



1ª PRUEBA: CUESTIONARIO TEÓRICO
2ª PRUEBA: CUESTIONARIO PRÁCTICO

ACCESO: LIBRE

CATEGORIA: TÉCNICO/A DE SALUD SANIDAD AMBIENTAL

CONCURSO-OPOSICIÓN PARA CUBRIR PLAZAS BÁSICAS VACANTES:
TÉCNICO/A DE SALUD SANIDAD AMBIENTAL - OEP 2017

ADVERTENCIAS:

- Compruebe que en su «**Hoja de Respuestas**» están sus datos personales, que son correctos, y **no olvide firmarla**.
- El **tiempo de duración de las dos pruebas** es de **tres horas**.
- **No abra** el cuadernillo hasta que se le indique.
- Para abrir este cuadernillo, rompa el precinto.
- Si observa alguna anomalía en la impresión del cuadernillo, solicite su sustitución.
- Este cuadernillo incluye las preguntas correspondientes a la «1ª PRUEBA: CUESTIONARIO TEÓRICO» y «2ª PRUEBA: CUESTIONARIO PRÁCTICO».

1ª PRUEBA: CUESTIONARIO TEÓRICO

- Esta prueba consta de 100 preguntas, numeradas de la 1 a la 100, y 3 de reserva, situadas al final del cuestionario, numeradas de la 151 a la 153.
 - Las preguntas de esta prueba deben ser contestadas en la «Hoja de Respuestas», numeradas de la 1 a la 100.
 - Las preguntas de reserva deben ser contestadas en la zona destinada a «Reserva» de la «Hoja de Respuestas», numeradas de la 151 a la 153.
- Todas las preguntas de esta prueba tienen el mismo valor.
- Las contestaciones erróneas se penalizarán con $\frac{1}{4}$ del valor del acierto.

2ª PRUEBA: CUESTIONARIO PRÁCTICO

- Esta prueba consta de 50 preguntas, numeradas de la 101 a la 150.
 - Las preguntas de esta prueba deben ser contestadas en la «Hoja de Respuestas», numerada de la 101 a la 150.
- Todas las preguntas de esta prueba tienen el mismo valor.
- Las contestaciones erróneas se penalizarán con $\frac{1}{4}$ del valor del acierto.

- Todas las preguntas tienen 4 respuestas alternativas, siendo sólo una de ellas la correcta.
- Solo se calificarán las respuestas marcadas en su «Hoja de Respuestas».
- Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en su «Hoja de Respuestas» es el que corresponde al número de pregunta del cuadernillo.
- Este cuadernillo puede utilizarse en su totalidad como borrador.
- No se permite el uso de calculadora, libros ni documentación alguna, móvil ni ningún otro dispositivo electrónico.

SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR SU «HOJA DE RESPUESTAS», LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.

ESTE CUESTIONARIO DEBERÁ ENTREGARSE EN SU TOTALIDAD AL FINALIZAR EL EJERCICIO. Si desean un ejemplar pueden obtenerlo en la página web del SAS (www.juntadeandalucia.es/servicioandaluzdesalud).

CUESTIONARIO TEÓRICO

- 1 El Artículo 47 de la Ley de Salud de Andalucía determina que el Sistema Sanitario Público de Andalucía se organiza en demarcaciones territoriales denominadas...**
- A) Zonas Básicas de Salud.
 - B) Áreas Hospitalarias.
 - C) Áreas de Salud.
 - D) Áreas de Gestión Sanitaria.
- 2 Las Unidades de Prevención de riesgos laborales, en el ámbito territorial del SAS, atendiendo a las actividades preventivas asumidas, se clasifican en...**
- A) Dos niveles.
 - B) Tres niveles.
 - C) Cuatro niveles.
 - D) Cinco niveles.
- 3 Según el Art 26 del Estatuto Marco del personal estatutario de los Servicios de Salud, procederá la prórroga en el servicio activo, a instancia del interesado, cuando en el momento de cumplir la edad de jubilación forzosa, al interesado le resten cotizaciones para causar pensión de jubilación de:**
- A) 7 años o menos.
 - B) 6 años o menos.
 - C) 5 años o menos.
 - D) 4 años o menos.
- 4 Los derechos y garantías de la dignidad de la persona en el proceso de muerte se regulan, en la Comunidad Autónoma de Andalucía, en la Ley:**
- A) Ley 3/2001, de 28 de Mayo.
 - B) Ley 7/2007, de 12 de Abril.
 - C) Ley 22/2009, de 18 de Diciembre.
 - D) Ley 2/2010, de 8 de Abril.
- 5 La elaboración del Plan Andaluz de Salud corresponde a...**
- A) Servicio Andaluz de Salud.
 - B) Consejería de Salud.
 - C) Parlamento Andaluz.
 - D) Consejo de Gobierno Andaluz.
- 6 Según la Constitución Española, la detención preventiva tiene una duración máxima de:**
- A) 48 horas.
 - B) 72 horas.
 - C) No tiene límite temporal.
 - D) 24 horas.

7 La iniciativa legislativa corresponde en Andalucía, según dispone el Estatuto de Autonomía (L.O. 2/2007):

- A) Al Consejo de Gobierno.
- B) A los Diputados, en los términos previstos en el Reglamento del Parlamento y al Consejo de Gobierno.
- C) A los Diputados del Parlamento Andaluz.
- D) A la Asamblea Legislativa.

8 La ley 2/1998 de Salud de Andalucía dispone que el marco territorial elemental para la prestación de la atención primaria de salud, de acceso directo de la población, en el que se ha de tener la capacidad de proporcionar una asistencia continuada, integral, permanente y accesible es:

- A) El Distrito de Atención Primaria.
- B) El Centro de Atención Primaria de Salud.
- C) La Zona Básica de Salud.
- D) El Punto de Atención Primaria de Salud.

9 Según el art 68 Ley 55/2003, del Estatuto Marco del personal estatutario de los Servicios de Salud “La suspensión firme determinará la pérdida del puesto de trabajo cuando exceda de...”

- A) Dos años.
- B) Un año.
- C) Seis meses.
- D) Seis años.

10 En planificación sanitaria, el método de priorización de Hanlon utiliza:

- A) Criterios de magnitud, trascendencia, vulnerabilidad y relación coste/efectividad.
- B) Criterios diferentes para cada problema a analizar a los que se les asigna previamente un peso específico a cada uno.
- C) Criterios enunciados en forma de preguntas cerradas de opción única, en las que cada respuesta tiene un valor asignado de antemano.
- D) Criterios de gravedad, magnitud o extensión, eficacia de la intervención y factibilidad del programa.

11 Según el artículo 95 de la Ley 14/1986, General de Sanidad, corresponde valorar la idoneidad sanitaria de los medicamentos, tanto para autorizar su circulación y uso como para controlar su calidad:

- A) Administración Sanitaria del Estado.
- B) Administración Sanitaria Comunidad autónoma.
- C) Consejo interterritorial de Salud.
- D) Agencia Europea del Medicamento.

- 12 A los efectos de la Ley 16/2011, de 23 de diciembre, de Salud Pública de Andalucía, ¿cuál de los siguientes enunciados NO forma parte de la definición de sanidad ambiental?**
- A) Aquellos aspectos de la salud y la enfermedad humanas que son determinados por factores medioambientales.
 - B) Este término también hace referencia a la teoría y práctica relativas a los factores de evaluación y control del medio ambiente que pueden afectar potencialmente a la salud.
 - C) Comprende las actuaciones encaminadas al conocimiento, aprendizaje y desarrollo de habilidades personales que conduzcan a la salud individual y de la comunidad.
 - D) Incluye tanto los efectos patológicos directos de los agentes químicos y biológicos y de la radiación como los efectos indirectos sobre la salud y el bienestar del entorno físico, social y estético considerado en su sentido más amplio.
- 13 Señale la respuesta INCORRECTA en relación con la evaluación de una prueba diagnóstica:**
- A) La sensibilidad indica la probabilidad que tiene una prueba diagnóstica de dar resultados positivos entre los sujetos enfermos.
 - B) La especificidad indica la probabilidad que tiene una prueba diagnóstica de dar resultado negativo entre los sujetos que no presentan la enfermedad.
 - C) El valor predictivo de la prueba positiva es la probabilidad que tiene una prueba de detectar enfermos cuando da un resultado positivo.
 - D) Los valores predictivos no dependen de la prevalencia de la enfermedad.
- 14 Ante el incumplimiento de las condiciones o requisitos previos para la aplicación de un contraste entre 2 medias observadas en un diseño de grupos independientes mediante la prueba de t de student, la prueba más idónea para aplicar en su lugar es:**
- A) Correlación de Pearson.
 - B) Prueba exacta de Fisher.
 - C) T de Wilcoxon.
 - D) U de Mann-Whitney.
- 15 Para comprobar si un fármaco disminuye la presión sanguínea en un grupo de pacientes hipertensos de los que se dispone de la presión pre-tratamiento (en mm Hg), el test más adecuado es:**
- A) Prueba de McNemar.
 - B) T de student de muestras apareadas.
 - C) T de student de muestras independientes.
 - D) U de Mann Whitney.

- 16 En cuál de los tipos de análisis de la evaluación económica de intervenciones sanitarias se comparan los AVAC (años de vida ajustados por calidad) como medida de efecto de la salud**
- A) Coste-Beneficio.
 - B) Coste-Efectividad.
 - C) Coste-Utilidad.
 - D) Minimización de costes.
- 17 ¿Cuál de estos enunciados NO es una característica de los ensayos clínicos fase I?**
- A) Suelen tener objetivos no terapéuticos.
 - B) Pueden realizarse en voluntarios sanos.
 - C) Pueden realizarse en pacientes.
 - D) Suelen ser aleatorizados.
- 18 Un estudio de investigación trata de correlacionar la concentración de partículas ambientales procedentes de la contaminación atmosférica en distintas ciudades en el año 2018 con la incidencia de crisis asmáticas registradas en ese mismo año en dichas ciudades. ¿De qué tipo de estudio se trata?**
- A) Estudio ecológicos.
 - B) Series de casos.
 - C) Estudio de caso-cohorte.
 - D) Estudio de cohorte.
- 19 ¿Qué se entiende por eficiencia de un servicio sanitario?**
- A) La posibilidad que un sujeto tiene de ser atendido por el sistema sanitario independientemente de su condición social, sexo o lugar de nacimiento.
 - B) La mejora del estado de salud de la población obtenida por un servicio sanitario en condiciones habituales o reales de actuación.
 - C) La medida en que un servicio sanitario mejora el estado de salud de la población al menor coste posible.
 - D) La medida en que un servicio sanitario alcanza sus objetivos de mejora del estado de salud de la población a la cual atiende.
- 20 La evaluación del coste y los resultados en términos monetarios (euros) se denomina:**
- A) Coste-utilidad.
 - B) Coste-eficacia.
 - C) Coste-beneficio.
 - D) Coste-eficiencia.
- 21 La utilización de pruebas diagnósticas en paralelo puede producir:**
- A) Aumento de la sensibilidad y del valor predictivo negativo.
 - B) Aumento de la especificidad y del valor predictivo positivo.
 - C) Aumento de la especificidad y del valor predictivo negativo.
 - D) Aumento de la sensibilidad y del valor predictivo positivo.

- 22 De acuerdo al vigente Reglamento de Policía Sanitaria Mortuoria de Andalucía indique, entre los siguientes equipamientos que debe disponer un cementerio, cuál de ellos NO es obligatorio en un cementerio municipal único cuya población ascienda a 65.000 habitantes:**
- A) Debe disponer de servicios higiénicos para los visitantes y para el personal, estos últimos dotados de, al menos, una ducha con agua caliente.
 - B) Debe disponer de una cámara frigorífica con capacidad, como mínimo, de dos cadáveres.
 - C) Contará con un horno destinado a la destrucción de ropas y objetos, que no sean restos humanos, procedentes de la evacuación y limpieza de sepulturas.
 - D) Contará con un crematorio de cadáveres.
- 23 En la metodología propuesta por el National Research Council (NRC) de Evaluación de Riesgos, la fase definida como “Fase cuantitativa que describe la relación entre la magnitud y exposición a un agente (dosis), y probabilidad y gravedad de efecto adverso en salud (respuestas)” se denomina:**
- A) Identificación del peligro.
 - B) Caracterización del peligro.
 - C) Evaluación o caracterización de la exposición.
 - D) Caracterización del riesgo.
- 24 De acuerdo a lo que se establece en el “Proceso de registro/anotaciones sanitarias de Andalucía” en la actividad “visita de inspección y emisión de acta/hoja de control” dentro del proceso específico de Autorización sanitaria e inscripción en el Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Biocidas de Andalucía, la primera visita a realizar al establecimiento o servicio que ha solicitado la Autorización e Inscripción, por parte del Agente de Salud Pública debe realizarse:**
- A) En el plazo de 10 días naturales.
 - B) En el plazo de 10 días.
 - C) En el plazo de 45 días naturales.
 - D) En el plazo de 45 días.
- 25 La normativa vigente en materia de prevención del tabaquismo, permite la venta y suministro de tabaco a través de máquinas expendedoras con el condicionante de que se ubique en una localización que permita la vigilancia directa y permanente de su uso por parte del titular del local o de sus trabajadores en uno de los siguientes establecimientos:**
- A) Salas de fiestas.
 - B) Centros de atención social.
 - C) Salas de teatro.
 - D) Ninguna de las anteriores es válida.

26 De las siguientes sustancias químicas, cuál de ellas no está incluida para su uso como piercing en la normativa andaluza que regula las condiciones higiénico-sanitarias y técnicas de las actividades relativas a la aplicación de técnicas de tatuaje, micropigmentación y perforación cutánea-piercing:

- A) Plata.
- B) Oro de 14-16 quilates.
- C) Titanio.
- D) Acero quirúrgico.

27 Un vertederos de residuos inertes es una actividad:

- A) Que no está incluida en el Catálogo de Actividades Potencialmente Contaminantes de la Atmósfera (CAPCA) del Anexo del RD 100/2011.
- B) Que está incluida en el Catálogo de Actividades Potencialmente Contaminantes de la Atmósfera (CAPCA) del Anexo del RD 100/2011 dentro del grupo A.
- C) Que está incluida en el Catálogo de Actividades Potencialmente Contaminantes de la Atmósfera (CAPCA) del Anexo del RD 100/2011 dentro del grupo B.
- D) Que está incluida en el Catálogo de Actividades Potencialmente Contaminantes de la Atmósfera (CAPCA) del Anexo del RD 100/2011 dentro del grupo C.

