



CUERPO DE FARMACÉUTICOS TITULARES

PRIMER EJERCICIO DEL PROCESO SELECTIVO PARA EL INGRESO,
POR EL SISTEMA GENERAL DE ACCESO LIBRE,
EN EL CUERPO DE FARMACÉUTICOS TITULARES,
CONVOCADO POR RESOLUCIÓN DE 7 DE FEBRERO DE 2022
(BOLETÍN OFICIAL DEL ESTADO DEL 17 DE FEBRERO DE 2022)

INSTRUCCIONES

1. No abra este cuestionario hasta que se le indique
2. Este cuestionario está compuesto por **130 preguntas** de respuesta múltiple de las cuales de la 121 a la 130 constituyen las preguntas adicionales de reserva, que se valorarán en el caso de que se anule alguna de las 120 preguntas anteriores.
3. Recuerde que el tiempo de realización de este ejercicio es de **CIENTO CINCUENTA MINUTOS (150)**.
4. Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor y contienen una sola respuesta correcta. **Cada contestación correcta valdrá 1; se restará 0,25 por cada una de las respuestas incorrectas y se dejarán de valorar las preguntas no respondidas.**
5. Las respuestas deberán ser marcadas en la Hoja de examen teniendo en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia Hoja de examen.
6. Marque las respuestas con **bolígrafo negro o azul** y compruebe siempre que la marca que va a señalar en la Hoja de examen corresponde al número de pregunta del cuestionario. En la Hoja de examen no deberá anotar ninguna otra marca o señal distinta de las necesarias para contestar el ejercicio.
7. Únicamente se considerarán válidas las respuestas cuyas marcas estén realizadas de acuerdo con las instrucciones especificadas en el dorso de la Hoja de examen. No serán valoradas las contestaciones en las que las marcas o correcciones efectuadas ofrezcan la conclusión de que no hay opción de respuesta válida.
8. **NO SEPARE EL "EJEMPLAR PARA EL INTERESADO" DE LA HOJA DE EXAMEN.**
9. **EL "EJEMPLAR PARA EL INTERESADO" LE SERÁ ENTREGADO POR EL RESPONSABLE UNA VEZ FINALICE EL EJERCICIO.**

1. **De conformidad con lo dispuesto en el Título X de la Constitución Española, el proyecto de reforma del capítulo III del Título primero de la Constitución requerirá:**
 - A. La aprobación por una mayoría de tres quintos de cada una de las Cámaras.
 - B. La aprobación por una mayoría de dos tercios de cada una de las Cámaras.
 - C. La aprobación por una mayoría absoluta de cada una de las Cámaras.
 - D. La aprobación por una mayoría simple de cada una de las Cámaras.

2. **Dentro de las garantías que se recogen en el artículo 53 de la Constitución Española NO estará:**
 - A. Los derechos y libertades reconocidos en el Capítulo segundo del Título I de la Constitución Española vinculan a todos los poderes públicos.
 - B. Cualquier ciudadano podrá recabar la tutela de las libertades y derechos reconocidos en el artículo 14 y la Sección primera del Capítulo segundo del Título I de la Constitución Española ante los Tribunales ordinarios.
 - C. El reconocimiento, el respeto y la protección de los principios reconocidos en el Capítulo tercero del Título I de la Constitución informarán la legislación positiva, la práctica judicial y la actuación de los poderes públicos.
 - D. Una ley orgánica regulará la institución del Defensor del Pueblo, como alto comisionado de las Cortes Generales.

3. **Según se prevé en la Constitución Española, el Tribunal de Cuentas:**
 - A. Es un órgano jurisdiccional que depende del Tribunal Constitucional.
 - B. Es el supremo órgano fiscalizador de las cuentas y de la gestión económica del Estado y del sector público.
 - C. Es un órgano jurisdiccional que depende del Consejo General del Poder Judicial.
 - D. Es un órgano fiscalizador que depende de la Administración General del Estado.

4. **El Defensor del Pueblo es el alto comisionado de las Cortes Generales para la defensa de los derechos comprendidos en el Título I de la Constitución, y en cumplimiento de dicha encomienda:**
 - A. Puede modificar o anular los actos de la Administración pública.
 - B. Puede modificar las normas jurídicas.
 - C. Puede interponer recursos de inconstitucionalidad y recurso de amparo ante el Tribunal Constitucional.
 - D. Puede sancionar a las autoridades administrativas.

5. **Indique cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA:**
 - A. La aprobación de una cuestión de confianza exige mayoría absoluta del Congreso.
 - B. El segundo período ordinario anual de sesiones de las Cámaras es de septiembre a diciembre.
 - C. La investidura del candidato a la Presidencia del Gobierno después de cada renovación del Congreso exige mayoría simple en la primera votación.
 - D. La aprobación de una moción de censura exige mayoría absoluta del Congreso.

6. Según dispone la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, la delegación de competencias, en el ámbito de la Administración General del Estado, puede efectuarse:
- A. Para la adopción de disposiciones de carácter general.
 - B. Cuando se apruebe previamente por el órgano ministerial de quien dependa el órgano delegante.
 - C. Para la resolución de los recursos en los órganos administrativos que hayan dictado los actos objeto de recurso.
 - D. En los asuntos que se refieran a relaciones con la Jefatura del Estado.
7. En relación con los convenios regulados en el capítulo VI del Título Preliminar de la Ley 40/2015, de 1 de octubre de Régimen Jurídico del Sector Público:
- A. Pueden tener por objeto prestaciones propias de los contratos del sector público.
 - B. Se perfeccionarán cuando se produzca la liquidación de los mismos con el objeto de determinar las obligaciones y compromisos de cada una de las partes.
 - C. Se perfeccionan por la prestación del consentimiento de ambas partes.
 - D. Las normas del capítulo VI serán de aplicación a los acuerdos de terminación convencional de los procedimientos administrativos.
8. Según el artículo 27.4 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, en qué principio de la potestad sancionadora se establece que las normas definidoras de infracciones y sanciones no serán susceptibles de aplicación analógica:
- A. Irretroactividad.
 - B. Legalidad.
 - C. Responsabilidad.
 - D. Tipicidad.
9. Según lo establecido en el artículo 65 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, ostenta, en todo caso, la competencia relativa a producción normativa:
- A. Los secretarios generales.
 - B. Los secretarios generales técnicos.
 - C. Los Subsecretarios.
 - D. Los Ministros.
10. Según la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, la transparencia de la actividad pública en los términos del Título, NO se aplicará:
- A. A la Administración General del Estado, las Administraciones de la Comunidades Autónomas y de las ciudades de Ceuta y Melilla, y las entidades que integran la Administración Local.
 - B. A las Entidades gestoras y los servicios comunes de la Seguridad Social, así como a las Mutuas de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales colaboradoras con la Seguridad Social.
 - C. A todas las sociedades mercantiles y fundaciones privadas
 - D. A la Casa de su Majestad el Rey.

