:
  - a) Leve.
  - b) Grave.
  - c) Muy grave.
  - d) No está tipificada como infracción sanitaria en este Real Decreto.

- B. Según lo dispuesto en la Orden de 26 de julio de 2022 por la que se aprueban las medidas e instrucciones técnicas en materia de prevención de riesgos laborales, destinadas al personal Inspector del Servicio de Sanidad Ambiental, responda la siguiente cuestión:
- 105.- ¿Qué equipamiento <u>NO</u> figura entre los equipos de protección individual (EPI), el indispensable para el desarrollo de la actividad, o el necesario para atender las posibles situaciones de emergencia?
  - a) Protección solar de amplio espectro (recomendado FPS 50+), en aquellas tareas que requieran exposición a la radiación solar, siempre y cuando el índice UV sea superior a 3
  - b) Dosímetro individual y condensador de fluzo, cuando visiten instalaciones radiactivas de tipo médico y permanezcan en áreas de posible riesgo radiactivo.
  - c) Recipientes adecuados para depositar las muestras biológicas. Estos serán de material apropiado a las muestras, herméticos y resistentes a golpes.
  - d) Estación lavaojos de emergencia portátil.
- C. Tras las altas temperaturas registradas este verano en la Región de Murcia, con el consiguiente aumento de la temperatura del agua del mar, nos encontramos a finales de septiembre con un episodio de gota fría o Depresión Aislada en Niveles Altos (DANA) en la zona del Mar Menor. La envergadura de las lluvias torrenciales acaecidas y las posteriores inundaciones han ocasionado diversos problemas de salud pública en los municipios limítrofes.

Teniendo en cuenta que nos encontramos en temporada de baño, se le ha enviado para una inspección visual del estado de las playas y una toma de muestras para evaluar la calidad del agua de baño. Responda a las siguientes cuestiones según lo dispuesto en el Real Decreto 1341/2007, de 11 de octubre, sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño:

- 106.- Los parámetros y valores para la evaluación anual de enterococos intestinales en agua costera, serían:
  - a) Calidad excelente: 200 UFC o NMP/100 ml con arreglo a la evaluación del percentil 95 del Anexo II.
  - b) Calidad buena: 400 UFC o NMP/100 ml con arreglo a la evaluación del percentil 95 del Anexo II
  - c) Calidad suficiente: 330 UFC o NMP/100 ml con arreglo a la evaluación del percentil 95 del Anexo II.
  - d) Las respuestas B y C son correctas.
- 107.- Cuando se produzca una contaminación de corta duración y mientras dure dicha situación, se realizarán tomas de muestras sucesivas, hasta que se obtenga una muestra que conforme a la frecuencia de muestreo del Anexo IV, se ajuste los valores que se hayan determinado en función del riesgo para la salud, en intervalos no mayores de:
  - a) 12 horas.
  - b) 24 horas.
  - c) 48 horas.
  - d) 72 horas.

### 108.- En relación a la metodología del muestreo y análisis, señale la respuesta INCORRECTA:

- a) En lo posible, las muestras se tomarán 30 cm por debajo de la superficie de las aguas y en aguas cuya profundidad no sea inferior a 0,5 m.
- b) Los recipientes para las muestras deberán estar esterilizados y ser transparentes e incoloros (de vidrio, polietileno o polipropileno).
- c) Las muestras deberán conservarse a una temperatura de aproximadamente 4º C, hasta su transporte al laboratorio. Cuando el traslado hasta el laboratorio supere las 4 horas, es obligatorio el transporte en un refrigerador.
- d) Deberán procesarse las muestras en un plazo máximo de 24 horas. Entretanto se conservarán en la oscuridad y a una temperatura de 4 °C ± 3 °C.
- D. Con motivo de las lluvias torrenciales, se desborda una rambla que pasa al lado de un balneario, originando contaminación en varias piscinas del mismo. En el análisis realizado a uno de los vasos climatizado y con sistemas de aerosolización se obtienen los siguientes resultados: *Escherichia coli* 200ufc/100ml, *Pseudomonas aeruginosa* 100 ufc/100ml y *Legionella* spp 1.200 ufc/L.

