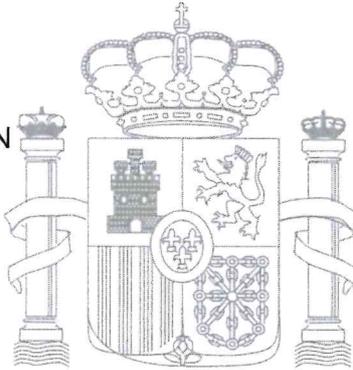


MODELO HOJA DE EXAMEN
A ROJO



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

Primer Ejercicio, Cuestionario-Test
Día 24 de mayo de 2025

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.- Respecto a la toxicocinética, señale la respuesta incorrecta:

- a) Estudia el curso temporal de las concentraciones de los tóxicos en el organismo, y construye modelos para interpretar estos datos.
- b) La concentración de un tóxico en el lugar de acción es consecuencia de los procesos de liberación, absorción, distribución, metabolismo y excreción (LADME).
- c) Los procesos LADME suelen mantenerse estables a lo largo de la vida del sujeto.
- d) Su estudio permite anticipar el inicio y duración de los efectos tóxicos y monitorizar la eficacia de las medidas terapéuticas utilizadas.

2.-Cuál es la respuesta correcta con relación las intoxicaciones por benceno:

- a) La mayoría tienen lugar por vía cutánea o digestiva.
- b) De forma características, el examen hematológico muestra anemia hipocrómica y leucocitosis.
- c) Los estados carenciales en vitamina C predisponen a la intoxicación.
- d) La etiología médico legal más frecuente es la suicida.

3.- La planificación, la realización de controles y la tramitación y resolución de los expedientes sancionadores en materia de dopaje en el deporte en España es competencia de:

- a) El comité olímpico internacional.
- b) La Agencia antidroga en el deporte.
- c) La Agencia Estatal Comisión Española para la Lucha Antidopaje en el Deporte.
- d) La Agencia Mundial antidopaje.

4.- Señale la respuesta incorrecta sobre las intoxicaciones por alcohol metílico:

- a) Su absorción por vía cutánea o respiratoria es poco importante.
- b) Las mayores concentraciones de metanol tienen lugar en hígado y riñón.
- c) El metanol tiene una acción intrínseca depresora del sistema nervioso central.
- d) Su acción es menos euforizante que la del etanol.

5.- De acuerdo con la Ley Orgánica 2/1979, de 3 de octubre, del Tribunal Constitucional, señale la respuesta correcta:

- a) El Tribunal Constitucional, como intérprete supremo de la Constitución, es independiente de los demás órganos constitucionales y está sometido a la Constitución, a la presente Ley Orgánica y al resto del ordenamiento jurídico.
- b) Es único en su orden y extiende su jurisdicción a todo el territorio nacional.
- c) El Tribunal Constitucional está integrado por trece miembros, con el título de Magistrados del Tribunal Constitucional.
- d) El Tribunal Constitucional consta de cuatro Salas.

6.- En aquellos casos en los que por la inspección exterior del cadáver pueda presumirse que la muerte es por causa violenta o sospechosa de criminalidad, ¿procederá la práctica de autopsia? Señale la respuesta correcta.

- a) Se procederá a la autopsia del cadáver por los médicos forenses o, en su caso, por los que el Juez designe, los cuales, después de describir exactamente dicha operación, informarán sobre el origen del fallecimiento y sus circunstancias.
- b) Solo se practicará la autopsia si se ordena por el Juzgado de Instrucción en servicio de guardia, a instancia del Ministerio Fiscal o de la acusación particular.
- c) En todo caso se practicará la autopsia cuando sea una muerte natural.
- d) Siempre se practicará la autopsia, cualquiera que sea la causa, por dos profesionales de la medicina forense.

7.- Señale cuál de las siguientes no es una prestación de la SEGURIDAD SOCIAL

- a) La asistencia sanitaria.
- b) La incapacidad temporal.
- c) El subsidio básico autonómico con prestación de 2 veces el salario mínimo.
- d) La incapacidad permanente.

8.- Respecto a la evacuación de tóxicos vía digestiva, y en concreto en lo que atañe a la técnica de inducción del vómito, señale cuál es la respuesta incorrecta:

- a) Está especialmente indicado en niños.
- b) Está indicado en caso de ingesta de tóxicos desconocidos.
- c) Se emplea el jarabe de ipecacuana como inductor del vómito.
- d) En caso de fracaso se procederá al lavado gástrico.

9.- En relación con el paracetamol, señalar la respuesta incorrecta:

- a) Su acción tóxica está ligada al exceso de producción de N-acetil-p-benzoquinoneimina.
- b) A partir de una ingesta de 15 g en el adulto existe un claro riesgo de hepatotoxicidad.
- c) En el tratamiento de las intoxicaciones se emplea como antídoto el flumazenilo.
- d) En las intoxicaciones puede producirse una necrosis tubular renal aguda.

10.- Señale la respuesta incorrecta con relación a las benzodiazepinas:

- a) El diazepam se metaboliza a nordiazepam.
- b) El temazepam se metaboliza a oxazepam.
- c) El temazepam se metaboliza a diazepam.
- d) El diazepam se metaboliza a oxazepam.

11.- Señale la respuesta incorrecta sobre las intoxicaciones por alcohol metílico:

- a) En la analítica destaca la acidosis metabólica.
- b) La mayor parte sufre metabolización hepática por la MSD (metil-sulfo-deshidrogenasa).
- c) Solo un bajo porcentaje se elimina sin modificar por vía renal.
- d) Su acción tóxica depende de la cantidad de sus metabolitos formaldehído y ácido fórmico.

12.- Según la ley Orgánica 11/2021 de 28 de diciembre, de lucha contra el dopaje en el deporte, señale la respuesta incorrecta:

- a) Los controles podrán desarrollarse durante la celebración de la competición o fuera de competición.
- b) Los y las deportistas, en el momento en que se sometan a los controles de dopaje, indicarán los tratamientos médicos a que estén sujetos, así como quienes son los responsables de los mismos y el alcance de dichos tratamientos.
- c) Los y las deportistas, sus entrenadores federativos o personales, los equipos y clubes y los directivos, deberán facilitar los datos que permitan la localización habitual de los y las deportistas, de forma que se puedan realizar materialmente los controles de dopaje.
- d) La práctica de los controles de dopaje en el deporte no requerirán una habilitación expresa del personal que los realiza por parte de la agencia responsable de esta función en el territorio nacional.