11. Según el artículo 81.2 de la Constitución, la aprobación, modificación o derogación de las leyes orgánicas exigirá, en una votación final sobre el conjunto del proyecto, ser adoptada por:
- A. Mayoría absoluta del Congreso.
 - B. Mayoría simple del Congreso.
 - C. Mayoría de dos tercios del Congreso.
 - D. Mayoría simple, en sesión conjunta, de las Cortes Generales.
12. Señale la opción INCORRECTA. De conformidad con lo establecido en el artículo 14 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, estarán obligados a relacionarse en todo caso a través de medios electrónicos con las Administraciones Públicas para la realización de cualquier trámite de un procedimiento administrativo:
- A. Las entidades sin personalidad jurídica.
 - B. Las personas jurídicas.
 - C. Los notarios y registradores de la propiedad y mercantiles.
 - D. Los empleados de las Administraciones Públicas para los trámites y actuaciones que realicen con ellas por razón de su condición de empleado público, en la forma que determine la ley para cada Administración.
13. Señale la opción INCORRECTA. La Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas prevé el desistimiento como una de las formas de finalización del procedimiento:
- A. Todo interesado puede desistir de su solicitud.
 - B. En los procedimientos iniciados de oficio, la Administración puede desistir motivadamente.
 - C. En los procedimientos iniciados de oficio, solo puede desistir la Administración que ha iniciado el procedimiento.
 - D. En los procedimientos iniciados a solicitud de un interesado, no es posible el desistimiento, sino solamente la renuncia a sus derechos.
14. En relación con el recurso especial en materia de contratación, conforme a lo dispuesto en el artículo 44 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público:
- A. Puede interponerse contra los acuerdos de adjudicación de los contratos de concesión de servicios cuyo valor estimado no supere los tres millones de euros.
 - B. Puede interponerse contra los anuncios de licitación de los contratos de suministros y servicios, que tengan un valor estimado superior a cien mil euros.
 - C. Puede interponerse en relación con los procedimientos de adjudicación que se sigan por el trámite de emergencia.
 - D. Puede interponerse contra los anuncios de licitación de los contratos de obras cuyo valor estimado no supere los tres millones de euros.
15. Señale la opción INCORRECTA. De conformidad con lo establecido en la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria, la cuantía y finalidad de los créditos contenidos en los presupuestos de gastos sólo podrán ser modificadas durante el ejercicio, mediante:
- A. Transferencias de crédito.
 - B. Generaciones de crédito.
 - C. Créditos ampliables.
 - D. Créditos ordinarios.

16. **A tenor de lo dispuesto en la Ley Orgánica 2/2012, de 27 de abril, de Estabilidad Presupuestaria y Sostenibilidad Financiera, NO es un principio general:**
- A. Principio de estabilidad presupuestaria.
 - B. Principio de sostenibilidad financiera.
 - C. Principio de anualidad.
 - D. Principio de eficiencia en la asignación y utilización de los recursos públicos.
17. **Según el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, cuál de los siguientes NO es un derecho de carácter individual:**
- A. La inamovilidad en la condición de funcionario de carrera.
 - B. La libre asociación profesional.
 - C. La renuncia voluntaria a la condición de funcionario cuando esté sujeto a expediente disciplinario.
 - D. La desconexión digital, en los términos de la legislación en materia de protección de datos.
18. **De acuerdo con el artículo 2 del Texto Refundido de la Ley General de derechos de personas con discapacidad y de su inclusión social, aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, el principio en virtud del cual las personas con discapacidad deben poder llevar una vida en igualdad de condiciones, accediendo a los mismos lugares, ámbitos bienes y servicios que están a disposición de cualquier otra persona, se entiende por:**
- A. Igualdad de oportunidades.
 - B. Normalización.
 - C. Accesibilidad universal.
 - D. Diseño universal o diseño para todas las personas.
19. **Según el artículo 228 del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea, el Defensor del Pueblo Europeo será elegido por:**
- A. El Consejo Europeo a propuesta de la Comisión.
 - B. La Comisión a propuesta del Consejo de Europa.
 - C. El Parlamento Europeo.
 - D. El Tribunal de Justicia de la Unión Europea.
20. **Señale la opción INCORRECTA. De conformidad con lo establecido en el artículo 3 del Tratado de la Unión Europea:**
- A. La Unión tiene como finalidad promover la paz, sus valores y el bienestar de sus instituciones.
 - B. La Unión establecerá una unión económica y monetaria cuya moneda es el euro.
 - C. La Unión perseguirá sus objetivos por los medios apropiados, de acuerdo con las competencias que se le atribuyen en los Tratados.
 - D. En sus relaciones con el resto del mundo, la Unión afirmará y promoverá sus valores e intereses y contribuirá a la protección de sus ciudadanos.
21. **Según la Constitución de la Organización Mundial de la Salud, sus órganos son los siguientes:**
- A. La Asamblea Mundial de la Salud, el Consejo Ejecutivo, y la Secretaría.
 - B. Los Miembros Asociados y los Territorios.
 - C. La Comisión y el Presidente.
 - D. Las Conferencias y el Comité General.

22. Según lo dispuesto en el artículo 3.5.a) del Real Decreto 735/2020, de 4 de agosto, por el que se desarrolla la estructura orgánica básica del Ministerio de Sanidad, el ejercicio de la función de coordinar y supervisar la política de protección de datos en cumplimiento de la normativa aplicable en esta materia en el ámbito de las competencias del Departamento, corresponde a la Subdirección General de:
- A. Servicios Digitales de la Salud.
 - B. Infraestructura Tecnológica Sanitaria.
 - C. Información Sanitaria.
 - D. Gestión de Proyectos e Innovación.
23. Según el artículo 13 de la ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad, aprobar las normas precisas para evitar el intrusismo profesional y la mala práctica, corresponde:
- A. A las Asambleas legislativas de las comunidades autónomas.
 - B. Al Senado.
 - C. Al Gobierno.
 - D. A las Cortes.
24. Según el artículo 4.8.b) del Real Decreto 735/2020, de 4 de agosto, por el que se desarrolla la estructura orgánica del Ministerio de Sanidad la función de ejercer las acciones relativas a la salud internacional como se establecen en el artículo 39 de la Ley 33/2011, General de Salud Pública, será ejercida por:
- A. La Subdirección General de Sanidad Exterior.
 - B. El Centro de Coordinación de Alertas y Emergencias Sanitarias.
 - C. La Subdirección General de Relaciones Internacionales y Publicaciones.
 - D. LA Subdirección General de Salud Ambiental y Laboral.
25. Según el artículo 3 de la Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica, a efectos de dicha ley, al soporte de cualquier tipo o clase que contiene un conjunto de datos e informaciones de carácter asistencial, se denomina:
- A. Documentación clínica.
 - B. Historia clínica.
 - C. Información clínica.
 - D. Consentimiento informado.
26. Señale la opción INCORRECTA. Según se establece en el artículo 34 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, los responsables y encargados del tratamiento deberán designar un delegado de protección de datos cuando se trate de las siguientes entidades:
- A. Los colegios profesionales y sus consejos generales.
 - B. Los centros sanitarios legalmente obligados al mantenimiento de las historias clínicas de los pacientes.
 - C. Las federaciones deportivas cuando traten datos de menores de edad.
 - D. Las entidades que tengan como uno de sus objetos la emisión de informes comerciales que puedan referirse a personas jurídicas.

27. Según el artículo 111 del texto refundido de la Ley de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios, aprobado por Real Decreto Legislativo 1/2015, de 24 de julio, se considera infracción grave en materia de medicamentos:
- A. Dispensar, vender o comercializar los medicamentos devueltos o entregados por los pacientes o el público en general a las oficinas de farmacia.
 - B. Incumplir, el titular de la autorización, la obligación de presentar los informes periódicos de seguridad.
 - C. Incumplir el deber de colaborar con la administración sanitaria en la evaluación y control de medicamentos.
 - D. Coartar la libertad del usuario en la elección de la oficina de farmacia mediante cualquier acto u omisión.
28. Según el artículo 114 del texto refundido de la Ley de garantías y uso racional de los medicamentos y productos sanitarios, aprobado por Real Decreto Legislativo 1/2015, de 24 de julio, las infracciones graves en materia de medicamentos serán sancionadas en su grado medio con una multa de:
- A. 18.001 a 30.000 euros.
 - B. 30.001 a 60.000 euros.
 - C. 60.001 a 78.000 euros.
 - D. 78.001 a 90.000 euros.
29. Según dispone el texto refundido de la Ley General para la Defensa de los Consumidores y Usuarios y otras leyes complementarias, aprobado por Real Decreto Legislativo 1/2007, de 16 de noviembre, a los efectos de la responsabilidad por daños causados por los productos, NO tiene la consideración de productor:
- A. El importador en la Unión Europea de un producto terminado y de cualquier elemento integrado en un producto terminado.
 - B. El fabricante del bien o el prestador del servicio o su intermediario.
 - C. El empresario que suministra o distribuye los productos en el mercado.
 - D. El fabricante o importador en la Unión Europea de una materia prima.
30. La forma de evaluación económica de tecnologías sanitarias en la que la medida de resultados en salud contiene, no únicamente una dimensión clínica, sino que incorpora además las preferencias y los valores de la población en su medición, se define como análisis:
- A. Coste-efectividad.
 - B. Coste-beneficio.
 - C. Coste-consecuencia.
 - D. Coste-utilidad.
31. Según la Constitución Española son competencia exclusiva del Estado:
- A. La ordenación del territorio, urbanismo y vivienda.
 - B. La gestión en materia de protección del medio ambiente.
 - C. La sanidad exterior.
 - D. La sanidad e higiene.