28 En el Reglamento que establece las condiciones de protección del dominio público radioeléctrico, restricciones a las emisiones radioeléctricas y medidas de protección sanitaria frente a emisiones radioeléctricas vigente, se establece, dentro de la “Restricción básica para campos eléctricos, magnéticos y electromagnéticos (0 Hz-300 GHz) para la protección sanitaria en los distintos intervalos de gamas de frecuencia”, una de las siguientes magnitudes:

- A) La densidad de potencia S (W/m^2).
- B) La Intensidad de campo eléctrico, E (V/m).
- C) La intensidad del campo magnético H (A/m).
- D) La inducción magnética o campo B (μT).

29 El ozono troposférico tiene un umbral de alerta en la actual legislación de:

- A) $180 \mu g/m^3$ como valor de máxima diaria de las medias móviles octohorarias.
- B) $180 \mu g/m^3$ como valor de promedio diario.
- C) $240 \mu g/m^3$ como valor de máxima diaria de las medias móviles octohorarias.
- D) $240 \mu g/m^3$ como valor de promedio diario.

30 Diga, entre los siguientes contaminantes que pueden estar presentes en el aire ambiente, cuál de ellos NO está incluido en los objetivos de calidad establecidos en el Anexo I del RD 102/2011:

- A) Plomo.
- B) Cadmio.
- C) Mercurio.
- D) Níquel.

- 31 El Real Decreto 783/2001, de 6 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre protección sanitaria contra radiaciones ionizantes, NO es de aplicación en:**
- A) La explotación de minerales radiactivos, la producción, tratamiento, manipulación, utilización, posesión, almacenamiento, transporte, importación, exportación, movimiento intracomunitario y eliminación de sustancias radiactivas.
 - B) Las situaciones de exposición al radón en las viviendas, ni a los niveles naturales de radiación.
 - C) La operación de todo equipo eléctrico que emita radiaciones ionizantes y que contenga componentes que funcionen a una diferencia de potencial superior a 5 kV.
 - D) La comercialización de fuentes radiactivas y la asistencia técnica de equipos que incorporen fuentes radiactivas o sean productores de radiaciones ionizantes.
- 32 De entre las siguientes sustancias que se han ido añadiendo al Convenio de Estocolmo como Contaminantes Orgánicos Persistentes (POPs en inglés), una de ellas NO se encuentra entre las seleccionadas. Indique cuál:**
- A) DDT.
 - B) Benceno.
 - C) Lindano.
 - D) Pentaclorofenol.
- 33 En toxicología, para el cálculo de índices toxicológicos tales como Ingesta Diaria Admisible, IDA, para efectos no carcinogénicos, se usa el siguiente valor obtenido en laboratorio:**
- A) Dosis Tóxica media, DT50.
 - B) Dosis Letal media, DL50.
 - C) Nivel más bajo de efectos no observados, NOAEL.
 - D) Factor de Bioconcentración.
- 34 Las aguas residuales depuradas regeneradas pueden obtener concesiones, con informe sanitario preceptivo, para que puedan ser reutilizadas. Dentro de los usos posibles para dicha reutilización, de entre los siguientes hay uno que expresamente se prohíbe. Indique cuál:**
- A) Para riego de zonas verdes urbanas, incluyendo baldeo de calles, parques y campos deportivos.
 - B) Para riego de cultivos con sistema de aplicación del agua que permita el contacto directo del agua regenerada con las partes comestibles para alimentación humana en fresco.
 - C) Para el cultivo de moluscos filtradores en acuicultura.
 - D) Aguas de proceso y limpieza para uso en la industria alimentaria.

35 Entre los parámetros que la normativa para reutilización de aguas depuradas regeneradas exige medir de forma obligatoria para los distintos usos permitidos por la misma, NO se encuentra:

- A) Bacterias coliformes totales.
- B) Nematodos intestinales.
- C) Sólidos en suspensión.
- D) Turbidez.

36 El Decreto Andaluz vigente sobre residuos establece distintas clasificaciones de los mismos según varios criterios. Uno de ellos es “según el origen de los residuos”. De los siguientes, indique cuál NO corresponde a la clasificación mencionada:

- A) Domésticos.
- B) Agrícolas.
- C) Municipales.
- D) Comerciales.

37 El Plan Andaluz de Salud Ambiental, conocido como PASA:

- A) Tiene vigencia indefinida, de Acuerdo con las directrices que se emanen desde la Autoridad en materia de Salud Pública y Medio Ambiente.
- B) Es un Plan que contempló una serie de acciones a ejecutar durante el periodo 2008-2012.
- C) Es un Plan de la Administración Andaluza que actualmente se encuentra plenamente operativo a través del IV PASA cuya vigencia es 2018-2022.
- D) Es un Plan que tiene su origen en las disposiciones dispuestas en la Ley de Salud Pública de Andalucía en cuanto a las necesidades de protección de la salud de la ciudadanía andaluza de los riesgos ambientales.

38 Un residuo que para gestionarse se identifique con la letra R, en la terminología de gestión de residuos dicha letra significa que potencialmente:

- A) Se pueden realizar operaciones de regeneración con dicho residuo.
- B) Se pueden realizar operaciones de reciclado con dicho residuo.
- C) Se puede realizar operaciones de recuperación con dicho residuo.
- D) Todas las respuestas son correctas.

39 De acuerdo con lo que se establece en el Plan de Supervisiones de Salud Ambiental de Andalucía, PSUAM, se consideran aptos para la aplicación de dicha herramienta de control en todos los ámbitos de salud ambiental:

- A) Cualquier profesional que trabaje como Agente de Control Oficial del Sistema Sanitario Público de Andalucía.
- B) Cualquier profesional que esté previamente capacitado para seguridad alimentaria por parte del Comité Provincial que corresponda.
- C) Cualquier profesional que esté previamente capacitado para seguridad alimentaria por parte del Comité Provincial que corresponda y que acredite dos años de experiencia en algunos de los ámbitos definidos en el propio PSUAM.
- D) Cualquier profesional que esté previamente capacitado para seguridad alimentaria por parte del Comité Provincial que corresponda, que acredite dos años de experiencia en algunos de los ámbitos definidos en el propio PSUAM y con formación teórica específica en REACH y CLP en el caso de supervisiones de seguridad química.

40 Diga, entre los siguientes Indicadores, cuál de ellos no se encuentra incluido en el Proceso Andaluz de Registros/Anotaciones Sanitarias de Andalucía:

- A) Número de expedientes de Autorización/Comunicación tramitados.
- B) Calidad en la mejora de solicitud/requerimiento de datos obligatorios en las comunicaciones.
- C) Tiempo de resolución/respuesta de los expedientes.
- D) Tiempo de tramitación de los expedientes.

41 El RD 817/2015, de 11 de septiembre, por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental, obliga a que por parte de los órganos competentes se establezca en los programas de seguimiento el control adicional de sustancias prioritarias y contaminantes vertidos en cantidades significativas, con especial atención a las sustancias que afecten al estado, y que se regulan en el anexo I del Real Decreto 140/2003 en la siguiente situación:

- A) Las masas de agua destinadas a la producción de agua para consumo humano, y que a partir de uno o varios puntos de captación proporcionen un promedio de más de 1 metro cúbico diario.
- B) Las masas de agua destinadas a la producción de agua para consumo humano, y que a partir de uno o varios puntos de captación proporcionen un promedio de más de 10 metros cúbicos diarios.
- C) Las masas de agua destinadas a la producción de agua para consumo humano, y que a partir de uno o varios puntos de captación proporcionen un promedio de más de 100 metros cúbicos diarios.
- D) Las masas de agua destinadas a la producción de agua para consumo humano, y que a partir de uno o varios puntos de captación proporcionen un promedio de más de 1000 metros cúbicos diarios.

- 42 El principal efecto en la salud provocado por la presencia de nitratos en cantidades indeseables en las aguas de consumo, principalmente en lactantes u otra población con déficit enzimático, es una cianosis provocada por una:**
- A) Oxihemoglobinemia.
 - B) Carboxihemoglobinemia.
 - C) Nitrosohemoglobinemia.
 - D) Metahemoglobinemia.
- 43 De los siguientes agentes patógenos bacterianos cuyo mecanismo de transmisión pudiera ser la ingestión de agua contaminada por los mismos, de acuerdo con los criterios de la Organización Mundial de la Salud, OMS, ¿cuál de ellos tiene la menor dosis infectiva, y por consiguiente, mayor infectividad relativa?**
- A) Staphilococcus aureus.
 - B) Vibrio cholerae.
 - C) Shigella dysenteriae.
 - D) Salmonella typhi.
- 44 De acuerdo con los criterios establecidos en el RD 140/2003, de los siguientes parámetros que tienen un valor paramétrico en dicha normativa, solamente para uno de ellos puede permitirse una Autorización de excepción por incumplimiento de su valor. Indique cuál:**
- A) El parámetro Aluminio.
 - B) El parámetro Hierro.
 - C) El parámetro Cobre.
 - D) El parámetro Manganeseo.
- 45 Entre los siguientes puntos de muestreos, indique cuál de ellos NO es obligatorio ser establecido en el Protocolo de Autocontrol de una zona de abastecimiento, de acuerdo con el Decreto 70/2009:**
- A) Punto de muestreo a la entrada de la Estación de Tratamiento de Aguas Potables, ETAP, o del depósito de cabecera.
 - B) Punto de muestreo a la salida de la Estación de Tratamiento de Aguas Potables, ETAP, o del depósito de cabecera.
 - C) Punto de muestreo en los puntos de entregas entre distintos gestores, en caso de que existan en esa zona de abastecimiento.
 - D) Puntos de muestreo en control de grifo del consumidor en esa zona de abastecimiento.
- 46 Diga cuál de los siguientes parámetros, NO forma parte del análisis de control que tiene que realizar el gestor de un abastecimiento:**
- A) Olor.
 - B) Color.
 - C) Bacterias coliformes.
 - D) Enterococos intestinales.

- 47 De los siguientes Planes, indique cuál de ellos NO está expresamente recogido en la Guía para la elaboración del Protocolo de Autocontrol de Piscinas, editado y publicado por la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía, como parte integrante del Protocolo de Autocontrol específico de piscina exigible por la normativa estatal:**
- A) Plan de Seguridad y Buenas Prácticas.
 - B) Plan de Formación del Personal de Mantenimiento.
 - C) Plan de Control de Plagas.
 - D) Plan de Control de Proveedores y Servicios.
- 48 En una zona de baño de carácter marítimo, durante la temporada de baño, salvo casos especiales previstos en la normativa estatal hay que tomar:**
- A) Al menos 4 muestras, debiendo distribuirse a lo largo de toda la temporada de baño y el intervalo entre ellas nunca podrá exceder de un mes.
 - B) Al menos 6 muestras, debiendo distribuirse a lo largo de toda la temporada de baño y el intervalo nunca podrá exceder de un mes.
 - C) Al menos 8 muestras, debiendo distribuirse a lo largo de toda la temporada de baño y el intervalo nunca podrá exceder de un mes.
 - D) La normativa estatal exige muestreos quincenales, por lo que el número de muestras dependerá de la duración de la propia temporada de baño.
- 49 Una piscina de una comunidad de propietarios de 15 viviendas en una localidad andaluza, compuesta de dos vasos, uno cuadrangular de uso polivalente y de dimensiones de 25 m de largo por 12,5 m. de ancho, y un vaso infantil circular de 2 m. de radio y 40 cm de profundidad, necesita de acuerdo a la normativa vigente disponer de:**
- A) Al menos un aseo y un armario botiquín.
 - B) Una zona de vestuarios y un armario botiquín.
 - C) Al menos un aseo y un local de primeros auxilios.
 - D) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.
- 50 Si el resultado que se obtiene en una muestra tomada dentro del programa de vigilancia sanitaria de una zona de baño ubicada en una localidad andaluza de *Escherichia coli* es de 2100 ufc/L, sin tener en cuenta otros datos de otros parámetros exigibles por la normativa, la calificación de dicha muestra para la evaluación de la calidad de dichas aguas sería de:**
- A) Calidad insuficiente.
 - B) Calidad suficiente.
 - C) Calidad buena.
 - D) Calidad excelente.

TÉCNICO/A DE SALUD SANIDAD AMBIENTAL

- 51 El diseño, desarrollo, impulso y evaluación del Sistema Integral de Gestión Ambiental del Sistema Sanitario Público de Andalucía es una función adscrita a:**
- A) La Secretaría General de Investigación, Desarrollo e Innovación en Salud de la Consejería competente en materia de salud.
 - B) La Dirección General de Asistencia Sanitaria y Resultados en Salud del Servicio Andaluz de Salud.
 - C) La Viceconsejería de la Consejería competente en materia de salud.
 - D) La Dirección General de Gestión Económica y Servicios del Servicio Andaluz de Salud.
- 52 De acuerdo con el Proceso de Inspección de Andalucía, una de las siguientes técnicas de inspección NO está incluida en las características de calidad de la actividad denominada “Realización de la inspección”:**
- A) Formulación de preguntas.
 - B) Toma de muestras y ensayo.
 - C) Mediciones.
 - D) Comparecencias.
- 53 De acuerdo con el Proceso de Inspección de Andalucía, y dentro de la misma actividad de “realización de inspección”, el dictamen de la inspección debe realizarse con determinados criterios. Entre ellos, NO se encuentra contenido en el mismo el siguiente dictamen:**
- A) Simple irregularidades.
 - B) Con deficiencias graves.
 - C) Con deficiencias muy graves.
 - D) Con riesgo inminente/extraordinario para la salud.
- 54 En el caso de que se utilice la herramienta de supervisión, si el resultado de la misma es de evidencias de no conformidad, una vez entregado el informe de supervisión mediante acta vinculada al informe que recoja las no conformidades, el plazo máximo previsto por el Proceso de Supervisión de Andalucía para que el operador económico presente un Plan de Mejoras es de:**
- A) 7 días naturales.
 - B) 7 días hábiles.
 - C) 10 días naturales.
 - D) 10 días hábiles.