13.- Señale la respuesta correcta, el artículo 14 de la Constitución española de 1978 establece:

- a) La dignidad de la persona, los derechos inviolables que le son inherentes, el libre desarrollo de la personalidad, el respeto a la ley y a los derechos de los demás son fundamento del orden político y de la paz social.
- b) Los ciudadanos y los poderes públicos están sujetos a la Constitución y al resto del ordenamiento jurídico.
- c) Todos tienen derecho a la vida y a la integridad física y moral, sin que, en ningún caso, puedan ser sometidos a tortura ni a penas o tratos inhumanos o degradantes. Queda abolida la pena de muerte, salvo lo que puedan disponer las leyes penales militares para tiempos de guerra.
- d) Los españoles son iguales ante la ley, sin que pueda prevalecer discriminación alguna por razón de nacimiento, raza, sexo, religión, opinión o cualquier otra condición o circunstancia personal o social.

14.- Señale la respuesta incorrecta en lo que respecta a los mecanismos de acción de las sustancias tóxicas:

- a) Los tóxicos generadores de hipoxia lo hacen por medios físicos, bioquímicos o genéticos.
- b) La alteración de las actividades enzimáticas es uno de los mecanismos de acción más conocidos.
- c) Existen tóxicos que originan una deficiencia en algunos metabolitos esenciales para el funcionamiento celular.
- d) Uno de los posibles resultados de la interacción de un agente químico con un sistema biológico es la metabolización a un intermediario químicamente activo.

15.- La Ley 4/2023, de 28 de febrero, para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, será de aplicación, tal y como dispone el artículo 2, a:

- a) Toda persona física o jurídica, de carácter público o privado, que resida, se encuentre o actúe en territorio español, cualquiera que fuera su nacionalidad, origen racial o étnico, religión, domicilio, residencia, edad, estado civil o situación administrativa, en los términos y con el alcance que se contemplan en esta ley y en el resto del ordenamiento jurídico.
- b) Toda persona física o jurídica, de carácter público, que resida, se encuentre o actúe en territorio español, cualquiera que fuera su nacionalidad, origen racial o étnico, religión, domicilio, residencia, edad, estado civil o situación administrativa, en los términos y con el alcance que se contemplan en esta ley y en el resto del ordenamiento jurídico.
- c) Toda persona física o jurídica, de carácter público o privado, que resida en territorio español, cualquiera que fuera su nacionalidad, origen racial o étnico, religión, domicilio, residencia, edad, estado civil o situación administrativa, en los términos y con el alcance que se contemplan en esta ley y en el resto del ordenamiento jurídico.
- d) Toda persona física o jurídica, de carácter público, privado o concertado, que resida, se encuentre o actúe en territorio español, cualquiera que fuera su nacionalidad, origen racial o étnico, religión, domicilio, residencia, edad, estado civil o situación administrativa, en los términos y con el alcance que se contemplan en esta ley y en el resto del ordenamiento jurídico.

16.- ¿Los Institutos de Medicina Legal y Ciencias Forenses cuentan siempre con unidades de valoración forense integral? Señale la respuesta correcta.

- a) Sí, en todo partido judicial contarán con una unidad específica de valoración forense integral.
- b) Solo cuando en atención a las cargas de trabajo desde la dirección del Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses así se decidiese.
- c) En todo caso los Institutos de Medicina Legal y Ciencias Forenses contarán con unidades de valoración forense integral, que estarán formadas por personal médico forense, de la psicología y del trabajo social.
- d) No, las unidades de valoración forense integral dependen, en todo caso, de los Juzgados de Violencia sobre la Mujer.

17.- Según la Orden JUS/1291/2010, de 13 de mayo, por la que se aprueban las normas para la preparación y remisión de muestras objeto de análisis por el Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, según lo establecido en el artículo 11. Tipos de muestras a enviar para estudios toxicológicos post mortem, señale la respuesta correcta:

- a) Sangre venosa periférica en dos tubos de 5 ml, al menos uno con fluoruro sódico como anticoagulante y oxalato potásico como conservante, completamente llenos sin cámara de aire.
- b) Sangre de la cavidad cardíaca, toda la disponible.
- c) Humor vítreo, todo el que se pueda recoger sin dañar estructuras oculares en su extracción, en dos tubos de tamaño adecuado para evitar la cámara de aire, separando ojo izquierdo y ojo derecho.
- d) Orina, toda la que se pueda recoger en frasco de seguridad de 30 ml.

18.-Cuál de los siguientes es el principal agente tóxico responsable del síndrome sudoriano:

- a) La orelanina.
- b) La coprima.
- c) La girometrina.
- d) La muscarina.

19.- Señale la respuesta correcta con relación a la Ley Orgánica 3/2021, de 24 de marzo, de regulación de la eutanasia:

- a) Existirá una comisión de Garantía y Evaluación en cada Comunidad autónoma y en las ciudades de Ceuta y Melilla.
- b) Las comisiones de Garantía y Evaluación tendrán un número mínimo de diez miembros entre personal médico, de enfermería y juristas.
- c) Las comisiones de Garantía y Evaluación harán una evaluación previa de cada petición y trasladará su resolución al médico responsable.
- d) La Comisión de Garantía y Evaluación no es competente para verificar si la prestación se ha verificado de acuerdo a los procedimientos previstos en la ley.

20.- En relación a las intoxicaciones por derivados gaseosos del nitrógeno, señale la respuesta correcta:

- a) Los vapores nitrosos poseen una fuerte acción irritante.
- b) En la intoxicación crónica por óxido nítrico aumenta la concentración de IgG.
- c) Se han asociado con cuadros de "fiebre de polímeros".
- d) Se relacionan con el trabajo en silos de cereales.

21.- De acuerdo con el artículo 57 de la Ley Orgánica 8/2021, de 4 de junio, de protección integral a la infancia y la adolescencia frente a la violencia, será requisito para el acceso y ejercicio de cualesquiera profesiones, oficios y actividades que impliquen contacto habitual con personas menores de edad, el no haber sido condenado por sentencia firme por cualquier delito contra la libertad e indemnidad sexuales tipificados en el título VIII de la Ley Orgánica 10/1995, de 23 de noviembre, del Código Penal, así como por cualquier delito de trata de seres humanos tipificado en el título VII bis del Código Penal. A tal efecto, quien pretenda el acceso a tales profesiones, oficios o actividades deberá acreditar esta circunstancia mediante la aportación de:

- a) Una certificación negativa del Registro Central de Penados.
- b) Una certificación negativa del Registro Central de Delincuentes Sexuales.
- c) Una certificación negativa conjunta del Registro Central de Delincuentes Sexuales y del Registro Central de Penados.
- d) Una certificación negativa del Registro Central de Menores.

22.- 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 establece en el artículo 8 que el puesto de dirección del Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses será provisto por el sistema de:

- a) Libre designación, mediante convocatoria pública en la que participarán funcionarios pertenecientes al Cuerpo de Médicos Forenses.
- b) Concurso específico, mediante convocatoria pública en la que participarán funcionarios pertenecientes al Cuerpo de Médicos Forenses.
- c) Libre designación, mediante convocatoria pública en la que participarán funcionarios de carrera del Estado o de las Comunidades Autónomas, pertenecientes al Subgrupo A1.
- d) Concurso específico, mediante convocatoria pública en la que participarán funcionarios de carrera del Estado o de las Comunidades Autónomas, pertenecientes al Subgrupo A1.