32. ¿Cuál de las siguientes NO es función de la Agencia Europea de Medicamentos?
- A. Evaluar solicitudes de ensayos clínicos con medicamentos en los que intervienen más de un país de la UE.
 - B. Asesoramiento científico.
 - C. Valorar la designación de medicamentos huérfanos.
 - D. Monitorizar y mitigar posibles desabastecimientos en situaciones de emergencia.
33. Según el REGLAMENTO (CE) No 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo de 18 de diciembre de 2006 relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y, por el que se crea la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas, el Director Ejecutivo será nombrado por:
- A. El Parlamento Europeo.
 - B. El Presidente del Foro.
 - C. El Consejo de Administración.
 - D. El Comité de evaluación del riesgo.
34. Señale la organización que coordina la Red Europea de Laboratorios Oficiales de Control de Medicamento:
- A. Agencia Europea de Medicamentos (EMA).
 - B. Grupo de Trabajo de Calidad de la EMA (QWP).
 - C. Comité de Medicamentos de Uso Humano de la EMA (CHMP).
 - D. Dirección Europea de la Calidad del Medicamento y la Asistencia Sanitaria (EDQM).
35. Según la Convención sobre la prohibición del desarrollo, la producción y el almacenamiento de armas bacteriológicas (biológicas) y toxinas y sobre su destrucción, ¿qué compromiso, de entre los siguientes, NO adquieren los Estados parte en la misma?
- A. A no producir armas, equipos o vectores destinados a utilizar toxinas con fines hostiles.
 - B. A no adquirir agentes biológicos o toxinas para su utilización en conflictos armados.
 - C. A destruir o desviar hacia fines pacíficos los agentes biológicos y toxinas que estén en su poder.
 - D. A no desarrollar agentes microbianos para fines profilácticos.
36. Quedan incluidos los siguientes medicamentos en el alcance de la Decisión del Consejo, de 20 de noviembre de 2012, relativa a la celebración de un Protocolo del Acuerdo Euromediterráneo por el que se crea una asociación entre las Comunidades Europeas y sus Estados miembros, por una parte, y el Estado de Israel, por otra, sobre evaluación de la conformidad y aceptación de productos industriales, (ECA):
- A. Los medicamentos en investigación.
 - B. Los radiofármacos.
 - C. Los medicamentos inmunológicos veterinarios.
 - D. Los medicamentos derivados de la sangre humana o el plasma.
37. Según el artículo 43 del Reglamento (UE) 2017/745 del Parlamento Europeo y del Consejo de 5 de abril de 2017 sobre los productos sanitarios, ¿quién asigna el número de identificación a cada organismo notificado?
- A. El Estado miembro que lo designe.
 - B. El Grupo de coordinación de productos sanitarios.
 - C. La Comisión Europea.
 - D. Una entidad independiente designada a tal fin.

38. Según el artículo 27 del Real Decreto 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios, los establecimientos de distribución en España:
- A. Requieren licencia previa de funcionamiento otorgada por la Comunidad Autónoma donde está el domicilio social de la empresa.
 - B. Requieren licencia previa de funcionamiento otorgada por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios.
 - C. Pueden efectuar venta ambulante de los productos, siempre que no resulte perjudicada la integridad y seguridad del producto.
 - D. Las actividades de distribución se realizarán bajo la supervisión de un técnico responsable cuya titulación acredite una cualificación adecuada.
39. El Anexo IV del Reglamento (CE) N° 1223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009, sobre los productos cosméticos, contiene información sobre:
- A. Conservantes.
 - B. Símbolos.
 - C. Sustancias prohibidas.
 - D. Colorantes.
40. Señale la opción INCORRECTA. En relación con los productos biocidas:
- A. Un biocida será autorizado por un periodo de diez años como máximo.
 - B. Las solicitudes de autorización para la Unión deberán presentarse ante la autoridad competente de cada Estado miembro.
 - C. Los productos biocidas sólo podrán comercializarse y utilizarse en el territorio nacional si han sido previamente autorizados e inscritos en el Registro Oficial de Biocidas.
 - D. Para determinados biocidas podrá solicitarse la aplicación de un procedimiento simplificado de autorización
41. La autorización de productos fitosanitarios (plaguicidas), cuya comercialización está regulada por el Reglamento (CE) No 1107/2009, es concedida por:
- A. La Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA).
 - B. La Comisión Europea.
 - C. La Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA).
 - D. Los Estados Miembros.
42. El Reglamento (CE) No 1272/2008, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas, impone la obligación de clasificar las sustancias y mezclas comercializadas, a:
- A. Los fabricantes, importadores y usuarios intermedios.
 - B. La Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA).
 - C. La autoridad competente de los Estados Miembros.
 - D. Dirección General de Salud y Seguridad Alimentaria (SANTE), de la Comisión Europea.
43. Cuando España actúa como Estado miembro de referencia en un procedimiento de reconocimiento mutuo, el plazo para remitir un informe de evaluación al resto de Estados miembros es de:
- A. 60 días.
 - B. 90 días.
 - C. 120 días.
 - D. 150 días.

44. ¿Qué significado tiene, en el etiquetado de un medicamento, un rombo negro en cuyo interior y sobre fondo amarillo anaranjado hay una llama de fuego sobre un círculo impreso en negro?
- A. Gas medicinal inflamable.
 - B. Gas medicinal comburente.
 - C. Medicamento inflamable.
 - D. Medicamento con sustancias potencialmente explosivas.
45. Indique la opción que **NO** forma parte de la solicitud de acceso a medicamentos en investigación de forma individualizada, según el Real Decreto 1015/2009, de 19 de junio, por el que se regula la disponibilidad de medicamentos en situaciones especiales:
- A. El informe clínico del médico responsable.
 - B. El consentimiento informado del paciente o de su representante.
 - C. La conformidad del promotor de los ensayos clínicos o del solicitante de la autorización de comercialización.
 - D. El número de envases requeridos.
46. En el ámbito de aplicación del Real Decreto 1157/2021, de 28 de diciembre, por el que se regulan los medicamentos veterinarios fabricados industrialmente, se encuentran incluidos:
- A. Los medicamentos veterinarios que consistan exclusivamente en componentes sanguíneos.
 - B. Los medicamentos veterinarios, incluidos los radiofármacos fabricados industrialmente, los medicamentos veterinarios destinados a la investigación y el desarrollo y los piensos medicamentosos, regulados en el Reglamento (UE) 2019/4 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 11 de diciembre de 2018, relativo a la fabricación, la comercialización y el uso de piensos medicamentosos.
 - C. Los medicamentos veterinarios destinados principalmente al uso como promotores del rendimiento a fin de fomentar el crecimiento o aumentar el rendimiento de los animales tratados.
 - D. Los aditivos para la alimentación animal.
47. En el Real Decreto 175/2001, de 23 de febrero, por el que se aprueban las normas de correcta elaboración y control de calidad de fórmulas magistrales y preparados oficinales figura que “De los preparados oficinales la farmacia guardará y conservará, en un lugar apropiado, hasta un año después de la fecha de caducidad, ...”:
- A. Tres muestras de cada lote preparado idénticas en forma y tamaño a las dispensadas.
 - B. Dos muestras de cada lote preparado idénticas en forma y tamaño a las dispensadas.
 - C. Una muestra de cada lote preparado de tamaño suficiente para permitir un examen completo.
 - D. Tres muestras de cada lote preparado de tamaño suficiente para permitir un examen completo.
48. Según se indica en el REGLAMENTO (CE) No 141/2000 del Parlamento Europeo y del Consejo de 16 de diciembre de 1999 sobre medicamentos huérfanos, tras la inscripción de un medicamento declarado huérfano en el Registro comunitario el promotor presentará un informe a la Agencia Europea de Medicamentos (EMA) sobre el estado de desarrollo del medicamento:
- A. Cada año.
 - B. Cada tres años.
 - C. Cada cinco años.
 - D. Cada diez años.

