

**AYUNTAMIENTO DE ZARAGOZA**

**TURNO LIBRE ORDINARIO**

**PRIMER EJERCICIO TECNICA/O  
SUPERIOR SALUD PÚBLICA**

**7 de febrero de 2023**



## **PRIMER EJERCICIO TÉCNICA/O SUPERIOR SALUD PÚBLICA (TURNO LIBRE ORDINARIO)**

**1.- ¿Qué título de la Constitución tiene por epígrafe “Del Poder Judicial”?**

- a) El Título IV.
- b) El Título V.
- c) El Título VI.
- d) El Título VII.

**2.- De acuerdo con el artículo 7.2 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, constituye acoso por razón de sexo a los efectos de dicha Ley:**

- a) Cualquier comportamiento realizado en función del sexo de una persona, con el propósito o el efecto de atentar contra su dignidad y de crear un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo.
- b) Cualquier comportamiento, verbal o físico, de naturaleza sexual que tenga el propósito o produzca el efecto de atentar contra la dignidad de una persona, en particular cuando se crea un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo.
- c) La situación en que se encuentra una persona que sea, haya sido o pudiera ser tratada, en atención a su sexo, de manera menos favorable que otra en situación comparable.
- d) La situación en que una disposición, criterio o práctica aparentemente neutros pone a personas de un sexo en desventaja particular con respecto a personas del otro, salvo que dicha disposición, criterio o práctica puedan justificarse objetivamente en atención a una finalidad legítima y que los medios para alcanzar dicha finalidad sean necesarios y adecuados.

**3.- De acuerdo con el artículo 31 de la Ley 4/2007, de 22 de marzo, de Prevención y Protección Integral a las Mujeres Víctimas de Violencia en Aragón, el Gobierno de Aragón ejercerá la acción popular:**

- a) En los casos más graves de violencia contra las mujeres.
- b) Si la víctima así lo solicita.
- c) Cuando la acción delictiva provoque la muerte de la víctima.
- d) Las tres respuestas anteriores son correctas.

- 4.- De acuerdo con el artículo 1.2 del Estatuto de Autonomía de Aragón los poderes de la Comunidad Autónoma de Aragón emanan:**
- a) De la Constitución y del Estatuto de Autonomía.
  - b) De su identidad propia en virtud de sus instituciones tradicionales, el Derecho foral y su cultura.
  - c) Del pueblo aragonés y de la Constitución.
  - d) De su historia.
- 5.- De acuerdo con el artículo 2 del Estatuto de Autonomía de Aragón el territorio de la Comunidad se corresponde con el histórico de Aragón, y comprende:**
- a) El de las provincias de Huesca, Teruel y Zaragoza.
  - b) El de los municipios, comarcas y provincias de Huesca, Teruel y Zaragoza.
  - c) El de los municipios de las provincias de Huesca, Teruel y Zaragoza.
  - d) El de los municipios y comarcas de las provincias de Huesca, Teruel y Zaragoza.
- 6.- De acuerdo con el artículo 71.2ª del Estatuto de Autonomía de Aragón en materia de conservación, modificación y desarrollo del Derecho foral aragonés corresponde a la Comunidad Autónoma la competencia:**
- a) Ejecutiva.
  - b) Compartida.
  - c) Exclusiva.
  - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 7.- Entre otros países, tienen el estatus de candidato a la adhesión a la Unión Europea:**
- a) Kosovo y Montenegro.
  - b) Bosnia y Herzegovina y Moldavia.
  - c) Macedonia del Norte y Turquía.
  - d) Georgia y Albania.
- 8.- ¿De cuántos miembros consta actualmente la Comisión Europea?**
- a) Veinte.
  - b) Veinticinco.
  - c) Veintisiete.
  - d) Treinta.
- 9.- Constituyen derecho derivado de la Unión europea:**
- a) Los tratados de adhesión de nuevos Estados.
  - b) Los tratados constitutivos de las Comunidades Europeas.
  - c) Los Reglamentos, las Directivas y las Decisiones.
  - d) El Acta única Europea, el Tratado de Maastricht, el Tratado de Amsterdam, el Tratado de Niza y el Tratado de Lisboa.