23.- Con relación al personal del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses señale la respuesta incorrecta:

- a) Prestará servicio en el Instituto el siguiente personal funcionario: facultativos del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, médicos forenses, técnicos Especialistas del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses y ayudantes de Laboratorio del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses.
- b) Prestará servicio en el Instituto personal funcionario al servicio de la Administración de Justicia, así como de otras Administraciones Públicas, en las condiciones y con los requisitos que se establezcan en las correspondientes relaciones de puestos de trabajo.
- c) En el Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses podrán prestar servicio, en su caso, profesionales u otro personal para la realización de actividades propias de oficios o de carácter instrumental, sin poder ser contratados en régimen laboral.
- d) El Instituto contará con el personal de apoyo necesario que se establezca en las relaciones de puestos de trabajo, para realizar funciones técnicas y administrativas de gestión económica, de personal, de obras, de sistemas informáticos y de comunicación y otras análogas.

24.- Durante la instrucción de un delito, ¿todo reconocimiento pericial se hará por dos peritos? Señale la respuesta correcta.

- a) Sí, se exceptúa el caso en que no hubiese más de uno en el lugar y no fuere posible esperar la llegada de otro sin graves inconvenientes para el curso del sumario.
- b) Sí, en todo caso se hará por dos peritos.
- c) Bastará con un perito por decisión judicial si tiene título oficial de la ciencia o arte requerida.
- d) No, sólo será necesaria la intervención de dos peritos en el acto del juicio para ratificar el reconocimiento previo de otro perito.

25.- El Tribunal de Justicia de la Unión Europea tendrá su sede en:

- a) Bruselas.
- b) Estrasburgo.
- c) Luxemburgo.
- d) Frankfurt.

26.- En un proceso laboral, ¿en qué casos la autoridad judicial solicitará al Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses un informe pericial del médico forense?

- a) Solo en casos de accidente de tráfico que afecten al trabajador.
- b) En procesos donde se discuta sobre la capacidad del trabajador, su grado de invalidez, la determinación de contingencia o la impugnación de altas médicas.
- c) Únicamente cuando lo solicite la empresa o la mutua.
- d) Solo en accidentes laborales por imprudencia grave derivados de procesos penales.

27.- La imprudencia profesional que sea consecuencia del ejercicio habitual de un trabajo y se derive de la confianza que este inspira.

- a) No impedirá la calificación de un accidente como de trabajo.
- b) En ningún caso podrá ser catalogada como accidente de trabajo.
- c) Será calificada como accidente no laboral.
- d) Será calificada como enfermedad profesional.

28.- En los procesos sobre la adopción de medidas judiciales de apoyo a personas con discapacidad, ¿el Tribunal podrá resolver sobre las medidas sin necesidad de previo dictamen pericial? Señale la respuesta correcta.

- a) No, el Tribunal acordará los dictámenes periciales necesarios o pertinentes en relación con las pretensiones de la demanda.
- b) Sí, el Tribunal puede prescindir del dictamen pericial porque es orientativo y no tiene valor probatorio en el proceso.
- c) El Tribunal solo podrá resolver sin necesidad de previo dictamen pericial si las partes muestran su conformidad con las pretensiones de la demanda.
- d) No, el Tribunal deberá acordar dictamen del médico forense, a petición de la persona que precisa de medidas de apoyo o a petición del Ministerio Fiscal.

29.- ¿Qué conducta no constituye un delito contra la salud pública?

- a) El que, sin hallarse debidamente autorizado, elabore sustancias nocivas para la salud o productos químicos que puedan causar estragos, o los despache o suministre, o comercie con ellos.
- b) El que adulterare con aditivos u otros agentes no autorizados susceptibles de causar daños a la salud de las personas los alimentos, sustancias o bebidas destinadas al comercio alimentario.
- c) Los que ejecuten actos de cultivo, elaboración o tráfico, o de otro modo promuevan, favorezcan o faciliten el consumo ilegal de drogas tóxicas, estupefacientes o sustancias psicotrópicas, o las posean con aquellos fines.
- d) El que condujere un vehículo de motor o ciclomotor con temeridad manifiesta y pusiere en concreto peligro la vida o la integridad de las personas.

30.- Con relación a la acción de sustancias tóxicas sobre el riñón, señale la respuesta correcta:

- a) No es un órgano especialmente dañado por la acción tóxica atendiendo a sus características.
- b) En la gravedad del cuadro patológico solo influyen las propiedades inherentes del tóxico y la dosis administrada.
- c) La toxicidad indirecta se relaciona con la dosis de sustancia que llega al riñón.
- d) Los fenómenos de nefrotoxicidad suelen localizarse con mayor frecuencia en el túbulo.

31.- En relación al alcohol etílico, señale la respuesta incorrecta:

- a) El artículo 379.2 del Código Penal español penaliza la conducción de vehículos a motor o ciclomotores con una tasa de alcohol en sangre superior a 1,2 mg/l.
- b) El alcohol etílico se filtra a través del glomérulo, sin sufrir reabsorción tubular.
- c) El consumo de bebidas alcohólicas con alta concentración en tiramina junto con inhibidores de la monoaminoxidasa puede provocar crisis de hipertensión.
- d) La gastrectomía favorece la absorción del alcohol etílico.

32.- El artículo 12 de la Ley Orgánica 8/2021, de 4 de junio, de protección integral a la infancia y la adolescencia, frente a la violencia, establece que los poderes públicos proporcionarán a los niños, niñas y adolescentes víctimas de violencia una atención integral, que comprenderá medidas de protección, apoyo, acogida y recuperación, entre otras las siguientes, señale la respuesta incorrecta:

- a) Seguimiento de las denuncias o reclamaciones.
- b) Atención terapéutica de carácter sanitario, psiquiátrico y psicológico para la víctima y, en ningún caso, la unidad familiar.
- c) Apoyo a la educación e inserción laboral.
- d) Acompañamiento y asesoramiento en los procedimientos judiciales en los que deba intervenir, si fuera necesario.

33.- Según el artículo 379.2 del Código Penal, en todo caso, será condenado como autor de un delito de conducción bajo la influencia de bebidas alcohólicas. Señale la respuesta correcta.

