



**Prueba selectiva de acceso
turno libre a la categoría de
Farmacéutico/a del
Ayuntamiento de Madrid**

PRIMER

EJERCICIO

30.mayo.2026

CUADERNILLO A



1. De los siguientes derechos, ¿cuál tiene rango de Derecho Fundamental y aparece en la Sección 1.ª De los derechos fundamentales y de las libertades públicas del Capítulo Segundo del Título I de la Constitución Española?
 - a) Derecho a disfrutar de una vivienda digna y adecuada.
 - b) Derecho a acceder en condiciones de igualdad a las funciones y cargos públicos.
 - c) Derecho a la propiedad privada y a la herencia.

2. ¿Qué tipo de disposiciones legislativas puede adoptar el Gobierno en casos de extraordinaria y urgente necesidad y que no pueden afectar al ordenamiento de las instituciones básicas del Estado, a los derechos, deberes y libertades de los ciudadanos regulados en el Título I, al régimen de las Comunidades Autónomas ni al Derecho electoral general?
 - a) Decretos-leyes.
 - b) Decretos Legislativos.
 - c) Reales Decretos.

3. La Presidencia de la Comunidad de Madrid es elegida por:
 - a) Los ciudadanos directamente.
 - b) La Asamblea de Madrid.
 - c) El Gobierno de España.

4. ¿Pueden ser miembros de la Junta de Gobierno de la Ciudad de Madrid personas que no ostenten la condición de concejal?
 - a) Sí, sin ningún tipo de limitaciones.
 - b) No, deben tener la condición de concejales.
 - c) Sí, siempre que su número no supere un tercio de sus miembros, excluido el alcalde.

5. ¿Cuál de los siguientes órganos de las Áreas de Gobierno es un órgano directivo?
 - a) Direcciones Generales.
 - b) Concejal titular del Área de Gobierno.
 - c) Jefaturas de Servicio.



6. ¿Qué duración tiene el permiso por nacimiento para la madre biológica en el caso de monoparentalidad por existir una única persona progenitora, de acuerdo con el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público?
- a) 19 semanas.
 - b) 32 semanas.
 - c) 25 semanas.
7. Según el artículo 58 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, ¿cómo se pueden iniciar los procedimientos administrativos de oficio?
- a) Por acuerdo del órgano competente, bien por propia iniciativa o como consecuencia de orden superior, a petición razonada de otros órganos o por denuncia.
 - b) Por acuerdo del órgano competente, bien por propia iniciativa o como consecuencia de orden superior, a petición razonada de otros órganos y a petición razonada de interesados.
 - c) Por acuerdo del órgano competente, bien por propia iniciativa o como consecuencia de orden superior y a petición razonada de otros órganos.
8. ¿Qué impuestos son obligatorios y voluntarios en las entidades locales de acuerdo con el artículo 59 del Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales?
- a) Son de carácter obligatorio el Impuesto sobre Bienes Inmuebles, el Impuesto sobre Actividades Económicas y el Impuesto sobre Vehículos de Tracción Mecánica y de carácter voluntario el Impuesto sobre Construcciones, Instalaciones y Obras y el Impuesto sobre el Incremento de Valor de los Terrenos de Naturaleza Urbana.
 - b) Son de carácter obligatorio el Impuesto sobre Bienes Inmuebles, el Impuesto sobre Construcciones, Instalaciones y Obras y el Impuesto sobre Vehículos de Tracción Mecánica y de carácter voluntario el Impuesto sobre el Incremento de Valor de los Terrenos de Naturaleza Urbana y el Impuesto sobre Actividades Económicas.
 - c) Son de carácter obligatorio el Impuesto sobre Bienes Inmuebles, el Impuesto sobre el Incremento de Valor de los Terrenos de Naturaleza Urbana y el Impuesto sobre Construcciones, Instalaciones y Obras y de carácter voluntario el Impuesto sobre Actividades Económicas y el Impuesto sobre Vehículos de Tracción Mecánica.



9. ¿Qué diferencia hay entre un contrato de obras y un contrato de concesión de obras?
- En el contrato de obras, la Administración paga un precio fijo al contratista y en la concesión de obras, el contratista se financia mediante la explotación de la obra y asume el riesgo operacional.
 - En el contrato de obras, el contratista asume todos los riesgos de explotación económica y en la concesión de obras, la Administración paga siempre un precio fijo por la obra.
 - Ambos contratos se diferencian solo por el plazo de ejecución de la obra, no por la forma de financiación o riesgo.
10. Según el artículo 48 del Acuerdo Convenio 2019 - 2022 (en vigor) sobre condiciones de trabajo comunes al personal funcionario y laboral del Ayuntamiento de Madrid y de sus Organismos Autónomos, ¿cuál es la naturaleza del Comité de Seguridad y Salud?
- Un órgano unipersonal representante de los empleados municipales, con funciones de planificación de actuaciones municipales en materia de prevención de riesgos laborales.
 - Un órgano único, paritario y colegiado de participación, con funciones de consulta de actuaciones municipales en materia de prevención de riesgos laborales, formado por Delegados de Prevención y representantes de la Administración.
 - Un órgano sindical sin participación de la Administración y con funciones de planificación y de consulta de actuaciones municipales en materia de prevención de riesgos laborales.
11. Según el artículo 113 de la Constitución Española de 1978, el Congreso de los Diputados puede exigir la responsabilidad política del Gobierno mediante la adopción por mayoría absoluta de la moción de censura, que deberá ser propuesta por:
- Al menos por 10 diputados.
 - Al menos por 50 diputados.
 - Al menos por la décima parte de los diputados.
12. Según el artículo 147 de la Constitución Española de 1978, la reforma de un Estatuto de Autonomía:
- Requerirá la aprobación de las Cortes Generales mediante ley de bases.
 - Requerirá la aprobación de las Cortes Generales mediante Decreto-Ley.
 - Requerirá la aprobación por las Cortes Generales mediante ley orgánica.



13. De acuerdo con el artículo 122 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, en los municipios de gran población:
- El Alcalde, y en su caso el Vicealcalde, es el órgano de máxima representación política de los ciudadanos en el gobierno municipal.
 - El Gobierno, formado por el Alcalde y los Concejales, es el órgano de máxima representación política de los ciudadanos en el gobierno municipal.
 - El Pleno, formado por el Alcalde y los Concejales, es el órgano de máxima representación política de los ciudadanos en el gobierno municipal.
14. El titular de la Intervención General del Ayuntamiento de Madrid es nombrado por:
- El Delegado del Área de Gobierno de Economía, Innovación y Hacienda.
 - El Alcalde, a propuesta del Delegado del Área de Gobierno de Economía, Innovación y Hacienda.
 - La Junta de Gobierno.
15. De acuerdo con el Reglamento Orgánico del Gobierno y de la Administración del Ayuntamiento de Madrid, el gobierno y administración del distrito corresponde a:
- La Junta Municipal y el Concejales-Presidente de la misma.
 - El Gerente del distrito.
 - El Director General del distrito.
16. De acuerdo con la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, la notificación de los actos administrativos deberá ser cursada:
- Dentro del plazo de 10 días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
 - Dentro del plazo de 15 días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
 - Dentro del plazo de 20 días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
17. De acuerdo con la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, la consecuencia de un procedimiento donde intervienen autoridades y personal al servicio de las Administraciones Públicas en los que concurren motivos de abstención es:
- Se procederá a declarar nulo el procedimiento.
 - Este hecho no implicará, necesariamente, y en todo caso, la invalidez de los actos en que hayan intervenido.
 - Este hecho implicará, necesariamente, y en todo caso, la invalidez de los actos en que hayan intervenido.



