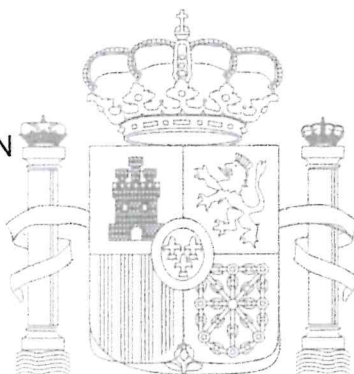


MODELO HOJA DE EXAMEN  
**A** ROJO



**Pruebas Selectivas para ingreso en el Cuerpo Nacional de  
Médicos Forenses**

Primer Ejercicio, Cuestionario-Test  
Día 14 de septiembre de 2024

**INSTRUCCIONES:**

1. Utilice exclusivamente bolígrafo negro o azul. Lea detenidamente, antes de comenzar, las instrucciones que figuran al dorso de la hoja de respuestas.
2. **NO ABRA ESTE CUESTIONARIO HASTA QUE SE LE INDIQUE.**
3. Todas las preguntas de este cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.
4. Solo se calificarán las respuestas marcadas en la "Hoja de respuestas" y siempre que se tengan en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia hoja de respuestas.
5. Se calificará de 0 a 30 puntos. Las preguntas acertadas se valorarán con 0,30 puntos y las preguntas no acertadas y aquellas que tengan respuestas múltiples descontarán 0,075 puntos. Las preguntas no contestadas no serán puntuadas.
6. Compruebe siempre que el número de respuestas que señale en la "Hoja de respuestas" se corresponde con el número de pregunta de este cuestionario.
7. Tenga en cuenta que las preguntas 101 a 105 son de reserva y solo serán puntuadas en caso de anulaciones y siguiendo el orden que expresamente se indica en el enunciado de cada pregunta.
8. Recuerde que el tiempo de realización de este ejercicio es de 120 minutos.
9. No olvide firmar en la hoja de respuestas en el lugar reservado al efecto.

Este cuestionario es propiedad del Ministerio de Justicia. No se permite la reproducción total o parcial de este cuestionario, incluso citando la procedencia.



1.- En sumisión química, según las recomendaciones de la Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Crimen Organizado (UNODC) con relación al gamma hidroxibutirato (GHB) para su correcta valoración en orina se insta a los laboratorios a que tengan un límite de detección de:

- a) 20 mg/L.
- b) 10 mg/L.
- c) 15 mg/L.
- d) 50 mg/L.

2.- El médico forense adscrito al Registro Civil o su sustituto, emitirán dictamen sobre la causa de la muerte:

- a) Siempre a su criterio y voluntad exclusiva.
- b) Cuando falte certificado médico o este sea incompleto o contradictorio o el encargado del Registro Civil lo estime necesario.
- c) Nunca, al no ser competencia suya.
- d) En función de la trascendencia o repercusión mediática del hecho inscribible.

3.- ¿Cuál es la cantidad máxima de cocaína que puede llevar un consumidor de cocaína para hacer frente a su adicción y a partir de la cual se presupone que está destinada al tráfico o donación?

- a) 6 gramos.
- b) 10 gramos.
- c) 9 gramos.
- d) 7,5 gramos.

4.- ¿Cuál es el principal mecanismo de acción de los herbicidas organofosforados? Señale la correcta:

- a) Inhibición de la síntesis de proteínas.
- b) Bloqueo de los receptores GABA.
- c) Inhibición de la acetilcolinesterasa.
- d) Alteración del transporte de electrones en la mitocondria.

5.- En relación a las complicaciones renales de la intoxicación por plomo, señale la correcta:

- a) Comprende una nefropatía tubular, reversible en niños.
- b) Produce una nefropatía intersticial reversible.
- c) Se asocia con hipotensión arterial.
- d) Comprende una nefropatía tubular, reversible en adultos.

6.- En relación al estudio necrópsico de las intoxicaciones de origen alimentario, señale la correcta:

- a) Cuando el agente productor es enteroinvasivo macroscópicamente la mucosa del intestino aparece turgente, con reacción inflamatoria y edematosa, con erosiones o úlceras hemorrágicas.
- b) Cuando el agente sea productor de toxinas macroscópicamente la mucosa del intestino aparece turgente, con reacción inflamatoria y edematosa, con erosiones o úlceras hemorrágicas.
- c) En la intoxicación por *Vibrio cholerae* existen muchas lesiones anatomopatológicas acordes con la gravedad del cuadro clínico.
- d) En la intoxicación por *Clostridium perfringens* se produce una escasez de lesiones anatomopatológicas que contrastan con la gravedad del cuadro clínico.

7.- La definición "toda sustancia susceptible de generar, por un mecanismo químico, acciones adversas en los seres vivos", ¿con qué término de los siguientes se corresponde?

- a) Tóxico.
- b) Fármaco.
- c) Veneno.
- d) Medicamento.

8.- Los insecticidas piretroides se clasifican según su estructura química y actividad biológica, siendo verdadero que el síndrome de intoxicación:

- a) Tipo I, o síndrome CS, esta producido por ésteres que carecen del grupo  $\alpha$ -ciano.
- b) Tipo I, o síndrome CS, esta producido por ésteres que poseen el grupo  $\alpha$ -ciano.
- c) Tipo II, o síndrome CS, esta producido por ésteres que poseen el grupo  $\alpha$ -ciano.
- d) Tipo II, o síndrome CS, esta producido por ésteres que carecen del grupo  $\alpha$ -ciano.

9.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es una de las principales ventajas de los procedimientos de extracción en fase líquida (LLE)?

- a) Consumen un bajo volumen de disolvente.
- b) Conllevan, en general un menor coste económico que los procedimientos de extracción en fase sólida (SPE).
- c) Son procedimientos fácilmente reproducibles.
- d) No requieren de ningún tipo de aditamento en su realización.

10.- Señale la respuesta correcta en relación a los gases irritantes:

- a) De forma característica, las exposiciones repetidas no son capaces de desarrollar tolerancia.
- b) Los gases irritantes secundarios se caracterizan por ejercer su acción a nivel local.
- c) Las sustancias poco hidrosolubles afectan preferentemente a las mucosas externas y vías respiratorias altas.
- d) Pueden llegar a producir causticación y necrosis.

11.- En relación a los marcadores indirectos para la valoración del consumo crónico de alcohol, señale la respuesta falsa:

- a) Pueden dar falsos positivos por el consumo de fármacos.
- b) Son poco utilizados en la valoración de las alcoholdependencias.
- c) Son independientes del consumo reciente.
- d) Su elevación tiene cierta estabilidad temporal.