- a) El que condujere un vehículo a motor o ciclomotor con una tasa de alcohol en aire espirado superior a 0,70 miligramos por litro o con una tasa de alcohol en sangre superior a 1,2 gramos por litro.
- b) El que condujere un vehículo a motor o ciclomotor con una tasa de alcohol en aire espirado superior a 0,60 miligramos por litro o con una tasa de alcohol en sangre superior a 1,2 gramos por litro.
- c) El que condujere un vehículo a motor o ciclomotor con múltiples síntomas de embriaguez.
- d) El que condujere un vehículo a motor o ciclomotor por el consumo de drogas tóxicas, estupefacientes, sustancias psicotrópicas o de bebidas alcohólicas.

34.- ¿Es necesario que la víctima cumpla algún requisito para poder acceder a los servicios de apoyo y acompañamiento que se prestan en la Oficinas de Asistencia a las Víctimas? Señale la respuesta correcta.

- a) Sí, la previa interposición de denuncia ante la Policía o el Juzgado de Guardia.
- b) No, el acceso a los servicios de apoyo a las víctimas no se condicionará a la presentación previa de una denuncia.
- c) Sí, el acceso a los servicios de apoyo y asistencia a las víctimas requiere de la previa acreditación de víctima mediante resolución judicial o informe del Ministerio Fiscal.
- d) Sí, la víctima tiene que ser derivada a la Oficina desde un centro sanitario o por las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad.

35.- Según la Orden JUS/1291/2010, de 13 de mayo, por la que se aprueban las normas para la preparación y remisión de muestras objeto de análisis por el Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, según lo establecido en el artículo 14. Normas de recogida y preparación de muestras según el tipo de tóxico, señale la respuesta correcta:

- a) Las muestras destinadas al análisis toxicológico se conservarán en formol.
- b) Para el estudio de tóxicos volátiles, monóxido de carbono, gases anestésicos, hidrocarburos volátiles, los envases de las muestras de sangre deberán llenarse al máximo para evitar en lo posible la cámara de aire.
- c) Todas las muestras objeto de análisis, se empaquetarán juntas con la finalidad de reducir el tamaño del envío.
- d) Para el análisis de metales y metaloides en intoxicaciones crónicas o agudas, se utilizarán recipientes primarios que contengan sustancias quelantes como el EDTA.

36.- Señale la respuesta correcta dentro de las siguientes afirmaciones respecto del hígado:

- a) El hígado, junto al páncreas, son los órganos principales para la metabolización de las sustancias tóxicas.
- b) La hepatotoxicidad en la mayoría de los casos es dosis dependiente.
- c) El origen tóxico del fallo hepático es fácilmente diagnosticable mediante el empleo de técnicas histológicas.
- d) Los tóxicos son la causa más frecuente de fallo hepático agudo.

37.- Señale la respuesta correcta, la mescalina es un alcaloide alucinógeno presente en:

- a) El cactus peyote.
- b) La piel de sapos del género Bufo.
- c) En los hongos mágicos.
- d) En la ayahuasca.

38.- Cuando no fuera posible acreditar con certificado de nacimiento u otros documentos oficiales la edad de una persona investigada por su participación en un hecho delictivo, ¿qué diligencias puede acordar la autoridad judicial?

- a) No puede acordar ninguna diligencia en instrucción porque se trata de una cuestión que afecta al estado civil de las personas.
- b) Solo podrá auxiliarse de la policía judicial para que realice las investigaciones oportunas de averiguación sobre la identidad y edad de la persona investigada.
- c) Recibirá declaración a la persona investigada, y si fuere necesario interrogará a sus familiares directos y entorno más cercano sobre su identidad y edad.
- d) La autoridad judicial, suplirá la documentación, por informe médico forense acerca de la edad del procesado, previo su examen físico.

39.- Señale la respuesta correcta con relación al cuadro clínico propio de intoxicaciones por opioides:

- a) Aspecto cianótico.
- b) Midriasis.
- c) Hipertensión.
- d) Hipertermia.

40.- Señale la respuesta correcta con relación al mecanismo de acción de la cocaína:

- a) La disminución de dopamina (DA) produce euforia y adicción.
- b) La disminución de noradrenalina (NA) produce aumento de presión arterial y dilatación pupilar.
- c) Desbloquea la recaptación de serotonina disminuyendo su biodisponibilidad.
- d) Los efectos sobre la neurotransmisión catecolaminérgica y serotoninérgica constituyen la base de su mecanismo de acción como droga que produce dependencia.

41.- La mediación es un medio de solución de controversias, ¿puede utilizarse en relación con todo tipo de delito? Señale la respuesta correcta:

- a) La mediación puede utilizarse siempre que haya consentimiento informado de todas las partes intervinientes en el proceso penal.
- b) En todo caso estará vedada la mediación en supuestos de violencia sexual y de violencia de género.
- c) El Código Penal exige la mediación como requisito previo siempre que se trate de un delito privado.
- d) La mediación en la jurisdicción de menores es obligatoria cualquiera que sea el delito.

42.- En el tratamiento general de las intoxicaciones agudas, señale cuál es la respuesta correcta:

- a) La neutralización consiste en potenciar el sistema inmunológico del sujeto a fin de bloquear la acción del tóxico.
- b) El objetivo de la evacuación es favorecer su absorción con el fin de eliminar el tóxico en el menor tiempo posible.
- c) Una minoría de intoxicaciones agudas son controladas con medidas de apoyo general, precisando en gran número de casos de medidas antidóticas.
- d) Es sobre los tóxicos que se eliminan por vía renal sobre los que se puede actuar toxicológicamente de cara a utilizar este tipo de tratamiento.

43.- El artículo de la Ley Orgánica 6/1985, de 1 de julio, del Poder Judicial que clasifica al Cuerpo de Médicos Forenses como un Cuerpo Especial es:

- a) Art. 485.
- b) Art. 475.
- c) Art. 465.
- d) Art. 435.

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

- a) Etilbenzoilecgonina.
- b) Benzoilecgonina.
- c) Norcocaína.
- d) Norbenzoilecgonina.

45.- Comete delito de falsedad documental, según el artículo 390 del Código Penal, la autoridad o funcionario público que, en el ejercicio de sus funciones, realice alguna de las siguientes conductas, excepto:

- a) Faltando a la verdad en la narración de los hechos.
- b) Destruyera un documento público para impedir que se esclarezcan los hechos investigados.
- c) Suponiendo en un acto la intervención de personas que no la han tenido, o atribuyendo a las que han intervenido en él declaraciones o manifestaciones diferentes de las que hubieran hecho.
- d) Alterando un documento en alguno de sus elementos o requisitos de carácter esencial.

46.- Señale la respuesta correcta con relación al cannabis:

- a) El carboxi-tetrahidrocannabinol (THC-COOH) es su principal metabolito activo.
- b) El hidroxí-tetrahidrocannabinol (THC-OH) es su principal metabolito inactivo.
- c) El cannabidiol (CBD) es su principal metabolito inactivo.
- d) El cannabidiol (CBD) es un componente del cannabis con efectos tóxicos y adversos.