55 Se ha realizado una supervisión en el ámbito de Legionella, las no conformidades evidenciadas han sido consideradas por el equipo supervisor como “de menor relevancia” y tras el plazo dado para la implantación de las medidas correctoras y la evaluación de su eficacia, se evidencia que las mismas no han sido implantadas por parte del operador económico. Con independencia de las actuaciones posteriores que el propio Proceso plantea, de acuerdo con los criterios de frecuencia del Plan Andaluz de Supervisiones en Salud Ambiental, PSUAM, el establecimiento o instalaciones supervisadas deberán nuevamente volver a supervisarse en el plazo de:

- A) 1 año.
- B) 2 años.
- C) 3 años.
- D) No se vuelven a supervisar al haber cerrado la supervisión como no conforme pasa a ser el establecimiento o las instalaciones como “inspeccionables”.

56 De acuerdo con el Plan Andaluz de Supervisiones en Salud Ambiental, PSUAM, si el establecimiento a supervisar es un hotel con las siguientes instalaciones de riesgo de legionelosis:

- Una torre de refrigeración.
- Un circuito de agua caliente sanitaria con retorno.
- Una instalación de agua fría de consumo humano con depósito interior.
- Un circuito independiente de agua contra incendios con agua de captación propia.

La supervisión a realizar:

- A) Puede ser parcial o completa según las instalaciones que escojamos para supervisar, y el alcance también podrá ser parcial o completo según los procedimientos documentados que se evalúen.
- B) Es completa al existir en el establecimiento más de dos instalaciones de riesgo en el establecimiento, siendo el alcance completo.
- C) Es parcial en función del número y tipología de instalaciones reseñadas y el alcance debe ser completo.
- D) Es parcial tanto por el número y tipología de instalaciones, así como el alcance, por ende, también es parcial.

57 En el Anexo II del “Proceso de alertas” en Salud Pública de la Junta de Andalucía se recogen las clasificaciones de las alertas en función de una serie de parámetros.

Señale la respuesta INCORRECTA:

- A) Una alerta con riesgo grave e inmediato, que tiene su origen en el ámbito y que se distribuye en el ámbito es de nivel A.
- B) Una alerta sin riesgo grave e inmediato, que tiene origen en el ámbito y que se distribuye en el ámbito es de nivel E.
- C) Una alerta con riesgo grave e inmediato desconocido, que tiene su origen en el ámbito, pero sin distribución en el ámbito es de nivel D.
- D) Una alerta con riesgo grave e inmediato, sin origen en el ámbito, pero con distribución en el ámbito es de nivel B.

58 Según el “Proceso de alertas” en Salud Pública de la Junta de Andalucía, señale la respuesta INCORRECTA:

- A) Una alerta ascendente es la identificada por los profesionales sanitarios una vez validada por la Autoridad Sanitaria correspondiente.
- B) Una alerta descendente es aquella que tienen entrada en el Sistema Sanitario Público de Andalucía a nivel de la Autoridad Sanitaria competente.
- C) Uno de los tipos de alertas son las relativas a alimentos, incluidas las transmitidas a través del Sistema Coordinado de Intercambio Rápido de Información Alimentaria (SCIRI) que también se gestionan mediante este “Proceso”.
- D) Uno de los tipos de alertas son las relativas a productos químicos de distribución en Andalucía, excluyéndose las transmitidas a través de la Red Nacional de Vigilancia, Inspección y Control de Productos Químicos (RNVICPQ) que se gestionan de manera independiente a este “Proceso”.

59 Dentro del “Proceso de medidas cautelares” en Salud Pública de la Junta de Andalucía se contempla que cuando se adopte una medida cautelar, por riesgo inminente y extraordinario para la salud en caso de urgente necesidad, deberá ratificarse o no esa medida cautelar por la autoridad competente en:

- A) 48 h desde que se adoptó la medida cautelar.
- B) 48 h desde la fecha de recepción de la documentación por parte de la autoridad competente para ratificar.
- C) 48 h desde el registro de salida del Distrito Sanitario donde se adoptó la medida cautelar.
- D) 48 h desde la fecha de recepción en el registro de entrada de la autoridad competente para ratificar.

60 En base al Real Decreto 830/2010, de 25 de junio, por el que se establece la normativa reguladora de la capacitación para realizar tratamientos con biocidas, señale la respuesta INCORRECTA:

- A) Los servicios biocidas que realicen tratamientos a terceros, con carácter corporativo o en instalaciones fijas, deberán designar un responsable técnico.
- B) En su Anexo II se recogen los programas de los cursos de niveles especiales.
- C) Se distingue entre biocidas de uso por el público en general, por personal especializado y por personal profesional. Estos últimos (personal profesional) tienen algunos conocimientos y habilidades en el manejo de productos químicos, y son capaces de utilizar correctamente los equipos de protección individual en caso necesario.
- D) Los titulares de las empresas de servicios biocidas a terceros, con carácter corporativo o en instalaciones fijas, están obligados a mantener programas de formación continua dirigidos a todos los trabajadores que lleven a cabo actividades laborales relacionadas con la aplicación de productos biocidas, con periodicidad quinquenal y duración de, al menos, 40 horas.

- 61 Según el Decreto 60/2012, 13 de marzo, por el que se regulan los establecimientos y servicios biocidas de Andalucía y la estructura y funcionamiento del Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Biocidas de Andalucía, se podrán almacenar biocidas para tratamiento continuado en las instalaciones a tratar siempre que se cumplan una serie de condiciones, entre las que se encuentra. Señale la respuesta INCORRECTA:**
- A) Que la persona titular de la instalación lo autorice expresamente, indicando en la autorización la cantidad máxima a almacenar prevista y la naturaleza y peligrosidad de los biocidas.
 - B) Que la persona titular de la instalación mantenga in situ las Fichas de Datos de Seguridad de los productos almacenados.
 - C) Que el volumen total de productos biocidas almacenados no supere los 500 litros o kilos.
 - D) Que no se almacenen biocidas de ciertas clases y categorías de peligro (inflamables, comburentes, explosivos, etc).
- 62 Según el art. 13 de Decreto 60/2012, 13 de marzo, por el que se regulan los establecimientos y servicios biocidas de Andalucía y la estructura y funcionamiento del Registro Oficial de Establecimientos y Servicios Biocidas de Andalucía, deberán solicitar autorización sanitaria de modificación, las entidades que realicen una o varias de las siguientes modificaciones sustanciales en sus actividades respecto a lo recogido en la autorización sanitaria original. Señale la respuesta INCORRECTA:**
- A) Cambio de emplazamiento de las instalaciones.
 - B) Incremento en la peligrosidad de los biocidas que se fabriquen a ciertas clases y categorías de peligrosidad tales como, según CLP, toxicidad para la reproducción Cat. 1A, 1B o 2.
 - C) Ampliación de las instalaciones existentes.
 - D) Ampliación de las actuaciones que el servicio biocida tiene autorizadas a los ámbitos de uso ambiental, industria alimentaria, prevención y control de la legionelosis, tratamiento de maderas u otros ámbitos de aplicación.
- 63 En relación con el Bisfenol A (BPA) con nº CAS 80-05-7, señale la respuesta INCORRECTA:**
- A) No debe utilizarse en la fabricación de biberones de policarbonato para lactantes.
 - B) Dispone de una restricción específica para su comercialización en papel térmico dentro del Anexo XVII del Reglamento 1907/2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de sustancias y mezclas químicas (REACH).
 - C) Es una sustancia clasificada con toxicidad para la reproducción.
 - D) No se permite la migración de BPA a ningún alimento desde los barnices o revestimientos aplicados a materiales y objetos con los que estén en contacto.
- 64 El mosquito tigre (Aedes albopictus) es un insecto establecido en algunas zonas de España, ¿de qué enfermedad con incidencia en la salud humana es vector potencial?:**
- A) Malaria.
 - B) Leishmaniasis.
 - C) Fiebre de Chikungunya.
 - D) Fiebre hemorrágica de Crimea Congo.

65 Señale la respuesta INCORRECTA. Según el art. 2 del Decreto 8/1995, de 24 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de Desinfección, Desinsectación y Desratización Sanitarias, entran en el ámbito de la desinsectación sanitaria el conjunto de actividades dirigidas a eliminar o controlar las poblaciones de:

- A) Mosquitos culícidos.
- B) Arañas de rincón.
- C) Garrapatas blandas.
- D) Termitas subterráneas.

66 ¿Cuáles de los siguientes aspectos se contempla en el certificado de tratamiento del Anexo II del Decreto 8/1995, de 24 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de Desinfección, Desinsectación y Desratización Sanitarias?:

- A) Método de control utilizado.
- B) Origen ambiental de la presencia de las especies.
- C) Medidas correctoras recomendadas.
- D) Estimación poblacional.

67 Según la Ley 9/2003, de 25 de abril, por la que se establece el régimen jurídico de la utilización confinada, liberación voluntaria y comercialización de organismos modificados genéticamente, un organismo modificado genéticamente es cualquier organismo:

- A) Con excepción de los seres humanos, cuyo material genético ha sido modificado de una manera que no se produce de forma natural en el apareamiento o en la recombinación natural, siempre que se utilicen las técnicas que reglamentariamente se establezcan.
- B) Incluyendo a los seres humanos, cuyo material genético ha sido modificado de una manera que no se produce de forma natural en el apareamiento o en la recombinación natural, siempre que se utilicen las técnicas que reglamentariamente se establezcan.
- C) Con excepción de los seres humanos, cuyo material genético ha sido modificado de una manera que se podría producir de forma natural en el apareamiento o en la recombinación natural, pero en el que se utilizan las técnicas que reglamentariamente se establezcan.
- D) Incluyendo a los seres humanos, cuyo material genético ha sido modificado de una manera que se podría producir de forma natural en el apareamiento o en la recombinación natural, pero en el que se utilizan las técnicas que reglamentariamente se establezcan.

68 Según el Real Decreto 178/2004, de 30 de enero, por el que se aprueba el Reglamento general para el desarrollo y ejecución de la Ley 9/2003, por la que se establece el régimen jurídico de la utilización confinada, liberación voluntaria y comercialización de organismos modificados genéticamente, las actividades de utilización confinada de organismos modificados genéticamente se clasificarán en función de la evaluación previa de los riesgos para la salud humana y el medio ambiente en los tipos:

- A) 1 a 3, siendo 1 actividades de riesgo nulo o insignificante.
- B) 1 a 4, siendo 1 actividades de riesgo nulo o insignificante.
- C) 1 a 3, siendo 1 actividades de alto riesgo.
- D) 1 a 4, siendo 1 actividades de alto riesgo.

69 En relación con la European Chemicals Agency o Agencia europea de sustancias y mezclas químicas “ECHA”, señale la respuesta INCORRECTA:

- A) Dispone de una herramienta informática denominada REACH-IT que sirve, entre otras cosas, para presentar un expediente de registro de sustancia.
- B) En su página web proporciona abundante información sobre las sustancias químicas, incluida la relacionada con su actividad biocida.
- C) Tiene su sede en Helsinki (Finlandia).
- D) Aborda, con una visión global, el uso seguro de los productos químicos elaborando los “LOCSI” (Local Chemical Safety Inspections o inspecciones locales de seguridad química) que son proyectos que deben ser desarrollados a nivel local por los Estados Miembros de la UE.

70 Teniendo en cuenta el Reglamento 1272/2008, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, CLP, señale la respuesta INCORRECTA:

- A) Este Reglamento se basa en el Sistema Globalmente Armonizado conocido como SGA o GHS.
- B) En una etiqueta no aparecerán más de 4 pictogramas de peligro, con objeto de que la información disponible para la persona que consulte la etiqueta sea clara y concisa.
- C) Existen 2 palabras de advertencia “Atención” y “Peligro”. Ambas no pueden aparecer a la vez en una misma etiqueta.
- D) A menos que sea necesario para reflejar la naturaleza y gravedad de los peligros, en una etiqueta no figurarán más de 6 consejos de prudencia.

71 Señale la respuesta INCORRECTA. Según el art. 17 del Reglamento 1272/2008, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, CLP, una sustancia o una mezcla clasificada como peligrosa y contenida en un envase llevará una etiqueta en la que figurarán los siguientes elementos:

- A) Identificadores del producto.
- B) Consejos de prudencia.
- C) Cantidad nominal de la sustancia o mezcla contenida en el envase a disposición del público en general, salvo que esta cantidad ya esté especificada en otro lugar del envase.
- D) Nombre, dirección, número de teléfono y dirección electrónica (email) del proveedor.

72 En relación con el Reglamento 2015/830, de 28 de mayo de 2015, por el que se modifica el Reglamento 1907/2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de sustancias y mezclas químicas (REACH), señale la respuesta CORRECTA respecto a la Ficha de Datos de Seguridad (FDS):

- A) Una FDS no es un documento con una extensión fija, aunque siempre dispone de 16 secciones.
- B) Para un producto biocida se recoge el número de inscripción en el Registro Oficial de Biocidas en la sección 1 de su FDS.
- C) Para consultar los elementos de una etiqueta de un producto en una FDS debe dirigirse a la sección 3.2 de la FDS.
- D) El proveedor de una FDS siempre estará establecido en el Estado Miembro en el que se comercializa la sustancia o la mezcla.

73 Según el art. 52 del Reglamento 528/2012, de 22 de mayo de 2012, relativo a la comercialización y el uso de los biocidas, BPR, cuando se den las condiciones para aplicar un periodo de transición porque se haya anulado, modificado o se haya decidido no renovar la autorización de un biocida, se concederá un período de transición que:

- A) No excederá de 180 días para la comercialización, con un máximo adicional de otros 180 días para la utilización de las existencias de los biocidas correspondientes.
- B) No excederá de 360 días para la comercialización y utilización de las existencias de los biocidas correspondientes.
- C) No excederá de 180 días para la comercialización y utilización de las existencias de los biocidas correspondientes.
- D) No excederá de 180 días para la comercialización, con un máximo adicional de otros 360 días para la utilización de las existencias de los biocidas correspondientes.