Teniendo en cuenta lo anterior y lo dispuesto en el Real Decreto 742/2013 de 27 de septiembre, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de las piscinas, responda a las siguientes preguntas:

#### 109.- ¿Cuál sería el valor paramétrico de Legionella spp para el mencionado vaso?

- a) 0 UFC/L.
- b) <100 UFC/L.
- c) <1.000 UFC/L.
- d) <10.000 UFC/L.

### 110.- ¿Cuáles son los valores paramétrico de Escherichia coli y Pseudomonas aeruginosa en el agua de vaso de piscina?

- a) Escherichia coli 0 UFC/L, Pseudomonas aeruginosa 0 UFC/L.
- b) Escherichia coli 0 UFC/L, Pseudomonas aeruginosa <10 UFC/L.
- c) Escherichia coli <100 UFC/L, Pseudomonas aeruginosa <1.000 UFC/L.
- d) Escherichia coli <1.000 UFC/L, Pseudomonas aeruginosa <10.000 UFC/L.

### 111.- ¿Con los niveles de contaminación indicados en este caso, que medidas debe tomar el titular de la instalación?

- a) Realizar un segundo análisis de confirmación antes de tomar medidas.
- b) Deben realizar desinfección de choque al terminar la jornada, no es necesario el cierre.
- c) Cierre del vaso al baño, hasta que se normalicen los valores.
- d) Tiene que comunicar la incidencia a las autoridades sanitarias.

- 112.- En otro de los vasos de la instalación, donde el análisis microbiológico estaba dentro de los valores paramétricos normales, el titular de la instalación ha hecho una hipercloración preventiva y en la visita observa que el vaso se encuentra abierto al público y hay bañistas, por lo que procede a realizar las siguientes mediciones: Cloro Libre Residual, obteniendo 4 ppm, el Cloro Combinado Residual es de 3,5 ppm y la turbidez que es de 10 UNF. ¿Se tendría que tomar alguna medida al respecto?
  - a) Se debe cerrar cautelarmente el vaso por el nivel de cloro libre residual.
  - b) Se debe cerrar cautelarmente el vaso por el nivel de cloro combinado residual.
  - c) Se debe cerrar cautelarmente el vaso por el nivel de turbidez.
  - d) Ninguna, ya que con la hipercloración se garantiza la correcta calidad del agua para el baño.
- E. Además la rotura de una tubería de alcantarillado por dichas inundaciones, ha originado una filtración en el manantial que suministra al balneario, por lo que se realiza un análisis microbiológico encontrando presencia de coliformes totales y de estreptococos fecales, en el agua del manantial.

Responda a las siguientes cuestiones teniendo en cuenta lo dispuesto en el Decreto 55/1997, de 11 de julio, sobre condiciones sanitarias de Balnearios, Baños Termales y Establecimientos de Talasoterapia y de aplicación de Peloides:

- 113.- Los valores límite en el agua para coliformes totales y estreptococos fecales, son de:
  - a) 100 ufc/1ml para ambos parámetros.
  - b) 100 ufc/100ml para coliformes totales y ausencia para estreptococos fecales.
  - c) Ausencia en 100 ml para ambos parámetros.
  - d) Ausencia en 1 ml para ambos parámetros.
- 114.- ¿Para qué parámetros <u>NO</u> existe valor límite y a la vista de los resultados obtenidos, la Dirección General de Salud Pública indicará, en su caso, las medidas a adoptar?
  - a) Mohos y levaduras.
  - b) Bacterias aerobias y Pseudomonas aeruginosa.
  - c) Bacterias aerobias y Candida albicans.
  - d) Bacterias aerobias y legionella.
- F. La DANA ha originado filtraciones en la red de abastecimiento de agua de consumo, que han empeorado la calidad del agua en algunos núcleos de población. En la pedanía de "Barrosillo" el agua sale del grifo del consumidor con mayor turbidez y un ligero color amarronado.

Responda a las siguientes cuestiones, según lo dispuesto en el Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro:

- 115.- Cuando se detecte una incidencia analítica en la calidad del agua de consumo suministrada, se deberá realizar una confirmación de dicha incidencia, mediante una nueva toma de muestra de agua, en su caso, cuando sea necesario. ¿En qué plazo?
  - a) En las veinticuatro horas siguientes a su detección.
  - b) En las cuarenta y ocho horas siguientes a su detección.
  - c) 24 horas para municipios de más de 30.000 habitantes y 48 horas para el resto.
  - d) 24 horas para los parámetros de la parte A y B del anexo I y 48 horas para el resto.