18. La Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, establece que los contratos basados en un acuerdo marco y los contratos específicos en el marco de un sistema dinámico de adquisición se perfeccionan:
- Con su adjudicación.
 - Con su formalización.
 - Con su ejecución.
19. Las disposiciones relativas a la transparencia de la actividad pública, incluidas en la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, se aplicarán:
- Únicamente a la Administración Local.
 - A la Administración Local y a las Administraciones de las Comunidades Autónomas.
 - Únicamente a la Administración General del Estado.
20. En relación con la designación de los Delegados de Prevención, la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, establece que:
- En las empresas de cuarenta trabajadores, se nombrarán dos Delegados de Prevención entre los representantes del Personal.
 - En las empresas de cuarenta trabajadores, el Delegado de Prevención será el Delegado de Personal.
 - En las empresas de hasta treinta trabajadores, el Delegado de Prevención será el Delegado de Personal.
21. De acuerdo con lo establecido en la Ley 12/2001, de 21 de diciembre, de Ordenación Sanitaria de la Comunidad de Madrid, la función de Autoridad en Salud Pública incluye:
- La función de inspección en salud pública, incluyendo el control sanitario y la prevención de los riesgos para la salud en la cadena alimentaria en la fase de comercialización de los alimentos, quedando excluida la fase de producción.
 - Las actuaciones relacionadas con la aplicación de la legislación vigente en materia de sanidad mortuoria, en evitación de los riesgos derivados de las prácticas tanatológicas, incluyendo las condiciones sanitarias de los cementerios, velatorios y demás establecimientos relacionados con el manejo de cadáveres.
 - La función de inspección en salud pública incluyendo el control sanitario y la prevención de los riesgos para la salud en la cadena alimentaria en la fase de producción de los alimentos quedando excluida la fase de comercialización.



22. Indique la opción correcta en cuanto a la Dirección General de Salud y Seguridad Alimentaria de la Unión Europea:
- a) La dirección encargada de las auditorías y análisis de alimentos es SANTE-F.
 - b) La dirección encargada de las auditorías y análisis de alimentos es SANTE-A.
 - c) La dirección encargada de las auditorías y análisis de alimentos es SANTE-E.
23. De acuerdo a lo establecido en el Reglamento de ejecución (UE) 2019/1715 de la Comisión, de 30 de septiembre de 2019 por el que se establecen las normas para el funcionamiento del sistema de gestión de la información sobre los controles oficiales y sus componentes («Reglamento SGICO»), indique cuál de los siguientes no es un componente del SGICO:
- a) El sistema TRACES.
 - b) El sistema ADIS.
 - c) El sistema SCIRI.
24. Respecto a la inscripción en el Registro General Sanitario de Empresas Alimentarias y Alimentos (RGSEAA) y para las empresas dedicadas al transporte de alimentos, indique la opción correcta:
- a) No será motivo de inscripción en el RGSEAA, el transporte realizado desde un establecimiento de comercio al por menor a otros minoristas, ya sea con vehículos propios o haciendo uso de empresas contratadas.
 - b) En el RGSEAA, se inscribirán los vehículos o contenedores de transporte que realicen transporte de alimentos o coadyuvantes tecnológicos independientemente de que estos se utilicen para una amplia variedad de mercancías.
 - c) Deberán inscribirse en el RGSEAA, sin perjuicio de registros de otro ámbito, las empresas que exclusivamente realizan operaciones de transporte al inicio o al final de la cadena alimentaria.
25. Indique la opción correcta respecto al criterio de confidencialidad indicado en la Norma UNE-EN ISO 17020:
- a) El organismo de inspección no tiene obligación de informar al cliente, con antelación, sobre qué información tiene intención de hacer pública.
 - b) Cuando el organismo de inspección deba por ley divulgar información confidencial o cuando esté autorizado por compromisos contractuales, el cliente o la persona correspondiente debe ser notificado acerca de la información proporcionada, salvo que esté prohibido por ley.
 - c) La información sobre el cliente, obtenida de fuentes distintas al cliente, (por ejemplo, una persona que realiza una queja, de autoridades reglamentarias) no debe tratarse como información confidencial.



26. Indique cuál de las siguientes sustancias debe figurar en el etiquetado de un detergente destinado a su venta al público, independientemente de su concentración:
- Perfumes.
 - Fosfatos.
 - Hidrocarburos aromáticos.
27. Indique la opción correcta respecto a los requisitos y criterios para la programación de los menús escolares en los centros educativos públicos, concertados y privados, que impartan educación infantil (2.º ciclo), primaria, educación especial, educación secundaria obligatoria, bachillerato o ciclos formativos de formación profesional de grado básico o medio.
- El consumo de platos precocinados tales como pizzas, canelones croquetas, etc., se limitará, como máximo, a una ración cada 15 días.
 - Al menos cuatro veces al mes el arroz o la pasta será integral.
 - Se prohibirá el consumo de frutos secos enteros en los menores de 12 años por el riesgo de asfixia.
28. Indique la opción correcta respecto a la esterilización de material de vidrio y aparatos según lo establecido en la Norma ISO 8199:
- Puede hacerse en horno a temperaturas de $150\pm 10^{\circ}\text{C}$, durante al menos 1 hora.
 - Puede hacerse en horno a temperaturas de $170\pm 10^{\circ}\text{C}$, durante al menos 1 hora.
 - Puede hacerse en horno a temperaturas de $121\pm 10^{\circ}\text{C}$, durante al menos 1 hora.
29. Indique la opción correcta en relación con el transporte de muestras biológicas infecciosas.
- Las materias infecciosas categoría A son aquellas que se transportan en una forma en la que, al exponerse a ella, son capaces de causar una incapacidad permanente o una enfermedad mortal o potencialmente mortal para seres humanos exclusivamente, con buena salud hasta ese momento.
 - Las materias infecciosas que causan enfermedades sólo a animales se asignarán al número ONU 2814.
 - Los materiales infecciosos de categoría B son aquellas que no cumplen los criterios para su inclusión en la categoría A y se asignarán al número ONU 3373.
30. Señale cuál de las siguientes muestras debe mantenerse a temperatura ambiente para su análisis microbiológico:
- Muestras para estudio de virus.
 - Muestras para estudio de micobacterias.
 - Muestras de líquido cefalorraquídeo.



31. Señale cuál de los siguientes componentes no es esencial para el desarrollo de una técnica de PCR convencional:
- a) Cationes divalentes.
 - b) Tampón (Buffer).
 - c) Moléculas fluorescentes.
32. Según la Ley 27/2013, de racionalización y sostenibilidad de la Administración Local, ¿cuál es uno de sus objetivos básicos en relación con las competencias municipales?
- a) Ampliar las competencias propias de los municipios para reforzar la autonomía local.
 - b) Trasladar a los municipios con población superior a 30.000 habitantes la gestión del medio ambiente urbano.
 - c) Clarificar las competencias municipales para evitar duplicidades con otras Administraciones, haciendo efectivo el principio "una Administración una competencia".
33. Ante una situación de gravedad para la salud pública la autoridad competente puede adoptar la medida cautelar de:
- a) Inmovilización, y si procede, el decomiso de productos y sustancias sin excepciones respecto a la audiencia previa a los interesados.
 - b) Inmovilización, y si procede, el decomiso de productos y sustancias previa audiencia de los interesados salvo riesgo inminente y extraordinario para la salud.
 - c) Inmovilización, y si procede, el decomiso de productos y sustancias, con audiencia de los interesados excepcionalmente en la propia resolución del procedimiento.
34. Según la Ley 40/2015, de 1 de octubre, del Régimen Jurídico del Sector Público, la reincidencia:
- a) Es la conducta infractora cuando los hechos constitutivos de infracción, comprobados en una visita de inspección, vuelven a ponerse de manifiesto en sucesivas visitas, sin que haya sido declarada resolución firme acerca de los hechos.
 - b) Es la comisión en el término de un año de más de una infracción de la misma naturaleza, no siendo necesario el que haya sido declarada resolución firme en vía administrativa acerca de los hechos.
 - c) Es la comisión en el término de un año de más de una infracción de la misma naturaleza, cuando así haya sido declarado por resolución firme en vía administrativa.