- 10.- De acuerdo con el artículo 80.2 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, salvo que una disposición o el cumplimiento del resto de los plazos del procedimiento permita o exija otro plazo mayor o menor, los informes serán emitidos en el plazo de:**
- a) Cinco días.
  - b) Diez días.
  - c) Quince días.
  - d) Veinte días.
- 11.- De acuerdo con el artículo 122.2 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, el plazo máximo para dictar y notificar la resolución del recurso de alzada será de:**
- a) Un mes.
  - b) Dos meses.
  - c) Tres meses.
  - d) Cuatro meses.
- 12.- De acuerdo con el artículo 25.1 de la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la jurisdicción Contencioso-administrativa, es admisible el recurso contencioso-administrativo en relación con los actos de la Administración Pública que sean de trámite:**
- a) Si deciden directa o indirectamente el fondo del asunto.
  - b) Si determinan la imposibilidad de continuar el procedimiento.
  - c) Si producen indefensión o perjuicio irreparable a derechos o intereses legítimos.
  - d) Las tres respuestas anteriores son correctas.
- 13.- De acuerdo con el artículo 172.3 de la Ley 7/1999, de 9 de abril, de Administración Local de Aragón, los bienes patrimoniales se rigen por su legislación específica y, en su defecto, por las normas:**
- a) De derecho público.
  - b) De derecho administrativo.
  - c) De derecho privado.
  - d) De derecho financiero.
- 14.- De acuerdo con el artículo 206 de la Ley 7/1999, de 9 de abril, de Administración Local de Aragón, es una forma de gestión indirecta de los servicios públicos locales:**
- a) Gestión por la propia entidad local mediante órgano especial de administración.
  - b) Organismo autónomo local.
  - c) Sociedad mercantil cuyo capital social pertenezca mayoritariamente a la entidad.
  - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

- 15.- De acuerdo con el Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, que aprueba el texto refundido de la Ley reguladora de las Haciendas Locales, ¿Qué entidades locales pueden exigir impuestos?**
- a) Todas.
  - b) Los municipios.
  - c) Los municipios y las provincias.
  - d) Los municipios, las provincias y las islas.
- 16.- De acuerdo con el artículo 169.1 del Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, que aprueba el texto refundido de la Ley reguladora de las Haciendas Locales, aprobado inicialmente el presupuesto general, se expondrá al público, previo anuncio en el boletín oficial de la provincia o, en su caso, de la Comunidad Autónoma uniprovincial, por:**
- a) 10 días.
  - b) 15 días.
  - c) 20 días.
  - d) Un mes.
- 17.- De acuerdo con el artículo 8.2 de la Ley 7/1999, de 9 de abril, de Administración Local de Aragón, las alteraciones de términos municipales podrán promoverse:**
- a) A instancia de los municipios afectados.
  - b) A instancia de la población afectada.
  - c) De oficio por la Diputación General de Aragón.
  - d) Las tres respuestas anteriores son correctas.
- 18.- De acuerdo con el artículo 262.3. de la Ley 7/1999, de 9 de abril, de Administración Local de Aragón, los destinatarios del Fondo de Cooperación Municipal serán:**
- a) Todos los municipios aragoneses.
  - b) Los municipios aragoneses, excluido Zaragoza.
  - c) Los municipios aragoneses, excluidos Huesca, Teruel y Zaragoza.
  - d) Huesca, Teruel y Zaragoza.
- 19.- De acuerdo con el artículo 6 de la Ley 10/2017, de 30 de noviembre, de régimen especial del municipio de Zaragoza como capital de Aragón, ¿Cuál de los títulos honoríficos que ostenta la ciudad de Zaragoza le fue otorgado por la UNESCO?**
- a) Inmortal.
  - b) Muy noble.
  - c) Sitio Emblemático de la Cultura de Paz.
  - d) Muy benéfica.

**20.- ¿Qué Ley preceptúa en su artículo 87 que Zaragoza, como capital de Aragón, dispondrá de un régimen especial establecido por ley de Cortes de Aragón?**

- a) La Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases del Régimen local.
- b) El Estatuto de Autonomía de Aragón.
- c) La Ley 7/1999, de 9 de abril, de Administración Local de Aragón.
- d) El Real Decreto Legislativo 781/1986, de 18 de abril, que aprueba el texto refundido de las disposiciones legales vigentes en materia de régimen local.

**21.- ¿Cuál de las siguientes menciones no es obligatoria en el etiquetado de los alimentos?**

- a) «Contenido elevado de cafeína», cuando una bebida destinadas al consumo sin modificación alguna contenga cafeína en una proporción superior a 150 mg/l.
- b) «Un consumo excesivo puede tener efectos laxantes» en alimentos que contengan más de un 10% de polialcoholes añadidos.
- c) «Contiene una fuente de fenilalanina», en edulcorante de mesa que contenga sacarina o sal de aspartamo-acesulfamo.
- d) «Puede tener efectos negativos sobre la actividad y la atención de los niños.», si lleva Tartrazina (E-102), excepto para marcado sanitario de carne o huevos.

