

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA, JUSTICIA Y RELACIONES CON LAS CORTES

Convocatoria: Orden PJC/1445/2024, de 3 de diciembre



Pruebas Selectivas para ingreso, por el sistema general de acceso libre, en el Cuerpo Especial de Técnicos Especialistas del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses.

Primer Ejercicio – Cuestionario – Test - Parte General

Día 5 de julio 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.
4. El cuestionario contendrá 84 preguntas, las 4 últimas de reserva.
5. Se calificarán de 0 a 20 puntos. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la “Hoja de respuestas”. Las preguntas acertadas se valorarán con 0,25 puntos; las preguntas no acertadas y aquellas que contengan respuestas múltiples descontarán 0,0625 puntos; las preguntas no contestadas no serán puntuadas. La nota mínima para superar el primer ejercicio será de 10 puntos.
6. Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en la “Hoja de respuestas” es el que corresponde con el número de pregunta de este Cuestionario (de la 1 a la 84).
7. Recuerde que el tiempo de realización de esta prueba es de 80 minutos.

GLOSARIO:

ENAC -Entidad Nacional de Acreditación.

NORMA UNE-EN ISO/IEC 17025:2017 – Criterios generales para la acreditación de laboratorios de ensayo y calibración.

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.

DKD: Directriz alemana de calibración: Directriz reconocida frecuentemente como referencia técnica por laboratorios de calibración acreditados por ENAC (Entidad Nacional de Acreditación).

- Este cuestionario es propiedad del Ministerio de la Presidencia, Justicia y Relaciones con las Cortes.
- Queda prohibida la reproducción total o parcial de este cuestionario incluso citando la procedencia.

1. **Indique la afirmación incorrecta sobre el mantenimiento de equipos:**
 - a) El mantenimiento preventivo garantiza el funcionamiento correcto y previene averías.
 - b) El laboratorio debe disponer de un plan de mantenimiento preventivo en el que figuren las acciones a realizar, la frecuencia de las mismas y las personas responsables de llevarlas a cabo.
 - c) El laboratorio debe disponer de un stock de repuestos que cubra todas las necesidades del mantenimiento correctivo.
 - d) El mantenimiento correctivo tiene por objeto la reparación de las averías y la corrección del mal funcionamiento.
2. **Señale la afirmación incorrecta sobre la verificación de equipos:**
 - a) Atribuye o corrige los valores indicados por un instrumento o representados por una medida materializada.
 - b) Comprueba el cumplimiento de unas tolerancias.
 - c) Utiliza patrones trazables.
 - d) Es válida en un intervalo definido de valores de la magnitud o del parámetro operatorio.
3. **Señale la afirmación correcta sobre el uso del patrón interno:**
 - a) Es un método de calibración directa.
 - b) Se basa en la medida de la señal de un cierto número de patrones sintéticos, que contienen cantidades conocidas de analito, y en la consiguiente interpolación de la señal de las muestras.
 - c) Se añade a las muestras y a los patrones cantidades conocidas de una sustancia.
 - d) Se aplica cuando existe un efecto de la matriz que no es posible corregir.
4. **Señale la respuesta incorrecta. Según la norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017, el laboratorio debe asegurarse de que los resultados de la medición sean trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI) mediante:**
 - a) La calibración proporcionada por un laboratorio competente.
 - b) Verificaciones entre calibraciones sucesivas.
 - c) Los valores certificados de materiales de referencia certificados proporcionados por productores competentes con trazabilidad metrológica establecida al Sistema Internacional.
 - d) La realización directa de unidades del Sistema Internacional aseguradas por comparación directa o indirecta, con patrones nacionales o internacionales.
5. **En cuanto a los requisitos que deben cumplir los patrones analíticos primarios, señale la afirmación incorrecta:**
 - a) Deben obtenerse con facilidad, purificarse, secarse y conservarse en estado puro.
 - b) No alterarse en contacto con el aire (hidratación, carbonatación, oxidación) al ser pesados y manipulados.
 - c) Su nivel de impurezas se podrá comprobar con relativa facilidad, y no debe exceder generalmente del 2% en peso.
 - d) Ser fácilmente solubles en agua o en el disolvente apropiado en las condiciones de trabajo.
6. **Según el Vocabulario Internacional sobre Metrología, VIM (ISO, 1993), la propiedad del resultado de una medida o del valor de un patrón, mediante la cual puede relacionarse con referencias establecidas, mediante una cadena ininterrumpida de comparaciones, se denomina:**
 - a) Incertidumbre.
 - b) Trazabilidad.
 - c) Robustez.
 - d) Precisión.
7. **¿Cuál es la definición de material de referencia certificado?**
 - a) Material empleado como referencia para calibrar equipos de medida o contrastar la trazabilidad de las medidas.
 - b) Material de referencia, acompañado de un certificado, en el cual uno o más valores de sus propiedades están certificados por un procedimiento que establece su trazabilidad, no siendo necesario que vaya acompañado de una incertidumbre.
 - c) Material o sustancia en el que uno o más valores de sus propiedades son suficientemente homogéneos y bien definidos como para emplearlo en la calibración de un instrumento.
 - d) Material de referencia, acompañado de un certificado, en el cual uno o más valores de sus propiedades están certificados por un procedimiento que establece su trazabilidad, y cada valor certificado se acompaña de una incertidumbre con indicación del nivel de confianza.
8. **La Recomendación R 111-1 de la OIML (Organización Internacional de Metrología Legal) establece las especificaciones técnicas, las tolerancias y los requisitos metrológicos aplicables a las pesas estándar utilizadas en la calibración y verificación de instrumentos de pesaje no automáticos (como las balanzas analíticas y de precisión). Según esta recomendación, ¿qué clase de pesa presenta menor exactitud?**
 - a) M1.
 - b) F1.
 - c) E1.
 - d) F2.