74 Señale la respuesta INCORRECTA. Según el art. 69 del Reglamento 528/2012, de 22 de mayo de 2012, relativo a la comercialización y el uso de los biocidas, BPR, una etiqueta debe incluir la siguiente información:

- A) Tipo de formulación.
- B) Concentración de todas las sustancias activas en unidades métricas.
- C) Fecha de fabricación.
- D) Instrucciones para la eliminación segura del biocida y de su envase.

75 La Resolución de autorización e inscripción en el Registro Oficial de Biocidas (ROB):

- A) Es pública y puede ser consultada en la página web del Ministerio competente en salud, pero solamente de manera parcial (se ofrece un pequeño resumen con sus principales puntos).
- B) No es pública, no puede ser consultada en la página web del Ministerio competente en salud, pero puede ser solicitada expresamente por las autoridades competentes para su consulta de manera parcial (un pequeño resumen con sus principales puntos) al mencionado Ministerio.
- C) Es pública y puede ser consultada en la página web del Ministerio competente en salud en su totalidad.
- D) No es pública, no puede ser consultada en la página web del Ministerio competente en salud, pero puede ser solicitada expresamente por las autoridades competentes para su consulta en su totalidad al mencionado Ministerio.

76 Señale la respuesta INCORRECTA en relación el Reglamento 1907/2006, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de sustancias y mezclas químicas (REACH):

- A) Una sustancia, como tal o en forma de mezcla o contenida en artículo, respecto de la cual haya una restricción en el anexo XVII, no se fabricará, comercializará ni usará a menos que cumpla las condiciones de dicha restricción.
- B) Los escenarios de exposición podrán referirse a un proceso o uso específico o a varios procesos o usos, según proceda.
- C) En el Anexo XIV, lista de sustancias sujetas a autorización, podrán incluirse sustancias que reúnan los criterios para ser clasificadas en la clase de peligro de mutagenicidad en células germinales de categoría 1B.
- D) Todo fabricante o importador de una sustancia, como tal o en forma de una o más mezclas, en cantidades iguales o inferiores a 1 tonelada anual, no es necesario que presenten una solicitud de registro a la Agencia.

77 Señale la respuesta INCORRECTA:

- A) En la toxicidad para la reproducción existen las siguientes categorías: 1 A, 1B, 2 y adicional con efectos sobre el feto.
- B) La toxicidad por aspiración de un hidrocarburo está relacionada con su viscosidad cinemática.
- C) Los aerosoles no se clasificarán como gases inflamables.
- D) Para determinar si un líquido es inflamable de Cat. 1 es suficiente con conocer su punto de inflamación y su punto inicial de ebullición.

78 Señale la respuesta INCORRECTA en cuanto al Reglamento 1272/2008, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, CLP:

- A) Existen unos principios de prioridad para reducir el número de pictogramas de peligro en una etiqueta. Así, si se recoge el pictograma de peligro «GHS05», no figurará el pictograma de peligro «GHS07» de irritación cutánea u ocular.
- B) Una indicación de peligro es una frase que describe la medida o medidas recomendadas para minimizar o evitar los efectos adversos causados por la exposición a una sustancia o mezcla peligrosa durante su uso o eliminación.
- C) Los límites de concentración específicos y genéricos son límites que se asignan a una sustancia para indicar el umbral en el cual o por encima del cual la presencia de esa sustancia en otra sustancia o mezcla como impureza, aditivo o componente individual identificados lleva a clasificar la sustancia o la mezcla como peligrosa.
- D) Si una sustancia está sujeta a clasificación y etiquetado armonizados, dicha sustancia se clasificará según esa entrada armonizada. Es una clasificación “obligatoria”, independientemente de que puedan añadirse clases o diferenciaciones de peligro no cubiertas en la clasificación armonizada.

79 Señale la respuesta INCORRECTA:

- A) Según BPR, un “artículo tratado” es toda sustancia, mezcla, o artículo en el que se hayan incorporado deliberadamente uno o más biocidas o que haya sido tratado con ellos.
- B) Según REACH, un “artículo” es un objeto que, durante su fabricación, recibe una forma, superficie o diseño especiales que no determinan su función en mayor medida que su composición química.
- C) Según REACH, todo productor o importador de “artículos” deberá presentar a la Agencia una solicitud de registro de toda sustancia contenida en dichos artículos si la sustancia está presente en dichos artículos en cantidades anuales totales superiores a 1 tonelada por productor o importador y la sustancia está destinada a ser liberada en condiciones de uso normales o razonablemente previsibles.
- D) Según BPR, un “artículo tratado” que tenga una función biocida primaria se considerará un biocida.

80 Señale la opción correcta en relación al informe de evaluación de impacto en salud.

- A) Será preceptivo y deberá emitirse en un plazo máximo de un mes en los procedimientos de aprobación de instrumentos de planeamiento urbanístico de desarrollo que afecten a áreas urbanas socialmente desfavorecidas o que tengan especial incidencia en la salud humana.
- B) Será preceptivo y vinculante y deberá emitirse en un plazo máximo de tres meses en los procedimientos de autorización ambiental integrada de actividades y obras, y sus proyectos, que se localicen a una distancia superior a 1.000 metros de una zona residencial.
- C) Deberá emitirse en un plazo máximo de tres meses en los procedimientos de aprobación de instrumentos de planeamiento general que afectan a ordenación estructural. Si transcurrido dicho plazo no se hubiera evacuado el informe citado, se entenderá su conformidad al plan propuesto.
- D) Deberá emitirse en un plazo máximo de un mes en los procedimientos de autorización ambiental unificada de actividades y obras, y sus proyectos, pero excepcionalmente, mediante resolución motivada, dicho plazo podrá ser ampliado hasta un plazo máximo de un mes más.

81 Según la metodología propuesta en el “Manual para la evaluación de impacto en salud de proyectos sometidos a instrumentos de prevención y control ambiental en Andalucía”, publicado por la Consejería competente en materia de salud de la Junta de Andalucía al amparo de la Disposición adicional primera del Decreto 169/2014, de 9 de diciembre, por el que se establece el procedimiento de la Evaluación del Impacto en la Salud de la Comunidad Autónoma de Andalucía, en la etapa de análisis preliminar se plantea realizar una valoración cualitativa de dos tipos de factores. Indique la opción FALSA en relación a esta metodología:

- A) La metodología propone analizar tres factores propios de la actuación, independientemente del entorno en que se realicen, que son el efecto o impacto potencial, el nivel de certidumbre o grado de confianza adjudicado a la probabilidad de que se produzca dicho impacto, y la existencia o no de medidas correctoras que pudieran corregirlos o atenuarlos de manera efectiva.
- B) La metodología propone analizar tres factores propios del entorno del proyecto que son la dimensión de la población afectada, la existencia de grupos vulnerables y la preocupación en la ciudadanía que suscitan.
- C) La metodología indica que los factores propios de la actuación tendrán la consideración de condición necesaria, proponiendo que el dictamen se realice tomando el nivel de valoración más bajo entre los asociados a dichos factores.
- D) La metodología indica que factores propios del entorno del proyecto tendrán el carácter de condición suficiente, proponiendo que el dictamen se realice tomando el nivel de valoración más alto entre los asociados a dichos factores.

82 En los casos en que la persona promotora de una actuación que deba someterse a Autorización Ambiental Integrada haya solicitado información mediante el trámite de “Consultas previas” al órgano competente en materia de salud pública, éste le comunicará su parecer sobre el alcance, amplitud y grado de especificación de la información que debe contener la valoración de impacto en salud en el plazo de:

- A) Treinta días hábiles desde la recepción de los documentos que deben acompañar dicha solicitud de información.
- B) Quince días desde la recepción de los documentos que deben acompañar dicha solicitud de información.
- C) Veinte días desde la recepción de los documentos que deben acompañar dicha solicitud de información.
- D) Un mes desde la recepción de los documentos que deben acompañar dicha solicitud de información.

83 En el caso de la tramitación de una innovación de un Plan General de Ordenación Urbana (PGOU) que afecta a la ordenación estructural del suelo del municipio, el informe EIS será solicitado al órgano competente en materia de salud pública por:

- A) El Ayuntamiento directamente.
- B) El Ayuntamiento a través de la Comisión Provincial de Coordinación Urbanística.
- C) La Delegación Territorial/Provincial con competencia en materia de Ordenación del Territorio correspondiente.
- D) El promotor en el supuesto de solicitud por iniciativa particular.

84 Según la Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental NO es un instrumento de prevención y control ambiental:

- A) La evaluación de impacto ambiental de planes y programas.
- B) La calificación ambiental.
- C) Las autorizaciones de control de la contaminación ambiental.
- D) La declaración responsable de los efectos ambientales.

85 De acuerdo con la Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental, indique cuál de las siguientes declaraciones es FALSA:

- A) El Estudio de impacto ambiental es el estudio que, siendo parte integrante del plan o programa, identifica, describe y evalúa los posibles efectos significativos sobre el medio ambiente de manera que permite adoptar las decisiones adecuadas para prevenir y minimizar dichos efectos.
- B) El Documento de alcance es el pronunciamiento del órgano ambiental dirigido al promotor que tiene por objeto delimitar la amplitud, nivel de detalle y grado de especificación que debe tener el estudio ambiental estratégico y el estudio de impacto ambiental.
- C) La Declaración Ambiental Estratégica es el informe preceptivo y determinante del órgano ambiental con el que concluye la evaluación ambiental estratégica ordinaria.
- D) En el procedimiento de evaluación ambiental de proyectos y actividades sometidos a Calificación ambiental el órgano sustantivo coincide con el órgano ambiental, siendo en ambos casos el correspondiente Ayuntamiento.

86 Indique cuál de las siguientes actuaciones NO se corresponde con un límite marginal en el Proceso de Denuncias publicado por la Consejería competente en materia de salud de la Junta de Andalucía:

- A) Las actuaciones de las Unidades de intervención en Alertas de Salud Pública.
- B) El inicio de un procedimiento sancionador a raíz de los hechos denunciados.
- C) La inhibición por parte del órgano del nivel donde ha entrado la denuncia por no ser de su competencia funcional.
- D) La toma de muestras y análisis.

87 En relación con la notificación de torres de refrigeración y condensadores evaporativos señale la respuesta CORRECTA.

- A) Los titulares y empresas instaladoras están obligados a notificar las características técnicas y el régimen de funcionamiento de estas instalaciones en el plazo de un mes desde su puesta en funcionamiento al Ayuntamiento del municipio donde estén ubicadas estas instalaciones.
- B) Los titulares están obligados a notificar a la administración sanitaria competente, las características técnicas de estas instalaciones en el plazo de tres meses desde su puesta en funcionamiento.
- C) Los titulares y empresas instaladoras deberán notificar las bajas de estas instalaciones en el plazo de tres meses desde el cese definitivo al Ayuntamiento del municipio donde estén ubicadas estas instalaciones.
- D) Los titulares y empresas instaladoras deberán notificar las bajas de estas instalaciones en el plazo de un mes desde el cese definitivo al Ayuntamiento del municipio donde estén ubicadas estas instalaciones.

88 De acuerdo con la evidencia científica puesta de manifiesto en la “Guía técnica para la Prevención y Control de la legionelosis en instalaciones” publicada por el Ministerio competente en materia de salud, al amparo de la Disposición final segunda del Real Decreto 865/2003, de 4 de julio, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis, quedan EXCLUIDAS del ámbito de aplicación del citado Real Decreto:

- A) Las torres que refrigeran aguas residuales en depuradoras de circuito único, sin recirculación.
- B) Los sistemas de agua contra incendios.
- C) Las torres de refrigeración que utilizan exclusivamente agua de mar en su funcionamiento.
- D) Las instalaciones ubicadas en edificios dedicados al uso exclusivo en vivienda cuando afecten al ambiente exterior de estos edificios.

89 De acuerdo con la normativa vigente y la “Guía técnica para la Prevención y Control de la legionelosis en instalaciones” publicada por el Ministerio competente en materia de salud, al amparo de la Disposición final segunda del el Real Decreto 865/2003, de 4 de julio, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis, ¿cuál de los siguientes condicionantes podría aplicarse como medida preventiva en la fase de diseño de una nueva torre de refrigeración?

- A) Que disponga de un sistema separador de gotas de alta eficiencia cuyo caudal de agua arrastrado será menor del 0,5 por ciento del caudal de agua circulante.
- B) Que disponga de un sistema de dosificación en continuo de biocida mediante la dilución de un biocida sólido, de manera que asegure una aportación automática, sin intervención manual, proporcionando un residual continuo mínimo de biocida eficaz para la desinfección de agua frente a Legionella.
- C) Que la descarga de aire aerosolizado del equipo se encuentre a una cota de 1 metro, al menos, por encima de las tomas de aire de sistemas de acondicionamiento de aire.
- D) Que se evite utilizar polietileno de alta densidad como material para el circuito hidráulico.

90 Según el Real Decreto 865/2003, de 4 de julio, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis, la revisión, limpieza y desinfección sistemática de las boquillas de impulsión, los grifos y las duchas de una piscina de hidromasaje con recirculación de uso colectivo se hará como mínimo con una periodicidad:

- A) Mensual.
- B) Trimestral.
- C) Semestral.
- D) Anual.

91 Indique la respuesta CORRECTA en relación a las actividades que ha de desarrollar el Técnico/a de Sanidad Ambiental según el “Proceso de legionelosis” en Andalucía:

- A) En el plazo máximo de una semana, desde la notificación de un caso comunitario, deberá identificar las instalaciones con alta probabilidad de multiplicar y dispersar Legionella existentes en un radio de 1.500 metros, tomando como referencia el domicilio o lugar de trabajo del caso.
- B) En un plazo máximo de 48 horas desde la declaración de un brote, deberá realizar la identificación preliminar de las instalaciones objeto de inspección que se ubiquen en cada zona preferente de actuación.
- C) En el plazo máximo de 24 horas desde la notificación de un caso en el que esté implicado un balneario, deberá identificar e investigar todas las instalaciones del edificio o complejo residencial con capacidad de multiplicar y dispersar Legionella.
- D) Durante al menos los 3 años posteriores a la declaración de finalización de brote deberá llevar a cabo actuaciones de seguimiento y control ambiental de las instalaciones relacionadas con un brote.