**22.- Los establecimientos de comercio al por menor sólo podrán suministrar alimentos de producción propia a otros establecimientos de venta al por menor de distinta titularidad si:**

- a) El suministro es inferior al 30% del volumen anual de alimentos comercializados.
- b) Supone una comercialización total de un máximo de 500 kgs a la semana.
- c) En ningún caso se podrá realizar entre establecimientos de diferentes Comunidades Autónomas.
- d) Se podrá suministrar a establecimientos inscritos en el Registro General Sanitario de Empresas y Alimentos.

**23.- En cuanto a la entrada de animales domésticos en establecimientos de comercio al por menor según el RD 1021/2022:**

- a) No podrán acceder en establecimientos de venta al por menor a las zonas de manipulación de alimentos pero sí a los lugares de venta.
- b) A los lugares de venta sólo podrán acceder perros de asistencia y los de Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado en el cumplimiento de sus funciones.
- c) En zonas de establecimientos de hostelería donde únicamente se sirvan alimentos, el propietario del animal doméstico decidirá sobre el acceso del mismo.
- d) En zonas de establecimientos de hostelería donde únicamente se sirvan alimentos, a los animales domésticos no se les podrá dar de comer o beber, ni en recipientes exclusivos para ellos.

**24.- Según el Reglamento 1333/2008, relativo a los aditivos, en qué alimento se admite la presencia de un aditivo:**

- a) En mantequilla.
- b) En miel.
- c) En alimentos no elaborados, según los define el propio Reglamento.
- d) En pasta seca sin gluten.

**25.- Según el Real Decreto 191/11 sobre Registro General Sanitario de alimentos:**

- a) No se podrán inscribir empresas sin establecimientos físicos.
- b) Se inscribirán establecimientos y empresas que manipulen o sirvan alimentos para la venta "in situ" a consumidor final.
- c) Los datos que nutran el Registro los gestionarán las Comunidades Autónomas.
- d) No necesitan inscribirse las empresas que fabriquen materiales destinados a estar en contacto con alimentos.

**26.- En el Registro Sanitario de Establecimientos Alimentarios de Aragón, ¿qué afirmación es falsa?**

- a) Se excluyen de la inscripción los establecimientos de producción primaria.
- b) Las dos modalidades de inscripción son Declaración Responsable o Autorización previa.
- c) Cuando se trate de establecimientos en los que se sirven alimentos in situ a colectividades, la comunicación será hecha por el titular de las instalaciones.
- d) Se comunicará el inicio de la actividad o las modificaciones, no siendo necesario comunicar el cese de la actividad.

**27.- Según la Ley 5/14 de Salud Pública de Aragón, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?**

- a) Cuando se tomen muestras oficiales, se dejarán dos en poder del titular de la instalación o su representante.
- b) El personal inspector deberá identificarse con las credenciales oportunas para ejercer sus funciones.
- c) Se realizarán inspecciones extraordinarias cuando se produzca una denuncia particular, salvo que se aprecie en la misma manifiesta falsedad o carencia de todo fundamento.
- d) Una función de la inspección es elaborar informes relacionados con la tutela de la salud pública.



**28.- Si en una inspección se toman medidas especiales y cautelares según la Ley 5/14 de Salud Pública de Aragón , ¿cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?**

- a) No se podrá ordenar el precintado de vehículos.
- b) Se podrá suspender total o parcialmente el suministro de energía y otros.
- c) Estas medidas sustituirían a un eventual procedimiento sancionador.
- d) La paralización de una actividad deberá ser total, nunca parcial.

**29.- En cuanto a las Licencias Municipales, según la Ordenanza de Medios de Intervención Urbanística, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?**

- a) La licencia para cerramiento de una terraza se hará mediante Declaración Responsable.
- b) Se podrán someter a control posterior las Comunicaciones Previas y las Declaraciones Responsables.
- c) En el caso de realizar inspección de control posterior, se levantará acta que gozará de presunción de veracidad.
- d) Deberán solicitar Licencia Urbanística las celebraciones privadas aunque no estén abiertas a pública concurrencia .

**30.- Según el Reglamento 1169/11 sobre información alimentaria facilitada al consumidor :**

- a) Se indicará el grado alcohólico volumétrico adquirido en las bebidas que contengan más de un 2,1 % en volumen de alcohol.
- b) Es obligatorio declarar los aditivos utilizados como coadyuvantes tecnológicos.
- c) Si un ingrediente se destaca en el etiquetado hay que declarar la cantidad en la que está en el producto.
- d) El contenido de la información nutricional podrá completarse con la cantidad de almidón o colesterol, entre otros.