47.- Señale cuál es la técnica más sencilla y usada actualmente en la extracción de sustancias volátiles y gaseosas:

- a) Microdifusión.
- b) Destilación básica.
- c) Destilación ácida.
- d) Técnica de "espacio en cabeza".

48.- En lo que respecta a la membrana biológica, señale la respuesta incorrecta:

- a) Su estructura se ajusta al modelo de «mosaico fluido».
- b) La membrana estaría formada por una doble capa de fosfolípidos con las cabezas polares del ácido fosfórico situadas en el centro y las cadenas hidrocarbonadas de los ácidos grasos en los extremos.
- c) Contiene dos tipos de proteínas: integrales y periféricas.
- d) Su configuración estructural hace que sea lipófila e hidrófoba.

49.- Señale la respuesta correcta. Para estudios químico-toxicológicos en delitos de sumisión química según el criterio temporal entre los hechos y el reconocimiento se recomienda tomar muestra de cabello trascurridas 4-6 semanas después del suceso, si el lapso de tiempo es de más de:

- a) 2 días.
- b) 3 días.
- c) 4 días.
- d) 5 días

50.- Sobre la determinación bioquímica de los niveles de alcohol en sangre, cuál de las siguientes es incorrecta:

- a) A partir de los 15 minutos de su ingestión, la concentración de alcohol en aire espirado refleja la concentración en la sangre.
- b) 1 litro de aire alveolar contienen la misma cantidad de alcohol que 2 ml de sangre.
- c) El método de la NAD-ADH, para la determinación bioquímica del alcohol, utiliza suero en vez de sangre.
- d) El método de Truhaut-Boudene se basa en la acción reductora del alcohol, por lo que se considera un método de determinación inespecífico.

51.- Señale la respuesta incorrecta con relación a los insecticidas organofosforados:

- a) Producen broncorrea.
- b) No atraviesan la barrera hematoencefálica.
- c) Sobreestiman los receptores muscarínicos.
- d) Actúan sobre los receptores nicotínicos.

52.- La gestión y administración de la Seguridad Social se efectúa por entidades gestoras. De entre las siguientes respuestas, señale la que no es una entidad gestora de la Seguridad Social:

- a) El Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS).
- b) El Instituto de Mayores y Servicios Sociales (IMSERSO).
- c) El Instituto Nacional de Gestión sanitaria (INGESA).
- d) El Instituto Nacional de Prestaciones de Trabajadores (INPRETES).

53.- Señale la respuesta incorrecta, en relación con la intoxicación por insecticidas organofosforados:

- a) Deben determinarse los niveles de colinesterasas tanto plasmática como eritrocitaria.
- b) El permanganato potásico se emplea para regenerar la acetil-colinesterasa (AChE).
- c) El paration es menos tóxico que el paraoxon.
- d) La neuropatía retardada inducida por organofosforados (OPIDN) aparece tras 1 a 3 semanas.

54.- En relación a los derivados gaseosos del azufre, señale la respuesta incorrecta:

- a) Los asmáticos son más sensibles a la intoxicación por compuestos azufrados.
- b) Los vapores de ácido sulfúrico se asocian con frecuencia a erosiones dentarias.
- c) El anhídrido sulfuroso es un gas de color verdoso más ligero que el aire.
- d) La absorción masiva de compuestos azufrados produce bronquiolitis obliterante.

55.- En relación a la distribución del alcohol etílico en el organismo, señale la respuesta incorrecta:

- a) Su concentración es mayor en plasma que en sangre.
- b) Su concentración es menor en tejido cerebral que en sangre.
- c) Existe una pobre correlación entre la sangre y la bilis.
- d) En la fase absorptiva las concentraciones de alcohol son mayores en la sangre que en el humor vítreo.

56.- El Consejo Médico Forense tiene la función de asesorar al Ministerio de Justicia (actual Ministerio de la Presidencia, Justicia y Relaciones con las Cortes) y a:

- a) Las comunidades autónomas, al Consejo General del Poder Judicial, al Ministerio de Sanidad y a la Fiscalía General del Estado, en cuantas cuestiones se sometan a su consulta, relacionadas con la medicina legal y forense y con el Cuerpo Nacional de Médicos Forenses.
- b) Las comunidades autónomas, al Ministerio del Interior y a la Fiscalía General del Estado, en cuantas cuestiones se sometan a su consulta, relacionadas con la medicina legal y forense y con el Cuerpo Nacional de Médicos Forenses.
- c) Las comunidades autónomas con competencias en materia de justicia, al Consejo General del Poder Judicial y a la Fiscalía General del Estado, en cuantas cuestiones se sometan a su consulta, relacionadas con la medicina legal y forense y con el Cuerpo Nacional de Médicos Forenses.
- d) Las comunidades autónomas, al Consejo General del Poder Judicial, al Tribunal Constitucional y al Tribunal Supremo en cuantas cuestiones se sometan a su consulta, relacionadas con la medicina legal y forense y con el Cuerpo Nacional de Médicos Forenses.

57.- Con relación a los siguientes compuestos todos son piretrinas excepto uno:

- a) Fenvalerato.
- b) Aletrina.
- c) Permetrina.
- d) Diclorodifeniltricloroetano (DDT).

58.- Señale la respuesta incorrecta en relación al metabolismo del alcohol:

- a) El déficit de ALDH2 (acetaldehído deshidrogenasa 2) en los orientales, puede desencadenar reacciones de efecto antabús tras la ingesta de alcohol.
- b) La afinidad de la ADH (alcohol deshidrogenasa) por el etanol es mayor que por el metanol.
- c) De acuerdo con Widmark, la mujer metaboliza 0,0026 g/kg/minuto.
- d) En los consumidores crónicos la vía de las catalasas es fundamental en el metabolismo oxidativo del etanol.

59.- En términos generales, las siguientes son fases de un análisis toxicológico, excepto una:

- a) Extracción.
- b) Disolución.
- c) Detección.
- d) Cuantificación del tóxico.

60.- En relación a la intoxicación por ácido cianhídrico, señale la respuesta incorrecta:

- a) Produce una arteriolización de la sangre venosa.
- b) Actúa interfiriendo la respiración celular.
- c) Las sales cianuradas forman parte de algunos vegetales, como las almendras amargas.
- d) Una parte del ácido cianhídrico es exhalada sin modificar por vía respiratoria.

61.- En las muertes por intoxicación con ácido cianhídrico, señale la respuesta correcta en relación al examen del cadáver:

- a) Son frecuentes las livideces paradójicas.
- b) La rigidez cadavérica suele ser precoz y de intensidad escasa.
- c) La piel y las mucosas muestran intenso color azulado.
- d) La sangre muestra muy escasa fluidez.