92 De acuerdo con el control de la Legionella en Andalucía en instalaciones con sistemas de pulverización/nebulización de agua mediante boquillas son condiciones que disminuyen el riesgo en este tipo de instalaciones:

- A) Que el agua que se utiliza en la instalación sea de captación propia.
- B) Que el agua se renueve completamente cada 24 horas.
- C) Que la instalación utilice un sistema de recirculación del agua.
- D) Que se utilicen aguas duras o alcalinas.

93 Indique la respuesta INCORRECTA de acuerdo con el control de la Legionella en Andalucía para una instalación con sistemas de pulverización/nebulización de agua mediante boquillas que dispone de un depósito intermedio.

- A) El depósito donde se ubique el dosificador automático para la desinfección química del agua ha de estar dimensionado para un tiempo de permanencia que asegure una correcta desinfección.
- B) Cuando en la desinfección se utilice cloro hay que tener en cuenta que el agua ha de mantenerse con un pH menor o igual de 7 para la conseguir una correcta acción biocida del cloro.
- C) Para comprobar la calidad microbiológica del agua del sistema, se realizará un análisis con una periodicidad trimestral para garantizar la ausencia de Legionella en la misma en un laboratorio acreditado para el aislamiento de Legionella en agua.
- D) Cuando en la desinfección se utilice cloro debe mantenerse un nivel mínimo de 0,2 mg/l.

94 Indique la respuesta INCORRECTA de acuerdo con el control de la Legionella en Andalucía. Para la instalación con sistemas de pulverización / nebulización de agua mediante boquillas se elaborará y aplicará un programa de mantenimiento higiénico-sanitario adecuado a sus características que incluirá, al menos:

- A) El plano señalizado de la instalación que contemple todos sus componentes, que se actualizará cada vez que se realice alguna modificación.
- B) La revisión de todas las partes de la instalación para asegurar su correcto funcionamiento.
- C) Un programa de mantenimiento que incluirá como mínimo la limpieza y, si procede, la desinfección de la instalación.
- D) El registro de las operaciones de mantenimiento.

95 Señale la respuesta CORRECTA en base a la Orden de 2 de julio de 2004, por la que se regulan los cursos de formación del personal que realiza operaciones de mantenimiento higiénico-sanitario de las instalaciones objeto del Real Decreto 865/2003, de 4 de julio, por el que se establecen los criterios higiénico-sanitarios para la prevención y control de la legionelosis:

- A) En la fase práctica del curso de formación del personal técnico encargado del mantenimiento higiénico sanitario de las instalaciones de riesgo en la transmisión de legionelosis se visitarán, obligatoriamente, instalaciones con sistema de agua caliente sanitaria con acumulador y circuito de retorno, torres de refrigeración o condensadores evaporativos y sistemas de agua climatizada con agitación constante y recirculación a través de chorros de alta velocidad o la inyección de aire (spas, jakuzzis, piscinas, vasos o bañeras terapéuticas, bañeras de hidromasaje, tratamientos con chorros a presión, otras).
- B) El curso de formación del personal técnico encargado del mantenimiento higiénico sanitario de las instalaciones de riesgo en la transmisión de legionelosis tendrá una duración mínima de 30 horas lectivas, de las cuales 10 horas se dedicarán a prácticas.
- C) La entidad organizadora expedirá un certificado de aprovechamiento del curso de formación del personal técnico encargado del mantenimiento higiénico sanitario de las instalaciones de riesgo en la transmisión de legionelosis para cada uno de los alumnos inscritos que hayan superado las pruebas de evaluación. Este certificado tendrá validez en Andalucía, debiendo solicitarse expresamente la convalidación en el resto de Comunidades Autónomas.
- D) Los cursos de actualización normativa y de adecuación a los avances científicos y técnicos deberán realizarse cada 5 años, teniendo una duración mínima de 10 horas.

96 A efectos del Reglamento de Residuos de Andalucía aprobado mediante Decreto 73/2012, de 20 de marzo, en el Grupo III de residuos peligrosos de origen sanitario NO se incluyen:

- A) El mercurio procedente de la rotura de un termómetro.
- B) Las vacunas caducadas.
- C) Las sondas.
- D) Los recipientes con sangre en forma líquida o en recipientes, en cantidades superiores a 100 ml.

97 Cuando una instalación utilice sustancias o mezclas que, debido a su contenido en compuestos orgánicos volátiles clasificados como carcinógenos, tenga asignada la indicación de peligro “H350i: Puede causar cáncer por inhalación” de acuerdo con lo establecido en el Reglamento (CE) n.º 1272/2008, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, con independencia de que se establezca un sistema de reducción de emisiones deberá cumplir, en todo caso, el valor límite de emisión de:

- A) 50 mg/Nm³, en el caso de emisiones de compuestos orgánicos volátiles que tengan asignada dicha indicación de peligro, cuando el caudal másico de la suma de los compuestos que justifica el etiquetado con la indicación de peligro sea mayor o igual a 10 g/h.
- B) 2 mg/Nm³, en el caso de emisiones de compuestos orgánicos volátiles que tengan asignada dicha indicación de peligro, cuando el caudal másico de la suma de los compuestos que justifica el etiquetado con la indicación de peligro sea mayor o igual a 10 g/h.
- C) 2 mg/Nm³, en el caso de emisiones de compuestos orgánicos volátiles que tengan asignada dicha indicación de peligro, cuando el caudal másico de la suma de los compuestos que justifica el etiquetado con la indicación de peligro sea mayor o igual a 100 g/h.
- D) 50 mg/Nm³, en el caso de emisiones de compuestos orgánicos volátiles que tengan asignada dicha indicación de peligro, cuando el caudal másico de la suma de los compuestos que justifica el etiquetado con la indicación de peligro sea mayor o igual a 100 g/h.

98 Dentro del ámbito de aplicación del Reglamento de protección contra la contaminación acústica en Andalucía, aprobado mediante Decreto 6/2012, de 17 de enero, la Consejería competente en materia de medio ambiente tiene asignada:

- A) La vigilancia, control y disciplina de la contaminación acústica, en relación con las actuaciones públicas o privadas sometidas a autorización ambiental unificada.
- B) La aprobación de los mapas singulares de ruido para aquellas áreas de sensibilidad acústica en las que se compruebe el incumplimiento de los correspondientes objetivos de calidad acústica.
- C) La determinación de las áreas de sensibilidad acústica en atención a los usos predominantes del suelo.
- D) La aprobación de los mapas estratégicos de ruido y de los planes de acción correspondientes a las infraestructuras de transporte de competencia autonómica o local.

99 Según el Reglamento de protección contra la contaminación acústica en Andalucía, aprobado mediante Decreto 6/2012, de 17 de enero, toda actividad ubicada en el ambiente exterior, salvo las que tengan regulación específica, deberá adoptar las medidas necesarias para que no se superen a 1,5 metros de altura y a 1,5 metros del límite de la propiedad titular del emisor acústico los siguientes valores de inmisión:

- A) 55 dBA para el índice de ruido continuo equivalente corregido para el período diurno (Lkd) en sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial.
- B) 40 dBA para el índice de ruido continuo equivalente corregido para el período nocturno (Lkn) en sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial.
- C) 55 dBA para el índice de ruido corregido para el período vespertino (Lke) en sectores del territorio con predominio de suelo de uso industrial.
- D) 40 dBA para el índice de ruido corregido para el período nocturno (Lkn) en sectores del territorio con predominio de suelo de uso industrial.

100 A efectos de la aplicación del Reglamento de protección contra la contaminación acústica en Andalucía, aprobado mediante Decreto 6/2012, de 17 de enero, se podrán determinar como áreas de sensibilidad acústica aquellos ámbitos territoriales donde se pretenda que exista una calidad acústica homogénea, tipificándolas, en atención a los usos predominantes del suelo como:

- A) Sectores del territorio con predominio de suelo de uso residencial.
- B) Sectores del territorio con predominio de suelo de uso recreativo y de espectáculos.
- C) Espacios naturales que requieran una especial protección contra la contaminación acústica.
- D) Todos son correctas.

CUESTIONARIO PRÁCTICO

101 En el Registro del Distrito Sanitario ha tenido entrada una denuncia de un ciudadano, relacionada con las condiciones higiénico-sanitarias de una piscina de uso colectivo de una Comunidad de propietarios de 25 viviendas en una localidad perteneciente al Área de demarcación de ese Distrito. En concreto, se denuncia las malas condiciones higiénico-sanitarias del agua del vaso de chapoteo de la misma y la falta de socorrista durante el horario de funcionamiento de la misma.

Se ha valorado por parte de la Unidad de Protección del Distrito, siendo conforme, y se ha remitido al Agente de Salud Pública de la zona donde se ubica la piscina, el cuál la ha recepcionado, valorado y se dispone a realizar la oportuna visita para la comprobación de los hechos denunciados.

El plazo que dicho Agente dispone, de acuerdo con los criterios establecidos en el proceso de denuncias es de:

- A) 2 días laborables desde su recepción.
 - B) 2 días naturales desde su valoración.
 - C) 7 días laborables desde su recepción.
 - D) 7 días naturales desde su valoración.
- 102 Cuando se persona el Agente de Salud Pública en las instalaciones comprueba las dimensiones de la piscina denunciada (dispone de un vaso polivalente rectangular de 20 m de largo x 8 m de ancho y un vaso de chapoteo circular de radio de 2 m separado mediante valla perimetral de altura suficiente del vaso polivalente. Respecto a la comprobación de la obligatoriedad de presencia de socorrista:**
- A) La normativa exige la presencia de un socorrista al menos en todas las piscinas de uso colectivo ubicadas en Andalucía, independientemente de las dimensiones de la piscina.
 - B) La normativa, dada las dimensiones de la piscina, no establece la obligatoriedad de que se exija un socorrista en dicha piscina.
 - C) La normativa, dada las dimensiones de la piscina, establece la obligatoriedad de que se exija un único socorrista, por lo que ha de levantarse acta por este hecho.
 - D) La obligatoriedad o no de presencia del socorrista, dadas las dimensiones de la piscina, dependerá de si la misma es de titularidad pública o privada, a fin de garantizar la seguridad de los usuarios.

- 103 Respecto a las comprobaciones de la denuncia sobre las condiciones del vaso de chapoteo, mediante inspección ocular no se detectan anomalías (es transparente), y se solicita información sobre el método de desinfección utilizado; tras verificar que es mediante inyección de hipoclorito sódico diluido, realiza medición de cloro libre residual y cloro total, obteniendo los siguientes resultados: Cloro Libre Residual: 0,7 ppm. Cloro total: 4,2 ppm. Con estos resultados:**
- A) Se cumplen los criterios previstos por la normativa por lo que no se puede corroborar el hecho denunciado con estos datos.
 - B) Se incumple el valor de cloro libre residual al ser un valor inferior al previsto en la normativa, por lo que puede suponer infracción sanitaria.
 - C) Se incumple el valor de cloro total al ser un valor superior al previsto en la normativa, por lo que puede suponer infracción sanitaria.
 - D) Se incumple indirectamente el valor de cloro combinado total y hay que cerrar el vaso hasta normalización del valor de este parámetro.
- 104 La piscina ha sido proyectada y ejecutada en el año 2014. De acuerdo con las dimensiones del vaso polivalente, éste deberá tener obligatoriamente como mínimo para acceder al mismo:**
- A) 2 escaleras.
 - B) 3 escaleras.
 - C) 4 escaleras.
 - D) 5 escaleras.
- 105 Se realiza revisión de la información sobre el aforo de la misma. En concreto, en el vaso polivalente el aforo máximo de usuarios del mismo es de:**
- A) 60 personas.
 - B) 80 personas.
 - C) 160 personas.
 - D) Al ser una piscina de una comunidad de propietarios la titularidad es privada, por lo que no hay obligación de información sobre aforo máximo de la misma.
- 106 Finalmente el Agente de Salud Pública solicita el libro de registro y control analítico de los vasos, detectando la ausencia de datos analíticos durante la temporada presente, si bien el titular de las instalaciones manifiesta que se realizan, aunque no se aportan durante la visita. De acuerdo con el proceso de denuncias:**
- A) El inspector actuante solamente debe verificar los hechos denunciados, no pudiendo ampliar sus actuaciones a otras actuaciones que puedan estar previstas en programas o planes de la Consejería, por lo que no procede su verificación.
 - B) Deberá evaluar dicho incumplimiento pudiendo tipificarlo como leve o grave, en función del riesgo que aprecie en el momento de la visita.
 - C) Deberá necesariamente requerir en acta un plazo de 15 días hábiles para presentación de los resultados.
 - D) Además de recoger en acta esta irregularidad, tipificada como grave, deberá adoptar en base a las comprobaciones recogidas en la pregunta nº 103, la medida cautelar de cierre del vaso de chapoteo.

107 Tramitado el resultado de la anterior denuncia, el Agente de Salud Pública debe realizar una nueva actuación en el perfil que tiene asignado en su comarca, en la que se ubica el municipio “Castillejo del Mar”, que tiene una población de 18000 habitantes. El abastecimiento de aguas de consumo se caracteriza por:

- Tener una sola captación de origen subterráneo, de ahí pasa a un sistema de filtración previo a la desinfección, que se realiza mediante inyección de una solución de hipoclorito sódico en un depósito de cabecera, de capacidad de 1500 metros cúbicos.
- Desde el depósito de cabecera se bombea el agua, ya desinfectada, a otro depósito de distribución de capacidad 900 metros cúbicos.
- Desde el depósito de distribución, por gravedad, pasa el agua a la red de distribución del municipio.

Con estos datos:

- A) Se exige por parte de la normativa la existencia de un responsable técnico con titulación universitaria al frente de la ETAP del abastecimiento.
- B) Se exige por parte de la normativa la existencia de un responsable técnico con la titulación que disponga la Consejería competente en materia de salud al frente de la ETAP del abastecimiento.
- C) No se puede exigir responsable técnico al frente de la ETAP ya que, con las infraestructuras descritas, no existe ETAP como infraestructura.
- D) Ninguna de las anteriores es correcta, ya que la normativa vigente en ningún caso establece la obligatoriedad de tener un responsable técnico en una zona de abastecimiento con titulación adecuada.

108 La zona de abastecimiento de “Castillejo del Mar”, debe estar definida según la normativa por varios determinantes, entre los que NO se encuentra:

- A) La Denominación única dentro de cada provincia.
- B) Número de infraestructuras existentes en la zona definida.
- C) Número de habitantes abastecidos.
- D) Volumen medio diario de agua suministrada considerando el cómputo anual.