**31.-Cuál de las siguientes medidas es obligatoria para prevenir la presencia de anisakis en establecimientos minoristas que sirvan comidas?**

- a) Someter a congelación los productos de la pesca , incluidos los de aguas continentales.
- b) Congelar los productos de la pesca y moluscos cefalópodos para consumir crudos o en salazón.
- c) Congelar los productos anteriores a -20°C un mínimo de 48 horas.
- d) En caso de que el titular realice la congelación en su establecimiento, no es necesario que el titular informe al consumidor de dicha congelación.

**32.- Si un alimento se envasa por el titular de un establecimiento minorista para su venta inmediata, ¿qué información al consumidor deberá incluir?**

- a) Las condiciones especiales de conservación.
- b) La información nutricional.
- c) En cuanto a la identificación de la empresa alimentaria, puede ser el envasador o el productor inicial.
- d) En el caso de frutas envasadas en un envase que permita la identificación normal del producto, no será necesario indicar la denominación de dicho alimento.

**33.- Los establecimientos de panadería o pastelería en los que se sirvan bebidas y/o alimentos para degustación en el propio local :**

- a) Podrán servir bebidas alcohólicas en cualquier caso.
- b) Podrán instalar veladores con la licencia de venta menor de alimentos.
- c) Para dicha degustación podrán colocar un mostrador de máximo 3 metros de longitud.
- d) Para colocar mesas para consumo, deberán someterse a la normativa de espectáculos públicos, actividades recreativas y establecimientos públicos.

**34.- El Real Decreto 102/2011 de 28 de enero, relativo a la mejora de la calidad del aire, establece la necesidad de medir metales pesados en la fracción de materia particulada PM<sub>10</sub>. Estos metales son:**

- a) Plomo, níquel, cobre y cadmio.
- b) Plomo, níquel, arsénico y cadmio.
- c) Plomo, níquel, cromo y arsénico.
- d) Plomo, níquel, arsénico y hierro.

**35.- Se analizan varias muestras de queso a base de leche cruda y se obtiene un resultado de 10 elevado a 4 ufc/g de Estafilococos coagulasa positivo. Según el Reglamento 2073/05 qué acciones tomaría:**

- a) Retirar el producto del mercado.
- b) Someter el lote a pruebas de enterotoxina estafilocócica.
- c) Ninguna ya que está por debajo de los límites de la norma.
- d) Mejorar las condiciones higiénicas de la producción y selección de las materias primas.

**36.- El almacén de rodenticidas anticoagulantes con concentración de 30ppm o superior deberá estar adaptado para el almacenamiento de productos tóxicos para la reproducción si se almacenan cantidades :**

- a) >1000 kg.
- b) >500 kg.
- c) > 250 kg.
- d) Siempre.

**37.- Según el Reglamento 2073/2005, relativo a los límites microbiológicos de los alimentos, qué afirmación es cierta en cuanto a los criterios de higiene de los procesos:**

- a) En carne picada se determina recuento de colonias aerobias y E. Coli.
- b) No hay determinación para frutas y hortalizas troceadas listas para su consumo..
- c) Carne picada y preparados de carne a base de carne de aves de corral destinados a ser consumidos cocinados : ausencia en 10 grs de Salmonella.
- d) En moluscos bivalvos vivos se determina Salmonella e histamina.

**38.- ¿Qué definición de salud pública es más apropiada actualmente?**

- a) La salud pública es el conjunto de actividades que realiza la Administración sanitaria con la participación de la sociedad para conocer el estado de salud de la población.
- b) La salud pública es el estado de salud general de la población y su conocimiento depende de las administraciones públicas.
- c) La salud pública es el conjunto de actividades organizadas por las Administraciones públicas con participación de la sociedad para prevenir la enfermedad así como para proteger, promover y recuperar la salud de las personas tanto en el ámbito individual como en el colectivo mediante acciones sanitarias, sectoriales y transversales.
- d) La salud pública es el conjunto de actividades que realizan las Administraciones públicas con participación de la sociedad para disponer de toda la información de la misma.

**39.- Señale cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**

- a) La función de la Estadística inferencial es hacer resúmenes y gráficos sobre un conjunto de datos.
- b) Las estimaciones y decisiones sobre un conjunto de datos es función de la Estadística descriptiva.
- c) La Inferencia acerca de la población a partir de una muestra extraída de la misma, no es parte de la Estadística.
- d) La descripción, análisis y representación de un grupo de datos utilizando métodos numéricos y gráficos es función de la Estadística descriptiva.