49. Según prevé la Ley 24/2015, de 24 de julio, de Patentes, los derechos conferidos por la patente de los medicamentos a su titular **NO** se extienden:
- A. A la preparación de medicamentos realizada en las farmacias extemporáneamente y por unidad de ejecución de una receta médica.
 - B. A impedir la fabricación por un tercero, sin consentimiento del titular, del medicamento objeto de la patente.
 - C. A impedir a cualquier tercero el ofrecimiento para la venta del medicamento objeto de la patente.
 - D. A impedir la posesión o importación del medicamento por terceros para la introducción en el comercio.
50. Señale la opción **INCORRECTA**. En relación con las sospechas de reacciones adversas a medicamentos:
- A. El titular de una autorización de comercialización deberá notificar todas las sospechas de reacciones adversas no graves ocurridas en la UE y en terceros países en los noventa días naturales siguientes al día en el que haya tenido conocimiento de éstas.
 - B. Los titulares de autorización de comercialización de medicamentos homeopáticos autorizados están eximidos de establecer un sistema de farmacovigilancia.
 - C. Los medicamentos genéricos quedan exentos de presentar informes periódicos de seguridad.
 - D. Las comunidades autónomas deben realizar las inspecciones precisas dentro de su ámbito de competencias y notificar a la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios el resultado de las inspecciones, tanto las favorables como las desfavorables.
51. Según figura en el Real Decreto 782/2013, de 11 de octubre, sobre distribución de medicamentos de uso humano, señale cuál de las siguientes áreas especiales **NO** es obligatorio delimitar en una entidad de distribución de medicamentos:
- A. Área de medicamentos estupefacientes.
 - B. Área de medicamentos devueltos.
 - C. Área de medicamentos psicótropos.
 - D. Área de medicamentos no conformes.
52. Los sitios web de las oficinas de farmacia que realicen la venta de medicamentos a distancia deberán cumplir el siguiente requisito:
- A. Comunicar su actividad al menos 15 días antes del inicio de la actividad de venta a distancia a la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios.
 - B. Incluir la información sobre la legislación nacional relativa a la oferta al público de medicamentos mediante venta a distancia a través de sitios web.
 - C. Informar en la web sobre vacaciones o periodos de cierre en los que no estará disponible el servicio.
 - D. Desarrollar campañas de información destinadas al público en general sobre los peligros de los medicamentos falsificados.
53. Indique con qué frecuencia se revisan, dentro de cada año natural, los precios menores de las agrupaciones homogéneas existentes:
- A. Trimestralmente.
 - B. Semestralmente.
 - C. Cada dos meses.
 - D. Mensualmente.

54. **¿Cuál de los siguientes sistemas de información constituye la base de datos de todos los medicamentos autorizados, suspendidos o revocados, financiados y no financiados por el Sistema Nacional de Salud?**
- A. NOMENCLÁTOR.
 - B. ALCÁNTARA.
 - C. SEGUIMED.
 - D. GESFARMA.
55. **Señale el plazo de validez general de una receta médica electrónica durante el cual el paciente puede recoger el medicamento o producto sanitario en la farmacia en el caso de una primera dispensación:**
- A. Diez días naturales contados a partir de la fecha de prescripción o del visado en su caso.
 - B. Diez días hábiles contados a partir de la fecha de prescripción o del visado en su caso.
 - C. Treinta días naturales contados a partir de la fecha de prescripción o visado.
 - D. Quince días naturales contados a partir de la fecha de prescripción o visado.
56. **De acuerdo con el Real Decreto 824/2010, de 25 de junio, por el que se regulan los laboratorios farmacéuticos, los fabricantes de principios activos de uso farmacéutico y el comercio exterior de medicamentos y medicamentos en investigación, sobre la fabricación de principios activos:**
- A. Todas las empresas fabricantes o importadoras de principios activos y excipientes están obligados a efectuar, anualmente, una declaración de sus actividades a la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios.
 - B. Los laboratorios fabricantes o importadores de principios activos estériles o de origen biológico están eximidos de efectuar anualmente una declaración anual de sus actividades a la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios.
 - C. Las entidades fabricantes de principios activos requieren de autorización como laboratorio farmacéutico fabricante y/o importador y recibirán inspecciones de seguimiento rutinario de normas de correcta fabricación cada tres años.
 - D. Las actividades de fabricación o importación de principios activos destinados a medicamentos autorizados en España requieren de autorización por parte de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios.
57. **De acuerdo con las Directrices de 5 de noviembre de 2013, sobre prácticas correctas de distribución de medicamentos para uso humano, en relación con la devolución de medicamentos a los distribuidores:**
- A. Los medicamentos robados que se hayan recuperado no podrán ser devueltos a las existencias vendibles ni vendidos a los clientes.
 - B. Los medicamentos que exijan condiciones específicas de temperatura de almacenamiento, como una baja temperatura, nunca podrán devolverse a las existencias vendibles ni ser vendidos a los clientes.
 - C. Los medicamentos devueltos por un cliente podrán devolverse a las existencias vendibles si se han devuelto en un plazo máximo de 60 días.
 - D. Los medicamentos que hayan salido de los locales del distribuidor sólo deben devolverse a las existencias vendibles si el medicamento en cuestión se ha suministrado al cliente por error.

- 58. En relación con las Directrices de 19 de marzo de 2015, sobre prácticas correctas de distribución de principios activos para medicamentos de uso humano:**
- A. Son de aplicación para las actividades de reenvasado, el reetiquetado o la división de los principios activos.
 - B. Son de aplicación a las sustancias intermedias de los principios activos.
 - C. Son de aplicación a las actividades de adquisición, importación, conservación, suministro o exportación de principios activos, salvo la intermediación.
 - D. El transporte de los principios activos desde el distribuidor al cliente no podrá realizarse por un tercero en virtud de la firma de un contrato suscrito para ello.
- 59. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es una obligación de Titular de Autorización de Comercialización o del fabricante y/o importador, en el caso de medicamentos no comercializados en España, en relación con las retiradas de un medicamento por un defecto de calidad:**
- A. Registrar el proceso de retirada y elaborar un informe final con el balance de unidades abastecidas y recuperadas.
 - B. Ordenar la retirada del mercado de un medicamento cuando haya comprobado fehacientemente que pudiera ser un riesgo para los pacientes.
 - C. Informar a la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios y a la Autoridad Sanitaria de la comunidad autónoma en la que está ubicada el laboratorio sobre la decisión de retirada de un medicamento de uso humano por un defecto de calidad.
 - D. Clasificar el defecto de calidad en función de su potencial para causar daño al paciente o su gravedad en: Clase I (potencialmente mortal), clase II (podría causar daño o enfermedad), clase III (pueden no representar un riesgo significativo para la salud, pero la retirada debe ser iniciada por otras razones).
- 60. Según se indica en el REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2016/161 DE LA COMISIÓN de 2 de octubre de 2015 que completa la Directiva 2001/83/CE del Parlamento Europeo y del Consejo estableciendo disposiciones detalladas relativas a los dispositivos de seguridad que figuran en el envase de los medicamentos de uso humano, el identificador único constará de una secuencia numérica o alfanumérica de un máximo de:**
- A. 18 caracteres.
 - B. 16 caracteres.
 - C. 20 caracteres.
 - D. 24 caracteres.
- 61. Según la Orden SPI/2136/2011, de 19 de julio, por la que se fijan las modalidades de control sanitario en frontera por la inspección farmacéutica y se regula el Sistema Informático de Inspección Farmacéutica de Sanidad Exterior, ¿a quién corresponde la gestión del Sistema Informático de Inspección Farmacéutica de Sanidad Exterior?**
- A. Al Ministerio de Sanidad.
 - B. A la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios.
 - C. A las áreas funcionales de sanidad y política social de las Delegaciones del Gobierno.
 - D. Al Ministerio de Política Territorial y Función Pública.