109 El gestor de dicho abastecimiento, en base al requerimiento realizado por el Distrito Sanitario, tiene que presentar una modificación de su protocolo de autocontrol para introducir tanto el/los punto/s de muestreo/s como la frecuencia analítica para los análisis de radioactividad. De acuerdo con la normativa vigente el gestor deberá:

- A) Realizar el análisis de radioactividad en todos los puntos de muestreos previamente fijados en su protocolo de autocontrol.
- B) El punto de muestreo se escogerá preferentemente en la red de distribución del municipio.
- C) El punto de muestreo de parámetros radioactivos tiene que fijarse necesariamente en algún grifo de consumidor ya que es en ese punto donde se establece por la normativa el punto de cumplimiento de los valores.
- D) El punto de muestreo para el control de sustancias radiactivas podrá realizarse en cualquier lugar de la zona de abastecimiento, siempre y cuando no haya razones para sospechar que se pueda producir un cambio adverso del valor de concentración de la sustancia radiactiva entre aquél y el punto de cumplimiento previsto en la normativa.

110 Y en cuanto al número de análisis de radioactividad exigibles en ese abastecimiento:

- A) De acuerdo con la población abastecida debe realizar 1 análisis de radioactividad.
- B) De acuerdo con la población abastecida debe realizar 2 análisis de radioactividad.
- C) De acuerdo con la población abastecida debe realizar 3 análisis de radioactividad.
- D) De acuerdo con la población abastecida debe realizar 4 análisis de radioactividad.

111 Finalmente, respecto a los parámetros de radiactividad que deben ser analizados, de acuerdo con la descripción del abastecimiento y la normativa vigente debe o deben medirse en el mismo:

- A) Solamente Dosis Indicativa Total.
- B) Dosis Indicativa Total y Radón.
- C) Dosis Indicativa Total y Tritio.
- D) Dosis Indicativa Total, Tritio y Radón.

112 El Agente de Salud Pública verifica en el Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo (en adelante SINAC) que un usuario básico del gestor de dicho abastecimiento ha introducido un análisis de control en red el pasado día 12 de febrero de 2019, siendo la toma de muestra el día 2 de febrero de 2019 y la emisión del informe por parte del laboratorio el día 6 de febrero de 2019. Con estos datos:

- A) Se incumple el plazo establecido en SINAC así como también es incorrecto la persona responsable de introducir datos, que solamente puede ser el laboratorio.
- B) Se incumple el plazo establecido en SINAC, pero no sobre la persona que puede introducir esos datos, pudiendo ser un usuario del gestor de dicha zona de abastecimiento.
- C) Se cumple el plazo establecido en SINAC, pero se incumple la competencia de poder introducir datos de análisis, ya que solamente puede grabarlos un laboratorio.
- D) Se cumple el plazo establecido en SINAC así como que el usuario del gestor dentro del SINAC puede introducir datos de análisis.

113 Imagine usted que el resultado del parámetro turbidez incluido en dicho análisis de control tomado en el punto de muestreo ubicado a la salida del depósito de distribución es de 1,5 UNF. Diga cuál es la respuesta CORRECTA:

- A) Al no ser un incumplimiento en red no hay obligatoriedad de confirmarlo mediante otra toma de muestra en el mismo punto del incumplimiento.
- B) Debe ser tomada otra muestra para confirmación del incumplimiento en el mismo punto antes de la finalización del día 7 de febrero de 2019.
- C) Debe ser tomada otra muestra para confirmación del incumplimiento en el mismo punto antes de la finalización del día 13 de febrero de 2019.
- D) Al ser un parámetro del Anexo I c) de la normativa que regula las aguas de consumo, se establece la posibilidad de que se tome la muestra de confirmación en el plazo de una semana desde la obtención del resultado analítico que incumple la normativa.

114 Hablando del análisis en el depósito de distribución, de acuerdo con la capacidad de almacenamiento de éste referida en la pregunta nº 107, el gestor de ese abastecimiento en dicho depósito debe realizar como mínimo:

- A) 1 análisis de control y 1 análisis completo.
- B) 2 análisis de control y 1 completo.
- C) 6 análisis de control y 1 análisis completo.
- D) 12 análisis de control y 2 completos.

115 Teniendo en cuenta el número de habitantes de la localidad y de acuerdo con lo que dispone el RD 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano, a efectos de cálculo de volumen medio diario distribuido, ¿cuál o cuáles de los siguientes parametros deben ser analizados dentro del análisis completo?

- A) Carbono Orgánico Total.
- B) Oxidabilidad.
- C) Carbono Orgánico Total y Oxidabilidad.
- D) Demanda Bioquímica de Oxígeno.

116 De acuerdo con el Decreto 70/2009, de 31 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de Vigilancia Sanitaria y Calidad del Agua de Consumo Humano de Andalucía, NO es responsabilidad del municipio en cuanto al ámbito del mismo, si no es gestor de la zona de abastecimiento:

- A) Garantizar que las personas titulares de establecimientos con actividades comerciales o públicas pongan a disposición de las personas usuarias agua apta para el consumo.
- B) Garantizar la realización del control de la calidad del agua en el grifo de la persona consumidora para aquellas aguas suministradas a través de una red de distribución pública o privada, y la elaboración periódica de un informe de resultados.
- C) Poner en conocimiento de la correspondiente Delegación Provincial/Territorial de la Consejería competente en materia de salud y de otras personas o entidades públicas o privadas gestoras afectadas, los incumplimientos y las situaciones de alerta que se produzcan en el abastecimiento, así como la propuesta de medidas correctoras.
- D) Rotular las fuentes naturales como agua no controlada sanitariamente o, en su caso, agua no apta para el consumo, y adoptar las medidas necesarias para que los rótulos se mantengan siempre bien visibles, en caso de abastecimientos individuales y domiciliarios o de fuentes naturales que suministren como media menos de 10 m³ diarios de agua o que abastezcan a menos de 50 personas, en los que se perciba un riesgo potencial para la salud de las personas derivado de la calidad del agua.

117 El resultado analítico del parámetro plomo, Pb, realizado en un punto de muestreo de la red de distribución de la localidad volcado en el SINAC, ha dado un resultado de 4,5 µg/L +/- 1,5 µg/L. Valorando exclusivamente el valor de este parámetro, la calificación sanitaria del agua debe ser:

- A) Agua apta para el consumo.
- B) Agua no apta para el consumo.
- C) Agua no apta para el consumo con riesgo para la salud.
- D) Agua apta para el consumo, con exceso del parámetro plomo.

- 118 El gestor del abastecimiento ha decidido adaptar, de forma voluntaria, su Protocolo de Autocontrol a la metodología prevista para realizar un Plan sanitario de Aguas, basado en la evaluación de riesgos del Anexo XI del Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano. Diga, entre los siguientes parámetros a analizar, para cuál de ellos NO se podrá disminuir su frecuencia de análisis:**
- A) Bacterias coliformes.
 - B) Clostridium perfringens.
 - C) Escherichia coli.
 - D) La metodología prevista en el Anexo XI del Real Decreto arriba referido, permite la disminución de la frecuencia analítica de cualquier parámetro, sin excepción, basado precisamente en la evaluación del riesgo del parámetro que se pretenda reducir.
- 119 El laboratorio que realiza los análisis de aguas de consumo humano que el gestor de este abastecimiento ha contratado para el análisis del parámetro Enterococo, certifica que realiza al año aproximadamente unos 8000 análisis de aguas de consumo. Con este dato, el Agente de Salud Pública debe verificar que dicho laboratorio:**
- A) Debe tener implantado un sistema de calidad certificado por una unidad externa según, específicamente, la norma ISO-9001:2015.
 - B) Debe tener el método de análisis validado y documentado de conformidad con la norma UNE-ENISO/IEC17025 u otras normas equivalentes aceptadas a nivel internacional y que aplique prácticas de gestión de la calidad conformes con la norma UNE-ENISO/IEC-17025 u otras equivalentes.
 - C) Debe tener el método de análisis acreditado por la norma UNE-ENISO/IEC17025.
 - D) Además de tener el método acreditado, éste debe basarse en la norma UNE-EN-ISO-7899-2.
- 120 De las siguientes afirmaciones, en relación al control en el grifo de consumidor, señale cuál de ellas NO es correcta:**
- A) Las muestras de parámetros químicos (en particular, cobre, plomo y níquel) se tomarán sin descarga previa.
 - B) Para los parámetros del apartado a), debe realizarse un muestreo aleatorio diurno de un volumen de un litro.
 - C) El muestreo se realizará con arreglo a la norma ISO-5667-5.
 - D) Las muestras de parámetros microbiológicos se tomarán y manipularán con arreglo a la norma UNE-EN-ISO-19458.

- 121 Si el gestor pretende, de acuerdo con el Anexo XI del Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano, disminuir la frecuencia analítica del parámetro Nitratos en los análisis completos a realizar como Autocontrol, deberá:**
- A) Además de que la evaluación del riesgo confirme que ningún factor que pueda prever razonablemente que va a causar un deterioro de la calidad del agua, presentar datos de que durante como mínimo tres años de resultados analíticos en puntos representativos del abastecimiento no se han superado el valor de 15 mg/L de dicho parámetro.
 - B) Además de que la evaluación del riesgo confirme que ningún factor que pueda prever razonablemente que va a causar un deterioro de la calidad del agua, presentar datos de que durante como mínimo tres años de resultados analíticos en puntos representativos del abastecimiento no se han superado el valor de 30 mg/L de dicho parámetro.
 - C) Además de que la evaluación del riesgo confirme que ningún factor que pueda prever razonablemente que va a causar un deterioro de la calidad del agua, presentar datos de que durante como mínimo tres años de resultados analíticos en puntos representativos del abastecimiento no se han superado el valor de 50 mg/L de dicho parámetro.
 - D) De dicho parámetro no se podrá reducir su análisis, al ser su presencia de fuente antropogénica.
- 122 Volviendo a la descripción del municipio de Castillejo del Mar, éste cuenta con una zona de baño censada denominada “Las brisas”, de 1 km de longitud aproximadamente, y en la que se realiza por parte del Distrito Sanitario las actuaciones de vigilancia y control de las aguas marítimas. Para ello se toman regularmente muestras analíticas de aguas de baño. De las siguientes afirmaciones, una de ellas NO es correcta de acuerdo a la normativa vigente. Señale cuál es:**
- 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 1 m.
 - B) Los recipientes deberá tener como contenido mínimo, en general, 250 ml.
 - C) Los recipientes para las muestras deberán ser opacos.
 - D) La persona que obtenga las muestras empleará técnicas asépticas para mantener la esterilidad de los recipientes de muestreo.
- 123 Durante la temporada de baño pasada, una de las muestras que se tomaron en dicha zona de baño dio como resultado de enterococos intestinales: 1500 ufc/L. Este resultado de acuerdo con la normativa vigente:**
- A) Supone un incumplimiento del valor establecido en el Anexo I del RD 1341/2007, de 11 de octubre, sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño, por lo que procedería la prohibición directa del baño por parte de la Delegación Provincial/Territorial de Salud, comunicándolo a la Delegación del Gobierno.
 - B) Supone un incumplimiento del valor establecido en el Anexo I del RD 1341/2007, de 11 de octubre, sobre la gestión de la calidad de las aguas de baño, por lo que procede la apertura de una incidencia provisional y volver a tomar una muestra de confirmación.
 - C) Aunque supone un incumplimiento, se debe abrir una incidencia y tomar una muestra dentro de las 72 horas siguientes para comprobar si es de corta duración.
 - D) Ese valor está dentro de los valores aceptados por la normativa, por lo que no supone ninguna actuación adicional.

124 El sistema de gestión de aguas residuales del municipio, al estar próximo a la costa, es de vertido mediante emisario en las aguas costeras. La carga contaminante de las aguas residuales urbanas es de 26000 habitantes- equivalentes, y las aguas litorales donde vierten no están clasificadas como “zona sensible” o “zona menos sensible”. De acuerdo con lo que se establece en el Real Decreto-ley 11/1995, de 28 de diciembre, por el que se establecen las normas aplicables al tratamiento de las aguas residuales urbanas, el tratamiento exigible en la depuración antes de vertido es:

- A) No existe obligación de realizar ningún tratamiento a las aguas residuales urbanas.
- B) Se exige al menos un tratamiento menos riguroso que el secundario, si existe estudio global que indique que dichos vertidos no tendrán efectos negativos sobre el medio ambiente y se les aplique un tratamiento primario.
- C) Existe obligación legal de realizar tratamiento secundario de depuración de las aguas residuales antes de realizar vertido.
- D) Existe obligación legal de realizar tratamiento más riguroso que el secundario de depuración de las aguas residuales antes de realizar vertido.

125 El Ayuntamiento de Castillejo del Mar pretende clausurar el cementerio que actualmente tiene la localidad, al tener una limitación en cuanto al número de sepulturas disponibles, y ha proyectado la ejecución de uno nuevo en terrenos que, desde el punto de vista urbanístico, cumplen con la legalidad vigente a través de la reserva de suelo en el Plan Urbanístico de la localidad. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no está prevista por la normativa?

- A) La competencia para instruir el procedimiento de Autorización del proyecto la ostenta el propio municipio.
- B) Los terrenos sobre los que se pretenda construir el cementerio deben ser permeables.
- C) Debe tener una zona de protección de 50 m. sin ningún tipo de edificación, y otra segunda zona de 200 m. que no se podrá destinar a uso residencial.
- D) La capacidad del mismo debe ser tal que no deba haber levantamiento de sepulturas en un periodo mínimo de 25 años.

A las 10 horas del día 12 de febrero de 2019, se declaran en el Sistema Integrado de Alertas dos casos de legionelosis, ambos residentes en Castillejo del Mar. De la encuesta epidemiológica se comprueba que ambos visitaron el centro comercial ubicado en el Polígono Industrial de Castillejo del Mar en los 10 días anteriores a la fecha de inicio de síntomas respectivas. Uno de ellos, además, trabaja en una empresa alimentaria ubicada en dicho Polígono.