62.-Cuál es la respuesta correcta en relación a las intoxicaciones por anilinas:

- a) El metabolito parafenilendiamina es responsable de su acción metahemoglobinizante.
- b) La cianosis aparece en cuadros ya evolucionados
- c) La intoxicación se controla determinando el porcentaje de metahemoglobina en sangre y nitrofenol en orina.
- d) Pueden provocar cáncer vesical.

63.- Cuando existan dudas acerca de la edad de la víctima y no pueda determinarse con certeza su minoría de edad, ¿qué decisión adoptará la autoridad judicial en el proceso penal? Señale la respuesta correcta.

- a) Se presumirá que se trata de una persona menor de edad.
- b) Si existiera duda sobre si es menor de 14 años será examinada por médico forense quien emitirá informe con una estimación sobre su edad.
- c) Se considerará prueba suficiente de edad la que declare la víctima del delito.
- d) Ofrecerá a la víctima tratamiento de persona mayor de edad.

64.- Señale la respuesta incorrecta en relación a los neurolépticos:

- a) Su uso terapéutico se ha asociado con infarto agudo de miocardio.
- b) El antídoto específico es la eserina.
- c) Los niveles plasmáticos no se correlacionan con la clínica.
- d) La ausencia de alteraciones electrocardiográficas excluye la intoxicación.

65.- Con relación a la intoxicación por paraquat, señale la respuesta incorrecta:

- a) En el medio rural la etiología más frecuente es la suicida.
- b) El tamaño de las gotículas inhaladas facilita su absorción pulmonar.
- c) Se distribuye por todos los tejidos, excepto cerebro y médula espinal.
- d) En las supervivencias a largo plazo predomina la fibrosis pulmonar.

66.- En lo que respecta a las técnicas cromatográficas en función del tipo de soporte, señale la respuesta incorrecta:

- a) Cromatografía en columna.
- b) Cromatografía en capa fina.
- c) Cromatografía en pantalla.
- d) Cromatografía en papel.

67.- En relación con la intoxicación por paraquat, señale la respuesta correcta:

- a) El test del ditionito se utiliza para su investigación en sangre.
- b) Se absorbe con gran facilidad en el intestino.
- c) El tratamiento antidótico debe iniciarse al tiempo que el lavado gástrico.
- d) La concentración alcanzada en el pulmón es muy superior a la plasmática.

68.- Según el artículo 12 del Código Penal, las acciones u omisiones imprudentes sólo se castigarán cuando expresamente lo disponga la Ley. Señale el delito en el que no está prevista en la Ley su comisión por imprudencia:

- a) Delito de homicidio.
- b) Delito de asesinato.
- c) Delito de lesiones.
- d) Delito de falsedad documental.

69.- En relación con las intoxicaciones por arsénico, señalar la respuesta incorrecta:

- a) El anhídrido arsenioso (As_2O_3) es un derivado orgánico del arsénico, utilizado largo tiempo para el tratamiento de la sífilis.
- b) En el intestino delgado se encuentra un líquido claro con granos de aspecto riciforme.
- c) Pueden producirse reacciones vasoespásticas, como el fenómeno de Raynaud.
- d) Se produce una congestión visceral difusa con punteado hemorrágico.

70.- ¿Cuál de las siguientes técnicas espectrofotométricas se emplea de manera característica en la detección de metales?

- a) Espectrofotometría ultravioleta visible.
- b) Espectrofotometría de absorción atómica.
- c) Espectrofotometría infrarroja.
- d) Espectrometría de masas.

71.- Señale la respuesta correcta en relación con las intoxicaciones por plomo:

- a) El ribete gingival de Burton es un hallazgo característico de las intoxicaciones agudas.
- b) La plumbemia permite comprobaciones puntuales de la exposición al plomo.
- c) En el tratamiento de la encefalopatía plúmbica se emplean como quelantes el ácido etilendiamino tetraacético (EDTA) y el dimercaprol (BAL).
- d) El cólico saturnino cursa con fiebre, taquicardia e hipotensión.

72.- Señale la respuesta incorrecta con relación al mecanismo de acción del cannabis:

- a) El THC ejerce sus efectos a través de 2 receptores: CB1 y CB2 acoplados a proteína G.
- b) El receptor CB1 está en el cerebro, y en algunos tejidos periféricos.
- c) El receptor CB2 está en los tejidos periféricos.
- d) El THC afecta al GABA (neurotransmisor excitatorio) y al glutamato (neurotransmisor inhibitorio) induciendo mezcla de efectos excitatorios e inhibitorios en las neuronas.

73.- Señalar la respuesta correcta con relación con las intoxicaciones por mercurio:

- a) El metilmercurio es eliminado fundamentalmente por orina.
- b) La principal vía de absorción del mercurio en el medio laboral es la cutáneo-mucosa.
- c) El temblor de los azogados se produce por la exposición crónica a los vapores de mercurio.
- d) El dimercaprol (BAL) es utilizado como antídoto en las intoxicaciones por mercuriales orgánicos.

74.- Señale cuál de los siguientes factores no afecta de manera determinante al metabolismo de los tóxicos, y por tanto carece de influencia directa sobre su detección en los fluidos biológicos:

- a) Vía de entrada.
- b) El pH urinario.
- c) La excreción extrarrenal.
- d) El estado inmunológico del sujeto.

75.- Cuál de las siguientes afirmaciones sobre las intoxicaciones por mercurio es incorrecta:

- a) La exposición crónica a vapores de mercurio, hidrargirismo, cursa con un cuadro neurológico de tipo piramidal.
- b) El mercurio metálico es poco tóxico cuando la vía de entrada es la digestiva.
- c) Las intoxicaciones accidentales más importantes son las profesionales.
- d) El vapor de mercurio se fija de manera preferente en el sistema nervioso central y en el riñón.

76.- Con relación con las sustancias cáusticas, señalar la respuesta correcta:

- a) El sulfumán comercial corresponde a una solución de ácido sulfúrico.
- b) En el tratamiento tras la ingesta de cáusticos ácidos, los eméticos exclusivamente pueden emplearse en las inmediatas primeras horas.
- c) En las intoxicaciones accidentales por vía digestiva, los álcalis suelen penetrar de forma más profunda que los ácidos, alcanzando el esófago.
- d) Un pH inferior a 7 es un factor importante en la acción corrosiva de los cáusticos alcalinos.

77.- Señale la respuesta incorrecta con relación a los opiáceos:

- a) La heroína tiene una vida media de solo unos minutos.
- b) La heroína se metaboliza a 6-monoacetilmorfina (6-MAM).
- c) La morfina se metaboliza a codeína.
- d) La 6-monoacetilmorfina (6-MAM) es cuatro veces más potente que la morfina.

78.- Morfológicamente las escaras formadas por cáusticos ácidos son:

- a) Blanquecinas, blandas y de aspecto regular.
- b) Blanquecinas, duras y de aspecto irregular.
- c) Ennegrecidas, duras y de aspecto irregular.
- d) Ennegrecidas, blandas y de aspecto *geográfico*.