### 116.- Respecto a los parámetros microbiológicos del Anexo I, señale la respuesta correcta:

- a) El valor paramétrico de Legionella spp. es de 100 UFC en 1 L.
- b) En el caso de las unidades de cuidados aumentados de hospitales, en los grifos asistenciales el valor paramétrico de *Legionella* spp deberá ser menor a 1 UFC /100ml.
- c) En el caso de las unidades de cuidados aumentados de hospitales, en los grifos asistenciales se deberá controlar la Pseudomonas aeruginosa con valor de referencia menor a 1 UFC /L.
- d) Todas las respuestas son correctas.

#### 117.- Respecto a los parámetros químicos del Anexo I, señale la respuesta correcta:

- a) El valor paramétrico del plomo es de 5 μg/L.
- b) En red de distribución, salida de depósitos y cisternas y salida de ETAP, hasta el 2 de enero de 2025, el valor paramétrico será 10 μg/L.
- c) En grifo de las instalaciones interiores, hasta el 2 de enero de 2030, el valor paramétrico será 10 µg/L.
- d) Todas las respuestas son correctas.
- G. Ante el empeoramiento de la calidad del agua de consumo, realiza una visita a la residencia de personas mayores que existe en la pedanía, para ver las condiciones en que se encuentran las instalaciones y para una toma de muestras rutinaria de *legionella*. Teniendo en cuenta lo dispuesto en el Real Decreto 487/2022, de 21 de junio, por el que se establecen los requisitos sanitarios para la prevención y el control de la legionelosis, responda a las siguientes cuestiones:

### 118.- En lo que respecta a la temperatura de las instalaciones de agua caliente (ACS), señale la respuesta <u>INCORRECTA</u>:

- a) Se asegurará en toda el agua almacenada en los acumuladores de agua caliente finales, es decir, inmediatamente anteriores a consumo, una temperatura homogénea y mínima de 60 °C.
- b) Los sistemas de calentamiento sin acumulación con y sin retorno, garantizarán que el agua a la salida del sistema de calentamiento tenga una temperatura mínima de 60 °C.
- d) La instalación permitirá que el agua alcance una temperatura de 70 °C en caso que se necesite realizar un tratamiento térmico de desinfección.

### 119.- Sobre el procedimiento de toma de muestras microbiológica de agua, en un acumulador de agua caliente sanitaria (ACS), indique la respuesta correcta:

- a) La muestra se debe tomar preferiblemente de la parte alta del acumulador, siendo el volumen mínimo de muestra necesario para determinación de *legionella* spp. de 1.000 ml.
- b) El tiempo máximo para la determinación de aerobios totales desde la toma de la muestra hasta el inicio del ensayo es de 24 horas y deben conservarse a una temperatura entre  $5 \pm 3$  °C.
- c) El tiempo máximo para la determinación de aerobios totales desde la toma de la muestra hasta el inicio del ensayo es de 48 horas y deben conservarse a una temperatura entre  $5 \pm 3$  °C.
- d) Las muestras para determinación de *legionella* spp. con un tiempo desde la toma de la muestra hasta el inicio del ensayo de 30 horas, deben conservarse a una temperatura entre 6-18 °C.

## 120.- Si necesitase investigar los parámetros de turbidez, alcalinidad y sólidos en suspensión ¿Qué volumen de muestra mínimo necesitaría recoger para el ensayo físico-químico?

- a) 100 ml.
- b) 300 ml.
- c) 700 ml.
- d) 1.000 ml.

### 121.- En lo que respecta a la toma de muestras de biocapa para análisis de *Legionella*, señale la respuesta correcta:

- a) Se toma después de la muestra destinada a los ensayos físico-químicos y antes de la muestra microbiológica.
- b) En los puntos terminales de agua de consumo como grifos o duchas, para el raspado con torunda se debe quitar el aireador del grifo o el cabezal de la ducha del punto a muestrear, insertando la torunda hacia el interior y haciéndola girar tres veces sobre la superficie interna, no tocando nunca el filtro o el cabezal.
- c) La toma de muestra de biocapa se realiza con torunda estéril que se incorpora al mismo envase donde se ha tomado la muestra de agua para ensayo microbiológico en busca de *Legionella* spp.
- d) Todas las respuestas son incorrectas.