9. Las balanzas analíticas y las microbalanzas, durante su uso habitual, pueden experimentar desajustes de diversa magnitud. Esto puede deberse a distintos factores, entre los cuales se encuentran los siguientes. Indique la respuesta incorrecta:
- a) Envejecimiento del instrumento.
 - b) Uso de guantes de látex durante la pesada.
 - c) Uso inadecuado del instrumento en algún momento de su utilización.
 - d) Deriva temporal.
10. Según el procedimiento ME-005 para la calibración de balanzas monoplato del (CEM) Centro Español de Metrología, en el apartado "Equipos y materiales" se indican los útiles recomendados para la manipulación de las pesas. Indique la respuesta incorrecta:
- a) Guantes de algodón.
 - b) Guantes de hilo.
 - c) Pinzas metálicas.
 - d) Guantes de cuero.
11. En una centrífuga, la fuerza centrífuga actúa sobre las muestras en función de tres factores: masa del objeto, velocidad angular y radio de rotación. ¿Como influyen estos factores en su magnitud?
- a) La fuerza centrífuga es inversamente proporcional a la masa del objeto y directamente proporcional al cuadrado de la velocidad angular y al radio de rotación.
 - b) La fuerza centrífuga es directamente proporcional a la masa del objeto, al cuadrado de la velocidad angular e inversamente proporcional al radio de rotación.
 - c) La fuerza centrífuga es directamente proporcional a la masa del objeto, al radio de rotación e inversamente proporcional al cuadrado de la velocidad angular.
 - d) La fuerza centrífuga es directamente proporcional a la masa del objeto, al cuadrado de la velocidad angular y al radio de rotación.
12. ¿Qué tipo de separación se define como el proceso en el que las partículas de una muestra se separan exclusivamente en función de sus densidades al aplicar la fuerza centrífuga?
- a) Centrifugación diferencial.
 - b) Centrifugación isopícnica.
 - c) Centrifugación de velocidad diferencial.
 - d) Centrifugación rotoselectiva.
13. Indique cuál de las siguientes acciones no constituye una medida preventiva para el uso seguro y correcto de una centrífuga:
- a) Uso de bata y equipo de protección individual (EPI) básicos del laboratorio, así como los que indique la ficha de seguridad del producto centrifugado.
 - b) Emplear material de vidrio en el proceso de centrifugación.
 - c) No dejar la centrífuga sin supervisión hasta que alcance la velocidad máxima establecida.
 - d) El sistema de cierre de la centrífuga debe impedir el funcionamiento del equipo si este o está correctamente cerrado.
14. La centrifugación de una muestra requiere que los tubos de la centrífugas estén equilibrados, esto significa que se ha de:
- a) El enunciado es falso, la centrifugación no requiere de ningún tipo de equilibrio.
 - b) Compensar el tubo de muestra colocando en el receptáculo diametralmente opuesto otro tubo con un volumen de líquido idéntico al de la muestra.
 - c) Compensar el tubo de muestra colocando en el receptáculo diametralmente opuesto otro tubo con la misma cantidad de muestra, sin importar el peso o volumen.
 - d) Compensar el tubo de muestra colocando en el receptáculo diametralmente opuesto otro tubo con un volumen de líquido de peso idéntico al de la muestra.
15. El material volumétrico de vidrio utilizado en laboratorio se fabrica actualmente con vidrio borosilicatado. En dicho material, el fabricante incluye la inscripción "Boro 3.3" o simplemente "3.3". Esta cifra hace referencia a una propiedad específica del vidrio. ¿Cuál de las siguientes opciones describe correctamente dicha propiedad?
- a) El porcentaje de boro contenido en la composición del vidrio.
 - b) La densidad del vidrio expresada en g/cm³.
 - c) La relación entre el porcentaje en peso de silicio y el porcentaje en peso de boro en el vidrio.
 - d) El coeficiente de dilatación térmica lineal del vidrio.