35. De acuerdo con la Ordenanza de Ordenanza de Protección de la Salubridad Pública en la Ciudad de Madrid, de 28 de mayo de 2014, son centros de estética:
- Los establecimientos que realizan técnicas estéticas que dispongan como máximo de dos cabinas.
 - Los establecimientos que realizan técnicas estéticas que dispongan como máximo de tres cabinas.
 - Los establecimientos que realizan técnicas estéticas, sin que la normativa establezca un límite en el número cabinas disponibles.
36. Según el anexo I del Reglamento (CE) 1925/2006, de 20 de diciembre de 2006, sobre la adición de vitaminas, minerales y otras sustancias determinadas a los alimentos, ¿cuál de las siguientes vitaminas podrá añadirse a los alimentos?
- Vitamina B10.
 - Vitamina B3.
 - Vitamina B6.
37. En la ciudad de Madrid ¿a quién corresponde la limpieza y el mantenimiento de parcelas y solares no edificados?
- La responsabilidad corresponde con carácter general al Ayuntamiento de Madrid.
 - La responsabilidad corresponde a la propiedad.
 - La responsabilidad corresponde conjuntamente tanto a la propiedad como al Ayuntamiento de Madrid indistintamente.
38. En la actividad de degustación en los locales de comercio minorista de alimentación de alimentos o bebidas en los mercados municipales:
- Solo podrán ofrecerse los alimentos que no hayan sido sometidos a más manipulaciones que su entrega al consumidor previo cortado, troceado, fileteado o tratamiento térmico.
 - Solo podrán ofrecerse alimentos que provengan en un obrador autorizado externo, no estando permitido cualquier tipo de manipulación en el propio establecimiento.
 - Podrá ofrecerse cualquier alimento independientemente de las manipulaciones a las que se le someta.
39. ¿Cuál es el factor de conversión para calcular el valor energético de la fibra alimentaria según el anexo XIV del Reglamento (UE) 1169/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo de 25 de octubre de 2011 sobre la información alimentaria facilitada al consumidor?
- 3 kcal/g.
 - 2 kcal/g.
 - 0 kcal/g.



40. En hierbas aromáticas secas y especias sometidas a un tratamiento con radiaciones ionizantes ¿Cuál es la dosis máxima de irradiación permitida?
- a) 10 KGy.
 - b) 8 KGy.
 - c) 12 KGy.
41. Según el Real Decreto 1940/2004, de 27 de septiembre, sobre la vigilancia de las zoonosis y los agentes zoonóticos, un brote de enfermedad transmitida por los alimentos se define como:
- a) La incidencia observada, en determinadas circunstancias, de dos o más casos de la misma enfermedad o infección en seres humanos, o una situación en la que el número de casos observados supera el número esperado y en la que los casos tienen su origen, o tienen un origen probable, en la misma fuente alimentaria.
 - b) La incidencia observada, en determinadas circunstancias, de tres o más casos de la misma enfermedad o infección en seres humanos o una situación en la que el número de casos observados supera el número esperado y en la que los casos tienen su origen, o tienen un origen probable, en la misma fuente alimentaria.
 - c) La incidencia observada, en determinadas circunstancias, de dos o más casos de la misma enfermedad o infección en seres humanos y exclusivamente cuando los casos se producen en el mismo lugar y momento o una situación en la que el número de casos observados supera el número esperado y en la que los casos tienen su origen confirmado, o tienen un origen probable, en la misma fuente alimentaria.
42. Según el artículo 25 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, el Municipio ejercerá en todo caso como competencias propias, en los términos de la legislación del Estado y de las Comunidades Autónomas, en la siguiente materia:
- a) Agricultura, ganadería e industrias agroalimentarias.
 - b) Ferias, abastos, mercados, lonjas y comercio ambulante.
 - c) Pesca fluvial y lacustre, acuicultura y caza.
43. Dentro de los principios generales de la legislación alimentaria el principio que establece que, podrán adoptarse medidas provisionales de gestión del riesgo para asegurar el nivel elevado de protección de la salud, en espera de disponer de información científica adicional que permita una determinación del riesgo más exhaustiva, cuando, tras haber evaluado la información disponible, se observe la posibilidad de que haya efectos nocivos para la salud, pero siga existiendo incertidumbre científica. Señale la respuesta correcta:
- a) Principio de protección.
 - b) Principio de cautela.
 - c) Principio de precaución.



44. La Ordenanza 6/2022, de 26 de abril, de Licencias y Declaraciones Responsables Urbanísticas del Ayuntamiento de Madrid, establece que las entidades colaboradoras podrán intervenir en cualquier actuación, salvo en los siguientes casos:
- a) En la comprobación para el funcionamiento de actividades incluidas en el ámbito de aplicación de la legislación autonómica en materia de espectáculos públicos y actividades recreativas.
 - b) En la comprobación para el funcionamiento de actividades incluidas en el ámbito de aplicación de la legislación autonómica en materia de centros veterinarios con instalaciones de radiodiagnóstico.
 - c) En la comprobación para el funcionamiento de actividades incluidas en el ámbito de aplicación de la legislación autonómica en materia de escuelas infantiles y centros de recreo.
45. Según el Plan Regional de Vigilancia y Control de Vectores con Interés en Salud Pública en la Comunidad de Madrid (edición 2018), el desarrollo óptimo de los flebotomos requiere una de las siguientes temperaturas, señale la respuesta correcta:
- a) Temperaturas comprendidas en el rango entre 20 y 35°C. A temperaturas superiores a 45°C se destruyen las larvas y los huevos.
 - b) Temperaturas comprendidas en el rango entre 19 y 30°C. A temperaturas superiores a 45°C se destruyen las larvas y los huevos.
 - c) Temperaturas comprendidas en el rango entre 17 y 30°C. A temperaturas superiores a 40°C se destruyen las larvas y los huevos.
46. La norma UNE actual que incide en la capacitación de los profesionales y en establecer un esquema de trabajo de la gestión de plagas, es, señale la respuesta correcta:
- a) Norma UNE 16336:2015. Servicios de control de plagas. Requisitos y competencias.
 - b) Norma UNE-EN 16636:2015. Servicios de gestión de plagas. Requisitos y competencias.
 - c) Norma UNE 171610:2008. Servicios de control de plagas. Requisitos y competencias.
47. Según el Real Decreto 830/2010, de 25 de junio, por el que se establece la normativa reguladora de la capacitación para realizar tratamientos con biocidas, los titulares de empresas de servicios biocidas están obligados a mantener programas de formación continua dirigidos a los trabajadores que lleven a cabo actividades laborales relacionadas con la aplicación de biocidas, ¿con qué periodicidad y duración?:
- a) Con periodicidad quinquenal y duración de al menos 25 horas.
 - b) Con periodicidad trienal y duración de al menos 20 horas.
 - c) Con periodicidad quinquenal y duración de al menos 20 horas.