H. Aunque ya han pasado varios días desde las inundaciones, debido a la persistencia de charcos y zonas húmedas en los alrededores de la pedanía, existe cierta preocupación porque supongan un foco de cría de mosquitos, por lo que el alcalde ha solicitado una evaluación. Al personarse observa que efectivamente hay estancamiento de aguas, tanto en campos de cultivo cercanos, como en el propio núcleo urbano de la pedanía. Teniendo en cuenta lo anterior y el Plan Nacional de Prevención, Vigilancia y Control de las Enfermedades Transmitidas por Vectores, responda a las siguientes preguntas:

### 122.- ¿Qué actuación <u>NO</u> sería necesaria acometer en el municipio para la prevención de arbovirosis transmitidas por mosquito tigre?:

- a) Eliminar cualquier acumulo natural de agua y evaluar la posibilidad de tratar la zona con larvicidas o insecticidas autorizados. Revisar los imbornales de la vía pública y evaluar la necesidad de realizar tratamientos.
- b) Retirar cualquier recipiente que acumule agua y puede ser un foco de cría del vector: latas de refrescos, cubos, botellas de plástico abiertas, etc.
- c) Realizar campañas de concienciación ciudadana para evitar en balcones, huertos y jardines la existencia de enseres que sean susceptibles de acumular agua.
- d) Control entomológico en piscinas y cauces de río.

### 123.- Señale la respuesta <u>INCORRECTA</u> respecto a la presencia de poblaciones de mosquitos del género *Aedes* y el riesgo que presentan para la salud pública:

- a) Las enfermedades víricas transmitidas por mosquitos del género Aedes, como son el dengue, el zika y el chikungunya, constituyen el grupo de enfermedades que más está aumentando en el mundo.
- b) De momento en España los casos de dengue han sido importados, no teniendo todavía ningún caso autóctono confirmado.
- c) En España solo hay poblaciones establecidas de *Aedes albopictus*. Aunque se han encontrado *Aedes aegypti* en Canarias de manera puntual, no se considera establecido, pero debe tenerse en cuenta cuando se ejecuten tareas de vigilancia entomológica.
- d) Las infestaciones más intensas de mosquito tigre se encontrarán en áreas de exterior sombrías con vegetación baja, recipientes con agua y hospedadores humanos de los que tomar sangre.

## 124.- Según lo dispuesto en la Orden de 20 de junio por la que se crea la Comisión Regional para la Vigilancia y el Control del Mosquito Tigre y las Enfermedades Asociadas a su Presencia, señale la respuesta correcta:

- a) La Dirección General de Salud Pública y Adicciones cuenta con 4 vocales.
- b) Secretaría: asumirá las funciones de secretaría de la Comisión, con voz pero sin voto, una persona funcionaria del Cuerpo Superior Facultativo, Escala Superior de Salud Pública, de la Dirección General de Salud Pública y Adicciones.
- c) Siempre que el Director General de Salud Pública y Adicciones acude a la Comisión ejerce de presidente.
- d) Siempre que el Consejero de Salud acude a la Comisión ejerce de presidente.

I. Por último, observa con preocupación que gran parte de los lodos arrastrados a la pedanía por las inundaciones provienen de una balsa minera, lo que podría causar riesgos para la salud de la población, bien por depósito y acumulación de metales pesados en suelos y aguas, llegando incluso a la cadena alimentaria, o porque una vez secado el barro inicial, se transforme en polvo y que movido por el viento contamine la atmósfera con partículas que podrían entrar por vía respiratoria.