- 16. Según La directriz DKD-R 8-1, respecto a la contribución a la incertidumbre en la calibración de pipetas de pistón, ¿qué situación no afecta negativamente?**
- a) Profundidad de inmersión de la punta de la pipeta.
 - b) Que el agua tenga una conductividad menor de 1 μS .
 - c) La humedad relativa de la sala.
 - d) La presión atmosférica.
- 17. Una de las siguientes mezclas no tendrá capacidad tampón. Indique cuál es:**
- a) Ácido cítrico y citrato de sodio.
 - b) Ácido ascórbico y ascorbato de potasio.
 - c) Ácido perclórico y perclorato de potasio.
 - d) Ácido fórmico y formiato de sodio.
- 18. El peso molecular del hidróxido de sodio es 40. Se necesita preparar un litro de disolución con una concentración 1 molar. Indique el peso de hidróxido de sodio necesario para ello:**
- a) 4 gramos.
 - b) 40 gramos.
 - c) 400 gramos.
 - d) Con los datos ofrecidos no se puede calcular.
- 19. En un electrodo de pH cuyo electrodo de referencia es del tipo plata/cloruro de plata (Ag/AgCl), la disolución interna puede consistir, en casos excepcionales, en una solución de nitrato de potasio (KNO_3). No obstante, el electrolito más comúnmente utilizado en este tipo de electrodos contiene:**
- a) Cloruro de plata.
 - b) Cloruro de sodio.
 - c) Cloruro de potasio.
 - d) Nitrato de sodio.
- 20. Según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, Artículo 35. Delegados de Prevención, cuando existan cinco Delegados de Prevención, ¿la empresa tendrá?**
- a) De 50 a 100 trabajadores.
 - b) De 100 a 500 trabajadores.
 - c) De 1000 a 2000 trabajadores.
 - d) De 1001 a 2000 trabajadores.
- 21. Según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales, Artículo 22. Vigilancia de la salud, el responsable o los responsables de garantizar a los trabajadores la vigilancia periódica de su estado de salud en función de riesgos inherentes al trabajo es o son:**
- a) Los comités organizativos de seguridad y salud.
 - b) Las mutualidades del sector al que pertenezcan.
 - c) El empresario.
 - d) Los propios trabajadores.
- 22. De acuerdo con el Procedimiento de Acreditación de ENAC (PAC-ENAC Rev. 7 de abril de 2024), señale la respuesta incorrecta con relación al sistema de acreditación:**
- a) El sistema de acreditación establece los requisitos de acreditación, así como el marco y procedimiento de acreditación a seguir con el fin de que las acreditaciones concedidas sean plenamente válidas y aceptables, tanto en España como en el ámbito internacional.
 - b) ENAC no establece los requisitos de acreditación, sino que se limita a evaluar su cumplimiento.
 - c) Es responsabilidad del solicitante/acreditado evaluar el cumplimiento con los requisitos de acreditación y que la actividad de evaluación de la conformidad acreditada se ha realizado de manera técnicamente adecuada y de acuerdo a los procedimientos establecidos.
 - d) La acreditación es una declaración por parte de ENAC de que el acreditado ha sido capaz de demostrar que dispone de la suficiente competencia técnica para realizar las actividades incluidas en el alcance de acreditación.
- 23. De acuerdo con el Procedimiento de Acreditación de ENAC (PAC-ENAC Rev. 7 de abril de 2024), el sistema de acreditación no es aplicable a uno de los siguientes tipos de organismos de evaluación de la conformidad (Organismo de Ensayo Clínico):**
- a) Laboratorios de ensayo.
 - b) Laboratorios de calibración.
 - c) Laboratorios clínicos.
 - d) Organismos de Validación y Acreditación.

24. Señale la respuesta incorrecta. De acuerdo con el Procedimiento de Acreditación de ENAC (PAC-ENAC Rev. 7 de abril de 2024), se debe solicitar el formulario de solicitud de Ampliación de una Acreditación cuando una entidad ya acreditada desee incorporar:

- a) Nuevas actividades de evaluación de la conformidad (nuevos ensayos, nuevos tipos de inspección...)
- b) Nuevos objetos de evaluación de la conformidad (ej. nuevos productos, procesos, sistemas, etc.)
- c) Nuevos clientes que exijan más información de carácter técnico ya incluida en el alcance de acreditación, aunque no impliquen una extensión o modificación relevante de la actividad acreditada (nuevas revisiones de los documentos, modificación de rangos, etc).
- d) Nuevos documentos (nuevas normas o procedimientos de ensayo o calibración en laboratorios o nuevos documentos normativos en certificación o inspección).

25. Según la norma UNE-EN_ISO (IEC_17025:2017) de Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración, el laboratorio debe conservar los siguientes registros de validación excepto uno:

- a) El procedimiento de validación utilizado.
- b) La determinación de las características de desempeño del método.
- c) Una declaración de invalidez del método para otros usos no previstos.
- d) Los resultados obtenidos.

26. Según la norma UNE-EN_ISO (IEC_17025:2017) de Requisitos generales para la competencia de los laboratorios de ensayo y calibración, señale la respuesta correcta, cuando se hacen cambios a un método validado se debe determinar la influencia de estos cambios y:

- a) Sería conveniente someterse a un ejercicio de intercomparación para evaluar la necesidad de realización de una nueva validación del método.
- b) Cuando se encuentre que estos cambios afectan a la validación inicial, se debe realizar una nueva validación del método.
- c) Aunque se observe que la influencia sea mínima es necesario realizar una nueva validación del método.
- d) Aunque se encuentre que estos cambios no afectan a la validación inicial, siempre se debe realizar una nueva validación del método.

27. Señale la respuesta correcta. La exactitud de un método analítico cuantitativo es el grado de concordancia entre el valor de concentración de la sustancia problema, que se ha determinado con una técnica analítica, y el valor:

- a) Medio del sesgo de esa concentración.
- b) Real del sesgo de esa concentración.
- c) Real de esa concentración.
- d) Del sesgo de la exactitud.

28. Señale la respuesta correcta. La sensibilidad de un método analítico se refiere a su capacidad para detectar:

- a) Grandes variaciones en la concentración del analito y a su capacidad para generar una respuesta proporcional a esas variaciones.
- b) Pequeñas variaciones en la concentración del analito y a su capacidad para generar una respuesta proporcional a esas variaciones.
- c) Grandes variaciones en la concentración del analito y a su capacidad para generar una respuesta desproporcional a esas variaciones.
- d) Pequeñas variaciones en la concentración del analito y a su capacidad para generar una respuesta desproporcional a esas variaciones.