48. Según el Real Decreto 1021/2022, de 13 de diciembre, por el que se regulan determinados requisitos en materia de higiene de la producción y comercialización de los productos alimenticios en establecimientos de comercio al por menor, los establecimientos de comercio al por menor podrán usar huevo crudo para elaborar alimentos que:
- Se sometan a un tratamiento térmico donde se alcance una temperatura igual o superior a 63 °C durante tres segundos en el centro del producto o cualquier otra combinación de condiciones de tiempo y temperatura con la que se obtenga un efecto equivalente.
 - Se sometan a un tratamiento térmico donde se alcance una temperatura igual o superior a 75°C durante dos segundos en el centro del producto o cualquier otra combinación de condiciones de tiempo y temperatura con la que se obtenga un efecto equivalente.
 - Se sometan a un tratamiento térmico donde se alcance una temperatura igual o superior a 70°C durante dos segundos en el centro del producto o cualquier otra combinación de condiciones de tiempo y temperatura con la que se obtenga un efecto equivalente.
49. Entre los requisitos generales para la inclusión de nuevos alimentos en la lista de la Unión Europea, se encuentra, uno de los siguientes supuestos:
- La utilización prevista del alimento no induce a error al consumidor, especialmente desde el punto de vista nutricional y no hay cambios significativos en el valor nutritivo.
 - En caso de que el alimento esté destinado a sustituir a otro alimento, no difiere de este de manera que su consumo normal resulte desventajoso desde el punto de vista nutricional para los consumidores.
 - Sobre la base de los expedientes abiertos, el alimento no plantea un peligro para la salud de las personas.
50. El Real Decreto 164/2014, de 14 de marzo, por el que se establecen normas complementarias para la producción, designación, presentación y etiquetado de determinadas bebidas espirituosas, establece que en la elaboración de brandy queda autorizado el empleo como edulcorantes de:
- Sacarosa y glucosa.
 - Sacarosa y fructosa.
 - Glucosa y fructosa.



51. Además de la información a la que hace referencia el Reglamento (UE) 1169/2011, de 25 de octubre de 2011, sobre la información alimentaria facilitada al consumidor, la información nutricional obligatoria en los preparados para lactantes y los preparados de continuación incluirá, además de otras sustancias, la cantidad de:
- Colina, inositol y carnitina.
 - Molibdeno, inositol y carnitina.
 - Colina, inositol y molibdeno.
52. El Decreto 83/1999, de 3 de junio, por el que se regulan las actividades de producción y de gestión de los residuos biosanitarios y citotóxicos en la Comunidad de Madrid, establece que los residuos sanitarios se clasifican de la forma siguiente, señale la opción correcta:
- Clase II o Residuos Biosanitarios Asimilables a Urbanos. Clase III o Residuos Biosanitarios Especiales. Clase VI o Residuos Químicos.
 - Clase II o Residuos Biosanitarios Asimilables a Urbanos. Clase III o Residuos Biosanitarios Especiales. Clase IV o Residuos Químicos.
 - Clase II o Residuos Biosanitarios Asimilables a Urbanos. Clase III o Residuos Biosanitarios Especiales. Clase V o Residuos Químicos.
53. Dentro de los criterios de seguridad alimentaria del Reglamento (CE) 2073/2005 de la Comisión de 15 de noviembre de 2005 relativo a los criterios microbiológicos aplicables a la salsa de pescado producida por fermentación de productos de la pesca, señale la respuesta correcta:
- El límite máximo de histamina permitido es de 400 mg/kg.
 - La media de 9 muestras debe tener histamina ≤ 100 mg/kg y ninguna puede superar los 200 mg/kg.
 - El límite máximo de histamina permitido es de 200 mg/kg.
54. El reglamento que tiene por objeto establecer un procedimiento comunitario para declarar determinados medicamentos como medicamentos huérfanos, es el:
- El Reglamento (CE) 1015/2019, de 19 de junio, por el que se regula la disponibilidad de medicamentos huérfanos.
 - El Reglamento (CE) 141/2000 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 1999 sobre medicamentos huérfanos.
 - El Reglamento (CE) 870/2013, de 8 de noviembre, por el que se regula un procedimiento comunitario para declarar determinados medicamentos como medicamentos huérfanos.



55. ¿Qué valor de turbidez, en UNF, según el anexo I de parámetros indicadores de calidad del agua del Real Decreto 742/2013, de 27 de septiembre, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de las piscinas, es condición para el cierre del vaso hasta normalización del mismo?
- Mayor de 5.
 - Mayor de 10.
 - Mayor de 20.
56. Señale la normativa de entre la siguientes en la que se regula el régimen de auditorías como elemento clave para garantizar que los planes de control consiguen los objetivos deseados:
- Reglamento (CE) 178/2002 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 28 de enero de 2002, por el que se establecen los principios y los requisitos generales de la legislación alimentaria, se crea la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria y se fijan procedimientos relativos a la seguridad alimentaria.
 - Ley 17/2011, de 5 de julio, de Seguridad Alimentaria y Nutrición.
 - Reglamento (CE) 852/2004 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 29 de abril de 2004, relativo a la higiene de los productos alimenticios.
57. Se distinguen tres tipos comerciales de patatas según el Real Decreto 31/2009, de 16 de enero, por el que se aprueba la norma de calidad comercial para las patatas de consumo en el mercado nacional, ¿cuáles son?:
- De primor, nuevas y de conservación.
 - Viejas, nuevas y de primor.
 - Viejas, nuevas y de conservación.
58. Según el anexo VIII 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, no se consideran edificios prioritarios a nivel nacional:
- Centros de enseñanza sin internado a partir de 500 plazas.
 - Residencias geriátricas u otras residencias a partir de 200 camas.
 - Instalaciones deportivas cubiertas a partir de 3000 metros cuadrados.
59. ¿Cuál de las siguientes bebidas no es una bebida espirituosa?
- Fernet.
 - Sake.
 - Licor crema.



60. Según el Real Decreto 742/2013, de 27 de septiembre, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de las piscinas, y respecto al parámetro cloro combinado residual, es condición para el cierre del vaso tras el control de rutina y/o periódico:
- En caso de superación de 2 mg/L de cloro combinado residual se cerrará el vaso hasta normalización del valor; en caso de piscinas cubiertas además se intensificará la renovación del aire.
 - En caso de superación de 3 mg/L de cloro combinado residual se cerrará el vaso hasta normalización del valor; en caso de piscinas cubiertas además se intensificará la renovación del aire.
 - En caso de superación de 1,5 mg/L de cloro combinado residual se cerrará el vaso hasta normalización del valor; en caso de piscinas cubiertas además se intensificará la renovación del aire.
61. Según la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, se define plástico biodegradable como:
- Un producto fabricado total o parcialmente con plástico y que no ha sido concebido, diseñado o introducido en el mercado para completar, dentro de su período de vida, múltiples circuitos o rotaciones mediante su devolución a un productor para ser rellenado o reutilizado con el mismo fin para el que fue concebido.
 - Un plástico capaz de sufrir descomposición física o biológica, de modo que, en último término, se descompone en dióxido de carbono (CO₂), biomasa y agua, y que, conforme a las normas europeas en materia de envases, es valorizable mediante compostaje y digestión anaerobia.
 - Un material plástico que incluye aditivos, los cuales mediante oxidación, provocan la fragmentación del material plástico en microfragmentos o su descomposición química.
62. En relación con el ozono troposférico, señale la respuesta correcta:
- Es un contaminante primario emitido directamente por el tráfico urbano, siendo más beneficioso que el ozono estratosférico para la salud humana.
 - Sus principales precursores son los óxidos de nitrógeno y los compuestos orgánicos volátiles y su concentración aumenta en época estival por la mayor radiación solar.
 - Se trata de un disruptor endocrino atmosférico cuya concentración es máxima en invierno debido a la menor temperatura y ausencia de radiación solar.
63. Según el Reglamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, las indicaciones con código HXXX se refieren a:
- Indicaciones de prudencia.
 - Indicaciones de peligro.
 - Indicaciones de almacenamiento.