62. Señale la opción **INCORRECTA**. En relación con el Convenio sobre sustancias psicotrópicas de las Naciones Unidas de 1971:
- A. Establece un sistema de control internacional de las sustancias psicotrópicas.
 - B. Introdujo controles sobre una serie de drogas sintéticas en función de su potencial de adicción, por una parte, y de su valor terapéutico, por otra.
 - C. La Unión Europea es Parte del Convenio sobre sustancias psicotrópicas.
 - D. La Comisión de Estupefacientes modifica periódicamente la lista de las sustancias que figuran en los anexos del Convenio sobre sustancias psicotrópicas.
63. Dentro de los ensayos presuntivos utilizados para la identificación de drogas y recomendados por la Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (ONUDD), se encuentran:
- A. Ensayos de color, ensayos de olor, cromatografía líquida de alta resolución (HPLC).
 - B. Ensayos de color, inmunoensayos, ensayos de microcristales, ensayos de solubilidad.
 - C. Ensayos de color, ensayos de olor, cromatografía en capa fina y cromatografía líquida de alta resolución (HPLC).
 - D. Ensayos de color, ensayos de olor, cromatografía en capa delgada.
64. Conforme al Reglamento (CE) N° 178/2002 por el que se establecen los principios y los requisitos generales de la legislación alimentaria, se crea la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria y se fijan procedimientos relativos a la seguridad alimentaria, **NO** es una fase del análisis de los riesgos alimentarios:
- A. Evaluación.
 - B. Comunicación al público.
 - C. Trazabilidad.
 - D. Gestión.
65. Tal y como recoge el Reglamento (CE) N° 1881/2006, por el que se fija el contenido máximo de determinados contaminantes en los productos alimenticios, los cacahuetes, los frutos de cáscara, los frutos secos y el maíz que incumplan contenidos máximos de aflatoxinas establecidos en los puntos correspondientes del anexo:
- A. No podrán comercializarse en ningún caso.
 - B. Solo podrán comercializarse si se utilizan como ingrediente de productos alimenticios.
 - C. Podrán comercializarse siempre y cuando sean sometidos a un tratamiento que no provoque otros residuos nocivos.
 - D. Podrán comercializarse siempre y cuando se mezclen con otros productos alimenticios.
66. En relación con las alergias alimentarias:
- A. Siempre está implicada la participación de anticuerpos IgE.
 - B. La enfermedad celíaca es una alergia alimentaria mediada por anticuerpos IgE.
 - C. La hipersensibilidad a los sulfitos es un tipo de alergia alimentaria.
 - D. Para que exista reactividad cruzada entre dos alérgenos, sólo se necesita una homología parcial de ambas proteínas o incluso el reconocimiento de un solo epítopo.
67. ¿Cuál de las siguientes opciones **NO** está enumerada como “declaración nutricional” en el Anexo del Reglamento (CE) N° 1924/2006, relativo a las declaraciones nutricionales y de propiedades saludables en los alimentos?
- A. Naturalmente/Natural.
 - B. Light.
 - C. Sin sulfitos.
 - D. Sin grasa.

68. Señale la opción INCORRECTA. Respecto a las funciones de la “Red Española de Agencias de Evaluación de Tecnologías Sanitarias y Prestaciones del Sistema Nacional de Salud” (RedETS):
- A. La RedETS tiene como misión generar, difundir y facilitar la implementación de información actualizada sobre la evidencia científica de las tecnologías sanitarias.
 - B. La RedETS contribuye a incrementar la calidad, equidad, eficiencia y cohesión en el sistema Nacional de Salud.
 - C. La RedETS pretende fundamentar la toma de decisiones sobre incorporación, condiciones de financiación/desinversión, y uso apropiado de las tecnologías sanitarias, con el fin de promover la equidad y sostenibilidad del SNS.
 - D. La RedETS pretende promover la cohesión del Sistema Nacional de Salud a través de la garantía efectiva y equitativa de los derechos de los ciudadanos en todo el territorio del Estado.
69. Indica cuál de los siguientes tipos de muestreo es probabilístico:
- A. Muestreo en bola de nieve.
 - B. Muestreo por conglomerados.
 - C. Muestreo consecutivo.
 - D. Muestreo por cuotas.
70. En un ensayo clínico realizado en mujeres posmenopáusicas con un nuevo bifosfonato frente a placebo, se obtiene como resultado una reducción del 20 % de fracturas vertebrales radiológicas. ¿Cuál sería el NNT (número de pacientes que será necesario tratar) de esta intervención terapéutica en comparación con placebo?
- A. 80.
 - B. 5.
 - C. 20.
 - D. 90.
71. En un estudio epidemiológico se trató de correlacionar el consumo de carne procesada “per cápita” en distintos países con la incidencia de cáncer de colon registrada en el mismo año en dichos países. ¿De qué tipo de estudio se trata?
- A. Estudio ecológico.
 - B. Serie de casos.
 - C. Estudio de casos-control.
 - D. Estudio de cohortes.
72. Se dispone de dos pruebas para diagnosticar una enfermedad de pronóstico grave. La prueba A tiene una sensibilidad del 95 % y una especificidad del 60 % y la prueba B tiene una sensibilidad del 70 % y una especificidad del 99 %. Existe un tratamiento eficaz pero que produce efectos adversos importantes y además tiene un coste muy elevado. ¿Qué prueba elegiríamos para hacer el diagnóstico?
- A. La prueba A porque detectará menos falsos positivos.
 - B. La prueba A porque tiene una sensibilidad mayor.
 - C. La prueba B porque detectará más falsos positivos.
 - D. La prueba B porque tiene una mayor especificidad.

- 73. Sobre un estudio clínico para evaluar la eficacia de un nuevo medicamento en el tratamiento de la crisis de migraña:**
- A. Unos criterios de inclusión estrictos aumentan la validez externa del estudio.
 - B. Unos criterios de exclusión estrictos reducen la validez interna del estudio.
 - C. La asignación aleatoria aumenta la validez interna del estudio.
 - D. El enmascaramiento reduce la validez interna del estudio.
- 74. Según se establece en el Anexo VIII del Reglamento (UE) 2017/745 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 5 de abril de 2017, sobre los productos sanitarios, se define como uso a corto plazo:**
- A. El del producto destinado normalmente a utilizarse de forma continua durante menos de sesenta minutos.
 - B. El del producto destinado normalmente a utilizarse de forma continua entre sesenta minutos y treinta días.
 - C. El del producto destinado normalmente a utilizarse de forma continua durante un período de más de treinta días.
 - D. El del producto destinado normalmente a utilizarse de forma continua durante un período de menos de cuarenta y cinco minutos.
- 75. Según se establece en el artículo 62 del Reglamento (UE) 2017/745 del Parlamento Europeo y del Consejo de 5 de abril de 2017 sobre los productos sanitarios, un sujeto o, cuando este no sea capaz de dar su consentimiento informado, su representante legalmente designado podrá abandonar la investigación:**
- A. En los primeros quince días sin necesidad de revocar su consentimiento informado.
 - B. En el primer mes sin necesidad de revocar su consentimiento informado.
 - C. En los dos primeros meses sin necesidad de revocar su consentimiento informado.
 - D. En todo momento, revocando su consentimiento informado, sin sufrir por ello perjuicio alguno ni tener que aportar ninguna justificación.
- 76. Según el Real Decreto 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios, en las ferias, exposiciones y demostraciones, podrán presentarse productos que NO cumplan las disposiciones del citado real decreto:**
- A. Siempre que se utilicen en pacientes previo consentimiento.
 - B. Siempre que sean productos sanitarios de clase I.
 - C. Siempre que se indique claramente que dichos productos no pueden ponerse en el mercado ni ponerse en servicio hasta que se declare su conformidad.
 - D. Siempre que sean productos certificados por un organismo notificado.
- 77. Según el anexo I del Reglamento (UE) 2017/745 del Parlamento Europeo y del Consejo de 5 de abril de 2017 sobre los productos sanitarios se entiende la gestión de riesgos como:**
- A. Un proceso iterativo continuo durante todo el ciclo de vida de un producto que requiere actualizaciones sistemáticas periódicas.
 - B. Un proceso que se realiza tras la comunicación de un incidente grave.
 - C. Un proceso que se realiza previo a la obtención del mercado CE.
 - D. Un proceso que se realiza tras la comercialización del producto.