29. Señale la respuesta incorrecta. La precisión de un método es el grado de:

- a) Exactitud entre los valores obtenidos al repetir una misma determinación sobre diferentes muestras.
- b) Exactitud entre los valores obtenidos al repetir una misma determinación sobre la misma muestra.
- c) Dispersión entre los valores obtenidos al repetir una misma determinación sobre diferentes muestras.
- d) Dispersión entre los valores obtenidos al repetir una misma determinación sobre la misma muestra.

30. Señale la respuesta correcta. La robustez de un método analítico se refiere a su capacidad de mantener la fiabilidad de los resultados incluso cuando se experimentan variaciones:

- a) Pequeñas en las condiciones experimentales o en los parámetros del método.
- b) Grandes en las condiciones experimentales o en los parámetros del método.
- c) Pequeñas en las condiciones experimentales o en los parámetros de un método similar.
- d) Grandes en otras condiciones experimentales o en los parámetros del método.

31. Señale la respuesta correcta. La selectividad de un método analítico se refiere a su capacidad para medir un analito de forma:

- a) Específica, con interferencias de otras sustancias presentes en la muestra.
- b) Específica, sin interferencias de otras sustancias presentes en la muestra.
- c) Inespecífica, sin interferencias de otras sustancias presentes en la muestra.
- d) Inespecífica, con interferencias de otras sustancias presentes en la muestra.

32. En relación con la custodia post-análisis de las muestras y piezas judiciales, de la lectura del artículo 367 ter de la Ley de Enjuiciamiento Criminal se desprende que (señalar la opción falsa):

- a) Tras los análisis se almacenarán y custodiarán todas las muestras biológicas en condiciones de temperatura que mantengan su integridad, durante un tiempo equivalente a la prescripción del delito.
- b) Si se trata de drogas tóxicas, estupefacientes o psicotrópicas, una vez realizados los análisis, la autoridad administrativa que las custodia podrá proceder a su destrucción, previa comunicación al Juez instructor y siempre que se haya conservado una pequeña cantidad por si fueran necesarios nuevos análisis.
- c) Si el almacenamiento de ciertas muestras o efectos judiciales resultara real o potencialmente peligroso, puede decretarse su destrucción, previa audiencia al Ministerio Fiscal y al propietario de los efectos, dejando una cantidad de muestras suficiente para análisis.
- d) Si se trata de efectos intervenidos en relación con delitos contra la propiedad intelectual e industrial, también podrán destruirse una vez se hayan examinado pericialmente, y siempre que se conserven las muestras necesarias para ulteriores investigaciones.

33. En cuanto a almacenamiento y custodia, según recoge la Norma UNE-EN ISO 17025, señalar la falsa:

- a) El laboratorio debe contar con un procedimiento para la protección, almacenamiento, conservación o devolución de los ítems de ensayo.
- b) Se debe evitar el deterioro, contaminación, pérdida o daño del ítem.
- c) La custodia de las muestras puede contratarse a un proveedor externo, siempre que éste cumpla los requisitos de calidad establecidos por el laboratorio.
- d) Cuando se trate de ítems que requieran condiciones de refrigeración o congelación, en cada equipo de refrigeración deberá reservarse sin ocupar al menos dos tercios del volumen interior, para redistribuir los ítems en caso de avería de algún equipo.

34. El Formulario de Remisión de Muestras (anexo I) de la Orden JUS/1291/2010 que regula la remisión de muestras al Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, contiene un registro de cadena de custodia en el que se recogen los siguientes datos de la entrega o recepción (señalar el falso):

- a) Documento de identidad.
- b) Fecha.
- c) Firma.
- d) Sello.

35. La Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) realiza una auditoría a un laboratorio y registra cuatro No Conformidades, derivadas de cuatro incumplimientos de la Norma UNE-EN ISO 17025. ¿Cuál de estos incumplimientos detectados se refiere al apartado de Requisitos Técnicos?

- a) Se detecta que el laboratorio no está registrando los cursos de formación del personal.
- b) Se observa que el documento del Alcance de la Acreditación del laboratorio contiene procedimientos no acreditados.
- c) Se detecta que el sello de ENAC no aparece en los informes.
- d) Se detecta que un Técnico Especialista realiza un procedimiento a pesar de no estar cualificado para ello.

36. Según recoge la literalidad de la Norma UNE-EN ISO 17025, entre los registros que se deben conservar de los equipos, que pueden influir en las actividades del laboratorio, no está:

- a) El nombre del fabricante y número de serie del equipo.
- b) Las fechas de calibración del equipo.
- c) El nombre del operador que lo utiliza a diario.
- d) El plan de mantenimiento llevado a cabo hasta la fecha.

37. En el Sistema de Calidad del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, basado en la Norma UNE-EN ISO 17025:

- a) El Responsable Técnico es también obligatoriamente el Responsable de Calidad.
- b) Sólo puede haber un Responsable Técnico en cada departamento.
- c) El director de cada departamento debe supervisar las auditorías internas.
- d) El director de cada departamento debe realizar la revisión del sistema de calidad.