**40.- ¿Qué es la emisión en contaminación atmosférica?**

- a) La cantidad de contaminante existente en la atmósfera expresado en unidad de masa por unidad de volumen.
- b) Descarga a la atmósfera continua o discontinua de materias, sustancias o formas de energía procedentes, directa o indirectamente, de cualquier fuente susceptible de producir contaminación atmosférica.
- c) Es la concentración de contaminante/s en un punto determinado de la atmósfera y que se suele expresar en unidad de masa por unidad de volumen.
- d) El nivel de un contaminante a partir del cual una exposición de breve duración supone un riesgo para la salud humana.

**41.- Diga cual de estos contaminantes que se miden en la Red de Contaminación Atmosférica de Zaragoza no es primario.**

- a) Los óxidos de azufre.
- b) Ozono troposférico.
- c) Monóxido de carbono.
- d) Plomo.

**42.- Diga cual es el orden más apropiado en los siguientes procesos de tratamiento de una Estación de Tratamiento de Agua Potable, como es la Planta Potabilizadora de Zaragoza (ETAP Casablanca)**

- a) Desinfección, filtración, coagulación.
- b) Coagulación, floculación, decantación, filtración.
- c) Decantación, floculación, filtración.
- d) Desinfección, coagulación, floculación, filtración.

**43.- ¿Cómo se denomina a las sustancias que permiten emulsionar la materia orgánica de las paredes de los sistemas por los que circula el agua?**

- a) Sustancias biocidas.
- b) Productos coagulantes.
- c) Sustancias biodispersantes.
- d) Productos desinfectantes.

**44.- Señale los parámetros que se deben controlar obligatoriamente para evaluar la calidad de las aguas de baño.**

- a) Bacterias coliformes y Escherichia coli.
- b) Enterococos intestinales y Escherichia coli.
- c) Enterococos intestinales y Pseudomona aeruginosa.
- d) Bacterias coliformes y Clostridium perfringens.

**45.- Diga cuál de estas afirmaciones es la correcta:**

- a) Un laboratorio acreditado tiene implantado un sistema de gestión de calidad y además ha sido auditado por la Asociación Española de Normalización AENOR para verificar el cumplimiento de los ensayos incluidos en el alcance de acreditación.
- b) Un laboratorio acreditado tiene implantado un sistema de gestión de calidad y un sistema de gestión medioambiental.
- c) Un laboratorio acreditado tiene implantado un sistema de gestión de calidad y ha demostrado su competencia técnica ante la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) para los ensayos incluidos en el alcance de acreditación.
- d) Un laboratorio acreditado tiene implantado un sistema de gestión de calidad y participa habitualmente en ejercicios interlaboratorios.

**46.- ¿Quién realizó el modelo de Determinantes de Salud en 1974?**

- a) Milton Terris.
- b) Mahler, antiguo director de la OMS.
- c) Dahlgren y Whitehead.
- d) Marc Lalonde.

**47.- De acuerdo al volumen de agua que trata y suministra la Planta Potabilizadora de Zaragoza (Casablanca) cada día, que Tipo de Zona de Abastecimiento es la ciudad de Zaragoza según el Real Decreto 3/2023, de 10 de enero, por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, control y suministro?**

- a) Zona tipo 6 suministra más de 100.000 m<sup>3</sup> de agua de consumo por día como promedio.
- b) Zona tipo 5 suministra más de 10.000 m<sup>3</sup> y hasta 100.000 m<sup>3</sup> agua de consumo por día como promedio.
- c) Zona tipo 4 suministra más de 1.000 m<sup>3</sup> y hasta 10.000 m<sup>3</sup> de agua de consumo por día como promedio.
- d) Zona tipo 7 suministra más de 200.000 m<sup>3</sup> de agua de consumo por día como promedio.

**48.- ¿Cuál es el orden de procesos de depuración en una Estación Depuradora de Aguas Residuales como por ejemplo la Estación de Aguas Residuales de La Cartuja del Ayuntamiento de Zaragoza?**

- a) Desbaste, desengrasado, decantación primaria, tratamiento biológico.
- b) Tratamiento primario, tratamiento biológico y Desengrasado.
- c) Tratamiento primario, desarenado, desengrasado, y Tratamiento secundario.
- d) Tratamiento primario, desarenado, desengrasado, tratamiento biológico.