### 125.- Respecto a los riesgos que los metales pesados pueden suponer para la salud, señale la respuesta INCORRECTA:

- a) El Plomo potencialmente puede afectar a todos los órganos y sistemas del cuerpo, y en especial al sistema nervioso, originando retraso mental, nacimientos prematuros y retrasos en el crecimiento.
- b) El Arsénico inorgánico resulta carcinogénico para el ser humano, es irritante para las vías respiratorias y puede producir daños sanguíneos, cardíacos, hepáticos y renales, además de alterar el sistema nervioso periférico.
- c) El Cadmio, y en especial el óxido de cadmio, es carcinogénico para el hombre, y afecta especialmente a los sistemas respiratorio, renal y reproductivo.
- d) El mayor riesgo para la salud del mercurio se produce cuando se presenta en forma de etilmercurio.

#### CASO PRÁCTICO №2

Como inspector/a adscrito/a al Servicio de Seguridad Alimentaria y Zoonosis, realiza, en la jornada laboral, visita de inspección a dos establecimientos:

- A.- Establecimiento de elaboración de comidas preparadas.
- B.- Establecimiento de fabricación e importación de materiales en contacto con alimentos.

#### A.- Actuaciones en el establecimiento de elaboración de comidas preparadas.

- 126.- El establecimiento que va a inspeccionar se encuentra inscrito con el siguiente número AS-XXXXX-26, en el sector de comidas preparadas, por lo tanto dicho establecimiento, según establece el Real Decreto 1021/2022 por el que se regulan determinados requisitos de los productos alimenticios en establecimientos de comercio al por menor, podrá suministrar los alimentos de producción propia:
  - a) Al consumidor final únicamente.
  - b) A otros establecimientos de comercio al por menor de distinta titularidad, si el suministro, es inferior o igual a 25% del volumen anual de alimentos comercializados.
  - c) A otros establecimientos de comercio al por menor de distinta titularidad, si el suministro supone una comercialización total de un máximo de 500 kg a la semana, sin incluir el suministro a consumidor final.
  - d) Las respuestas b) y c) son correctas.
- 127.- Durante el desarrollo de la inspección se encuentra en la cámara de refrigeración una tortilla de patatas, dicha tortilla se ha elaborado con huevo crudo a una temperatura de 70°C durante 2 segundos en el centro del producto, por lo tanto, según se establece en el Real Decreto 1021/2022, deberá verificar que dicha tortilla se conserva a una temperatura:
  - a) Igual o inferior a 4°C y se consumirá en un máximo de 24 horas a partir de su elaboración.
  - b) Igual o inferior a 8°C y se consumirá en un máximo de 24 horas a partir de su elaboración.
  - c) Igual o inferior a 8°C y se consumirá en un máximo de 48 horas a partir de su elaboración.
  - d) La tortilla de patatas elaborada a la temperatura de 70°C durante 2 segundos en el centro del producto, deberá servirla el operador para su consumo inmediato.
- 128.- Se encuentra también en la cámara de refrigeración envases de ensaladilla rusa de elaboración propia. Supervisada la ficha técnica y partes de producción, se constata que un porcentaje superior al 99.9% de las unidades de ensaladilla rusa elaboradas tienen un ph menor de 4.3, por lo que se consideraría:
  - a) Alimento listo para el consumo que no puede favorecer el desarrollo de L. monocytogenes.
  - b) Alimento listo para el consumo que pueden favorecer el desarrollo de L. monocytogenes y sería necesario realizar estudios de vida útil.
  - c) Alimento listo para el consumo que pueden favorecer el desarrollo de L. monocytogenes pero no sería necesario realizar estudios de vida útil.
  - d) No se considera un alimento listo para el consumo.

## 129.- Las comidas preparadas que venden son envasadas a petición del comprador en el lugar de venta, conforme a esto y según el Real Decreto 126/2015, deberá incluir, al menos, la información obligatoria alimentaria siguiente:

- a) Denominación del alimento, todo ingrediente o coadyuvante tecnológico que cause alergias o intolerancias alimentarias, cantidad de un ingrediente o de una categoría de ingredientes.
- b) Todo ingrediente o coadyuvante tecnológico que cause alergias o intolerancias alimentarias y la fecha de caducidad.
- c) Denominación del alimento, fecha de caducidad y lote.
- d) No hace falta incluir ninguna información en el etiquetado.