64. ¿Cuál de los siguientes alimentos se encuentra regulado por el Reglamento Delegado (UE) 2023/2429 de la Comisión, de 17 de agosto de 2023, por el que se completa el Reglamento (UE) 1308/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo, en lo que se refiere a las normas de comercialización para el sector de las frutas y hortalizas, determinados productos procedentes de frutas y hortalizas transformadas y el sector de los plátanos?
- a) Aceitunas de mesa.
 - b) Patatas.
 - c) Tomates.
65. Según el Real Decreto 308/2019, de 26 de abril, por el que se aprueba la norma de calidad para el pan, el contenido máximo de sal permitido en el pan común como producto acabado es de:
- a) 1,51 gramos por 100 gramos de pan si se analiza mediante determinación de cloruros.
 - b) 0,51 gramos por 100 gramos de pan si se analiza mediante determinación de cloruros.
 - c) 1,31 gramos por 100 gramos de pan si se analiza mediante determinación de cloruros.
66. El contenido mínimo de manteca de cacao que ha de tener el chocolate blanco según el Real Decreto 1055/2003, de 1 de agosto, por el que se aprueba la Reglamentación técnico-sanitaria sobre los productos de cacao y chocolate destinados a la alimentación humana, es de:
- a) 20 por ciento de manteca de cacao.
 - b) 18 por ciento de manteca de cacao.
 - c) 14 por ciento de manteca de cacao.
67. El transporte de una muestra faríngea de un manipulador alimentos al laboratorio de análisis clínicos para determinación microbiológica por sospecha bacteriana se ha de recoger en torunda con medio de transporte en las siguientes condiciones:
- a) En un tiempo igual o menor a 2 h cuando sea en condiciones de temperatura ambiental.
 - b) En un tiempo igual o menor a 4 h cuando sea en condiciones de temperatura ambiental.
 - c) No requiere de condiciones especiales de conservación siempre que no se demore más de 24h su entrega al laboratorio desde la toma de la muestra faríngea.



68. El Plan Estratégico de Salud y Medioambiente 2022 – 2026 indica, que según la Organización Mundial de la Salud el porcentaje de los fallecimientos en todo el mundo que se atribuyen a riesgos ambientales es del:
- 5,5%
 - 11%
 - 23%
69. De acuerdo con el Real Decreto 3/2023 por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro ¿Cuáles de las siguientes instalaciones pueden encuadrarse como edificios prioritarios?
- Residencias geriátricas u otras residencias: a partir de 100 camas.
 - Hoteles, apartoteles, edificios turísticos y similares: a partir de 400 plazas de alojamiento.
 - Instalaciones deportivas cubiertas: a partir de 3.000 metros cuadrados.
70. Según el artículo 8 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, en el Plan de Prevención y Control de Legionella (PPCL) ¿cuál de los siguientes programas debe figurar en el PPCL?
- Programa de mantenimiento y revisión de instalaciones y equipos.
 - Programa de prevención de riesgos laborales.
 - Programa de identificación de puntos críticos.
71. A efectos de lo regulado por la Ordenanza de Protección contra la Contaminación Acústica y Térmica, de 25 de febrero de 2011, el día no festivo se divide en tres periodos: señala la respuesta correcta.
- Diurno (entre las 9:00 y las 15:00 horas), periodo vespertino o de tarde (entre las 15:00 y las 22:00 horas) y el nocturno (entre las 22:00 y las 9:00 horas).
 - Diurno (entre las 7.00 y las 19.00 horas), periodo vespertino o de tarde (entre las 19.00 y las 23.00 horas) y el nocturno, (entre las 23.00 y las 7.00 horas).
 - Diurno (entre las 7:00 y las 15:00 horas), periodo vespertino o de tarde (entre las 15:00 y las 22:00 horas) y el nocturno (entre las 22:00 y las 7:00 horas).
72. De acuerdo con el Real Decreto 34/2023, de 24 de enero, por el que se modificó el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire. ¿Cuál es el umbral de alerta para las partículas PM_{2,5}?
- 25 µg/m³
 - 50 µg/m³
 - 75 µg/m³



73. ¿Qué unidad se utiliza para expresar las concentraciones de polen en el Sistema de vigilancia de polen y esporas en la Comunidad de Madrid (Red PALINOCAM)?
- Granos de polen por litro de aire.
 - Granos de polen por metro cúbico de aire.
 - Partículas de polen por centímetro cuadrado de filtro de captación.
74. Según el Reglamento (CE) 1907/2006, de 18 de diciembre de 2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y preparados químicos (REACH), las sustancias como los alteradores endocrinos de las cuales existan pruebas científicas de que tienen posibles efectos graves para la salud humana o el medio ambiente deberán:
- Incluirse en el anexo XIV. Lista de sustancias sujetas a autorización.
 - Incluirse en el anexo XVII. Restricciones a la fabricación, comercialización y uso de determinadas sustancias, preparados y artículos peligrosos.
 - Incluirse en el anexo XVIII. Lista de sustancias extremadamente preocupantes (SVHC).
75. De acuerdo al Reglamento Delegado (UE) 2016/128, de 25 de septiembre de 2015, que complementa el Reglamento (UE) 609/2013 en lo que respecta a los requisitos específicos de composición e información aplicables a los alimentos para usos médicos especiales ¿Cuál de los siguientes requisitos es correcto?
- Los fabricantes de los alimentos para usos médicos especiales destinados a satisfacer las necesidades nutricionales de los lactantes podrán proporcionar muestras u obsequios de promoción siempre que conste la denominación del producto alimenticio y se incluyan los requisitos específicos sobre la información nutricional.
 - La información nutricional será obligatoria en todos los alimentos para usos médicos especiales, salvo en aquellos envases de tamaño inferior a 25 cm².
 - No se harán declaraciones nutricionales y de propiedades saludables en los alimentos para usos médicos especiales.
76. De acuerdo con el Reglamento (CE) 1333/2008, de 16 de diciembre de 2008, sobre aditivos alimentarios ¿qué aditivos alimentarios deben incluir en el etiquetado la información «puede tener efectos negativos sobre la actividad y la atención de los niños»?
- Algunos potenciadores del sabor.
 - Algunos colorantes alimentarios.
 - Algunos edulcorantes.