**49.- En la validación de un método analítico de acuerdo a la normativa vigente de agua de consumo ¿Cuál es el criterio de asignación de la incertidumbre del método?**

- a) Establecer diferentes valores de incertidumbre del método según el nivel de concentración en caso de que sean muy diferentes.
- b) Tomar como incertidumbre del método la más desfavorable evaluada en los niveles de concentración estudiados.
- c) Tomar como incertidumbre del método la más favorable evaluada en los niveles de concentración estudiados.
- d) Se pueden utilizar los criterios a) y b).

**50.- De acuerdo a la normativa vigente de control de aguas de consumo, ¿qué métodos se pueden utilizar para la determinación de bacterias coliformes y Escherichia coli?**

- a) Método alternativo por filtración de membrana utilizando agar cromogénico para coliformes (ACC).
- b) Método alternativo utilizando como medio de cultivo el TSC-MUP.
- c) Norma UNE-EN ISO 9308-1 y ISO 9308-2.
- d) Se pueden utilizar los métodos indicados en a) y c) indistintamente.

**51.- Según el Real Decreto 3/2023, de 10 de enero por el que se establecen los criterios técnico-sanitarios de la calidad del agua de consumo, su control y suministro, ¿qué es el valor paramétrico?**

- a) Nivel máximo fijado para cada uno de los parámetros a controlar.
- b) Nivel mínimo fijado para cada uno de los parámetros a controlar.
- c) Nivel promedio deseable para cada uno de los parámetros a controlar.
- d) Nivel máximo ó mínimo fijado para cada uno de los parámetros a controlar.

**52.- De acuerdo a la normativa vigente de prevención y control de legionelosis, cuando el plan de control frente a Legionella se debe basar preferiblemente en un Plan Sanitario de Legionella y no en un Plan de Prevención y Control de Legionella.**

- a) En los colegios, guarderías y centros sanitarios.
- b) En los denominados edificios prioritarios.
- c) En aquellos edificios frecuentados por más de 1000 personas al día.
- d) En hoteles, residencias y hospitales con más de 100 camas.

**53.- Completa la frase: Un electrodo de pH ..**

- a) Es un electrodo de referencia.
- b) Suele presentarse de forma combinada incluyendo electrodo indicador y uno de referencia.
- c) Siempre arroja un potencial de 0.0 V.
- d) Es un electrodo de segunda especie.

**54.- ¿Qué disoluciones patrón se emplean habitualmente para la calibración de las sondas de conductividad?**

- a) Disoluciones de ftalato ácido de potasio.
- b) Disoluciones de hidróxido de potasio.
- c) Disoluciones de cloruro potásico.
- d) Disoluciones de glucosa.

**55.- La radiación de la región visible del espectro electromagnético está involucrada en transiciones?**

- a) Electrónicas.
- b) Vibracionales.
- c) Rotacionales.
- d) Vibracionales y rotacionales.

**56.- Con un espectrofotómetro de absorción atómica (EAA) con llama aire/ acetileno y previamente calibrado, determinamos directamente en una muestra de agua de consumo acidificada:**

- a) Concentraciones de plomo inferiores a 10 microg/l.
- b) Concentraciones de cadmio inferiores a 5 microg/l.
- c) Concentraciones de cadmio superiores a 50 microg/l.
- d) Concentraciones de níquel inferiores a 10 microg/l.

**57.- ¿Qué grupo de analitos puedo determinar mediante Espectrofotometría de Absorción Atómica y generación de hidruros?**

- a) Arsénico, Cadmio y Cromo.
- b) Arsénico, Antimonio y Selenio.
- c) Plomo, Níquel y Cromo.
- d) Antimonio, Cobre y Manganeseo.

**58.- Un plasma en el contexto de análisis instrumental es:**

- a) El producto de la combustión del argón.
- b) Un gas caliente, parcialmente ionizado y conductor.
- c) Una mezcla de una muestra con un gas inerte.
- d) Una mezcla de gases inertes.

**59.- ¿Cuál de estas técnicas analíticas tiene un rango dinámico lineal de 6 ó más ordenes de magnitud? (nanog/l - mg/l)**

- a) Cromatografía líquida HPLC con detector de fluorescencia.
- b) Cromatografía de gases con detector de masas.
- c) Plasma con acoplamiento inductivo (ICP) y espectrometría de masas.
- d) Espectrometría de absorción atómica con cámara de grafito.