## 130.- El titular del establecimiento le pregunta si la declaración de conformidad de los envases plásticos que utiliza para el envasado de sus comidas preparadas se la debe facilitar a su cliente, ante ello, cuál sería la respuesta correcta:

- a) Es obligatorio facilitar la declaración de conformidad en todas las fases de comercialización.
- b) Es obligatorio facilitar la declaración de conformidad en todas las fases de comercialización excepto la fase de venta al por menor.
- c) Es obligatorio facilitar la declaración de conformidad en todas las fases de comercialización, así como los ensayos de migración realizados.
- d) Ninguna de las anteriores sería una respuesta correcta.

# 131.- Con respecto a los requisitos generales aplicables a todos los operadores de empresa alimentaria, según el Reglamento 852/2004, relativo a la higiene de los productos alimenticios, ¿cuál de los siguientes requisitos puede usted exigir al operador económico?

- a) Que los sanitarios dispongan de ventilación natural y no mecánica.
- b) Que las instalaciones destinadas al lavado de los productos alimenticios deban estar separadas de las destinadas a lavarse las manos.
- c) Las ventanas deberán permanecer siempre cerradas con falleba durante la producción.
- d) Todos los requisitos anteriores son exigibles.

### 132.- Durante la inspección, observa que el titular añade a unas aceitunas en vinagre extracto de pimentón, ante esta práctica usted le indica lo siguiente:

- a) El extracto de pimentón es un condimento y se puede usar en las aceitunas pero se deberá reflejar en la lista de ingredientes.
- b) El extracto de pimentón es un aditivo alimentario (E-160C) y no está permitido añadir en las aceitunas.
- c) El extracto de pimentón no es un aditivo alimentario y no está permitido añadir a las aceitunas.
- d) Ninguna de las anteriores indicaciones son correctas.

## 133.- En la parte de venta al público, existen aceiteras rellenables manualmente con aceite de oliva y en su interior contienen hojas de laurel, ajo y limón, ante este hecho usted le indica al operador lo siguiente, señale la respuesta correcta:

- a) Es una práctica prohibida desde el 1 de enero de 2015.
- b) Sólo se permitiría esta práctica con el aceite de orujo de oliva.
- c) Dicha mezcla se clasificaría como un condimento preparado.
- d) Todas las respuestas anteriores son falsas.

- 134.- Durante la inspección se encuentran varios envases de un alimento líquido enriquecido con vitaminas B6 y C, cuya marca es: BIENESTAR & VITALIDAD, haciendo referencia dicho nombre a beneficios de salud y bienestar general, entre los datos y frases obligatorias, se debe comprobar al examinar el etiquetado:
  - a) Que el contenido en vitaminas B6 y C sea significativo: 7.5% de los valores de referencia de la vitamina B6 y de la vitamina C, suministrados por 100ml.
  - b) Que hayan incluido una declaración de propiedades saludables específica y autorizada.
  - c) Que hayan incluido una declaración en la que se indique la importancia de una dieta variada y equilibrada y un estilo de vida saludable.
  - d) Que hayan incluido todo lo indicado en las respuestas a), b) y c).
- 135.- El establecimiento inspeccionado también se dedica de forma marginal a la elaboración y suministro de comidas preparadas a un comedor escolar de educación infantil y primaria, por lo que entre otros, qué programa del Plan Nacional de Control Oficial de la Cadena Alimentaria 2021-2025, considera que va a valorar:
  - a) Programa 16.
  - b) Programa 17.
  - c) Programa 7.
  - d) Programa 3.
- 136.- En relación al programa de menús escolares y el protocolo de criterios mínimos para la evaluación de la oferta alimentaria en centros escolares: comedores escolares, uno de los criterios a evaluar son "el tipo de aceite utilizado" en la preparación de los platos, considerándose una NO conformidad la utilización en una cocina de:
  - a) Aceite de oliva para aliñar.
  - b) Aceite de oliva para freír y cocinar.
  - c) Aceite de girasol alto oleico para freír y cocinar.
  - d) Aceite de oliva virgen para freír, cocinar y aliñar.
- 137.- Según lo establecido en el protocolo de criterios mínimos para la evaluación de la oferta alimentaria en centros escolares: comedores escolares. TABLA I. Frecuencias de alimentos recomendadas en la programación de los menús escolares. Se solicita el menú escolar programado y se detecta que no cumplen con las raciones recomendadas. Señale la opción que NO cumple con las frecuencias recomendadas:
  - a) 3 raciones mensuales de precocinados (canelones, croquetas, pizzas) como segundo plato
  - b) 2 raciones semanales de carne roja o procesada como segundo plato.
  - c) 2 raciones semanales de fritos (rebozados, croquetas, enharinados...) como segundo plato.
  - d) Todas las frecuencias anteriores no cumplen con las frecuencias recomendadas.
- 138.- Las comidas preparadas que se elaboran para el colegio, según el Real Decreto 1086/2020, se servirán para su consumo cuanto antes, a menos que se refrigeren, congelen o se mantengan a una temperatura, señale la opción que daría por correcta:
  - a) Superior o igual a 60°C.
  - b) Superior o igual a 63°C.
  - c) No es necesario controlar la temperatura, solo se controlará la temperatura a la llegada al comedor escolar.
  - d) Ninguna de las anteriores es correcta, solo darías por correcta una temperatura superior o igual a 65°C.