12.- ¿Cuál de las siguientes respuestas, en relación a las intoxicaciones por derivados de hidrocarburos aromáticos es falsa?:

- a) La investigación toxicológica del nitrobenzeno en orina se basa en identificación del p-oxi-benzeno.
- b) La acción metahemoglobinizante del nitrobenzeno se debe a su metabolito  $\beta$ -fenilhidroxilamina.
- c) Un síntoma muy característico en las intoxicaciones por dinitrofenol es la hipertermia.
- d) Las naftilaminas y la bencidina tienen acción cancerígena.

13.- Qué es necesario para estar habilitado como agente de control de dopaje según la normativa actual vigente:

- a) Está condicionado a una habilitación especial por parte de los Colegios de Médicos.
- b) Basta con ser médico para poder ser agente de control.
- c) Está condicionado a la superación de un curso de formación teórica, presencial o a distancia, y otra de formación práctica.
- d) Basta con ser diplomado en enfermería para ser agente de control.



**14.- Los juzgados de menores son competentes para conocer de los delitos cometidos:**

- a) Por las personas mayores de 14 años y menores de 16 años.
- b) Por las personas mayores de 12 años y menores de 16 años.
- c) Por las personas mayores de 14 años y menores de 18 años.
- d) Por las personas mayores de 16 años y menores de 18 años.

**15.- En el internamiento no voluntario por razón de trastorno psíquico al que se refiere el art. 763 Ley de Enjuiciamiento Civil, el médico forense:**

- a) No tiene previsión legal expresa para intervenir.
- b) Interviene siempre que el médico forense decida él intervenir.
- c) Interviene en función exclusivamente de la complejidad del trastorno que presente la persona para la cual se solicita el internamiento.
- d) Interviene porque el tribunal deberá oír el dictamen de un facultativo por él designado.

**16.- ¿Cuál es la tasa de alcohol en aire espirado a partir de la cual el conductor que dé positivo a ella se considera que ha incurrido en un delito contra la seguridad vial?**

- a) 0,90 mg por litro en aire espirado.
- b) 0,60 mg por litro en aire espirado.
- c) 0,40 mg por litro en aire espirado.
- d) 0,50 mg por litro en aire espirado.

**17.- ¿Los juzgados de violencia sobre la mujer conocen en el orden penal del enjuiciamiento del delito de homicidio cometido contra quien sea o haya sido su esposa, o mujer que esté o haya estado ligada al autor por análoga relación de afectividad aun sin convivencia?**

- a) Siempre, porque la labor de los juzgados de violencia sobre la mujer es enjuiciar dichos delitos.
- b) Nunca, porque su labor es instruir dichos delitos.
- c) Dependerá de la complejidad del asunto, para que se les atribuya el enjuiciamiento.
- d) Depende de lo que disponga la Sala de Gobierno del Tribunal Superior de Justicia respectivo.

**18.- ¿Cuál de las siguientes respuestas es falsa, en relación a las lesiones creadas por cáusticos a nivel gastrointestinal?**

- a) Las sustancias alcalinas producen necrosis por licuefacción.
- b) Las sustancias ácidas crean, por el contrario, necrosis por coagulación, lesión con mayor tendencia a la perforación que la anterior.
- c) El órgano más afectado por la ingestión de cáusticos es el esófago.
- d) En el estómago es posible objetivar, tras la ingestión de sustancias ácidas, una disposición de lesiones hemorrágicas lineales de disposición vertical, entre las cuales se dispone zonas de mucosa mejor conservada.

**19.- Es una prestación del Instituto de Mayores y Servicios Sociales (IMSERSO) una de las siguientes respuestas, indíquela:**

- a) La gestión de las pensiones no contributivas de invalidez y jubilación, si bien estas podrán ser gestionadas por las comunidades autónomas competentes estatutariamente a las que se hubieran transferido.
- b) La asistencia sanitaria hospitalaria de las personas mayores.
- c) La concesión de una pensión contributiva.
- d) La revisión de una incapacidad permanente y el reconocimiento de una gran invalidez por la necesidad de ayuda de una tercera persona.

**20.- Una de las siguientes afirmaciones se considera incapacidad permanente parcial para la profesión habitual, señálela:**

- a) Aquella que, sin alcanzar el grado de total, ocasiona al trabajador una disminución no superior al 33% en su rendimiento normal para dicha profesión, sin impedirle la realización de las tareas fundamentales de la misma.
- b) Aquella que, sin alcanzar el grado de total, ocasiona al trabajador una disminución no inferior al 33% en su rendimiento normal para dicha profesión, sin impedirle la realización de las tareas fundamentales de la misma.
- c) La que genera un menoscabo de la funcionalidad del trabajador de un 50% determinado en el baremo de incapacidad laboral vigente.
- d) La que inhabilita al trabajador para la realización de todas o de las fundamentales tareas de su profesión, siempre que pueda dedicarse a otra distinta.

**21.- Con relación a los insecticidas organofosforados y carbamatos señale la respuesta falsa:**

- a) Ambos ejercen sus efectos tóxicos a través de la inhibición de la acetilcolinesterasa (AChE).
- b) La acumulación de AChE libre en las terminaciones nerviosas provoca una estimulación del sistema nervioso central (SNC).
- c) La exposición a concentraciones altas de estos insecticidas se asocia a midriasis.
- d) Los efectos organoneurológicos pueden aparecer y durar entre 5 y 10 años.

**22.- El artículo 11 de la Ley Orgánica 8/2021, de 4 de junio, de protección integral a la infancia y la adolescencia frente a la violencia, regula el derecho de las víctimas a ser escuchadas. Según este artículo:**

- a) Los poderes públicos garantizarán que las niñas, niños y adolescentes sean oídos y escuchados con todas las garantías y sin límite de edad.
- b) Los poderes públicos garantizarán que las niñas, niños y adolescentes sean oídos y escuchados con todas las garantías y sin límite de edad. Este derecho en ningún caso podrá restringirse.
- c) Los menores de 12 años deberán ser oídos y escuchados, en todo caso, con la presencia de los padres o tutores legales.
- d) El derecho a ser oídos de los niños, niñas y adolescentes solo podrá restringirse, de manera motivada, cuando sea contrario a su interés superior o cuando sus padres o tutores legales no estén presentes.

**23.- El procedimiento para la instrucción y enjuiciamiento previsto en la Ley Orgánica de Responsabilidad Penal del Menor 5/2000 es:**

- a) El propio del Tribunal del Jurado.
- b) El del sumario de la Ley de Enjuiciamiento Criminal.
- c) Es el que se contempla en la citada ley, y es el mismo para cualquier hecho delictivo que cometa el menor.
- d) El procedimiento varía en función de si el hecho delictivo que comete el menor es un ilícito leve, menos grave o grave.

**24.- En la investigación toxicológica de un caso de intoxicación por herbicidas, ¿qué muestra biológica es la preferente para su análisis, dentro de 24 primeras horas desde la intoxicación? Señale la correcta:**

- a) Tejido hepático.
- b) Sangre.
- c) Orina.
- d) Líquido cefalorraquídeo.