38. Según Norma UNE-EN ISO 17025 los riesgos de imparcialidad en las actividades del laboratorio:

- a) Deben estar vigilados por el Servicio de Prevención de Riesgos.
- b) Identificarlos es responsabilidad directa del laboratorio.
- c) Deben regularse mediante los acuerdos con las empresas de suministros.
- d) Dicha Norma no hace referencia a la valoración de riesgos.

39. En el Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses sólo una de las siguientes afirmaciones es cierta acerca de los Procedimientos Normalizados de Trabajo (PNT). Indique cuál:

- a) Los PNT tienen que ser redactados por los jefes de servicio o por un facultativo en quien delegue.
- b) Si existe un protocolo de ensayo externo, éste puede ser utilizado internamente como PNT si contiene información suficiente sobre cómo realizar el ensayo, y se ajusta a la Norma UNE-EN ISO 17025.
- c) Un departamento no puede utilizar un PNT de otro departamento.
- d) Puede utilizarse una versión anterior (obsoleta) de un PNT siempre que no hayan pasado más de 2 meses de la puesta en circulación de la nueva versión.

40. De acuerdo con la Norma UNE-EN ISO 17025, las Hojas de Recogida de Datos (registros de ensayo):

- a) Deben ser hojas electrónicas para evitar errores de transcripción.
- b) Deben contener un resumen del procedimiento al que pertenecen.
- c) Deben recoger las modificaciones de manera que sean trazables.
- d) Deben ser siempre firmadas por el operador que la ha cumplimentado.

41. En el apartado “Productos y Servicios suministrados externamente” de la Norma UNE-EN ISO 17025, uno de los siguientes productos externos no está contemplado. Indicar cuál:

- a) El manual de un equipo del laboratorio.
- b) El manual de prevención de riesgos laborales.
- c) Un patrón de referencia.
- d) El informe de calibración externa de una pipeta.

42. Según las recomendaciones de la Orden JUS/1291/2010, de 13 de mayo, el rotulado del embalaje exterior no deberá incluir:

- a) Datos indicativos del tipo de material que contiene.
- b) Un rótulo que indique que contiene documentación.
- c) Etiqueta rotulada con el juzgado, número del procedimiento y fecha u otro sistema de identificación inequívoco.
- d) Etiqueta que identifique que su contenido es infeccioso.

43. En 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 se indica que:

- a) Los formularios podrán ser remitidos impresos, en el paquete o por correo postal, y por correo electrónico.
- b) El formulario de remisión de paquetes de muestras debe recoger la codificación de cada objeto de análisis.
- c) El formulario de remisión de muestras incluirá los diferentes documentos que aporten la información necesaria para que puedan hacerse los análisis que se solicitan.
- d) Si en un mismo embalaje exterior se envíasen muestras de varios individuos o casos diferentes, se hará constar esta circunstancia en el formulario de remisión de muestras. Las documentaciones correspondientes deberán enviarse en sobres separados para cada caso.

44. Según las recomendaciones de la Orden JUS/1291/2010, de 13 de mayo, indique el enunciado incorrecto:

- a) El embalaje primario será un recipiente impermeable y estanco de vidrio cuando el envío sea para investigación de compuestos orgánicos, como los derivados del petróleo.
- b) En el caso de hielo seco, el embalaje exterior deberá permitir la salida de monóxido de carbono (CO) que se libere.
- c) El embalaje secundario deberá contener material absorbente suficiente para absorber la totalidad del contenido de los recipientes primarios.
- d) El hielo u otros refrigerantes no considerados mercancías peligrosas, deberán colocarse fuera del o de los embalajes secundarios.