A las 19 horas de ese mismo día, se declaran dos casos más, uno de ellos con residencia en Castillejo del Mar, y otro, residente en Alcázar de Abajo pero que también trabaja en la empresa alimentaria del Polígono Industrial de Castillejo del Mar.

Dada la asociación espacial (los cuatro casos tenían alguna relación con Castillejo del Mar; dos de ellos con la empresa alimentaria del Polígono; otros dos con el centro comercial) y temporal, se valida la declaración de brote de legionelosis en Castillejo del Mar.

Con la información existente, se pone en marcha con carácter urgente el protocolo de actuaciones ante brotes comunitarios de legionelosis según el Proceso de legionelosis de la Comunidad Autónoma de Andalucía.

126 El titular del Servicio de Salud de la Delegación Provincial/Territorial competente en salud realiza telefónicamente la convocatoria del Gabinete Gestor. Indique a continuación cuál de los siguientes profesionales NO forma parte de dicho Gabinete Gestor:

- A) El técnico/a de sanidad ambiental del Distrito Sanitario.
- B) El técnico/a de sanidad ambiental de la Delegación Provincial/Territorial competente en salud.
- C) El titular de la Dirección del Distrito Sanitario correspondiente.
- D) La Jefatura del Laboratorio de Salud Pública correspondiente.

Asimismo, se procede de manera inmediata a establecer la zona epidémica basándose en la información procedente de las encuestas epidemiológicas y se identifican, tanto mediante el Registro municipal de instalaciones de riesgo notificadas, como mediante búsqueda activa, los siguientes establecimientos con instalaciones de mayor y menor riesgo en la zona preferente de actuación.

- La empresa alimentaria donde trabajan dos de los casos declarados, que dispone de una torre de refrigeración (notificada en el Registro municipal de instalaciones de riesgo notificadas), una central humidificadora, y de instalación interior de agua de consumo humano. Dicha instalación consta, tanto de un sistema de agua caliente sanitaria con acumulador y circuito de retorno (ACSCR en adelante), como de un sistema de agua fría de consumo humano.

-Un centro comercial que dispone de una torre de refrigeración (notificada en el Registro municipal de instalaciones de riesgo notificadas) y de instalación interior de agua de consumo humano. Dicha instalación consta de un sistema de agua caliente sanitaria con acumulador y circuito de retorno y de un sistema de agua fría de consumo humano.

-Una fábrica de juguetes que dispone de una torre de refrigeración (la cual NO está notificada en el Registro municipal de instalaciones de riesgo notificadas) y de instalación interior de agua de consumo humano con sistema de agua caliente sanitaria sin circuito de retorno y un sistema de agua fría de consumo humano.

-Una gasolinera que dispone de un lavadero de coches e, igualmente, de instalación interior de agua de consumo humano con sistema de agua caliente sanitaria sin circuito de retorno y un sistema de agua fría de consumo humano.

-Una fuente ornamental municipal.

A la luz de estos datos, los Agentes de Salud Pública se disponen a realizar las correspondientes inspecciones y toma de muestras, en su caso.

127 Indique para qué tipo de instalaciones NO se priorizará la inspección según el Proceso de legionelosis de la Comunidad Autónoma de Andalucía:

- A) Para la torre de refrigeración de la fábrica de juguetes.
- B) Para el sistema de agua caliente sanitaria con acumulador y circuito de retorno del centro comercial.
- C) Para el sistema de instalación interior de agua fría de consumo humano de la empresa alimentaria.
- D) Para la central humidificadora de la empresa alimentaria.

128 ¿En qué plazo se deben realizar las inspecciones según establece el Proceso de legionelosis de la Comunidad Autónoma de Andalucía?

- A) En las primeras 48 horas desde la declaración del brote en la torre de refrigeración de la empresa alimentaria (notificada en el Registro municipal de instalaciones de riesgo notificadas)
- B) En las primeras 48 horas desde la declaración del brote en el caso de la torre de refrigeración de la fabrica de juguetes (localizada en la búsqueda activa).
- C) En el plazo de una semana desde su identificación o localización en el caso de la fuente ornamental.
- D) En el plazo 72 horas desde su identificación o localización en el caso del lavadero de coches.

Durante la inspección en la empresa alimentaria de fecha 13/02/2019 el Agente de Salud Pública revisa los registros de mantenimiento de cada una de las instalaciones de riesgo identificadas en la misma que le son facilitados por el titular de la empresa. En el registro de las operaciones de mantenimiento llevadas a cabo en el sistema de agua caliente sanitaria constan, entre otros, los siguientes datos:

-Última revisión del estado de conservación y limpieza de los depósitos acumuladores y purga del fondo de los mismos con fecha del 08/01/2019.

-Último control de la temperatura del depósito final de acumulación con fecha del 12/02/2019 y con un valor de 60°.

-Último control de la temperatura en un número representativo de grifos, incluyendo los más cercanos y más alejados de los acumuladores con fecha del 08/01/2019 en los que se registran valores entre los 50 y 54°C.

-Último control de Legionella con fecha del 03/03/2018 con resultado negativo.

129 A la vista de estos datos se constata incumplimiento del Real Decreto 865/2003 en el registro de la/s siguientes operaciones de mantenimiento:

- A) En la revisión del estado de conservación y limpieza de los depósitos acumuladores.
- B) En el control de la temperatura en un número representativo de grifos, incluyendo los más cercanos y más alejados de los acumuladores.
- C) En lo indicado en la respuesta b) y, además, en el control de la temperatura del depósito final de acumulación y en la purga del fondo del mismo.
- D) En el control de la ausencia de Legionella.

132 Indique la opción INCORRECTA en relación a las acciones que deben tomarse en las torres de refrigeración según el anexo 4 del Real Decreto 865/2003 a la vista de estos resultados.

- A) Se realizará limpieza y desinfección de acuerdo con el anexo 4b en la torre de refrigeración del centro comercial.
- B) Se ha de parar el funcionamiento de la torre de refrigeración de la empresa alimentaria, vaciar el sistema, en su caso, limpiar y realizar un tratamiento de choque de acuerdo con el anexo 4c, antes de reiniciar el servicio.
- C) Se realizará limpieza y desinfección de acuerdo con el anexo 4b en la torre de refrigeración de la fábrica de juguetes, confirmando el recuento, a los 15 días. Si esta segunda muestra supera las 1.000 UFC/l, se procederá a realizar de nuevo una limpieza y desinfección de acuerdo con el anexo 4c.
- D) En todos los casos se realizará una nueva toma de muestras a los 15 días tras las acciones previstas en el anexo 4.

133 ¿En qué supuestos debe remitirse el aislamiento, en su caso, al laboratorio de referencia (Majadahonda) para su tipado y confirmación?

- A) Si se ha obtenido aislamiento de Legionella siempre ha de remitirse al laboratorio de referencia, tanto en caso comunitario, como en un brote o un cluster.
- B) Solamente en situaciones de brote por agrupación de dos o más casos relacionados epidemiológicamente con una fuente causal común.
- C) Solamente en situaciones de brote, tanto en brotes por agrupación de dos o más casos comunitarios, como brotes de origen nosocomial.
- D) Solamente en las situaciones de brote o cluster.

134 Indique la respuesta CORRECTA. Tras la evaluación del riesgo se deben señalar las medidas correctoras que deberá adoptar el titular de la instalación y los plazos para su ejecución, así como si es necesario adoptar alguna medida cautelar.

- A) En situación de brote, el titular de la Dirección General de Salud Pública y Ordenación Farmacéutica dictará la adopción de las medidas cautelares que procedan mediante Resolución.
- B) En los casos de desinfección de una instalación paralizada por riesgo grave e inminente para la salud, los Agentes de Salud Pública actuantes deberán verificar "in situ" la idoneidad de las medidas correctoras que se estén ejecutando.
- C) Si tras la adopción de las medidas correctoras en instalaciones paralizadas se verifica la eficacia de las mismas, el titular de la Dirección General de Salud Pública y Ordenación Farmacéutica, mediante Resolución autorizará su puesta en marcha.
- D) Todas son correctas.

135 Indique la respuesta CORRECTA. Tras completarse la búsqueda activa de casos y finalización de las respectivas actuaciones se declarará la finalización de situación de brote:

- A) A propuesta del Comité de Decisión, y ante la ausencia de nuevos casos en 20 días desde la fecha de inicio de síntomas del último caso registrado, por el titular de la Dirección General de Salud Pública y Ordenación Farmacéutica.
- B) A propuesta del Gabinete Gestor, y ante la ausencia de nuevos casos en un mes desde la fecha de declaración del último caso registrado, por el titular de la Delegación Provincial/Territorial competente en materia de salud.
- C) A propuesta del Comité de Decisión, y ante la ausencia de nuevos casos en 20 días desde la fecha de declaración del último caso registrado, por el titular de la Delegación Provincial/Territorial competente en materia de salud.
- D) A propuesta del Comité de Decisión, y ante la ausencia de nuevos casos en 30 días naturales desde la fecha de inicio de síntomas del último caso registrado, por el titular de la Dirección General de Salud Pública y Ordenación Farmacéutica.

El Agente de Salud Pública de Castillejo del Mar visita un establecimiento de distribución minorista donde inspecciona el producto “Gamma X”, con número de autorización en el Registro Oficial de Biocidas (ROB) ES/MR(NA)-2017-18-00409.

Se trata de un producto biocida de uso por el público en general (consumidores) y profesionales, con una capacidad de 500 ml.

Dispone de la sustancia activa biocida nº 2 identificada más adelante.

Ninguna de las sustancias que forman el producto tiene límites de concentración específicos en su clasificación.

Composición de “Gamma X”:

TÉCNICO/A DE SALUD SANIDAD AMBIENTAL

Tabla 3.2.3. Corrosión / Irritación Cutánea. Regla de adición.

Suma de componentes clasificados como:	Concentración que hace que una mezcla se clasifique como:	
	Corrosiva Cutánea Cat. 1 H314	Irritante Cutánea Cat. 2 H315
Corrosivos cutáneos Cat. 1 o subcategorías 1A, 1B o 1C H314	≥ 5%	≥ 1% pero < 5%
Irritantes cutáneos Cat. 2 H315		≥ 10%
10 × (Corrosivos cutáneos subcategorías 1A, 1B o 1C o Cat. 1 H314) + Irritantes cutáneos Cat. 2 H315		≥ 10%

Tabla 3.3.3. Lesiones oculares / Irritación ocular. Regla de adición.

Suma de componentes clasificados como:	Concentración que hace que una mezcla se clasifique como:	
	Lesiones oculares graves Cat. 1 H318	Irritante Ocular Cat. 2 H319
Lesiones oculares graves Cat. 1 H318	≥ 3%	≥ 1% pero < 3%
Irritantes oculares Cat. 2 H319		≥ 10%
10 × (corrosivos cutáneos Cat. 1A, 1B o 1C o Cat. 1 H314+ causantes de lesiones oculares graves Cat. 1 H318) + irritantes oculares Cat. 2 H319		≥ 10%

Tabla 4.1.1. Peligro Medio Ambiente Acuático Agudo

Suma de componentes clasificados como:	La mezcla se clasifica como:
Peligro Medio Ambiente Acuático Agudo Cat. 1 H400 × M ≥ 25 %	Peligro Medio Ambiente Acuático Agudo Cat. 1 H400

Tabla 4.1.3. Factor M

Toxicidad aguda. Valor C(E)L 50 (mg/l)	Factor M
0,1 < C(E)L 50 ≤ 1	1
0,01 < C(E)L 50 ≤ 0,1	10
0,001 < C(E)L 50 ≤ 0,01	100

Toxicidad crónica. Valor NOEC (mg/l)	Factor M. Componentes NRD	Factor M. Componentes RD
0,01 < NOEC ≤ 0,1	1	-
0,001 < NOEC ≤ 0,01	10	1
0,0001 < NOEC ≤ 0,001	100	10

NRD. No rápidamente degradables

RD. Rápidamente degradables

136 Utilizando las tablas suministradas, ¿cuál es la clasificación de “Gamma X” respecto a la Corrosión / Irritación cutánea y Lesiones oculares graves / Irritación ocular con su/s indicación/es de peligro asociada/s?:

- A) Irritación cutánea Cat. 2 H315.
- B) Corrosión cutánea Cat. 1 H314 e Irritante ocular Cat. 2 H319.
- C) Irritación cutánea Cat. 2 H315 e Irritante ocular Cat. 2 H319.
- D) Corrosión cutánea Cat. 1 H314.

137 Si “Gamma X” dispusiera de un pH=2,5:

- A) Según el Reglamento CLP se consideraría un pH extremo.
- B) Según el Reglamento CLP este valor de pH puede indicar el potencial de causar toxicidad aguda, por el efecto de su acidez sobre órganos internos.
- C) Según el Reglamento CLP un pH ácido extremo sería ≤ 2 , por lo tanto, no es el caso de este producto.
- D) Según el Reglamento CLP los valores de pH extremos pueden indicar el potencial de causar efectos sobre la piel, tanto de corrosión como de sensibilización cutánea.

138 Utilizando las tablas suministradas y teniendo en cuenta que el valor de ensayo de toxicidad aguda oral de la sustancia 2 es de 100 mg/kg, que de las sustancias 1 y 3 no se dispone de un valor de ensayo de toxicidad aguda oral y que la fórmula a aplicar es:

$$\frac{100}{ETAmix} = \sum \frac{Ci}{ATEi} :$$

¿qué sustancias deben ser consideradas en los cálculos de toxicidad aguda oral, cuál es la toxicidad aguda oral de “Gamma X” y cuál es su indicación de peligro asociada?

- A) Deben ser tenidas en cuenta las sustancias 1, 2 y 3 para el cálculo de la toxicidad aguda oral, teniendo el producto toxicidad aguda oral Cat. 2 H300.
- B) Solamente deben ser tenidas en cuenta las sustancias 2 y 3 para el cálculo de la toxicidad aguda oral, teniendo el producto toxicidad aguda oral Cat. 2 H300.
- C) Deben ser tenidas en cuenta las sustancias 1, 2 y 3 para el cálculo de la toxicidad aguda oral, teniendo el producto toxicidad aguda oral Cat. 3 H301.
- D) Solamente deben ser tenidas en cuenta las sustancias 2 y 3 para el cálculo de la toxicidad aguda oral, teniendo el producto toxicidad aguda oral Cat. 3 H301.