- 139.- Si en el colegio que se va a servir la comida existe alumnado con alergias alimentarias, y que, mediante el correspondiente certificado médico, acrediten la imposibilidad de ingerir, determinados alimentos que perjudican su salud, señale la respuesta correcta, según establece la Ley 17/2011 de seguridad alimentaria y nutrición:
  - a) Se elaborarán siempre menús especiales, adaptados a esas alergias.
  - b) Se elaborarán menús especiales, adaptados a esas alergias, excepto cuando las condiciones organizativas, o las instalaciones de cocina, no permitan cumplir las garantías exigidas para la elaboración de los menús especiales, o el coste adicional de dichas elaboraciones resulte inasumible.
  - c) Se elaborarán menús especiales, adaptados a esas alergias, excepto cuando solo las condiciones organizativas no permitan cumplir las garantías exigidas para la elaboración de los menús especiales.
  - d) No elaborarán menús especiales, adaptados a esas alergias, dichos menús serán proporcionados siempre por las familias evitando así cualquier riesgo de contaminación cruzada.
- 140.- Se le recuerda al titular del establecimiento donde se elaboran las comidas, en relación a las comidas testigo, según se establece el Real Decreto 1086/2020, lo siguiente, señala la respuesta correcta:
  - a) Será el colegio el único responsable de recoger la comida testigo en el momento del servicio.
  - b) Será el titular del establecimiento donde se elabora la comida el único responsable de recoger la comida testigo en el momento más próximo a su salida del establecimiento.
  - c) Quien elabora recogerá la comida testigo en el momento más próximo a su salida del establecimiento y el operador que la sirva, colegio, en el momento del servicio.
  - d) No deberán disponer de comidas testigo si se sirve en el comedor escolar menos de 40 menús.
- 141.- Supervisado el programa de formación de manipuladores, se constata el "incumplimiento de los requisitos de formación o instrucción de los manipuladores de alimentos" siendo dicha infracción, según la Ley 17/2011, de 5 de julio, de seguridad alimentaria y nutrición, clasificada como:
  - a) Infracción leve.
  - b) Infracción grave.
  - c) Infracción muy grave.
  - d) No está tipificada esta infracción específicamente.
- 142.- Supervisado el programa de control de plagas, según la "Guía para facilitar los autocontroles sanitarios en establecimientos de pequeña capacidad", señale la respuesta correcta:
  - a) Es obligatorio siempre que contrate una empresa externa autorizada para realizar tratamientos DDD de manera periódica.
  - b) Si tuviera presencia de roedores deberá colocar "cebos para roedores" que deben ser utilizados con el fin de eliminar a estos indeseables animales.
  - c) Los cebos para roedores son sólo un sistema para comprobar su posible presencia, en el caso de que se compruebe, que han sido consumidos, será cuando la empresa autorizada aplicará la desratización.
  - d) Nada de lo anterior se considera correcto.