78. Para productos sanitarios cuya declaración de conformidad sea posterior al 26 de mayo de 2021, en qué caso NO es necesaria la intervención de un organismo notificado para la evaluación de la conformidad:
- A. Productos sanitarios clase I reutilizables.
 - B. Productos sanitarios clase I con función de medición.
 - C. Productos sanitarios clase I estériles.
 - D. Productos sanitarios a medida clase IIa.
79. La OMS ha propuesto la estrategia MPOWER como guía para la acción en prevención y control del tabaco en los diversos países. Indica cuál de las siguientes afirmaciones del acrónimo MPOWER es INCORRECTA:
- A. “M” de monitorizar la epidemia.
 - B. “W” advertir del daño que hace el tabaco.
 - C. “E” hacer cumplir la prohibición de la publicidad del tabaco.
 - D. “R” retirar el hábito del consumo de tabaco.
80. Aparte de la notificación a que se refiere el artículo 13 del REGLAMENTO (CE) 1223/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo sobre los productos cosméticos, aquellos que contengan nanomateriales, salvo si ya fueron introducidos en el mercado por la misma persona responsable antes del 11 de enero de 2013, serán notificados a la Comisión por medios electrónicos:
- A. Un año antes de su introducción en el mercado.
 - B. Tres años antes de su introducción en el mercado.
 - C. Seis meses antes de su introducción en el mercado.
 - D. Veinticuatro meses antes de su introducción en el mercado.
81. Según aparece en la Decisión de la Comisión 2006/257/CE, por la que se establece un inventario y una nomenclatura común de ingredientes empleados en los productos cosméticos, el número que remite al código numérico que figura en el Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas para sustancias químicas existentes es el:
- A. Número CAS.
 - B. Número EINECS.
 - C. Número INCI.
 - D. Número ECC.
82. Señala la opción INCORRECTA. En relación a los Programas Nacionales de Cumplimiento de las Buenas Prácticas de Laboratorio (BPL):
- A. Describen la legislación aplicable, las categorías de productos incluidos en el programa, los requisitos que han de cumplir los laboratorios solicitantes de certificación de cumplimiento de BPL y el procedimiento por el cual los laboratorios pueden incorporarse y mantenerse en el mismo.
 - B. Aseguran que los resultados de los estudios no clínicos de seguridad sean reconocidos por los demás países miembros de la Unión Europea y Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE).
 - C. Deben mantener registros de los laboratorios inspeccionados, del grado de cumplimiento de los Principios de BPL de estos laboratorios, y de los estudios inspeccionados.
 - D. Cada país miembro o adherente a OCDE creará un único Programa de Cumplimiento de BPL nacional.

- 83. Conforme al Sistema de Clasificación Biofarmacéutica, los medicamentos incluidos en la Clase III, son aquellos que cumplen lo siguiente:**
- A. Solubilidad baja, permeabilidad alta.
 - B. Solubilidad alta, permeabilidad baja.
 - C. Solubilidad alta, permeabilidad alta.
 - D. Solubilidad baja, permeabilidad baja.
- 84. El procedimiento de certificación de idoneidad de las monografías de la Farmacopea Europea (CEP) de la Dirección Europea de la Calidad del Medicamento y Asistencia Sanitaria (EDQM), adscrita al Consejo de Europa, NO se aplica a:**
- A. Preparados a base de plantas.
 - B. Principios activos y excipientes orgánicos e inorgánicos, obtenidos mediante síntesis, extracción o fermentación.
 - C. Sangre y plasma humanos.
 - D. Productos que conllevan un riesgo de transmisión de agentes de encefalopatías espongiiformes animales (EET).
- 85. Las pruebas de fotoestabilidad deben realizarse en al menos un lote primario del medicamento. Las condiciones estándar para las pruebas de fotoestabilidad se describen en:**
- A. ICH Q1C.
 - B. ICH Q1E.
 - C. ICH Q5C.
 - D. ICH Q1B.
- 86. Señale la opción INCORRECTA. De acuerdo con el anexo 2 de la Guía de Normas de Correcta Fabricación de la Unión Europea, en relación con la fabricación de sustancias activas biológicas y medicamentos biológicos para uso humano:**
- A. El diseño de los procesos, equipos, instalaciones, servicios, las condiciones de preparación y adición de tampones y reactivos, la toma de muestras y la formación de los operarios son puntos clave a tener en cuenta para minimizar el riesgo de contaminaciones.
 - B. Dado que las técnicas analíticas biológicas normalmente presentan una mayor variabilidad, no se requiere efectuar controles en proceso en la fabricación de sustancias activas y medicamentos biológicos.
 - C. Los principios de la gestión de riesgos para la calidad son especialmente importantes para esta clase de materiales y deben aplicarse para desarrollar la estrategia de control a lo largo de todas las etapas de fabricación con el fin de minimizar la variabilidad y reducir la posibilidad de contaminación y contaminación cruzada.
 - D. La aplicación durante la fabricación de controles ambientales adecuados y la monitorización y, cuando sea posible, la limpieza *in situ* y los sistemas de esterilización, junto con el uso de sistemas cerrados, puede reducir de forma significativa el riesgo de contaminación accidental y de contaminación cruzada.
- 87. Desde el punto de vista de la liberación del fármaco, un comprimido osmótico se clasificaría como:**
- A. Un sistema de liberación acelerada.
 - B. Un sistema de liberación diferida.
 - C. Un sistema de liberación prolongada.
 - D. Un sistema flotante o bioadhesivo.

88. ¿Cuál de las siguientes **NO** es una etapa del método de llenado por enfriamiento de los sistemas presurizados de inhaladores?
- A. Limpieza de los recipientes para eliminar las partículas de polvo adheridas a las paredes internas. Se realiza bien con aire comprimido o con vacío.
 - B. Eliminación del aire del interior del recipiente.
 - C. Dosificación del propulsor que se descarga libremente en el interior del recipiente. La cantidad vertida se controla por pesada.
 - D. Colocación y fijación de la válvula al recipiente.
89. ¿Cuál de las siguientes **NO** sería una causa posible de la aparición de comprimidos con defectos en la laminación o capping?
- A. Insuficientes excipientes disgregantes.
 - B. Velocidad de compresión demasiado rápida.
 - C. Insuficientes excipientes aglutinantes.
 - D. Matrices desgastadas.
90. La mínima calidad de agua aceptable en la fabricación de colirios oftálmicos es:
- A. Agua para preparaciones inyectables.
 - B. Agua potable.
 - C. Agua purificada.
 - D. Agua desionizada.
91. ¿Cuál de las siguientes sustancias **NO** sería un agente gelificante para obtener, mediante dispersión en agua, un gel de uso tópico?
- A. Bentonita.
 - B. Carboximetilcelulosa sódica.
 - C. Ácido poliacrílico.
 - D. Alcohol cetosteárico.
92. Según indica UNE-EN ISO 15378 Materiales de acondicionamiento primario para medicamentos, todos los registros de fabricación, control, ensayo, distribución e investigación, se deben retener, después de la fecha de fabricación del material de acondicionamiento primario o según se haya acordado con el cliente, durante al menos:
- A. Dos años.
 - B. Cinco años.
 - C. Diez años.
 - D. Un año.
93. Señale la opción **INCORRECTA**. La Glucoproteína P:
- A. Pertenece a la Superfamilia ABC (ATP-Binding Cassette).
 - B. Se localiza en la membrana apical de las células secretoras.
 - C. Está ausente en la barrera hematoencefálica.
 - D. Modifica el transporte y la disposición de ciertos antihistamínicos y esteroides.