139 Si el producto “Gamma X” dispusiera de componentes relevantes de toxicidad aguda oral desconocida se debería utilizar una fórmula distinta a

$$\frac{100}{ETAmix} = \sum \frac{Ci}{ATEi} :$$

, ¿a qué concentración deben ir dichos componentes para aplicar esa fórmula diferente a la mencionada?:

- A) La concentración del componente o componentes relevantes de toxicidad aguda oral desconocida debe ser >10%.
 - B) La concentración del componente o componentes relevantes de toxicidad aguda oral desconocida debe ser <10%.
 - C) La concentración del componente o componentes relevantes de toxicidad aguda oral desconocida debe ser >20%.
 - D) No existe una fórmula diferente a aplicar para componentes relevantes de toxicidad aguda oral desconocida.
- 140 Si la sustancia nº 2 de “Gamma X” no es rápidamente degradable y se desconoce su NOEC y la sustancia nº 3 dispone de una CL50 de 0,0011 mg/l, ¿cuál es el factor M para cada una de las sustancias?:**
- A) M=1 para la sustancia nº 2 y M=100 para la sustancia nº 3.
 - B) No se disponen de datos para conocer el factor M de la sustancia nº 2 y M=10 para la sustancia nº 3.
 - C) La sustancia nº 2 no dispone de factor M y M=100 para la sustancia nº 3.
 - D) No se disponen de datos para conocer el factor M de la sustancia nº 2 y M=100 para la sustancia nº 3.
- 141 Utilizando las tablas suministradas, ¿cuál es la afirmación CORRECTA de las referidas al producto “Gamma X”?**
- A) La mezcla se clasifica como sensibilizante cutánea Cat. 1 y deben aparecer en etiqueta, como consecuencia de esto, las sustancias 1 y 2.
 - B) La mezcla se clasifica como sensibilizante cutánea Cat. 1 y debe aparecer en etiqueta, como consecuencia de esto, la sustancia 1.
 - C) La mezcla se clasifica como sensibilizante cutánea Cat. 1B y debe aparecer en etiqueta, como consecuencia de esto, la sustancia 2.
 - D) La mezcla no está clasificada como sensibilizante cutánea.
- 142 La información sobre las sustancias 1, 2 y 3 que aparece en la tabla de composición del producto suministrada y sus valores de toxicidad aguda, ¿en qué secciones de la FDS del producto se podrían localizar?:**
- A) En la sección 3.2 y 11 de la FDS.
 - B) En la sección 1.2 y 11 de la FDS.
 - C) En la sección 3.1 y 12 de la FDS.
 - D) En la sección 1.1 y 12 de la FDS.

143 Señale la respuesta CORRECTA en cuanto a los números de registro REACH de las sustancias del producto “Gamma X”:

- A) La información que debió presentarse para el registro de la sustancia nº 3 es diferente en función del tonelaje fabricado/importado de la misma.
- B) No es correcto que la sustancia nº 3 disponga en su FDS de un número de registro REACH incompleto (en el que se oculten las 4 últimas cifras).
- C) Es correcto que la sustancia nº 1 esté exenta de registro debido a que se encuentra en una concentración muy baja (<1%) en la mezcla final (producto).
- D) No es correcto que la sustancia n.º 2 esté exenta de registro por ser una sustancia activa biocida.

144 “Gamma X” está inscrito en el Registro Oficial de Biocidas con el número ES/MR(NA)-2017-18-00409. Señale la respuesta CORRECTA:

- A) El producto es un insecticida. Se trata de un biocida que tendría uno equivalente (con el mismo tipo de especie diana) que un biocida del Registro de plaguicidas no agrícolas o biocidas (ROP) con la estructura XX-30-ZZZZZ.
- B) El producto es un rodenticida. Se trata de un biocida que tendría uno equivalente (con el mismo tipo de especie diana) que un biocida del Registro de plaguicidas no agrícolas o biocidas (ROP) con la estructura XX-30-ZZZZZ.
- C) El producto es un insecticida. Se trata de un biocida que tendría uno equivalente (con el mismo tipo de especie diana) que un biocida del Registro de plaguicidas no agrícolas o biocidas (ROP) con la estructura XX-50-ZZZZZ.
- D) El producto es un rodenticida. Se trata de un biocida que tendría uno equivalente (con el mismo tipo de especie diana) que un biocida del Registro de plaguicidas no agrícolas o biocidas (ROP) con la estructura XX-50-ZZZZZ.

145 “Gamma X” procede de una remesa vendida por el proveedor “A” el 01/06/2018, pero el minorista que se inspecciona dispone también del mismo producto vendido por el mismo proveedor “A” de otra partida suministrada el 03/01/2018. Ambas partidas disponen de la misma FDS (versión 3.1 de 01/09/2017). Señale la respuesta CORRECTA:

- A) La FDS debió ser facilitada por el proveedor “A” en papel o vía electrónicas, a más tardar, en la fecha en que se suministró por primera vez.
- B) La FDS debió ser facilitada por el proveedor “A” en papel o vía electrónica, a más tardar, en la fecha en que se suministró por primera vez y también con la segunda partida de producto, con objeto de evitar que existan FDS desactualizadas.
- C) La FDS debió ser facilitada por el proveedor “A” en papel o vía electrónica, a más tardar, en las 24 horas posteriores a la fecha en que se suministró por primera vez.
- D) La FDS debió ser facilitada por el proveedor “A” en papel o vía electrónica, a más tardar, en la fecha en que se suministró por primera vez y también, a más tardar, en las 24 horas posteriores a la fecha en que se suministró por segunda vez, con objeto de evitar que existan FDS desactualizadas.

146 En relación con los perfiles REACH implicados en el producto “Gamma X”, señale la respuesta INCORRECTA:

- A) El distribuidor minorista no es un usuario intermedio.
- B) El fabricante del producto no es un usuario intermedio.
- C) El público en general (consumidor) que utilice el producto no es un usuario intermedio.
- D) El usuario profesional que utilice el producto no es un usuario intermedio.

147 Señala la respuesta CORRECTA en relación con “Gamma X”:

- A) El proveedor de etiqueta y de la FDS debe ser el mismo obligatoriamente.
- B) En la sección 1.4 de su FDS puede recogerse, como teléfono de emergencias, el del Servicio de Información Toxicológica del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses que depende del Ministerio competente en salud.
- C) El/los pictograma/s de la etiqueta localizado/s en la sección 2.2 de la FDS deben ser, obligatoriamente, un símbolo negro sobre fondo blanco y marco rojo.
- D) Cada posible pictograma recogido en etiqueta debe ser, obligatoriamente, de no menos de 10 x 10 mm y, si es posible, al menos 16 x16 mm.

148 Si “Gamma X” estuviera clasificado en la categoría de peligro más grave de todas las clases de peligro que tienen las sustancias 1, 2 y 3, ¿cuáles de esas sustancias deben aparecer en la etiqueta?:

- A) Las 3 sustancias (1, 2 y 3), teniendo en cuenta que, en general, según el Reglamento CLP se pueden incluir un máximo de 4 denominaciones químicas, a menos que se requieran más de 4 denominaciones para reflejar la naturaleza y la gravedad de los peligros.
- B) Las sustancias 2 y 3, teniendo en cuenta que, en general, según el Reglamento CLP se pueden incluir un máximo de 4 denominaciones químicas, a menos que se requieran más de 4 denominaciones para reflejar la naturaleza y la gravedad de los peligros.
- C) Las sustancias 2 y 3, teniendo en cuenta que, en general, según el Reglamento CLP se pueden incluir un máximo de 5 denominaciones químicas, a menos que se requieran más de 5 denominaciones para reflejar la naturaleza y la gravedad de los peligros.
- D) Las 3 sustancias (1, 2 y 3), teniendo en cuenta que, en general, según el Reglamento CLP se pueden incluir un máximo de 5 denominaciones químicas, a menos que se requieran más de 5 denominaciones para reflejar la naturaleza y la gravedad de los peligros.

149 Consultando su inscripción en el Registro Oficial de Biocidas, se comprueba que “Gamma X” tiene otra presentación con una capacidad de 125 ml que también está disponible para el público en general y para profesionales, con un etiquetado diferente para cada uno de ellos. Señale la afirmación INCORRECTA respecto a esta nueva presentación del producto:

- A) Si se clasificara como irritante cutánea categoría 2, se podrían eliminar los consejos de prudencia correspondientes a esa clasificación de peligro de la etiqueta destinada a profesionales.
- B) Si se clasificara como peligroso para el medio ambiente acuático agudo de categoría 1, se podría eliminar la indicación de peligro y los consejos de prudencia correspondientes a esa clasificación de peligro de la etiqueta destinada al público en general.
- C) Si se clasificara con toxicidad aguda oral de categoría 4, se podría eliminar la indicación de peligro correspondiente a esa clasificación de peligro de la etiqueta destinada al público en general.
- D) Si se clasificara como sensibilizante cutánea de categoría 1, no se podrían eliminar ni la indicación de peligro ni los consejos de prudencia correspondiente a esa clasificación de peligro de la etiqueta destinada a profesionales.

150 Utilizando las tablas suministradas, si la sustancia nº 3 de “Gamma X” dispusiera de una CL50 de 0,011 mg/l, ¿cuál es la clasificación respecto al peligro para el medio ambiente acuático agudo, su pictograma y palabra de advertencia asociados?:

- A) El producto se clasificaría como peligroso para el medio ambiente acuático agudo Cat. 1, dado que el factor M=10, con pictograma SGA09 y palabra de advertencia “atención”.
- B) El producto se clasificaría como peligroso para el medio ambiente acuático agudo Cat. 1, dado que el factor M=10, con pictograma SGA09 y palabra de advertencia “peligro”.
- C) El producto se clasificaría como peligroso para el medio ambiente acuático agudo Cat. 1, dado que el factor M=100, con pictograma SGA09 y palabra de advertencia “peligro”.
- D) El producto no se clasificaría como peligroso para el medio ambiente acuático agudo Cat. 1, y como consecuencia no llevaría ni pictograma ni palabra de advertencia asociados.

CUESTIONARIO RESERVA

151 El Texto Refundido de la Ley de Aguas (Real Decreto legislativo 1/2001) contempla un Registro de zonas protegidas en una demarcación hidrográfica que hayan sido declaradas objeto de protección especial en virtud de norma específica sobre protección de aguas superficiales o subterráneas, o sobre conservación de hábitats y especies directamente dependientes del agua.

Uno de los siguientes supuestos NO se incluye en dicho registro. Indique cuál:

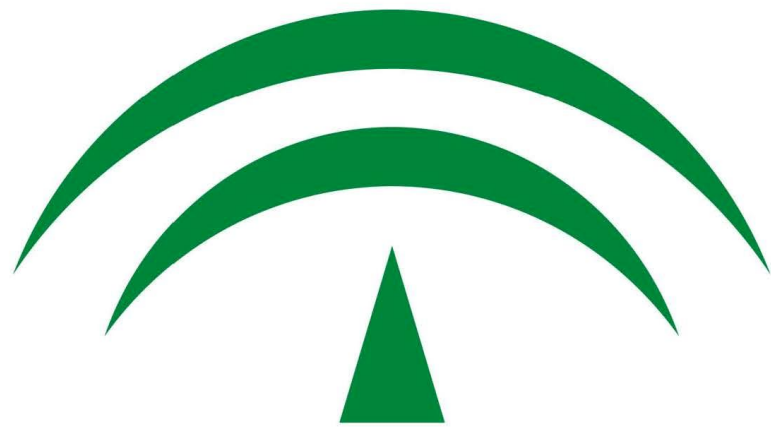
- A) Las zonas en las que se realiza una captación de agua destinada a consumo humano, siempre que proporcione un volumen medio de al menos 1 metro cúbico diario, así como, en su caso, los perímetros de protección delimitados.
- B) Las zonas que, de acuerdo con el respectivo plan hidrológico, se vayan a destinar en un futuro a la captación de aguas para consumo humano.
- C) Las masas de agua declaradas de uso recreativo, incluidas las zonas declaradas aguas de baño.
- D) Las zonas que hayan sido declaradas vulnerables en aplicación de las normas sobre protección de las aguas contra la contaminación producida por nitratos procedentes de fuentes agrarias.

152 Señale la respuesta INCORRECTA. Según el Reglamento 648/2004, de 31 de marzo de 2004, sobre detergentes, en relación a la hoja informativa de ingredientes y la publicación de la lista de ingredientes:

- A) En el etiquetado de los envases de detergentes para su venta al consumidor se incluirá el número de teléfono donde se puede solicitar la hoja informativa de ingredientes.
- B) La información contenida en la hoja informativa de ingredientes será utilizada únicamente con fines médicos.
- C) La lista de ingredientes contiene la misma información que la hoja informativa de ingredientes excepto aquellos constituyentes que se encuentren por debajo del 1% en la mezcla final que pueden no ser incluidos.
- D) Los fabricantes publicarán la lista de ingredientes (hoja informativa de ingredientes con menos información) en una página web.

153 Señale la respuesta INCORRECTA. A los efectos de la Evaluación de Impacto en Salud, los criterios para determinar si un instrumento de planeamiento de desarrollo tiene especial incidencia en la salud pueden ser:

- A) La severidad de modificación del medio físico con efectos adversos en la red hidrográfica, hábitats naturales, usos del suelo o alteraciones en la calidad del agua o del aire.
- B) Nivel de satisfacción de las necesidades de abastecimiento, saneamiento, dotaciones y servicios próximos y útiles para el entorno y la comunidad, incluyendo la facilitación de medios de transporte público.
- C) Existencia de actividades molestas, insalubres, nocivas y peligrosas en parcelas colindantes que puedan afectar a la población que ocupe el espacio ordenado por el instrumento de planeamiento, excluyendo la aproximación a cementerios prevista en los artículos 39 y 40 del Decreto 95/2001, de 3 de abril, por el que se aprueba el Reglamento de Policía Sanitaria Mortuoria de Andalucía.
- D) Situación de las parcelas en relación con zonas inundables o zonas con riesgo de afección por fenómenos catastróficos de origen natural o antrópico.



JUNTA DE ANDALUCIA

CONSEJERÍA DE SALUD

CONSEJERÍA DE SALUD

JUNTA DE ANDALUCIA