77. Los límites máximos de determinados contaminantes en los alimentos están regulados por el Reglamento (UE) 2023/915 de la Comisión de 25 de abril de 2023 relativo a los límites máximos de determinados contaminantes en los alimentos, en el que figura que la patulina debe de investigarse en:
- Uvas pasas.
 - Cacao en polvo.
 - Zumos de frutas.
78. ¿Qué regulación de la Unión Europea establece los métodos de muestreo y análisis oficiales para el control de las sustancias perfluoroalquiladas en alimentos?
- Reglamento Delegado (UE) 2025/719, de 24 de abril de 2025.
 - Recomendación (UE) 2023/1733, de 24 de septiembre de 2023.
 - Reglamento de Ejecución (UE) 2022/1428, de 24 de agosto de 2022.
79. ¿Cuál de los siguientes programas se emplea como herramienta en Sistemas de Información Geográfica (SIG)?
- EPIMAP.
 - Media-IGS.
 - PHGIS_info.
80. ¿Para qué tipo de comparación se utiliza el análisis de la varianza ANOVA?
- Para comparar las desviaciones estándar de dos grupos dependientes.
 - Para comparar las medias de tres o más grupos independientes.
 - Para comparar proporciones entre dos grupos dependientes.
81. El diseño más adecuado para estudiar enfermedades raras es:
- Cohortes.
 - Casos y controles.
 - Ensayo comunitario.
82. ¿Cuál de estas denominaciones de masas básicas de productos de pastelería y repostería no se recoge en el artículo 1.3 del Real Decreto 496/2010, de 30 de abril, por el que se aprueba la norma de calidad para los productos de confitería, pastelería, bollería y repostería?
- Masas escaldadas.
 - Masas batidas.
 - Masas glaseadas.



83. Según el Anexo VI Protocolo de toma y transporte de muestras 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, el orden de la toma de muestra cuando se va a realizar el ensayo de *Legionella* spp. y además otros posibles ensayos microbiológicos o físico-químicos en un mismo punto de muestreo, es el siguiente:
- Muestra microbiológica - Muestra de biocapa - Muestra de ensayos físico-químicos.
 - Muestra de biocapa - Muestra microbiológica - Muestra de ensayos físico-químicos.
 - Muestra microbiológica - Muestra de ensayos físico-químicos - Muestra de biocapa.
84. En relación con la Ordenanza de Protección de la Salubridad Pública en la Ciudad de Madrid, de 28 de mayo de 2014, y en referencia a las instalaciones en centros infantiles ¿a qué altura desde el suelo, como mínimo, se deberán instalar los enchufes y la distancia entre barrotes en valla perimetral del patio exterior deberá ser inferior a que valor?:
- 120 cm para los enchufes y 7 cm para la distancia entre barrotes.
 - 100 cm para los enchufes y 7 cm para la distancia entre barrotes.
 - 150 cm para los enchufes y 8 cm para la distancia entre barrotes.
85. ¿Qué norma es de aplicación para las cintas de correr o simuladores de carrera de un gimnasio?
- Norma UNE-EN-ISO 20957-1:2025.
 - Norma UNE-EN-ISO 20579-1:2025.
 - Norma UNE-EN-ISO 20975-1:2025.
86. ¿Cuál es la duración mínima que deberá tener la parte específica de prácticas dentro del contenido del programa de los cursos de formación para el personal aplicador de técnicas de tatuaje, micropigmentación, "piercing" o prácticas similares según el Decreto 35/2005, de 10 de marzo, del Consejo de Gobierno, por el que se regulan las prácticas de tatuaje, micropigmentación, perforación cutánea ("piercing") u otras similares de adorno corporal.?
- 10 h.
 - 5 h.
 - 3 h.
87. ¿De qué fecha es el Reglamento de Prestación de Servicios Funerarios y Cementerios del Ayuntamiento de Madrid?
- 25 de mayo 2016.
 - 25 de septiembre 1987.
 - 28 de mayo 2014.



88. Según el artículo 2 del Decreto 99/2024, de 30 de octubre, por el que se establecen los criterios técnicos e higiénico-sanitarios de las piscinas y parques acuáticos de la Comunidad de Madrid ¿en qué tipología se encuadra la piscina de un colegio mayor?:
- Piscina de uso público Tipo 2.
 - Piscina de uso público Tipo 1.
 - Piscina de uso privado Tipo 3A.
89. ¿Cuál de estas infracciones tipifica como leve la Ley 16/1999, de 29 de abril, de Comercio Interior de la Comunidad de Madrid?:
- Modificar durante el período de duración de la oferta de ventas con obsequio el precio o la calidad del producto.
 - El incumplimiento de la obligación de informar al público sobre los días y horas de apertura y cierre de los establecimientos comerciales.
 - El incumplimiento del régimen establecido sobre entrega de los obsequios promocionales.
90. ¿Qué cereal no contiene gluten, según refiere el anexo II del Reglamento (UE) 1169/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo de 25 de octubre de 2011 sobre la información alimentaria facilitada al consumidor?
- Kamut.
 - Espelta.
 - Mijo.
91. Según el Real Decreto 102/2011, de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire, en el caso del ozono, los valores de umbral de activación, umbral de información y umbral de alerta son:
- 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 220 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ y 300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ respectivamente.
 - 110 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ y 280 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ respectivamente.
 - 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 180 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ y 240 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ respectivamente.
92. ¿Qué queda excluido del ámbito de aplicación de la Ordenanza 4/2021, de 30 de marzo, de Calidad del Aire y Sostenibilidad?
- La contaminación por agentes biológicos.
 - Instalaciones de combustión para calefacción y agua caliente sanitaria.
 - Grupos electrógenos.



93. La autorización concedida para los OMG, por la Comisión, conforme al procedimiento establecido en el Reglamento (CE) 1829/2003 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 22 de septiembre de 2003, sobre alimentos y piensos modificados genéticamente, ¿por cuánto tiempo será válida?
- Por un periodo de 5 años, renovable cada 5 años a instancia del titular.
 - Por un periodo de 10 años, renovable cada 10 años mediante solicitud del titular.
 - Por un período de 5 años, renovable cada 5 años a instancia de la autoridad competente.
94. El parámetro “Cenizas sobre sustancia seca”, en producto terminado de harina de trigo, para una harina normal o de extracción media, según refiere el Real Decreto 677/2016, de 16 de diciembre, por el que se aprueba la norma de calidad para las harinas, las sémolas y otros productos de la molienda de los cereales, deberá ser:
- Menor del 0,50 por ciento.
 - Mayor del 0,80 por ciento y menor a 2,5 por ciento.
 - Entre 0,50 y 0,80 por ciento.
95. ¿Cuál de todos estos microorganismos es Gram negativo?
- Bacillus cereus*.
 - Yersinia enterocolitica*.
 - Staphylococcus aureus*.
96. Según la Ley 12/2001, de 21 de diciembre de Ordenación Sanitaria de la Comunidad de Madrid, es una infracción leve:
- La resistencia a suministrar datos, facilitar información o prestar colaboración a las autoridades sanitarias o sus agentes, en el desarrollo de las labores de inspección o control sanitario.
 - La obstrucción de la labor inspectora mediante cualquier acción u omisión que perturbe o retrase la misma.
 - El incumplimiento de los requerimientos específicos y de las medidas cautelares o definitivas que formulen las autoridades sanitarias, siempre que se produzca por primera vez y no concurra daño grave para la salud de las personas.
97. Según el Decreto 124/1997, de 9 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de Sanidad Mortuoria, ¿cuál de los siguientes cadáveres está clasificado según su causa de defunción dentro del grupo I?:
- Cadáveres de personas fallecidas por citomegalovirus.
 - Cadáveres de personas fallecidas por carbunco.
 - Cadáveres de personas fallecidas por leptospirosis.