- 45. Según la Guía para el aseguramiento de la integridad de datos de ENAC G-ENAC-24 Rev. 3 con relación a las recomendaciones de carácter general para la integridad de los datos, señale la respuesta incorrecta:**
- a) Todos los procesos relacionados con la creación, modificación, revisión, archivado y destrucción de datos deberían estar documentados.
 - b) Los procesos de revisión de los datos deberían incluir toda la información relacionada con los mismos, con excepción de los Metadatos.
 - c) Cuando sea necesario modificar los datos primarios por alguna razón justificada, las modificaciones deben ser trazables a sus originales. Cualquier anulación de los datos primarios debe estar registrada.
 - d) Se debe disponer de mecanismos que aseguren la apropiada conservación y protección de los datos a lo largo de todo su ciclo de vida.
- 46. Señale qué documento no es obligatorio que deba disponer un laboratorio de Ciencias Forenses según la norma UNE-EN ISO/IEC 17025:**
- a) Procedimiento de control de las instalaciones y condiciones ambientales.
 - b) Procedimiento de formación del personal.
 - c) Procedimiento de quejas, no conformidades y acciones correctivas.
 - d) Manual de Calidad.
- 47. ¿Qué establece la Constitución Española respecto de las lenguas de las respectivas Comunidades Autónomas en su Título Preliminar?**
- a) Que son oficiales también en el resto del Estado, a petición de los interesados cuando se relacionen con las diferentes Administraciones Públicas.
 - b) Que deben ser conocidas y empleadas por todos los españoles que residan o visiten la Comunidad Autónoma afectada.
 - c) Que serán las únicas lenguas oficiales en las respectivas Comunidades Autónomas de acuerdo con sus Estatutos.
 - d) Que serán también oficiales en las respectivas Comunidades Autónomas de acuerdo con sus Estatutos.
- 48. La Constitución Española reconoce el derecho de asociación en su artículo 22. De entre las siguientes asociaciones, ¿cuál es considerada como ilegal según lo contenido en el literal del artículo indicado?**
- a) Las que persigan fines o utilicen medios tipificados como delito.
 - b) Las secretas.
 - c) Las que persigan el conocimiento de secretos militares.
 - d) Las de carácter paramilitar.
- 49. ¿A quién atribuye la Constitución Española la designación de los Senadores por parte de las Comunidades Autónomas según el tenor literal del artículo 69.5?**
- a) Al Congreso previa propuesta de la Asamblea legislativa de la Comunidad Autónoma por cada millón de habitantes de acuerdo con lo que establezcan los Estatutos.
 - b) A cada provincia que elegirán cuatro Senadores por sufragio universal, libre, igual, directo.
 - c) Al Senado que asegurarán en todo caso una adecuada representación proporcional.
 - d) A la Asamblea legislativa o, en su defecto, al órgano colegiado superior de la Comunidad Autónoma, de acuerdo con lo que establezcan los Estatutos.
- 50. Conforme el artículo 14 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, indique cuál no es un criterio de actuación de los poderes públicos:**
- a) La participación equilibrada de hombres y mujeres en las candidaturas electorales y en la toma de decisiones.
 - b) La implantación de un lenguaje no sexista en el ámbito administrativo y su fomento en la totalidad de las relaciones sociales, culturales y artísticas.
 - c) El fomento de la efectividad del principio de igualdad entre mujeres y hombres en las relaciones entre empresas.
 - d) La colaboración y cooperación entre las distintas administraciones públicas en la aplicación del principio de igualdad de trato y de oportunidad.
- 51. Conforme el artículo 17 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, el Gobierno, en las materias que sean de la competencia del Estado, aprobará periódicamente un Plan Estratégico de Igualdad, ¿cuál es el Plan Estratégico vigente?**
- a) El III Plan Estratégico para la Igualdad Efectiva de Mujeres y Hombres.
 - b) El IV Plan Estratégico para la Igualdad Efectiva de Mujeres y Hombres.
 - c) El II Plan Estratégico para la Igualdad Efectiva de Mujeres y Hombres.
 - d) El I Plan Estratégico para la igualdad Efectiva de Mujeres y Hombres vigente desde el 2017.

- 52. Según el artículo 30 de la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, ¿a qué órgano corresponderá el asesoramiento, evaluación, colaboración institucional, elaboración de informes y estudios, y propuestas de actuación en materia de violencia de género?**
- a) Comité Interterritorial sobre Violencia sobre la Mujer.
 - b) Delegación del Gobierno contra la Violencia de Género.
 - c) Observatorio Estatal de Violencia sobre la Mujer.
 - d) Comisión de seguimiento de Violencia de Género.
- 53. Según el artículo 9 de 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, ¿qué órgano tiene por finalidad institucionalizar la colaboración y fortalecer el diálogo permanente entre las Administraciones públicas y la sociedad civil en materias relacionadas con la igualdad de trato, la no discriminación por razón de orientación sexual, identidad sexual, expresión de género y características sexuales; y de reforzar la participación en todos los ámbitos de la sociedad de las personas LGTBI y sus familias?**
- a) Consejo de Participación de las Personas LGTBI.
 - b) Comité de colaboración interministerial para las personas LGTBI y sus familias.
 - c) Instituto de la Mujer y para la Igualdad de Oportunidades.
 - d) Comisión para la defensa de los derechos de las personas LGTBI.
- 54. El Gobierno Abierto es una forma de gobernanza de las Administraciones más transparente, colaborativa, ética y con una rendición de cuentas más clara, España forma parte de la Alianza para el Gobierno Abierto desde el año:**
- a) 2011.
 - b) 2017.
 - c) 2019.
 - d) 2015.
- 55. ¿Cuál ha sido el último Plan de Acción de Gobierno Abierto de España que fue aprobado el 29 de octubre de 2020?**
- a) El Segundo.
 - b) El Tercero.
 - c) El Cuarto.
 - d) El Primero.
- 56. Según el artículo 19.2 de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, recibida una consulta efectuada a través del Portal de Transparencia, ¿Cómo se debe actuar conforme al artículo señalado?**
- a) Debe inadmitirse porque la consulta no está motivada.
 - b) Tiene un plazo de tres meses para contestar la consulta desde la recepción de la solicitud.
 - c) Como la solicitud no identifica de forma suficiente la información, se pide al solicitante que la concrete en un plazo de diez días, con indicación de que, en caso de no hacerlo, se le tendrá por desistido.
 - d) Como la solicitud no identifica de forma suficiente la información, se pide al solicitante que la concrete en un plazo de quince días, con indicación de que, en caso de no hacerlo, se le archivará la solicitud.
- 57. Según el artículo 456.5 de la Ley Orgánica del Poder Judicial las resoluciones de carácter gubernativo de los Letrados de la Administración de Justicia se denominarán:**
- a) Decretos.
 - b) Propuestas de resolución.
 - c) Acuerdos.
 - d) Diligencias gubernativas.
- 58. Conforme a lo dispuesto en el artículo 469.1 de la Ley Orgánica del Poder Judicial son competentes para la incoación de expedientes disciplinarios a los funcionarios del Cuerpo de Letrados de la Administración de Justicia:**
- a) Sólo el Ministerio de la Presidencia, Justicia y Relaciones con las Cortes.
 - b) El Secretario General de la Administración de Justicia, el Secretario de Gobierno y los Secretarios Coordinadores Provinciales.
 - c) El Ministerio de la Presidencia, Justicia y Relaciones con las Cortes, el Secretario de Gobierno y los Secretarios Coordinadores Provinciales.
 - d) La Secretaría General para la Innovación y Calidad del Servicio Público de Justicia.