79.- Señala la respuesta incorrecta en relación a las fiebres tifoideas y paratifoideas:

- a) Las complicaciones más graves que presentan son la perforación intestinal y las manifestaciones neurológicas.
- b) Por lo general la mortalidad es menor en las fiebres paratifoideas que en las tifoideas.
- c) Se considera portador crónico al individuo que continúa eliminando salmonelas por heces u orina durante periodos de más de 1 año.
- d) Las carnes y aves de corral constituyen un importante reservorio.

80.- De acuerdo con la evolución clínica, cuál de las siguientes intoxicaciones por hongos corresponde a un síndrome de aparición rápida:

- a) Síndrome faloidiano.
- b) Síndrome orelaniano.
- c) Síndrome giromitriano.
- d) Síndrome muscarínico.

81.- Según el artículo 139 del Código Penal, será castigado como reo de asesinato, el que matare a otro concurriendo alguna de las circunstancias siguientes, excepto:

- a) Con alevosía.
- b) Con ensañamiento, aumentando deliberada e inhumanamente el dolor del ofendido.
- c) Para facilitar la comisión de otro delito o para evitar que se descubra.
- d) Por venganza.

82.- Señalar la respuesta incorrecta respecto a los salicilatos:

- a) La intoxicación crónica puede cursar con acúfenos y problemas de visión.
- b) Se ha descrito su asociación con el síndrome de Reye en niños.
- c) Actúan a través de inhibición de la ciclooxigenasa.
- d) En las intoxicaciones agudas el daño hepático generalmente es grave e irreversible.

83.- Señale la respuesta incorrecta con respecto a los cambios post mortem y su influencia en la interpretación de los resultados toxicológicos:

- a) El proceso de putrefacción puede generar sustancias volátiles, bases putrefactivas, deshidratación y degradación de tóxicos.
- b) Los estudios de la redistribución post mortem de tóxicos comenzaron con la observación de las diferencias significativas en la concentración de barbitúricos en la sangre de cavidades centrales con relación a la sangre periférica.
- c) El efecto de las diversas fases de la putrefacción sobre la concentración de tóxicos en el cadáver es ampliamente conocido.
- d) Para muchas sustancias, las concentraciones post mortem en la sangre dependen del sitio de donde se extraiga y del tiempo transcurrido desde la muerte hasta la realización de la autopsia.

84.- Señale la respuesta incorrecta:

- a) El Tribunal Supremo, con jurisdicción en toda España, es el órgano jurisdiccional superior en todos los órdenes, incluido lo dispuesto en materia de garantías constitucionales.
- b) El Presidente del Tribunal Supremo será nombrado por el Rey, a propuesta del Consejo General del Poder Judicial, en la forma que determine la ley.
- c) El Presidente del Tribunal Supremo, presidirá el Consejo General del Poder Judicial.
- d) Un Tribunal Superior de Justicia, sin perjuicio de la jurisdicción que corresponde al Tribunal Supremo, culminará la organización judicial en el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma.

85.- 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 como contenido mínimo de la historia clínica lo siguiente, excepto:

- a) La documentación relativa a la hoja clinicoestadística.
- b) La anamnesis y la exploración física.
- c) Las ordenes médicas.
- d) La factura de la atención médica recibida.

86.- Señale la respuesta correcta 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 con respecto a la emisión de certificados médicos:

- a) En todo caso los certificados serán facturados al paciente.
- b) Todo paciente o usuario tiene derecho a que se le faciliten los certificados acreditativos de su estado de salud. Estos serán gratuitos cuando así lo establezca una disposición legal o reglamentaria.
- c) El certificado médico puede ser en todo caso solicitado por los familiares del paciente.
- d) El certificado médico se emitirá tras cada alta en cada proceso asistencial.

87.- En la Ley Orgánica 3/2021, de 24 de marzo, de regulación de la eutanasia se consideran requisitos para recibirla los siguientes, excepto:

- a) Tener la nacionalidad española, residencia legal en España o tener certificado de empadronamiento con permanencia por un periodo superior a doce meses.
- b) Ser mayor de edad.
- c) Ser nacional de cualquier estado miembro de la Unión Europea.
- d) Ser capaz y consciente en el momento de la solicitud.

88.- Cuál de las siguientes afirmaciones sobre las variaciones post mortem del alcohol etílico es correcta:

- a) Solo los métodos bioquímicos de determinación específica, como la cromatografía de gases, son capaces de diferenciar el alcohol etílico endógeno del exógeno.
- b) Las muestras de sangre recogidas para análisis toxicológico deben incluir oxalato potásico como inhibidor microbiano.
- c) La evaporación y la fermentación bacteriana pueden provocar disminución de los valores post mortem de etanol en la sangre.
- d) La presencia de alcohol en todas las muestras recogidas, de diferentes compartimentos del cadáver, sugiere su carácter exógeno.

89.- El IMSERSO (Instituto de Mayores y Servicios Sociales) depende orgánicamente del:

- a) Ministerio de Trabajo.
- b) Ministerio de Derechos Sociales, Consumo y Agenda 2030.
- c) Ministerio de la Presidencia.
- d) Ministerio de Hacienda.

90.- Con relación con las intoxicaciones alimentarias, señale la repuesta incorrecta:

- a) El agente etiológico de la disentería bacilar es una bacteria del genero Shigella.
- b) La causa más frecuente de muerte en el botulismo se debe a insuficiencia respiratoria.
- c) En la intoxicación por enterotoxinas estafilocócicas el periodo de incubación es habitualmente prolongado y son frecuentes las complicaciones.
- d) En el cólera se puede producir la muerte en escasas horas a causa de intensa deshidratación.

91.- El art. 37 de la ley 3/2007, de 22 de marzo, de igualdad efectiva de mujeres y hombres, dispone que la Corporación RTVE, en el ejercicio de su función de servicio público, perseguirá en su programación los siguientes objetivos, señale la respuesta incorrecta:

- a) Reflejar adecuadamente la presencia de las mujeres en los diversos ámbitos de la vida social y laboral.
- b) Utilizar el lenguaje en forma no sexista.
- c) Adoptar, mediante la autorregulación, códigos de conducta tendentes a transmitir el contenido del principio de igualdad.
- d) Colaborar con las campañas institucionales dirigidas a fomentar la igualdad entre mujeres y hombres y a erradicar la violencia contra las mujeres.

92.- Tendrán la consideración de accidentes de trabajo las siguientes circunstancias a excepción de una, señale la respuesta correcta:

- a) Los que sufra el trabajador al ir o al volver del lugar de trabajo.
- b) Los acaecidos en actos de salvamento y en otros de naturaleza análoga, cuando unos y otros no tengan conexión con el trabajo.
- c) Los 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.
- d) Las enfermedades o defectos, padecidos con anterioridad por el trabajador, que se agraven como consecuencia de la lesión constitutiva del accidente.