**60.- En el cromatograma obtenido tras una técnica cromatográfica de separación de varios compuestos... (completa la frase)**

- a) La anchura de los picos obtenidos no tiene relación con la resolución de la columna.
- b) A menor anchura de picos, peor resolución.
- c) A mayor anchura de picos, peor resolución.
- d) Es la altura de los picos la que marca la resolución.

**61.- En las determinaciones de Hidrocarburos Policíclicos Aromáticos en agua de consumo mediante cromatografía líquida HPLC, el detector utilizado será:**

- a) Detector de captura electrónica.
- b) Detector de Nitrógeno /Fósforo.
- c) Detector de conductividad.
- d) Detector de fluorescencia molecular.

**62.- En la determinación del nitrógeno total en aguas residuales por combustión oxidativa, se utiliza:**

- a) Detector de Infrarrojos.
- b) Detector de ionización de llama FID.
- c) Detector de quimioluminiscencia ó luminiscencia química.
- d) Detector de captura electrónica ECD.



**63.- En el método de reflujo abierto con dicromato potásico para determinar la Demanda Química de Oxígeno en un agua residual, los cloruros son una interferencia que podemos evitar sin perder exactitud si:**

- a) Prescindimos del catalizador (Nitrato de Plata).
- b) Los acomplejamos con sulfato mercúrico siempre y cuando la concentración de cloruros no supere los 2000 mg/l.
- c) La concentración de cloruro es superior a 2000 mg/l pues la interferencia desaparece.
- d) Añadimos ácido ascórbico a la muestra antes del procedimiento del reflujo.

**64.- ¿Cuál es la técnica instrumental que se basa en la relación masa/carga de un analito?**

- a) Espectrometría de emisión atómica.
- b) Turbidimetría.
- c) Espectrometría de masas.
- d) Potenciometría.

**65.- ¿Qué es la selectividad de un sistema cromatográfico?**

- a) La capacidad de dicho sistema para proporcionar picos estrechos.
- b) La intensidad de la interacción del analito con la fase estacionaria.
- c) La altura equivalente del plato teórico de la columna del sistema cromatográfico.
- d) La capacidad de dicho sistema para proporcionar tiempos de retención distintos para dos compuestos determinados.

**66.- ¿Cuál/es de las siguientes especies químicas presentes en un agua residual, está/n relacionada/s con su Demanda Bioquímica de Oxígeno? (DBO<sub>5</sub>)**

- a) Materia orgánica biodegradable.
- b) Materia orgánica y materia inorgánica oxidable.
- c) Materia orgánica biodegradable y materia inorgánica oxidable.
- d) Nitratos y materia orgánica biodegradable.

**67.- Según el RD 1940/2004 sobre vigilancia de zoonosis y los agentes zoonóticos, deben de ser objeto de vigilancia SIEMPRE:**

- a) Triquinosis.
- b) Calcivirus.
- c) Borreliosis.
- d) Anisakis.

**68.- Cual de estas afirmaciones es verdadera:**

- a) Las metazoonosis requieren más de una especie de vertebrado (no invertebrado) para completar el ciclo del agente.
- b) Las ciclozoonosis requieren más de una especie de vertebrado (no invertebrado) para completar el ciclo del agente.
- c) Las ferozoonosis requieren más de una especie de vertebrado (no invertebrado) para completar el ciclo del agente.
- d) Ninguna es verdadera.

**69.- El virus del Nilo Occidental es transmitido por mosquitos del género:**

- a) Aedes.
- b) Anopheles.
- c) Psorophora.
- d) Culex.

**70.- Cual de estas afirmaciones es correcta:**

- a) El Dengue es un Arbovirus transmitido por mosquitos del género Culex.
- b) El Dengue es un Bunyavirus transmitido por mosquitos del género Aedes.
- c) El Dengue es un Orbivirus transmitido por mosquitos del género Culex.
- d) El Dengue es un Flavivirus transmitido por mosquitos del género Aedes.

**71.- Cual de estas afirmaciones no es correcta :**

- a) Aedes Albopictus pone huevos resistentes a sequía estival (quiescentes).
- b) Aedes Albopictus puede desarrollarse en hábitats naturales y artificiales.
- c) Aedes Albopictus es capaz de desarrollarse en agua salobre.
- d) Aedes Albopictus, su rango de vuelo rara vez supera los 150 metros.

**72.- Cual de los siguientes rodenticidas anticoagulantes es de segunda generación:**

- a) Cumetralilo.
- b) Brodifacum.
- c) Alfacloralosa.
- d) Colecalciferol.

**73.- La fiebre hemorrágica de Crimea-Congo se transmite principalmente por picadura de garrapatas de la especie :**

- a) Ixodes.
- b) Dermacentor.
- c) Hyalomma.
- d) Rhipicephalus.