- 94. Señale la opción INCORRECTA. Respecto al proceso de eliminación de fármacos:**
- A. Una constante de eliminación (K_e) de $0,02 \text{ h}^{-1}$ indica que aproximadamente el 2 % de las moléculas de un fármaco que hay en el organismo se eliminan en una hora.
 - B. La semivida de eliminación es inversamente proporcional a la constante de eliminación.
 - C. La constante de eliminación es directamente proporcional al volumen de distribución.
 - D. En una cinética de eliminación de orden cero el número de moléculas que se elimina por unidad de tiempo permanece constante.
- 95. Señale cuál de los siguientes fármacos tiene una fracción de extracción hepática alta:**
- A. Ácido salicílico.
 - B. Diazepam.
 - C. Alprenolol.
 - D. Paroxetina.
- 96. La Guía ICH S4 sobre duración de estudios de toxicidad crónica establece los siguientes tiempos:**
- A. Seis meses en roedores y seis meses en no roedores.
 - B. Tres meses en roedores y seis meses en no roedores.
 - C. Seis meses en roedores y nueve meses en no roedores.
 - D. Un mes en roedores y tres meses en no roedores.
- 97. ¿Qué es el Manual del Investigador en el contexto de un ensayo clínico?**
- A. Resumen del protocolo que debe estar siempre disponible para el personal médico que interviene en el ensayo clínico.
 - B. Guía ético-científica que sirve de apoyo en el proceso de consentimiento informado.
 - C. Recopilación de datos clínicos y no clínicos del medicamento en investigación.
 - D. Informe que entrega el promotor de un ensayo clínico a cada uno de los investigadores principales, donde se recoge la situación del ensayo clínico en cada centro.
- 98. Según el Real Decreto 577/2013, de 26 de julio, por el que se regula la farmacovigilancia de medicamentos de uso humano, las comunidades autónomas deben registrar en la base de datos denominada «Farmacovigilancia Española, Datos de Reacciones Adversas» (FEDRA) las sospechas de las reacciones adversas no graves recibidas en un plazo máximo de:**
- A. Sesenta días.
 - B. Noventa días.
 - C. Quince días.
 - D. Ochenta días.
- 99. Señale la respuesta INCORRECTA:**
- A. El etanol es un inhibidor no competitivo de la enzima alcohol deshidrogenasa (ADH).
 - B. El etanol se utiliza como tratamiento en caso de intoxicaciones por alcoholes (metanol y etilenglicol) si no se dispone de fomepizol.
 - C. El etanol tiene uso clínico en pediatría.
 - D. El etanol puede administrarse por vía oral o intravenosa.

100. Es un betabloqueante no selectivo:

- A. Atenolol.
- B. Esmolol.
- C. Nebivolol.
- D. Carvedilol.

101. Señale la opción INCORRECTA. La risperidona:

- A. Está indicada para el tratamiento de mantenimiento de la esquizofrenia.
- B. Es un agonista monoaminérgico selectivo.
- C. No tiene afinidad por los receptores colinérgicos.
- D. Puede producir síndrome neuroléptico maligno.

102. El medicamento gabapentina, NO está indicado en el tratamiento de:

- A. Síndrome de West o espasmos infantiles.
- B. Epilepsia.
- C. Neuropatía diabética dolorosa.
- D. Neuralgia post-herpética.

103. Señale la opción INCORRECTA. El medicamento petidina:

- A. Es un analgésico opioide derivado de la fenilpiperidina.
- B. Se utiliza en el tratamiento del dolor en obstetricia.
- C. Su acción analgésica es de cinco a diez veces más débil que la de la morfina.
- D. Es un agonista morfínomimético parcial.

104. Señale el principio activo con el que su uso en el tratamiento de la artritis reumatoide se asocia a una notificación más frecuente de reacciones adversas debidas a infecciones del tracto respiratorio superior:

- A. Aceclofenaco.
- B. Hidroxicloroquina.
- C. Etoricoxib.
- D. Upadacitinib.

105. Señale la opción INCORRECTA. Respecto a la sobredosis con nitroglicerina:

- A. Pueden utilizarse vendas de compresión en las piernas para remitir los efectos.
- B. Puede producir hipertensión grave.
- C. Puede producir metahemoglobinemia.
- D. Puede producir síncope.

106. Respecto al verapamilo:

- A. Su principal mecanismo de acción se debe a su efecto beta adrenérgico.
- B. Puede utilizarse en la profilaxis de la taquicardia supraventricular paroxística.
- C. Es de elección en el bloqueo auriculoventricular.
- D. No atraviesa la barrera placentaria.

107. ¿Cuál de las siguientes es indicación del rabeprazol?

- A. Colestasis.
- B. Colitis ulcerosa.
- C. Hipermotilidad intestinal.
- D. Úlcera duodenal.

108. Señale la opción INCORRECTA. En relación con el protóxido de nitrógeno:

- A. Tiene un alto poder anestésico, no siendo necesaria su asociación con otros anestésicos volátiles.
- B. Es un gas que se utiliza como adyuvante de la analgesia en el quirófano o en la sala de parto.
- C. Es depresor del sistema nervioso central con un efecto dosis-dependiente.
- D. Su poder analgésico se observa a dosis reducida.

109. ¿Cuál de los siguientes carbapenemes está comercializado en España en combinación con la cilastatina sódica?

- A. Imipenem.
- B. Meropenem.
- C. Ertapenem.
- D. Doripenem.

110. ¿Qué antibiótico está autorizado por vía inhalatoria para el tratamiento de infecciones pulmonares crónicas causadas por *Pseudomonas aeruginosa* en pacientes adultos con fibrosis quística?

- A. Ceftazidima.
- B. Ofloxacino.
- C. Ciprofloxacino.
- D. Levofloxacino.

111. Indique el antifúngico que tiene entre sus indicaciones autorizadas el tratamiento de la aspergilosis invasiva:

- A. Isavuconazol.
- B. Fluconazol.
- C. Ketoconazol.
- D. Terbinafina.

112. Señale la opción INCORRECTA. Respecto al Tratamiento Antirretroviral (TAR) en pacientes con Síndrome de Inmunodeficiencia Adquirida (VIH):

- A. El TAR debe iniciarse en todos los pacientes con infección por el VIH-1, con o sin sintomatología, y con independencia del número de linfocitos T CD4+, excepto a los controladores de élite.
- B. El TAR únicamente debe iniciarse en los pacientes con infección por el VIH sintomáticos con recuento de linfocitos CD4+ <350/μL.
- C. Se recomienda iniciar el TAR tan pronto como sea posible, idealmente en los primeros 14 días tras el diagnóstico.
- D. Se debe realizar siempre una determinación de linfocitos CD4+ y Carga Viral previa al inicio del tratamiento.