- 59. Según el tenor literal del artículo 511.1 de la Ley Orgánica del Poder Judicial, el funcionario declarado en situación de suspensión, quedará privado, durante el tiempo de permanencia en la misma:**
- a) Del ejercicio de sus funciones y no podrá prestar servicios en ninguna Administración pública ni en organismos públicos o entidades de derecho público vinculadas a ellas.
 - b) De las retribuciones complementarias pudiendo prestar servicios en otras entidades de derecho público.
 - c) Del ejercicio de empleo público y no podrá prestar servicios en organismos y entidades vinculadas a la Administración de Justicia.
 - d) De las retribuciones generales y complementarias y podrá prestar servicios en organismos y entidades privadas.
- 60. El artículo 475.b) de la Ley Orgánica del Poder Judicial, establece los Cuerpos Especiales de la Administración de Justicia, indicando que tienen como cometido esencial el desempeño de funciones objeto de una profesión o titulación específica, señale cuál de los siguientes no pertenece a los cuerpos especiales según el tenor literal del artículo indicado:**
- a) Cuerpo de Facultativos del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses.
 - b) Cuerpo de Técnicos Especialistas de Laboratorio del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses.
 - c) Cuerpo de Ayudantes de Laboratorio del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses.
 - d) Cuerpo de Médicos Forenses.
- 61. Indique la respuesta incorrecta a tenor de lo dispuesto en el artículo 64 de la Ley Orgánica del Poder Judicial, en cuanto a las Salas que integran la Audiencia Nacional:**
- a) De lo civil.
 - b) De Apelación.
 - c) De lo social.
 - d) De lo Contencioso-Administrativo.
- 62. Según el tenor literal del artículo 7 de la Ley 50/1981, de 30 de diciembre, por la que se regula el Estatuto Orgánico del Ministerio Fiscal por el principio de imparcialidad el Ministerio Fiscal actuará:**
- a) Con sujeción a la Constitución, a las leyes y demás normas que integran el ordenamiento jurídico vigente.
 - b) Con sujeción a las órdenes de su superior jerárquico con respeto a las normas que integran el ordenamiento jurídico vigente.
 - c) Con plena objetividad e independencia en defensa de los intereses que le estén encomendados.
 - d) Con autonomía funcional en el Poder Judicial y unidad de actuación con sujeción al principio de legalidad.
- 63. El artículo 10 de la Ley 50/1981, de 30 de diciembre, por la que se regula el Estatuto Orgánico del Ministerio Fiscal dispone que las Cortes Generales se comunicarán con el Ministerio Fiscal a través:**
- a) Del Presidente del Gobierno.
 - b) Del Ministro de la Presidencia, Justicia y Relaciones con las Cortes.
 - c) Del Gobierno.
 - d) De los Presidentes de las Cámaras.
- 64. Conforme al artículo 476 de la Ley Orgánica del Poder Judicial, indique cuál de las siguientes funciones no corresponde al Cuerpo de Gestión Procesal y Administrativa:**
- a) Realizar cuantas funciones puedan asumir en orden a la protección y apoyo a las víctimas, así como de apoyo a actuaciones de justicia restaurativa y de solución extraprocésal.
 - b) Practicar y firmar las comparecencias que efectúen las partes en relación con los procedimientos que se sigan en el órgano judicial, respecto a las cuales tendrá capacidad de certificación.
 - c) El registro y la clasificación de la correspondencia.
 - d) Realizar las tareas de registro, recepción y distribución de escritos y documentos, relativos a asuntos que se estuvieran tramitando en Juzgados y Tribunales.
- 65. Según el artículo 8 del Real Decreto de 14 de septiembre de 1882 por el que se aprueba la Ley de Enjuiciamiento Criminal, la jurisdicción criminal es:**
- a) Siempre delegable en otra jurisdicción.
 - b) Siempre prorrogable a favor de los reos.
 - c) Siempre improrrogable.
 - d) In dubio pro reo.