**25.- En relación con la absorción por vía digestiva de las sustancias tóxicas, señale la respuesta correcta:**

- a) Las regiones de absorción más importantes son el intestino delgado y grueso, por mecanismo de difusión pasiva.
- b) La mayor parte de las sustancias que se absorben por esta vía son de naturaleza liposoluble.
- c) Ciertos factores, como una mayor vascularización o velocidad de tránsito, facilitan la absorción de las sustancias.
- d) A través de la mucosa de la boca pueden absorberse ciertas sustancias como la nitroglicerina, por transporte activo.

**26.- En relación a los compuestos de nitrógeno, señale la respuesta falsa:**

- a) Los vapores nitrosos son muy irritantes por su alta hidrosolubilidad.
- b) En la intoxicación crónica por óxido nítrico los neumocitos tipo I son reemplazados por neumocitos tipo II.
- c) El ácido nítrico destruye el epitelio respiratorio y produce acidosis metabólica.
- d) La acción irritante del ozono se produce en el tracto respiratorio superior.

**27.- De las funciones atribuidas a la Comisión Nacional para el uso forense del ADN por el Real Decreto 1977/2008, de 28 de noviembre, por el que se regula su composición y funciones, indique cuál es falsa:**

- a) La acreditación de los laboratorios que estén facultados para contrastar perfiles genéticos en la investigación y persecución de delitos y la identificación de cadáveres o averiguación de personas desaparecidas.
- b) La inspección de los referidos laboratorios para determinar el cumplimiento de condiciones de seguridad en su custodia y la fijación de todas aquellas medidas que garanticen la estricta confidencialidad y reserva de las muestras, los análisis y los datos que se obtengan de los mismos, de conformidad con lo establecido en las leyes.
- c) La elaboración y aprobación de los protocolos técnicos oficiales sobre la obtención, conservación y análisis de las muestras, incluida la determinación de los marcadores homogéneos sobre los que los laboratorios acreditados han de realizar los análisis.
- d) La formulación de las propuestas, a los Ministerios de Justicia y del Interior, que se estimen necesarias para la eficacia de la investigación y persecución de delitos y la identificación de cadáveres.

**28.- La cuantía de la pensión por incapacidad permanente total para la profesión habitual de un trabajador de 60 años cuando, por su falta de preparación general o especializada y circunstancias sociales y laborales del lugar de residencia, se presuma la dificultad de obtener empleo en actividad distinta de la habitual, es:**

- a) 55% de la base reguladora.
- b) 65% de la base reguladora.
- c) 70% de la base reguladora.
- d) 75% de la base reguladora.

**29.- Indique la respuesta falsa. Según la Ley Orgánica 3/2021, de 24 de marzo, de regulación de la eutanasia, se podrá realizar la prestación de ayuda a morir cuando se den las siguientes situaciones:**

- a) Sufrir una enfermedad grave e incurable o un padecimiento grave, crónico e imposibilitante.
- b) Prestar consentimiento informado previamente a recibir la prestación de ayuda para morir.
- c) Haber formulado tres solicitudes de manera voluntaria y por escrito, o por otro medio que permita dejar constancia, y que no sea el resultado de ninguna presión externa, dejando una separación de al menos quince días naturales entre las mismas.
- d) Tener la nacionalidad española o residencia legal en España o certificado de empadronamiento que acredite un tiempo de permanencia en territorio español superior a doce meses, tener mayoría de edad y ser capaz y consciente en el momento de la solicitud.

**30.- El delito de asesinato según el art. 139 del Código Penal requiere que concurran las siguientes circunstancias: la alevosía, el precio, la recompensa o promesa y el ensañamiento. ¿Cuántas de estas circunstancias deben concurrir para poder calificar la muerte de una persona como asesinato?**

- a) Las tres.
- b) Al menos dos.
- c) Hay que estar a cada supuesto en concreto.
- d) Basta la concurrencia de una de ellas.

**31.- ¿Qué factores dependientes de una sustancia cáustica están relacionados con una mayor gravedad de la lesión? Señale la falsa:**

- a) Ácidos y álcalis fuertes.
- b) La concentración no es un factor determinante.
- c) Volumen ingerido.
- d) Formulación líquida, sólida o viscosa que determinará el tiempo de contacto tisular.

**32.-Cuál es la respuesta falsa en relación a la intoxicación benzólica:**

- a) Los estados carenciales en vitamina C suponen un factor predisponente.
- b) La predisposición individual juega un papel importante.
- c) En la intoxicación crónica es característica la leucocitosis reactiva.
- d) En las intoxicaciones crónicas el cadáver presentará un típico aspecto anémico.

**33.- Señale la respuesta correcta sobre la CDT (transferrina deficiente en carbohidratos)**

- a) El consumo puntual de alcohol provoca una elevación de la CDT en el suero.
- b) Regresa a la normalidad de forma inmediata tras abandono del consumo de alcohol.
- c) Se considera un marcador indirecto del consumo de alcohol.
- d) Su determinación no está influida por el consumo de otros fármacos.

**34.- Según establece el artículo 3.2 del Reglamento de los Institutos de Medicina Legal y Ciencias Forenses, aprobado por Real Decreto 144/2023, de 28 de febrero, la estructura orgánica específica de cada uno de los institutos:**

- a) Será la que determine el Ministerio de Presidencia, Justicia y Relaciones con las Cortes a propuesta de las CCAA que han recibido los traspasos de medios para el funcionamiento de la Administración de Justicia.
- b) Se determinará en función de las particularidades sociales y geográficas, del volumen de trabajo y de la correspondiente planta judicial y fiscal.
- c) Se determinará teniendo en cuenta los modelos ya establecidos, aunque podrán realizarse las correcciones necesarias teniendo en cuenta el volumen de carga de trabajo y de la correspondiente planta judicial y fiscal.
- d) Se determinará en función de las particularidades sociales y geográficas, del volumen de trabajo y de la correspondiente planta judicial y fiscal, oído el Consejo Médico Forense.

**35.- La normativa nacional vigente de protección de la salud de los deportistas y lucha contra el dopaje deportivo esta desarrollada en:**

- a) Real Decreto 792/2023 de 24 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de desarrollo de la Ley Orgánica 11/2021, de 28 de diciembre, de lucha contra el dopaje en el deporte.
- b) Real Decreto 343/2022, de 25 de enero, de las garantías de la salud de los deportistas y su control.
- c) Real decreto 122/2021, de 30 de diciembre, por el que se aprueba el reglamento de desarrollo de la Ley Orgánica 11/2021, de 28 de diciembre, de lucha contra el dopaje en el deporte.
- d) Reglamento sancionador de los deportistas que han incurrido en el dopaje deportivo aprobado por la Agencia Mundial Antidopaje en la reunión de Suiza en el año 2021.

**36.- En el delito de homicidio y según el art. 138.1 del Código Penal, ¿cuál es la pena básica?**

- a) Pena de prisión de 15 a 20 años.
- b) Pena de prisión de 5 a 10 años.
- c) Pena de prisión de 20 a 25 años.
- d) Pena de prisión de 10 a 15 años.