### <u>B.-Actuaciones en establecimiento de fabricación e importación de materiales en</u> contacto con alimentos.

- 143.- Antes de ir de inspección consulta la "Guía para el Registro Sanitario de las Empresas y Establecimiento Alimentarios", y según esta, de las actividades siguientes señale cuál NO necesitaría registrarse:
  - a) Fabricantes de tapón de botella.
  - b) Fabricantes de tintas de impresión para objetos que van a entrar en contacto con alimentos.
  - c) Fabricante piezas de madera que serán ensamblados por otro operador para dar lugar al envase propiamente dicho.
  - d) Importadores de cualquier tipo de materiales o artículos terminados destinados al contacto alimentario.
- 144.- La empresa de fabricación de materiales en contacto con alimentos que va a inspeccionar deberá estar inscrita bajo:
  - a) La clave 29.
  - b) La clave 39.
  - c) La clave 31.
  - d) La clave 40.
- 145.- Se comprueba que el establecimiento que está inspeccionando importa vasos de poliamida procedentes de China, según establece el Reglamento 284/2011 por el que se establecen condiciones específicas y procedimientos detallados para la importación de artículos plásticos de poliamida y melanina para la cocina procedentes de China, sólo podrán importarse dichos vasos si el importador presenta a la autoridad competente:
  - a) Una declaración general debidamente cumplimentada de ese tipo de vaso de poliamida.
  - b) Una declaración con cada partida debidamente cumplimentada.
  - No hace falta declaración en las importaciones, sería suficiente un informe del laboratorio que demuestre que no liberan en cantidad detectable aminas aromáticas primarias.
  - d) No hace falta que tenga ninguna documentación pues la revisión de la documentación de las importaciones de países terceros es competencia exclusiva de la aduana.
- 146.- El límite de detección de las aminas aromáticas primarias en artículos plásticos de poliamida importados de China queda fijado, según el Reglamento 284/2011, en:
  - a) 0.2 mg/kg de alimento o simulante alimenticio.
  - b) 0.01 mg/kg de alimento o simulante alimenticio.
  - c) 15 mg/kg de alimento o simulante alimenticio.
  - d) No hay ningún valor fijado.

- 147.- Dicho establecimiento también se dedica a la fabricación de objetos plásticos, para ello y según el Reglamento 10/2011 sobre materiales y objetos plásticos destinados a entrar en contacto con alimentos, únicamente podrán utilizarse intencionadamente las sustancias enumeradas en la lista de sustancias autorizadas de la Unión, indica que sustancias NO están incluidas en la lista de la Unión.
  - a) Monómeros u otras sustancias de partida.
  - b) Aditivos, excluidos los colorantes.
  - c) Auxiliares para la producción de polímeros, excluidos los disolventes.
  - d) Sales de aluminio, amonio, bario, calcio y cobalto.
- 148.- En la declaración de conformidad se constata que en las especificaciones sobre el uso del material, "tipo o tipos de alimentos con los que se prevé que entrará en contacto", indica, "todos los tipos de alimentos", los simulantes alimentarios en los que se deben efectuar las pruebas para demostrar la conformidad con el límite de migración global serán:
  - a) Simulante A, B y C.
  - b) Simulante A, B y D1.
  - c) Simulante A, B y D2.
  - d) Ninguna de las anteriores es correcta.
- 149.- Usted supervisa el etiquetado del que deben ir acompañados los materiales y objetos que aún no estén en contacto con alimentos cuando se comercialicen, constatando que hay una indicación que NO sería obligatoria en dicho etiquetado:
  - a) Nombre o nombre comercial y, la dirección o domicilio social del fabricante, el transformador o el vendedor.
  - b) En caso necesario, las instrucciones especiales que deben seguirse para un uso adecuado y seguro.
  - c) Listado de las sustancias monómeras y aditivos capaces de funcionar como principal componentes estructurales de materiales y objetos finales.
  - d) Una identificación adecuada que permita la trazabilidad.
- 150.- También se dedica a la fabricación de plásticos reciclados, según el Reglamento 2022/1616 relativo a los materiales y objetos de plástico reciclado destinados a entrar en contacto con alimentos, qué tipo de tecnología de reciclado estaría sujeta a la autorización de procesos individuales:
  - a) La tecnología de reciclado mecánico de PET posconsumo.
  - b) La tecnología de reciclado a partir de circuitos de productos en una cadena cerrada y controlada.
  - c) Las dos tecnologías, indicadas en la a) y la b).
  - d) Ninguna de las anteriores tecnologías de reciclado están sujetas a autorización de procesos individuales.