- 113. ¿Cuál de los siguientes antineoplásicos es un inhibidor de la topoisomerasa I?**
- A. Docetaxel.
 - B. Etopósido.
 - C. Irinotecán.
 - D. Vincristina.
- 114. Señale la opción que actúa como inhibidor directo de la trombina:**
- A. Dabigatrán.
 - B. Rivaroxabán.
 - C. Apixabán.
 - D. Edoxabán.
- 115. Señale cuál de los siguientes medicamentos tiene entre sus indicaciones autorizadas el tratamiento de pacientes con esclerosis múltiple remitente-recidivante y dos o más recaídas en los dos últimos años:**
- A. Interferón-alfa 2a.
 - B. Interferón-gamma 1b.
 - C. Interferón-beta 1b.
 - D. Interferón-alfa 2b.
- 116. Según figura en el documento “Vacunación en prematuros”, Ponencia de Programa y Registro de Vacunaciones de noviembre 2019 de la Comisión de Salud Pública del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud, para evitar la infección perinatal por el virus de la hepatitis B en recién nacidos de madre portadora o madre sin cribado prenatal, se recomienda la administración de vacuna monocomponente de hepatitis B y de la inmunoglobulina hiperinmune en:**
- A. En los primeros 30 días de vida.
 - B. En las primeras 48 horas de vida.
 - C. En las primeras 24 horas de vida.
 - D. En las primeras 12 horas de vida.
- 117. En el Real Decreto 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano se indica que la elaboración e implantación de un Plan sanitario del agua (PSA) será obligatorio, al menos, para aquellas zonas de abastecimiento con más de:**
- A. Cien mil habitantes
 - B. Cincuenta mil habitantes.
 - C. Diez mil habitantes.
 - D. Ciento cincuenta mil habitantes.
- 118. En relación con los alimentos modificados genéticamente:**
- A. La autorización de los alimentos modificados genéticamente la concede la Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria.
 - B. La decisión que se haya adoptado sobre su autorización se publicará en el Boletín Oficial del Estado.
 - C. La autorización concedida será válida por un período de 15 años renovable.
 - D. El alimento autorizado será inscrito en el registro comunitario creado por la Comisión Europea.

119. Respecto a los alimentos derivados del cáñamo autorizados para ser comercializados en la Unión Europea, y por lo tanto en España, sólo presentan historial de consumo seguro y significativo aquellos procedentes exclusivamente de las semillas del cáñamo, como las propias semillas, el aceite de semilla de cáñamo, la proteína de semilla de cáñamo, la harina de semilla de cáñamo, etc., y siempre y cuando sean variedades de *Cannabis sativa L.* con contenido en tetrahidrocanabinol por debajo del:
- A. 0,7 %.
 - B. 0,2 %.
 - C. 0,5 %.
 - D. 0,6 %.
120. Señale la opción INCORRECTA. En relación con los complementos alimenticios:
- A. Se entregarán al consumidor final únicamente preenvasados.
 - B. Se comercializarán en forma dosificada.
 - C. Conforme al Real Decreto 1487/2009, relativo a los complementos alimenticios, se entiende por nutriente las vitaminas, minerales, ácidos grasos esenciales, fibra, diversas plantas y extractos de hierbas.
 - D. Se debe notificar su puesta en el mercado con carácter previo o simultáneo a su primera puesta en el mercado.

RESERVA

121. En relación con la declaración de lesividad de actos anulables, el artículo 107 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, establece que:
- A. La declaración de lesividad no podrá adoptarse una vez transcurridos cuatro años desde que se dictó el acto administrativo y exigirá la previa audiencia de cuantos aparezcan como interesados en el mismo.
 - B. La declaración de lesividad no podrá adoptarse una vez transcurridos tres años desde que se dictó el acto administrativo y exigirá la previa audiencia de cuantos aparezcan como interesados en el mismo.
 - C. Transcurrido el plazo de seis meses desde la iniciación del procedimiento sin que se hubiera declarado la lesividad, se producirá la prescripción del mismo.
 - D. Si el acto proviniera de las entidades que integran la Administración Local, la declaración de lesividad se adoptará por la Junta de Gobierno Local.
122. De la siguiente enumeración, cuál NO constituye uno de los principios de conducta recogidos en el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre:
- A. El desempeño de las tareas correspondientes a su puesto de trabajo de forma diligente y cumpliendo la jornada y el horario establecidos.
 - B. Obedecer las instrucciones y órdenes profesionales de los superiores, aunque pudieran constituir una infracción manifiesta del ordenamiento jurídico.
 - C. Informar a los ciudadanos sobre aquellas materias o asuntos que tengan derecho a conocer, facilitando el ejercicio de sus derechos y el cumplimiento de sus obligaciones.
 - D. Garantizar la constancia y permanencia de los documentos para su transmisión y entrega a sus posteriores responsables.

123. El artículo 3 de la Ley 33/2011, de 4 de octubre, General de Salud Pública establece que “la existencia de indicios fundados de una posible afectación grave de la salud de la población, aun cuando hubiera incertidumbre científica sobre el carácter del riesgo, determinará la cesación, prohibición o limitación de la actividad sobre la que concurran”. Indique a qué principio general de la salud pública se está refiriendo:
- A. Equidad.
 - B. Pertinencia.
 - C. Evaluación.
 - D. Precaución.
124. La Recomendación del Consejo, de 30 de marzo de 2004, sobre directrices para la toma de muestras de drogas incautadas, requiere que la técnica de muestreo de drogas incautadas esté basada:
- A. En los métodos hipergeométrico o bayesiano, con un nivel de confianza del 95 % y una proporcionalidad del 50 %.
 - B. En los métodos hipergeométrico o bayesiano, con un nivel de confianza del 50 % y una proporcionalidad del 95 %.
 - C. En los métodos hipergeométrico o bayesiano, con un nivel de confianza del 100 % y una proporcionalidad del 50 %.
 - D. En ningún caso en el método hipergeométrico, por ser un método excluyente.
125. Sin perjuicio de las disposiciones de la Unión que impongan otras indicaciones de fecha, para cuál de los siguientes alimentos se requiere que en su etiquetado se indique la fecha de duración mínima según el anexo X del Reglamento (UE) N° 1169/2011, sobre información alimentaria facilitada al consumidor:
- A. Vinagre.
 - B. Sal de cocina.
 - C. Las gomas de mascar y productos similares de mascar.
 - D. Bebidas con una graduación inferior al 10 % en volumen de alcohol.
126. En la ISO 9001:2015, Sistemas de gestión de la calidad-Requisitos, se indican los beneficios potenciales para una organización de implementar un sistema de gestión de la calidad basado en esta Norma Internacional son:
- A. Poder trabajar al margen de los requisitos del sistema de gestión de la calidad especificados.
 - B. Favorecer la intermediación entre empresas disminuyendo la influencia de los requisitos del cliente.
 - C. Evaluar los conflictos derivados de las políticas fiscales asociadas a sus objetivos.
 - D. Abordar los riesgos y oportunidades asociadas con su contexto y objetivos.
127. Señale la opción INCORRECTA. Respecto a receptores farmacológicos:
- A. El receptor GABA regula el paso de iones de cloro.
 - B. Las proteínas G son proteínas integrales de membrana.
 - C. Los receptores esteroideos son receptores nucleares de clase I que se fijan al ADN.
 - D. El receptor nicotínico es una proteína pentamérica transmembrana.

128. ¿Cuál de las siguientes reacciones metabólicas se considera de fase II?
- A. Epoxidación.
 - B. Acetilación.
 - C. Nitrorreducción.
 - D. S-desalquilación.
129. Señale la opción **INCORRECTA**. Respecto a los aspectos que deben ser objeto de control de calidad de las pomadas:
- A. Comportamiento reológico.
 - B. Tamaño de partícula de la fase dispersa.
 - C. Transparencia.
 - D. Estabilidad de los componentes activos.
130. De acuerdo con el artículo 3 del Reglamento (CE) N° 1333/2008, sobre aditivos alimentarios, ¿cuál de las siguientes sustancias **NO** tiene la consideración de aditivo alimentario?
- A. Sorbato potásico.
 - B. Benzoato sódico.
 - C. Cloruro de amonio.
 - D. Cloruro potásico.

FIN DE LA PRUEBA.

**SI HA TERMINADO ANTES
DEL TIEMPO CONCEDIDO,
REPASE SUS CONTESTACIONES.**