**37.- En relación a las actividades profesionales con riesgo de producir intoxicaciones por mercurio, señale la falsa:**

- a) Extracción y recuperación del metal en las minas y en los residuos industriales.
- b) Preparación de zinc amalgamado para pilas eléctricas.
- c) Fabricación y empleo de pigmentos y pinturas anticorrosivas a partir de cinabrio.
- d) Mezcla, preparación y administración de silicona para moldeado en los procesos odontológicos.

**38.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en relación con la unión de las sustancias tóxicas con las proteínas?**

- a) Junto con la fracción de tóxico libre, la intensidad de la sustancia tóxica depende también de la fracción unida a proteínas.
- b) La albúmina es la única proteína transportadora en sangre para las sustancias tóxicas.
- c) Las sustancias de naturaleza lipófila se unen con más facilidad que las hidrófilas a las proteínas.
- d) La unión tóxico-proteína no suele ser reversible, lo que facilita la absorción y excreción de las sustancias tóxicas.

**39.- En relación a la distribución del alcohol etílico en el organismo, señalar la respuesta correcta:**

- a) El líquido cefalorraquídeo (LCR) es más pobre en agua que la sangre, por lo que tendrá menos alcohol que ésta.
- b) El cociente plasma/sangre total es de 0,7, con un rango entre 0,9 y 0,5.
- c) Existe una buena correlación entre la sangre y la bilis.
- d) En la fase absorbiva las concentraciones de alcohol son mayores en humor vítreo que en sangre.

**40.- Según el art. 142 del Código Penal, ¿Cuál es la pena de inhabilitación especial para el ejercicio de la profesión, oficio o cargo cuando el homicidio se produce por imprudencia profesional?**

- a) De 4 a 6 años.
- b) De 6 a 8 años.
- c) De 2 a 5 años.
- d) De 3 a 6 años.

**41.- El Reglamento Orgánico del Cuerpo de Médicos Forenses, aprobado por Real Decreto 296/1996, de 23 de febrero:**

- a) Fue derogado expresamente por la disposición derogatoria única del Real Decreto 144/2023, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento de los Institutos de Medicina Legal y Ciencias Forenses.
- b) Fue derogado tácitamente por el Real Decreto 144/2023, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento de los Institutos de Medicina Legal y Ciencias Forenses.
- c) No fue derogado y está en vigor en todas sus disposiciones.
- d) Fue derogado tácitamente, por la Ley Orgánica 6/1985, de 1 de julio, del Poder Judicial, por el Real Decreto 1451/2005, de 7 de diciembre, y por el Real Decreto 144/2023, de 28 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento de los Institutos de Medicina Legal y Ciencias Forenses.



**42.- En relación a la clasificación endoscópica de Zargar para las lesiones por ingesta de cáusticos, señale la correcta:**

- a) El grado 0 corresponde a edema y eritema de la mucosa.
- b) El grado III corresponde a exudados, erosiones, úlceras superficiales y hemorrágicas.
- c) El grado IIA corresponde a ulceración perimetral.
- d) El grado IIB corresponde a úlceras circunscritas y profundas, úlceras circunferenciales.

**43.- En relación a la intoxicación por plomo denominada "saturnismo", señale la correcta:**

- a) Se caracteriza por bulimia.
- b) Se caracteriza por aumento de peso y extremada vitalidad.
- c) Los pacientes refieren sabor metálico en la boca.
- d) El cólico saturnino se asimila a un cuadro brusco de migraña.

**44.- Sobre la determinación bioquímica de los niveles de alcohol en sangre, cuál de las siguientes es falsa:**

- a) A partir de los 15 minutos de su ingestión, la concentración de alcohol en aire espirado refleja la concentración en la sangre.
- b) La cromatografía gaseosa es un método de gran especificidad, pero fácilmente interferido por otras sustancias reductoras.
- c) El método de la NAD-ADH utiliza suero como muestra en vez de sangre.
- d) El método de Truhaut-Boudene es inespecífico, pero permite su uso para análisis cuantitativos.

**45.- En relación a las amanitinas, señale lo correcto:**

- a) Las amanitinas son toxinas que se eliminan principalmente por heces.
- b) Las amanitinas son toxinas que se eliminan principalmente por orina.
- c) En plasma los niveles de amanitinas son muy altos.
- d) En el mismo momento de la intoxicación los niveles séricos de anatoxinas son 100-150 veces mayores que las registradas en la orina.

**46.- Según el art. 152 del Código Penal, ¿cuál es la pena de prisión si se causan las lesiones del art. 150 del Código Penal?**

- a) De 6 meses a 2 años.
- b) De 9 meses a 2 años.
- c) De 1 año a 3 años.
- d) De 1 año a 2 años.

**47.- El Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses dispone de distintos Servicios para realizar las analíticas e informes solicitados en función de distintas especialidades, de acuerdo con lo establecido en el artículo 5 de su Reglamento. Indique, de las siguientes opciones, qué Servicios hay en todos los Departamentos:**

- a) Biología, Histopatología, Valoración Toxicológica y Medio Ambiente y Garantía de Calidad.
- b) Biología, Histopatología, Garantía de Calidad, Química y Drogas e Información Toxicológica.
- c) Biología, Histopatología, Química, Drogas y Criminalística.
- d) Biología, Histopatología, Valoración Toxicológica y Medio Ambiente, Química, Drogas, Criminología e Información Toxicológica.



**48.- Con relación a La Ley Orgánica 3/2021, de 24 de marzo, de regulación de la eutanasia señale la respuesta falsa:**

- a) Podrá solicitarse por delegación de la persona afectada de grave sufrimiento por los familiares de primer grado de consanguinidad.
- b) Podrá ser solicitada por los pacientes que reúnan los requisitos contemplados en la Ley y que en caso de incapacidad de hecho hayan dejado constancia escrita en un documento de voluntades anticipadas.
- c) Para poder recibir la prestación de ayuda a morir, será necesario prestar consentimiento informado previamente a recibir la prestación. Dicho consentimiento se incorporará a la historia clínica del paciente.
- d) El medico responsable es el facultativo que tiene a su cargo coordinar toda la información y la asistencia sanitaria del paciente, con el carácter de interlocutor principal del mismo en todo lo referente a su atención e información durante el proceso asistencial.

**49.- En relación a la intoxicación por arsénico, señale la correcta:**

- a) La determinación mediante concentraciones sanguíneas de arsénico solo es útil a los pocos días de una exposición aguda.
- b) Tiene una larga vida media en sangre.
- c) Niveles sanguíneos mayores de 5 mcg/dl se consideran normales.
- d) Los niveles sanguíneos son detectables 24-48 horas después de la ingestión.