93.- Señala la respuesta correcta en relación con las intoxicaciones por arsénico:

- a) El biperideno es utilizado habitualmente como antídoto.
- b) En el organismo, la excreción del arsénico tiene lugar principalmente por vía biliar.
- c) El arsénico en el pelo puede provocar finas bandas transversales conocidas como líneas de Mees.
- d) En la intoxicación por arsenamina suele producirse una impregnación rojiza de la piel y órganos internos.

94.- Con respecto a la intoxicación por monóxido de carbono (CO), señale la respuesta correcta:

- a) Se caracteriza por dar síntomas de carácter agudo únicamente.
- b) Es una intoxicación francamente rara en la actualidad.
- c) Tiene como mecanismo fisiopatológico de acción una hipoxia tisular directa.
- d) Da lugar a una autopsia anodina, sin signos característicos.

95.- 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 establece en el art. 2 que la creación de los Institutos de Medicina Legal y Ciencias Forenses se hará:

- a) Mediante Real Decreto del Consejo de Ministros o disposición de la comunidad que haya recibido los traspasos de medios para el funcionamiento de la Administración de Justicia.
- b) Mediante Acuerdo del Consejo de Ministros o disposición de la comunidad que haya recibido los traspasos de medios para el funcionamiento de la Administración de Justicia.
- c) Mediante Orden conjunta del Ministerio de Justicia y del Ministerio de Hacienda o disposición de la comunidad que haya recibido los traspasos de medios para el funcionamiento de la Administración de Justicia.
- d) Mediante Orden del Ministerio de Justicia o disposición de la comunidad que haya recibido los traspasos de medios para el funcionamiento de la Administración de Justicia.

96.- La incapacidad permanente, cualquiera que sea su causa determinante, se clasificará, en función del porcentaje de reducción de la capacidad de trabajo del interesado, en grados. Señale cuál de los siguientes no es un grado de incapacidad permanente:

- a) Incapacidad permanente parcial.
- b) Lesión permanente no invalidante.
- c) Gran invalidez.
- d) Incapacidad permanente absoluta.

97.- Señale cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta:

- a) La prestación económica de la gran invalidez será del 100% de la base reguladora mas un 25% destinado a sufragar el concurso de una tercera persona.
- b) La prestación económica correspondiente a la incapacidad permanente total consistirá en una pensión vitalicia, que podrá excepcionalmente ser sustituida por una indemnización a tanto alzado cuando el beneficiario fuese menor de sesenta años.
- c) La prestación económica correspondiente a la incapacidad permanente absoluta consistirá en una pensión vitalicia
- d) La prestación económica correspondiente a la incapacidad permanente parcial, consistirá en una cantidad a tanto alzado

98.- La Comisión Nacional para el uso forense del ADN es un órgano colegiado adscrito a:

- a) Ministerio de Justicia (actual Ministerio de la Presidencia, Justicia y Relaciones con las Cortes)
- b) Ministerio del Interior.
- c) Ministerio de Justicia (actual Ministerio de la Presidencia, Justicia y Relaciones con las Cortes) y Ministerio del Interior.
- d) Ministerio de Sanidad.

99.- Señale la respuesta correcta con relación a la intervención del médico forense en el procedimiento laboral:

- a) Es obligatoria en todo caso.
- b) Es potestativa del Juez de lo social que podrá acordarla de oficio o a petición de parte.
- c) Si la solicita la parte demandante el Juez está obligado a acordarla.
- d) Únicamente puede ser acordada como diligencia final.

100.- En relación al consentimiento informado regulado en la ley 41/2002 básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica, señale la respuesta incorrecta:

- a) Los facultativos podrán llevar a cabo todas las intervenciones clínicas indispensables en favor de la salud del paciente, sin necesidad de contar con su consentimiento.
- b) Se prestará por escrito en los casos siguientes: intervención quirúrgica, procedimientos diagnósticos y terapéuticos invasores y, en general, aplicación de procedimientos que suponen riesgos o inconvenientes de notoria y previsible repercusión negativa sobre la salud del paciente.
- c) Todo paciente o usuario tiene derecho a ser advertido sobre la posibilidad de utilizar los procedimientos de pronóstico, diagnóstico y terapéuticos que se le apliquen en un proyecto docente o de investigación, que en ningún caso podrá comportar riesgo adicional para su salud.
- d) El paciente puede revocar libremente por escrito su consentimiento en cualquier momento.

PREGUNTAS DE RESERVA:

101.- Respecto a la toxicidad de una sustancia, señale la respuesta correcta:

- a) Depende exclusivamente de las propiedades de la misma sustancia
- b) El cálculo del valor de la dosis letal media (DL50) está referido únicamente a animales.
- c) A mayor DL50, mayor toxicidad, en todo caso.
- d) Solo se relaciona con las características del sujeto en el que actúa.

102.- De acuerdo con el art. 56 de la Constitución española de 1978, señale la respuesta incorrecta:

- a) El Rey es el Jefe del Estado, símbolo de su unidad y permanencia, arbitra y modera el funcionamiento regular de las instituciones.
- b) Asume la más alta representación del Estado español en las relaciones internacionales, especialmente con las naciones de su comunidad histórica.
- c) La persona del Rey es inviolable y está sujeta a responsabilidad.
- d) Ejerce las funciones que le atribuyen expresamente la Constitución y las leyes.

103.- El Ministerio Fiscal es un órgano de relevancia constitucional con personalidad jurídica propia. ¿Se encuentra integrado en alguno de los tres poderes del Estado? Señale la respuesta correcta:

- a) Sí, se encuentra integrado con autonomía funcional en el Poder Judicial.
- b) No se encuentra integrado en ninguno poder del Estado, es una institución con autonomía orgánica y funcional propia.
- c) Sí, se encuentra integrado en el Poder Legislativo dado que ejerce su misión con sujeción a los principios de legalidad e imparcialidad.
- d) Sí, se encuentra integrado en el Poder Ejecutivo porque al Ministerio Fiscal le corresponde el ejercicio de la política criminal.

104.-¿Cuál fue el primer barbitúrico que se utilizó terapéuticamente a principios del siglo XX?:

- a) Barbital.
- b) Fenobarbital.
- c) Tiopental.
- d) Amobarbital.

105.- Con relación a la clínica en las intoxicaciones por antidepresivos tricíclicos, señale la respuesta correcta:

- a) La mortalidad se debe fundamentalmente a la depresión del sistema nervioso central.
- b) Son habituales los cuadros de distrés respiratorio.
- c) La taquicardia sinusal es muy frecuente.
- d) El estatus epiléptico es una complicación habitual.