98. Deberán disponer de comidas testigo que representen las diferentes comidas preparadas servidas a las personas consumidoras diariamente, los operadores económicos que elaboren o sirvan comidas preparadas:
- Por encargo para grupos o eventos de más de 40 personas.
 - Por encargo para grupos o eventos de más de 35 personas.
 - Por encargo para grupos o eventos de más de 30 personas.
99. Según el Real Decreto 1277/2003, de 10 de octubre, por el que se establecen las bases generales sobre autorización de centros, servicios y establecimientos sanitarios, los depósitos de medicamentos de centros sanitarios sin servicio de farmacia:
- Deben estar vinculados a un servicio de farmacia hospitalaria o a una oficina de farmacia responsable del suministro y control.
 - Pueden funcionar de manera independiente, con supervisión del director médico colegiado del centro sanitario.
 - Solo requieren personal administrativo y sanitario para gestionar la entrada y salida de medicamentos ya que tienen entidad de depósito de medicamentos.
100. ¿Cuál de las siguientes pruebas se usa para comparar medias de dos muestras independientes?
- Prueba de t de Student.
 - Test de Fisher.
 - Chi-cuadrado.
101. En relación con el control de agua en el grifo del consumidor según 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, este control se realiza principalmente para:
- Evaluar la calidad del agua en la captación.
 - Detectar problemas derivados de las instalaciones interiores del edificio.
 - Analizar únicamente el cloro residual.
102. ¿Es necesario verificar el equipamiento de un laboratorio de ensayo y calibración antes de ser instalado o reinstalado para su servicio? Señale la respuesta correcta.
- Siempre que se instale o reinstale el equipo para su servicio.
 - No, no es necesario en esta etapa de instalación o reinstalación.
 - Siempre que se desconfíe de su idoneidad y procedencia.



103. En los laboratorios que realizan análisis de agua y alimentos acreditados según la norma UNE EN ISO/IEC 17025:2017, la participación en ensayos de aptitud o intercomparaciones entre laboratorios tiene como finalidad principal:
- Evaluar la competencia técnica del laboratorio y comprobar la fiabilidad de sus resultados analíticos.
 - Sustituir la calibración de los equipos del laboratorio tras el ensayo de aptitud y comparativas entre los laboratorios participantes.
 - Determinar la legislación aplicable al laboratorio.
104. Según 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, el periodo de tiempo transcurrido entre la toma de una muestra de agua sanitaria y su análisis puede reducir la fiabilidad de los resultados obtenidos. Dicho tiempo debería ajustarse a los siguientes requisitos:
- Para determinación de aerobios totales el tiempo desde la toma de muestra hasta el inicio del ensayo incluyendo el transporte debe de ser menor de 24 horas en una temperatura de conservación entre 2 y 8 °C y un volumen mínimo entre 50 a 100 ml.
 - Para determinación de aerobios totales el tiempo desde la toma de muestra hasta el inicio del ensayo incluyendo el transporte debe de ser menor de 12 horas en una temperatura de conservación entre 2 y 8 °C y un volumen mínimo entre 50 a 100 ml.
 - Para determinación de aerobios totales el tiempo desde la toma de muestra hasta el inicio del ensayo incluyendo el transporte debe de ser menor de 12 horas a temperatura ambiente y evitando la exposición solar.
105. Indique la opción correcta:
- Los espectrofotómetros UV-visible (UV-Vis) utilizan una fuente de luz para iluminar una muestra con luz en un rango de longitudes de onda que abarca desde el ultravioleta hasta el visible (normalmente de 190 a 900 nm).
 - Los espectrofotómetros UV-visible (UV-Vis) utilizan una fuente de luz para iluminar una muestra con luz en un rango de longitudes de onda que abarca desde el ultravioleta hasta el visible (normalmente de 550 a 1.500 nm).
 - Los espectrofotómetros UV-visible (UV-Vis) no utilizan una fuente de luz para iluminar una muestra.
106. Según el Real Decreto 1002/2002, de 27 de septiembre, por el que se regula la venta y utilización de aparatos de bronceado mediante radiaciones ultravioletas, la irradiación efectiva en aparatos de bronceado en España está limitada a un máximo de:
- 0,30 W/m².
 - 0,10 W/m².
 - 0,20 W/m².



107. Señale en cuál de las siguientes determinaciones realizadas en el Laboratorio de Salud Pública de Madrid Salud, Ayuntamiento de Madrid, se utiliza la técnica de ELISA competitivo:
- Cuantificación de avellana en alimentos (excepto en productos hidrolizados).
 - Cuantificación de gluten en cervezas.
 - Determinación de huevo en alimentos (excepto en productos hidrolizados).
108. Entre las fuerzas físico-químicas implicadas en la fijación de los antígenos y/o los anticuerpos (proteínas) a los pocillos de poliestireno utilizados en las técnicas de ELISA, no se encuentran:
- Fuerzas de Van der Waals.
 - Interacciones hidrofóbicas.
 - Enlaces covalentes.
109. De acuerdo con lo establecido en la Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad, tendrá la consideración de infracción grave:
- El incumplimiento reiterado de los requerimientos específicos que formulen las autoridades sanitarias.
 - La que se realice de forma consciente y deliberada, siempre que se produzca un daño grave.
 - La que se produzca por falta de controles y precauciones exigibles en la actividad, servicio o instalación de que se trate.
110. Entre las comisiones técnicas científicas de la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria, no se encuentra una de las siguientes:
- Comisión técnica de salud y bienestar de los animales.
 - Comisión técnica de organismos modificados genéticamente.
 - Comisión técnica de productos ecológicos.
111. Indique la opción correcta respecto a lo establecido en el Reglamento (UE) 2023/915 de la Comisión, de 25 de abril, relativo al límite máximo de cadmio en sal expresado en mg/kg.
- 0,60 mg/kg.
 - 0,70 mg/kg.
 - 0,50 mg/kg.



112. Según el Reglamento (UE) 609/2013 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 12 de junio de 2013, relativo a los alimentos destinados a los lactantes y niños de corta edad, los alimentos para usos médicos especiales y los sustitutivos de la dieta completa para el control de peso, los alimentos para usos médicos especiales y los sustitutivos de la dieta completa para el control de peso, la definición de «niño de corta edad» es:
- Niño de entre uno y tres años de edad.
 - Niño entre seis meses y dos años.
 - Niño de entre seis meses y cinco años de edad.
113. Para que en una lejía puede figurar en la etiqueta "apta para la desinfección del agua de bebida", se debe de cumplir uno de los siguientes requisitos:
- El material de los envases y sus cierres deberán estar autorizados para el uso alimentario.
 - El fabricante indicará en la etiqueta las instrucciones de uso oportunas para que el consumidor obtenga una concentración de 6 mg de cloro activo por litro.
 - El hipoclorito y los aditivos en su caso utilizados para su fabricación no es necesario que estén autorizados para el uso en agua potable de consumo público.
114. Indique la respuesta incorrecta respecto a las técnicas cromatográficas:
- El número de platos teóricos es una medida de la eficacia de la columna cromatográfica.
 - A mayor eficacia de la columna cromatográfica, menor número de platos teóricos.
 - La altura equivalente de un plato teórico relaciona, la eficacia de la columna cromatográfica con su longitud.
115. Indique la opción incorrecta respecto a los sistemas de calidad en el marco del laboratorio de análisis clínicos.
- La certificación por la norma ISO 9001 evalúa la competencia técnica específica y la calidad de los resultados analíticos.
 - La acreditación por UNE-EN-ISO 15189 evalúa la competencia técnica específica, así como los requisitos de gestión.
 - La participación en programas de evaluación externa de la calidad es un requisito de la norma UNE-EN-ISO 15189.
116. El radón es un isótopo radiactivo que procede de la cadena de desintegración del:
- Torio.
 - Radio.
 - Uranio.