**50.- Con arreglo al artículo 473 de la Ley Orgánica del Poder Judicial, ¿pueden prestar servicios en la Administración de Justicia funcionarios de otras Administraciones?**

- a) No, en ningún caso.
- b) Sí, cuando sean necesarios para auxiliarla en el desarrollo de actividades concretas que no sean las propias de los cuerpos de funcionarios a que se refiere el libro VI y que requieran conocimientos técnicos o especializados.
- c) Excepcionalmente, cuando no sea posible cubrir los puestos con funcionarios de la Administración de Justicia, para aquellas funciones que se establezcan reglamentariamente por el Ministerio de Justicia y las Comunidades Autónomas que asumieron competencias en materia de justicia.
- d) Ocasionalmente, siempre que se justifique su necesidad y se desarrollen sus funciones en las relaciones de puestos de trabajo.

**51.- Según el art. 4.c de la Ley 4/2015, de 27 de abril del Estatuto de la Víctima:**

- a) La víctima puede estar acompañada por una persona de su elección sólo ante las autoridades policiales y judiciales.
- b) Carece del derecho de estar acompañada por una persona de su elección.
- c) Puede estar acompañada de una persona de su elección desde el primer contacto con las autoridades y funcionarios.
- d) El derecho a estar acompañada por una persona de su elección se atiende en función a la gravedad del caso y a la afectación psicológica que presente la víctima.

**52.- ¿Cuál es el principal mecanismo de toxicidad de los salicilatos en sobredosis? Señale la correcta:**

- a) Inhibición de la síntesis de proteínas.
- b) Inhibición de la acetilcolinesterasa.
- c) Inhibición de la ciclooxigenasa.
- d) Bloqueo de los receptores GABA.

**53.- ¿Cuál es el antídoto de referencia en la intoxicación por cianuro? Señale la respuesta correcta:**

- a) Hidroxicobalamina.
- b) Flumazenilo.
- c) Fab.
- d) Dimercaprol (BAL).

**54.- Señale la respuesta falsa en relación al coeficiente de etiloxidación:**

- a) Expresa la cantidad de alcohol oxidado por minuto y kilogramo de peso.
- b) La glicina y la alanina pueden aumentarlo, al favorecer la oxidorreducción mitocondrial.
- c) De acuerdo con Widmark, el varón metaboliza 0,025 g/kg/minuto.
- d) Es un coeficiente individual que puede variar de unos sujetos a otros hasta un 20%.

**55.- 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, establece que el consentimiento informado será:**

- a) En todo caso por escrito.
- b) Irrevocable una vez dado.
- c) Solo será admisible si es prestado siempre por mayores de 18 años.
- d) Verbal por regla general.

**56.- Los pacientes en tratamiento con carbonato de litio ( $\text{Li}_2\text{CO}_3$ ) pueden desarrollar uno de los siguientes efectos tóxicos:**

- a) Hipotensión.
- b) Hipertensión.
- c) Midriasis.
- d) Miosis.

**57.- Las obligaciones que regula la Ley 3/2007, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, según establece su artículo 2, se aplican a:**

- a) Las personas físicas y también a las jurídicas de ámbito privado, pero no a las de ámbito público.
- b) A toda persona, física o jurídica, que se encuentre o actúe en territorio español.
- c) No se aplica a las personas jurídicas.
- d) Únicamente a ciudadanos españoles, cualquiera que fuese su domicilio o residencia.

**58.- ¿Cuál es la pena correspondiente al facultativo que librare un certificado falso?**

- a) Pena de multa de 3 a 9 meses.
- b) Pena de multa de 3 a 12 meses.
- c) Pena de multa de 6 a 9 meses.
- d) Pena de multa de 6 a 12 meses.

**59.- En relación a la intoxicación aguda de compuestos arsenicales, señale la correcta:**

- a) A los 10 minutos de la ingesta aparece una polineuropatía simétrica.
- b) A partir de los 30 minutos de la ingesta puede aparecer un cuadro abdominal coleriforme.
- c) A las dos horas de la ingesta puede aparecer una polineuropatía mixta.
- d) La polineuropatía arsenical es asimétrica.

**60.- Señalar la respuesta falsa sobre las intoxicaciones por alcohol metílico:**

- a) Las mayores concentraciones se localizan en tejido cerebral y músculo esquelético.
- b) La mayor parte sufre metabolización hepática, catalizada por la alcohol deshidrogenasa y la aldehído deshidrogenasa.
- c) Entre un 2 y un 5 % se elimina sin modificar por vía renal.
- d) Su metabolito de mayor toxicidad es el ácido fórmico.

**61.- La Ley de prevención de riesgos laborales vigente es la siguiente:**

- a) Ley 5/1997, de 9 de octubre, de Prevención de Riesgos Laborales.
- b) Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.
- c) Ley 15/2000, de 20 de enero, de Prevención de Riesgos Laborales.
- d) Ley 12/2015, de 19 de febrero, de Prevención de Riesgos Laborales.

**62.- Señale la respuesta correcta. Para el estudio del consumo habitual de drogas de abuso según la Orden JUS/1291/2010, de 13 de mayo, de normas para la preparación y remisión de muestras objeto de análisis por el Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, sería necesario:**

- a) Enviar mechón de cabello cortado de la zona parietal.
- b) Enviar mechón de cabello cortado de la zona temporal.
- c) Indicar las drogas de posible consumo y el tiempo que se quiere investigar.
- d) Enviar rastas.

**63.- El artículo 137 de la Constitución Española establece la organización territorial del Estado. De acuerdo con esta norma, señale la opción correcta:**

- a) El Estado se organiza territorialmente en municipios, en provincias y en las Comunidades y Ciudades Autónomas que se constituyan.
- b) El Estado se organiza territorialmente en municipios, en provincias y en las Comunidades Autónomas que se constituyan por mayoría de 3/5 del Senado.
- c) El Estado se organiza territorialmente en las Comunidades Autónomas que se constituyan y en las provincias y los municipios que una ley orgánica establezca.
- d) El artículo 137 de la Constitución Española no hace mención expresa a las Ciudades Autónomas de Ceuta y Melilla.

**64.- El primer procedimiento analítico para la detección de arsénico fue desarrollado por:**

- a) Paracelso.
- b) Mateo Buenaventura Orfila.
- c) Jean Servais Stas.
- d) James Marsh.

**65.- En relación a la determinación de mercurio en pelo, señale lo correcto:**

- a) El pelo es un material biológico poco útil para la evaluación de la exposición a los compuestos orgánicos de mercurio.
- b) El crecimiento del pelo no se produce a velocidad uniforme y puede sufrir contaminación externa.
- c) La determinación de mercurio en pelo es adecuada para el control de la exposición laboral.
- d) No existe correlación lineal entre los niveles de mercurio total en sangre y en pelo.