**74.- Los Simúlidos no depositan sus huevos en:**

- a) Acequias.
- b) Ríos.
- c) Arroyos.
- d) Charcas.

**75.- El plazo de validez en el Registro Oficial de Establecimientos y Servicios de Biocidas de la Comunidad Autónoma de Aragón es:**

- a) Indefinido salvo por motivos de Salud Pública o solicitud del titular de modificación o cancelación.
- b) 5 años salvo por motivos de Salud Pública o solicitud del titular de modificación o cancelación.
- c) 10 años salvo por motivos de Salud Pública o solicitud del titular de modificación o cancelación.
- d) 2 años salvo por motivos de Salud Pública o solicitud del titular de modificación o cancelación.

**76.- Los insecticidas ascaricidas y productos para el control de artrópodos se encuentran dentro del grupo/tipo de biocidas:**

- a) TP 14.
- b) TP 2.
- c) TP 18.
- d) TP 19.

**77.- Para la aplicación de rodenticidas anticoagulantes en concentración igual o superior a 30ppm se requiere:**

- a) Es suficiente el Nivel 2 de aplicador de biocidas.
- b) Es necesario el Nivel 3 de Responsable Técnico.
- c) Es necesario en Nivel 2 de aplicador y carnet de Muy tóxico y CMRs.
- d) Es necesario el Nivel 3 de Responsable Técnico y carnet de Muy tóxico y CMRs.

**78.- Se consideran Núcleos Zoológicos según el Decreto 181/2009 del Gobierno de Aragón, por el que se regulan los núcleos zoológicos en la Comunidad Autónoma de Aragón:**

- a) Circos, exposiciones, certámenes donde se celebren actuaciones lúdicas de exhibición o educativas de animales.
- b) Explotaciones ganaderas.
- c) Establecimientos de experimentación.
- d) Todas las anteriores.

**79.- La Licencia para Tenencia de Animales Potencialmente Peligrosos tiene una vigencia de:**

- a) 10 años.
- b) 5 años.
- c) 2 años.
- d) Indefinido.

**80.- Según el Decreto 160/2002 del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el Reglamento por el que se regulan las normas sanitarias aplicables a los establecimientos de tatuaje o piercing. Los aplicadores de tatuaje y piercing deben de estar vacunados de:**

- a) Hepatitis B y Tétanos.
- b) Hepatitis A y Tétanos.
- c) Gripe y Hepatitis B.
- d) La A y C son correctas.

#### **PREGUNTAS DE RESERVA**

**R1.- De acuerdo con el artículo 39.1 del Real Decreto Legislativo 5/2015 de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público:**

- a) Los órganos específicos de representación de los funcionarios son los Comités de Empresa.
- b) Los órganos específicos de representación de los funcionarios son los Delegados de Personal y las Juntas de Personal.
- c) Los órganos específicos de representación de los funcionarios son las Juntas de Personal y los Comités de Empresa.
- d) Los órganos específicos de representación de los funcionarios son los Comités de Empresa, los Delegados de Personal y las Juntas de Personal.

**R2.- De acuerdo con el artículo 60.2 del Real Decreto Legislativo 5/2015 de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, no podrán formar parte de los órganos de selección:**

- a) El personal de elección o de designación política.
- b) Los funcionarios interinos.
- c) El personal eventual.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

**R3.- En relación con las escalas y subescalas de funcionarios de carrera de la Administración Local que no tengan habilitación de carácter nacional, de acuerdo con el artículo 244.3 de la Ley 7/1999, de 9 de abril, de Administración Local de Aragón, la escala de Administración Especial se subdivide en las subescalas siguientes:**

- a) Gestión y Administrativa.
- b) Técnica y Servicios especiales.
- c) Administrativa y Auxiliar.
- d) Técnica y Subalterna.

**R4.- De acuerdo con la escala prevista en el artículo 35.2 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en los centros de trabajo con un número de trabajadores entre 2.001 y 3.000 ¿cuántos Delegados de Prevención serán designados?**

- a) Cuatro.
- b) Cinco.
- c) Seis.
- d) Siete.

**R5.- En virtud del artículo 38.2 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, se constituirá un Comité de Seguridad y Salud en todas las empresas o centros de trabajo que cuenten con:**

- a) 50 o más trabajadores.
- b) 100 o más trabajadores.
- c) 250 o más trabajadores.
- d) 500 o más trabajadores.

I.C. de Zaragoza a 7 de febrero de 2023