117. Según la disposición transitoria segunda de la Ordenanza de Protección de la Salubridad Pública de Madrid, de 28 de mayo de 2014, ¿qué efectos se establecen para los establecimientos previamente autorizados mediante título habilitante?
- Los establecimientos sujetos a la ordenanza que estuviesen en posesión del correspondiente título habilitante para el ejercicio de la actividad podrán mantener sus instalaciones en la forma establecida en el citado título habilitante, siempre que se garanticen las condiciones de salubridad.
 - Los establecimientos sujetos a la ordenanza que estuviesen en posesión del correspondiente título habilitante para el ejercicio de la actividad no podrán mantener sus instalaciones en la forma establecida en el citado título habilitante debiendo adaptarlas a los requisitos de la Ordenanza.
 - Los establecimientos sujetos a la ordenanza que estuviesen en posesión del correspondiente título habilitante para el ejercicio de la actividad podrán mantener sus instalaciones en la forma establecida en el citado título habilitante durante dos años para su adaptación a los requisitos de la Ordenanza.
118. Según la Ley 33/2011, de 4 de octubre, General de Salud Pública, la sanidad ambiental tiene como funciones:
- La identificación, la evaluación, la gestión y la comunicación de los riesgos para la salud que puedan derivarse de los condicionantes ambientales.
 - La identificación, la ordenación y la comunicación de los riesgos para la salud que puedan derivarse de los condicionantes ambientales.
 - La identificación, la planificación y la comunicación de los riesgos para la salud que puedan derivarse de los condicionantes ambientales.
119. Según la Ley 17/2011, de 5 de julio, de Seguridad Alimentaria y Nutrición, no es una infracción en materia de seguridad alimentaria:
- El incumplimiento o transgresión de las medidas cautelares, adoptadas por las administraciones públicas, o la resistencia a su ejecución.
 - El incumplimiento de la prohibición de comercialización de alimentos, que transgredan los criterios nutricionales que se determinen en el desarrollo reglamentario de esta ley.
 - La utilización falsa o fraudulenta de marcas sanitarias o identificativas de alimentos, así como la puesta en el mercado de alimentos o piensos etiquetados de una manera insuficiente, defectuosa o, en su caso, fraudulenta.



120. Indique la opción incorrecta según el Reglamento (UE) 1169/2011 del Parlamento Europeo y del Consejo de 25 de octubre de 2011 sobre la información alimentaria facilitada al consumidor:
- a) En el caso de alimentos microbiológicamente muy perecederos y que por ello puedan suponer un peligro inmediato para la salud humana, después de un corto período de tiempo, la fecha de caducidad se cambiará por la fecha de duración mínima.
 - b) Ingredientes que constituyen menos del 2 % del producto acabado podrán enumerarse en un orden distinto después de los demás ingredientes.
 - c) La información nutricional obligatoria incluirá los azúcares, según el artículo 30.
121. En relación con los aceites vegetales comestibles y su denominación y etiquetado, según lo establecido en el Real Decreto 351/2025, de 30 de abril, por el que se aprueba la norma de calidad de los aceites vegetales comestibles, señale la afirmación correcta:
- a) Los aceites vegetales comestibles obtenidos exclusivamente por procedimientos mecánicos pueden utilizar las denominaciones «virgen» o «virgen extra», siempre que cumplan los parámetros fisicoquímicos exigidos.
 - b) Todo aceite vegetal comestible que haya sido sometido a un proceso de refinación debe indicarlo obligatoriamente en su denominación de venta.
 - c) En las mezclas de aceites vegetales comestibles, solo es obligatorio indicar el porcentaje de cada aceite cuando todos los componentes han sido refinados.
122. Indique la opción incorrecta respecto a las fuentes de luz utilizadas en la espectrofotometría ultravioleta-visible.
- a) La lámpara de tungsteno es útil para mediciones por debajo de los 300 nm.
 - b) La lámpara de deuterio requiere un precalentamiento para estabilizar el arco.
 - c) Las lámparas de tungsteno y deuterio tienen una vida útil menor que las de xenón.
123. En España ¿cuál de las siguientes leyes desarrolla y establece las funciones de la sanidad ambiental?
- a) Ley 33/2011, de 4 de octubre, General de Salud Pública.
 - b) Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad.
 - c) Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental.



124. En relación con las medidas a adoptar en función de los resultados analíticos de Legionella spp. y concretamente en sistemas de agua sanitaria de las Torres de refrigeración y condensadores evaporativos. ¿Cuál de estas medidas correctoras es la correcta, cuando el recuento de UFC/L está en el rango ≥ 100 y $< 1\ 000$?:
- a) Revisar los programas y realizar las correcciones oportunas, a fin de establecer acciones correctoras que disminuyan la concentración de Legionella spp. Remuestreo a los 15-30 días.
 - b) Revisar los programas y realizar las correcciones oportunas, a fin de establecer acciones correctoras que disminuyan la concentración de Legionella spp. Remuestreo a los 60 días.
 - c) Es un rango que no requiere de acciones correctoras.
125. ¿Qué sustancias están autorizadas como congelantes en contacto directo con los alimentos ultracongelados?
- a) El nitrógeno y el oxígeno.
 - b) El aire, el nitrógeno y el oxígeno.
 - c) El aire, el nitrógeno y el anhídrido carbónico.
126. Indique la opción incorrecta en cuanto a los sistemas de gestión de la seguridad alimentaria (SGSA):
- a) Los prerrequisitos sientan las bases para la aplicación del sistema de análisis de peligros y puntos de control críticos (APPCC).
 - b) La trazabilidad y los sistemas eficientes de retirada/recuperación de productos no se consideran prerrequisitos del sistema de gestión de seguridad alimentaria.
 - c) Las buenas prácticas de higiene (BPH) son todas ellas programas de prerrequisitos (PPR).
127. En general, la correcta conservación de bacterias en un laboratorio de análisis clínico es:
- a) A -20°C durante uno a tres años, a -70°C durante uno a diez años, mientras que la congelación en nitrógeno líquido preserva las bacterias al menos 30 años.
 - b) A -20°C durante 6 meses, a -70°C durante uno a diez años, mientras que la congelación en nitrógeno líquido preserva las bacterias al menos 30 años.
 - c) Las bacterias no se pueden conservar a -70°C durante uno a diez años.



128. De acuerdo con el artículo 13 del Real Decreto 568/2024, de 18 de junio, por el que se crea la Red Estatal de Vigilancia en Salud Pública, ¿cuál de los siguientes sistemas de vigilancia se crea como parte de la Red Estatal de Vigilancia en Salud Pública?
- a) Sistema de vigilancia en Contaminación del Aire.
 - b) Sistema de vigilancia en Enfermedades Raras.
 - c) Sistema de vigilancia en Salud Ambiental.
129. Una de las siguientes distancias es la correcta respecto a “los hornos destinados específicamente a la incineración de cadáveres de personas deberán instalarse siempre en cementerios o asociados a tanatorios, de tal modo que la distancia del foco o focos de emisión, no sea nunca inferior, respecto a viviendas o lugares de permanencia de personas” ¿a qué distancia?
- a) 250 m.
 - b) 300 m.
 - c) 500 m.