**66.- En relación con los procedimientos de detección rápida de drogas de abuso y psicofármacos, señale la respuesta falsa:**

- a) Los métodos principales utilizados son de carácter inmunoquímico.
- b) Son métodos de alto valor presuntivo y confirmativo.
- c) Se pueden utilizar sobre diversos tipos de muestras, como sangre, orina, saliva o cabello.
- d) Su procedimiento analítico se basa en la reacción antígeno-anticuerpo (Ag-Ac).

**67.- Cuál de las siguientes afirmaciones, sobre las variaciones post mortem del alcohol, es correcta:**

- a) La cromatografía de gases es capaz de diferenciar el alcohol etílico endógeno del exógeno.
- b) Una concentración de propanol en músculo un 10% mayor que la del etanol indica el carácter endógeno de éste.
- c) La sangre cardiaca es la que contiene valores más bajos de glucosa, por lo que la formación en la misma de alcohol post mortem será menor.
- d) La presencia de alcohol en todas las muestras recogidas, de diferentes compartimentos, sugiere su carácter endógeno.

**68.- El Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS) es un órgano dependiente de la Seguridad Social que tiene como competencias, las siguientes excepto una, indíquela:**

- a) El reconocimiento y control del derecho a la asignación económica por hijo a cargo, en su modalidad no contributiva.
- b) La gestión del Fondo Especial de Mutualidades de funcionarios de la Seguridad Social.
- c) La gestión de las prestaciones económicas y sociales del síndrome tóxico.
- d) La asistencia sanitaria de las personas.

**69.- Con relación a la heroína señale la respuesta falsa:**

- a) La 6-monoacetilmorfina (6-MAM) es un metabolito inequívoco de consumo de heroína.
- b) La morfina se metaboliza a 6-monoacetilmorfina (6-MAM).
- c) La heroína tiene una vida media de solo unos minutos desacetilándose rápidamente a 6-monoacetilmorfina (6-MAM).
- d) La 6-monoacetilmorfina (6-MAM) es aproximadamente cuatro veces más potente que la morfina.

**70.- En el marco de los principios rectores de la política social económica, el artículo 43 de la Constitución Española de 1978, establece que:**

- a) Corresponde a los poderes públicos organizar y tutelar la salud pública a través de medidas preventivas y de las prestaciones y servicios necesarios.
- b) Corresponde a las CCAA establecer las medidas preventivas y las prestaciones y servicios necesarios para garantizar la salud pública de todos los españoles.
- c) La organización y tutela de la salud pública es un derecho fundamental que corresponde a todos los ciudadanos con independencia de su nacionalidad o condición económica y social.
- d) Las políticas de salud pública tendrán en cuenta las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud.

**71.- En relación a la intoxicación por amanita pantherina (amanita pantera), señale la falsa:**

- a) La toxina es ácido iboténico y muscinol.
- b) El muscinol actúa sobre los receptores GABA.
- c) La toxina es capaz de atravesar la barrera hematoencefálica.
- d) La sustancia activa es el ácido iboténico.

**72.- Entre los tóxicos cuyo mecanismo de acción altera la composición o fluidez de las membranas, no se encuentran:**

- a) Los anestésicos.
- b) El dióxido de carbono.
- c) El etanol.
- d) Los digitálicos.

**73.- En el tratamiento de la intoxicación por metanol, señalar la respuesta falsa:**

- a) Actualmente se emplea fomepizol, inhibidor competitivo de la ADH.
- b) Se administran infusiones de etanol para favorecer la eliminación del metanol por rutas extrahepáticas.
- c) Es importante mantener una diuresis forzada.
- d) Una acidosis con pH menor de 7,2 es criterio para la realización de hemodiálisis.

**74.- Con relación a la incapacidad temporal, indique cuál de estas respuestas es falsa:**

- a) Se entiende por incapacidad temporal, la situación en la que se encuentran los trabajadores impedidos temporalmente para trabajar debido a enfermedad común o profesional y accidente sea o no de trabajo, mientras reciban asistencia sanitaria de la Seguridad Social.
- b) La incapacidad temporal no podrá ser suspendida en ningún caso y se considerará como permanente en sus diferentes formas pasados tres años desde el inicio de la incapacidad temporal.
- c) La duración máxima de la incapacidad temporal será de 365 días prorrogables otros 180 si se prevé su alta médica en ese tiempo.
- d) La incapacidad temporal supone recibir una prestación económica, mientras esté vigente.

**75.- Señale la respuesta correcta. Según la Orden JUS/1291/2010, de 13 de mayo, de normas para la preparación y remisión de muestras objeto de análisis por el Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, para estudios toxicológicos posmortem se debe enviar, entre otras muestras, sangre venosa periférica en dos tubos de 5 ml completamente llenos sin cámara de aire, al menos uno con:**

- a) Fluoruro sódico como anticoagulante y oxalato potásico como conservante.
- b) Fluoruro sódico como anticoagulante y oxalato cálcico como conservante.
- c) Fluoruro cálcico como anticoagulante y oxalato sódico como conservante.
- d) Fluoruro sódico como conservante y oxalato potásico como anticoagulante.

**76.- La Ley Orgánica 1/2024, de medidas de protección integral contra la violencia de género:**

- a) Regula un capítulo íntegro dedicado a los derechos de las funcionarias públicas, en el que se contempla la movilidad geográfica o la excedencia, entre otros derechos.
- b) No contempla una regulación específica para las funcionarias públicas, si no que se les aplican las mismas normas que a otras trabajadoras.
- c) Contempla expresamente como posible medida la movilidad geográfica de funcionarias públicas, pero no la excedencia por esta causa.
- d) Regula específicamente la posibilidad de solicitar la asistencia letrada de los servicios jurídicos del Estado en defensa de las funcionarias, cuando los hechos delictivos cometidos contra ellas se desarrollan en el ejercicio de sus funciones.

**77.- ¿Cuál es el tratamiento de elección en una sobredosis de paracetamol? Señale la correcta:**

- a) N-acetilcisteína.
- b) Flumazenil.
- c) Atropina.
- d) Naloxona.

**78.- Marque la opción correcta entre las siguientes relaciones que se establecen entre tipo de lesión y sustancia tóxica que la produce a nivel hepático:**

- a) Angiosarcoma – Cloruro de vinilo.
- b) Hígado graso – Sulfamidas.
- c) Colestasis – AINES.
- d) Peliosis hepática – Quimioterapia.

**79.- Señalar la respuesta correcta en relación a las anilinas:**

- a) Pueden provocar papilomatosis y cáncer vesical.
- b) La intoxicación se controla a través de la eliminación en orina de Glutación S-epóxido.
- c) El síntoma más característico en las intoxicaciones agudas es la palidez anémica de piel y mucosas.
- d) La etiología principal de las intoxicaciones es por consumo de alimentos contaminados por colorantes que emplean este compuesto.

**80.- Entre las siguientes respuestas, hay una que no se considerará accidente laboral según la legislación laboral vigente, indíquela:**

- a) Los accidentes ocurridos con ocasión o por consecuencia de las tareas que, aun siendo distintas a las de su grupo profesional, ejecute el trabajador en cumplimiento de las órdenes del empresario o espontáneamente en interés del buen funcionamiento de la empresa.
- b) Las consecuencias del accidente que resulten modificadas en su naturaleza, duración, gravedad o terminación, por enfermedades intercurrentes, que constituyan complicaciones derivadas del proceso patológico determinado por el accidente mismo o tengan su origen en afecciones adquiridas en el nuevo medio en que se haya situado el paciente para su curación.
- c) Las enfermedades o defectos, padecidos con anterioridad por el trabajador, que se agraven como consecuencia de la lesión constitutiva del accidente.
- d) Aquellos accidentes que provocan una lesión funcional o corporal, permanente o temporal y que se produce de forma ajena al trabajo realizado por cuenta propia o ajena, sin ocasión de la prestación del servicio.

**81.- Con relación a las benzodiazepinas señale la respuesta falsa:**

- a) El diazepam se metaboliza a temazepam.
- b) El GABA es el principal neurotransmisor inhibitorio.
- c) Inhiben al glutamato.
- d) El flurazepam tiene una vida media de varias horas y su metabolito activo de varios días.

**82.- A tenor del artículo 7 del Reglamento de los Institutos de Medicina Legal y Ciencias Forenses, el Consejo de Dirección es un órgano colegiado y directivo que está compuesto por:**

- a) Las personas que ostentan la dirección, la o las subdirecciones y las jefaturas de servicio y secciones, así como una representación equitativa y proporcional de todos los funcionarios con destino en los mismos.
- b) Las personas titulares de la dirección, de las subdirecciones y las jefaturas de área, si las hubiere, de las jefaturas de los distintos servicios y por una representación equitativa y proporcional de todos los colectivos profesionales con destino en los mismos y, en su caso por la persona que ostente la coordinación de los institutos.
- c) Las personas titulares de la dirección, de las subdirecciones, de las jefaturas de los distintos servicios y secciones y por una representación equitativa y proporcional de todos los colectivos profesionales titulares con destino en los mismos y, en su caso por la persona que ostente la coordinación de los institutos.
- d) La persona que ostente la coordinación de los institutos no podrá formar parte del Consejo de Dirección.

**83.- ¿Ante cuál de los siguientes cuadros por intoxicación no está indicado el uso de carbón activado?**

- a) Intoxicación por paracetamol.
- b) Intoxicación por ciclosporinas.
- c) Intoxicación por litio.
- d) Intoxicación por digoxina.



**84.- De las siguientes afirmaciones, ¿cuál es falsa en relación con las intoxicaciones por monóxido de carbono (CO)?**

- a) Es un gas sin características organolépticas apreciables.
- b) En sangre puede unirse a diferentes proteínas como la hemoglobina o la mioglobina.
- c) Aproximadamente el 50% del CO es metabolizado a dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>); el resto es excretado por vía pulmonar.
- d) La causa inmediata de muerte más común ante exposiciones repentinas y a concentraciones altas es una arritmia cardíaca.

**85.- En relación a la clínica que presentan las intoxicaciones por antidepresivos tricíclicos, señale la respuesta correcta:**

- a) La hipertensión es un signo clínico habitual.
- b) Es muy frecuente la depresión respiratoria.
- c) La taquicardia sinusal no es habitual, pero constituye un factor pronóstico de gravedad.
- d) La mortalidad se debe fundamentalmente a la cardiotoxicidad.

**86.- Se considerará enfermedad profesional según nuestra legislación una de las siguientes afirmaciones, indíquela.**

- a) La contraída a consecuencia del trabajo ejecutado por cuenta ajena en las actividades que se especifiquen en el cuadro que se apruebe por las disposiciones de aplicación y desarrollo de la ley, y que esté provocada por la acción de los elementos o sustancias que en dicho cuadro se indiquen para cada enfermedad profesional.
- b) Las que sufra el trabajador con ocasión o como consecuencia del desempeño de cargos electivos de carácter sindical, así como los ocurridos al ir o al volver del lugar en que se ejerciten las funciones propias de dichos cargos.
- c) Las acaecidas en actos de salvamento y en otros de naturaleza análoga, cuando unos y otros tengan conexión con el trabajo.
- d) Las acaecidas tras complicaciones en accidentes in itinere con independencia de que se encuentren recogidas en el listado que se apruebe por las disposiciones de aplicación y desarrollo de la ley.

**87.- Con relación a las drogas alucinógenas señale la respuesta falsa:**

- a) El LSD produce midriasis.
- b) El cannabis es un alucinógeno.
- c) La fenciclidina (PCP) no se parece en su estructura química a la ketamina.
- d) El LSD lo descubrió Albert Hoffman de los Laboratorios Sandoz en 1943.

**88.- Según establece el artículo 4 de la Ley Orgánica 8/2021, de 4 de junio, de protección integral a la infancia y la adolescencia frente a la violencia, la protección de los niños, niñas y adolescentes frente a la victimización secundaria:**

- a) Es uno de los principios y criterios generales aplicables para la interpretación del interés superior del menor.
- b) Se tendrá en cuenta en la elaboración de protocolos específicos para la atención de los menores.
- c) Se desarrollará reglamentariamente, en el plazo de un año tras la aprobación de esta Ley.
- d) Se tendrá especialmente en cuenta en casos de delitos sexuales y de violencia doméstica.

**89.- ¿Qué factor de los siguientes no influye en los fenómenos de redistribución postmortem?**

- a) La posición del cuerpo.
- b) Tiempo transcurrido desde el fallecimiento hasta la toma de las muestras a analizar.
- c) La grasa corporal del sujeto.
- d) Grado de hidrosolubilidad de la sustancia tóxica.

**90.- Señalar la respuesta correcta en relación a los neurolépticos:**

- a) El antídoto específico en casos de intoxicación es la prostigmina.
- b) La quetiapina pertenece al grupo de los neurolépticos típicos.
- c) Los test cualitativos en orina tienen importante valor pronóstico.
- d) La intoxicación puede producirse con dosis terapéuticas.

**91.- Señale cuál de estas afirmaciones es correcta:**

- a) Los médicos forenses no participan como peritos en la Jurisdicción Laboral.
- b) Ninguna ley prevé de forma expresa que un médico forense intervenga en la Jurisdicción Laboral.
- c) El juez podrá acordar la intervención de oficio o a instancia de parte de los médicos forenses en la jurisdicción laboral.
- d) Existiendo previamente pruebas periciales del equipo de valoración de incapacidades (EVI), así como periciales privadas es preceptiva la participación del médico forense para dilucidar la discrepancia.

**92.- La cocaína bloquea la recaptación de los neurotransmisores siguientes excepto uno:**

- a) Norepinefrina (NE).
- b) Dopamina (DA).
- c) Acetilcolina (ACo).
- d) Serotonina (5-HT).

**93.- Los siguientes compuestos son todos metabolitos de cocaína excepto uno:**

- a) Benzoilecgonina
- b) Norecgonina metil ester
- c) Norcocaina
- d) Ecgonina metil ester

**94.- El título VI de la Ley Orgánica del Poder Judicial:**

- a) Se dedica a Letrados y Cuerpos de Funcionarios al Servicio de la Administración de Justicia.
- b) Regula exclusivamente los Cuerpos de Funcionarios Generales y Especiales al Servicio de la Administración de Justicia.
- c) Incluye, además de los Cuerpos de Funcionarios al Servicio de la Administración de Justicia, a otro personal.
- d) Se dedica íntegramente a la regulación del Cuerpo de Letrados de la Administración de Justicia.

**95.- Con relación al cannabis es cierto que:**

- a) El carboxi-tetrahidrocannabinol (THC-COOH) es su principal metabolito activo.
- b) El hidroxí-tetrahidrocannabinol (THC-OH) es su principal metabolito activo.
- c) El metoxi-tetrahidrocannabinol (THC-Metoxi) es su principal metabolito activo.
- d) El hidroxí-tetrahidrocannabinol (THC-OH) es su principal metabolito inactivo.

**96.- El Consejo Médico Forense se crea por Real Decreto 355/2014, de 16 de mayo, como órgano consultivo en materia científico técnica dentro del ámbito de la medicina legal y forense. Según el artículo 3 de esta norma, pueden solicitar informe o consulta al Consejo:**

- a) Únicamente el Ministerio de Justicia (actualmente de Presidencia, Justicia y Relaciones con las Cortes) y las CCAA que asumieron los traspasos de los Institutos de Medicina Legal y Ciencias Forenses, ya que es un órgano consultivo de la administración.
- b) Únicamente los Institutos de Medicina Legal y Ciencias Forenses, así como los funcionarios del cuerpo de Médicos Forenses en el ámbito científico, ya que se creó principalmente para ese fin.
- c) Las personas y entidades referidas en las letras a) y b) y además el Consejo General del Poder Judicial y la Fiscalía General del Estado.
- d) Organismos o instituciones públicas o privadas del ámbito de la medicina legal y forense en materia pericial, docente, divulgativa y de investigación y calidad.

**97.- Señale la respuesta correcta en relación con los síndromes hepatotóxicos:**

- a) El riesgo de hepatotoxicidad es independiente de factores de carácter fisiológico como la edad, la dieta o padecer ciertas enfermedades previas, como la diabetes mellitus.
- b) La cirrosis hepática de origen tóxico es un hallazgo común que suele aparecer tras una primera exposición al agente tóxico.
- c) Las lesiones de carácter hepático aparecen siempre relacionadas con la ingestión de sustancias químicas hepatotóxicas.
- d) La esteatosis hepática de origen tóxico suele ser una lesión de carácter reversible.

**98.- Con relación a los efectos fisiológicos que produce el cannabis señale la respuesta falsa:**

- a) Produce vasodilatación.
- b) Incrementa el ritmo cardiaco.
- c) Disminuye el ritmo cardiaco.
- d) Incrementa el apetito.

**99.- ¿Cuál es el órgano judicial competente para conocer de la instrucción y enjuiciamiento de las causas cometidas por el Defensor del Pueblo?**

- a) La Sala de lo Civil del Tribunal Supremo.
- b) La Sala de lo Penal de la Audiencia Nacional.
- c) La Sala de lo Penal del Tribunal Supremo.
- d) La Sala de lo Penal del Tribunal Superior de Justicia de Madrid, al ser la localidad sede del Defensor del Pueblo.

**100.- Señale la respuesta falsa. Ante un delito de sumisión química para estudios químico-toxicológicos se recomienda tomar las siguientes muestras según el criterio temporal entre los hechos y el reconocimiento. Así, ante un lapso de tiempo:**

- a) Menor o igual a 48 h (2 días): sangre y orina.
- b) Menor o igual a 5 días: orina.
- c) Más de 5 días: se realizará toma de cabello trascurridas 4-6 semanas después del suceso.
- d) No se requieren otras muestras.

## PREGUNTAS DE RESERVA:

**101.- (Pregunta de reserva nº 1) Según el art. 391 del Código Penal, ¿Cuál es la pena para la autoridad o funcionario público que por imprudencia grave incurriera en alguna de las falsedades del art. 390 del Código Penal?**

- a) Multa de 6 a 15 meses y suspensión de empleo o cargo público por tiempo de 6 meses a 1 año.
- b) Multa de 9 a 12 meses y suspensión de empleo o cargo público por tiempo de 6 meses a 1 año.
- c) Multa de 6 a 12 meses y suspensión de empleo o cargo público por tiempo de 8 meses a 1 año.
- d) Multa de 6 a 12 meses y suspensión de empleo o cargo público por tiempo de 6 meses a 1 año.

**102.- (Pregunta de reserva nº 2) ¿Cuándo no se encuentran indicadas las técnicas de depuración extrarrenales? Señale la respuesta falsa:**

- a) Toxicidad inmediata.
- b) Existencia de un antídoto eficaz.
- c) Toxicidad reversible.
- d) Escasa toxicidad de la sustancia.

**103.- (Pregunta de reserva nº 3) Con relación a las anfetaminas señale la respuesta falsa:**

- a) La norefedrina es metabolito de la anfetamina.
- b) La norefedrina es metabolito de la metanfetamina.
- c) La anfetamina es metabolito de la norefedrina.
- d) La anfetamina es metabolito de la metanfetamina.

**104.- (Pregunta de reserva nº 4) Una de las consecuencias penales de la discriminación por razón de sexo es la disposición recogida en el artículo 22.4 de la Ley Orgánica 10/1995, de 23 de noviembre, del Código Penal, sobre las circunstancias agravantes. Esta disposición:**

- a) Regula como circunstancia agravante la discriminación por razones de género.
- b) Se ha modificado posteriormente a su aprobación para añadir, como circunstancias agravantes, el sexo, la orientación o identidad sexual y las razones de género, como motivo de discriminación.
- c) No ha sufrido modificación alguna en lo que se refiere a las circunstancias que afectan a la identidad sexual o razones de género.
- d) Se ha modificado en varias ocasiones para incluir sucesivamente, la identidad sexual, la orientación sexual y la violencia de género y doméstica.

**105.- (Pregunta de reserva nº 5) Señale con relación a 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, cuál de las siguientes respuestas es incorrecta:**

- a) El titular de la información asistencial es el paciente.
- b) Se podrán retirar las anotaciones subjetivas del médico de la historia clínica si el paciente solicita una copia de dicha historia clínica.
- c) Se podrán retirar los datos de terceros recogidos en la historia clínica si el paciente solicita una copia de dicha historia clínica.
- d) La mayoría de edad sanitaria está contemplada a los 18 años en todos los supuestos.