- 66. Según el tenor literal del artículo 109 bis 1 de la Ley de Enjuiciamiento Criminal las víctimas del delito, que no hubieran renunciado a su derecho, si se personasen una vez transcurrido el término para formular escrito de acusación:**
- a) No podrán ejercitar acción penal, pero si civil.
 - b) No podrán ejercitar acción penal ni civil.
 - c) Podrán ejercitar la acción penal hasta el inicio del juicio oral adhiriéndose al escrito de acusación formulado por el Ministerio Fiscal o del resto de las acusaciones personadas.
 - d) Podrán ejercer la acción penal en cualquier momento sin limitación alguna, si bien ello no permitirá retrotraer ni reiterar las actuaciones ya practicadas antes de su personación.
- 67. En la Ley de Enjuiciamiento Criminal se regula el sobreseimiento libre en el artículo 637, ¿cuál de los siguientes motivos según el tenor literal del artículo indicado no constituye un supuesto de sobreseimiento libre?**
- a) Cuando no existan indicios racionales de haberse perpetrado el hecho que hubiere dado motivo a la formación de la causa.
 - b) Cuando el hecho no sea constitutivo de delito.
 - c) Cuando aparezcan exentos de responsabilidad criminal los procesados como autores, cómplices o encubridores.
 - d) Cuando no resulte debidamente justificada la perpetración del delito que haya dado motivo a la formación de la causa.
- 68. Conforme la literalidad del artículo 115 de la Ley de Enjuiciamiento Criminal, la acción penal se extingue por la muerte del culpable; pero en este caso subsiste la civil contra sus herederos y causahabientes:**
- a) Que sólo podrá ejercitarse ante la jurisdicción y por la vía de lo civil.
 - b) Que podrá ejercitarse ante la jurisdicción penal, y subsidiariamente la jurisdicción civil.
 - c) Que deberá ejercitarse ante la jurisdicción penal, y subsidiariamente la jurisdicción civil.
 - d) Que serán responsables en todo caso.
- 69. Según el tenor literal del artículo 417 de la Ley de Enjuiciamiento Criminal, no podrán ser obligados a declarar como testigos los supuestos previstos en el mismo, ¿cuál de los siguientes supuestos no está previsto en el citado artículo?**
- a) Los funcionarios públicos, tanto civiles como militares, de cualquiera clase que sean, cuando no pudieren declarar sin violar el secreto que por razón de sus cargos estuviesen obligados a guardar, o cuando, procediendo en virtud de obediencia debida, no fueren autorizados por su superior jerárquico para prestar declaración que se les pida.
 - b) Los incapacitados física o moralmente.
 - c) Los parientes del procesado en líneas directa ascendente y descendente, su cónyuge o persona unida por relación de hecho análoga a la matrimonial, sus hermanos consanguíneos o uterinos y los colaterales consanguíneos hasta el tercer grado civil.
 - d) Los eclesiásticos y ministros de los cultos disidentes, sobre los hechos que les fueren revelados en el ejercicio de las funciones de su ministerio.
- 70. El artículo 457 de la Ley de Enjuiciamiento Criminal establece que son peritos no titulares:**
- a) Los que tienen título oficial de una ciencia o arte cuyo ejercicio esté reglamentado por la Administración.
 - b) Los que tienen título oficial de una ciencia o arte no colegiados en colegio oficial cuyo ejercicio esté reglamentado por la Administración.
 - c) Los que, careciendo de título oficial, tienen, sin embargo, conocimiento o prácticas especiales en alguna ciencia o arte.
 - d) Los que, careciendo de título oficial, ayudan a los peritos titulares en sus labores por su conocimiento en ciencia o arte reglamentado por la Administración.
- 71. Según el artículo 425 del Código Penal, en relación con el delito de cohecho, cuando el soborno mediar en causa criminal a favor del reo por parte de su cónyuge u otra persona a la que se halle ligado de forma estable por análoga relación de afectividad, o de algún ascendiente, descendiente o hermano por naturaleza, por adopción o afines en los mismos grados:**
- a) El sobornador será castigado con la pena de prisión de seis meses a un año.
 - b) El sobornador será castigado con la pena de suspensión de empleo y cargo público de uno a tres años.
 - c) El sobornador quedará exento de pena por el delito de cohecho.
 - d) El sobornador estará exento de responsabilidad criminal y sujetos únicamente a la civil.
- 72. Según el artículo 404 del Código Penal, comete el delito de prevaricación la autoridad o funcionario público que en un asunto administrativo:**
- a) Propusiere, nombrare o diere posesión para el ejercicio de un determinado cargo público a cualquier persona sin que concurren los requisitos legalmente previstos.
 - b) Dictare, a sabiendas de su injusticia, una resolución arbitraria en un asunto administrativo.
 - c) Acepte, a sabiendas de su injusticia la propuesta de nombramiento o toma de posesión, sabiendo que carece de los requisitos legalmente exigibles.
 - d) Faltare a sabiendas de su ilegalidad a la obligación de su cargo, dejando intencionadamente de promover la persecución de los delitos de que tenga noticia o de sus responsables.

73. Según el tenor literal del artículo 480.6 de la Ley Orgánica del Poder Judicial, los funcionarios de los Cuerpos Especiales del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses dependerán:

- a) Jerárquicamente del Director de este Instituto o, en su caso, del Director del Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses en que presten servicios.
- b) De la Ministra de Sanidad.
- c) Jerárquicamente del Cuerpo Especial del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses superior.
- d) Jerárquicamente a la Comisión de Coordinación del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses.

74. De conformidad con el tenor literal del artículo 390 del Código Penal, comete el delito de falsedad la autoridad o funcionario público que, en el ejercicio de sus funciones:

- a) Elimine los elementos diferenciadores de un documento público o privado.
- b) Modifique en un documento en cualquiera de sus elementos o requisitos que induzca a error sobre su apariencia auténtica.
- c) Simule un documento en todo o en parte, de manera que induzca a error sobre su autenticidad.
- d) Altere, copie, reproduzca documentos públicos y privados que le de apariencia de verdadero.

75. Conforme al artículo 536 de la Ley Orgánica del Poder Judicial, se considera falta grave:

- a) La negligencia en la custodia de documentos que dé lugar a su difusión o conocimiento indebidos.
- b) El abandono del servicio.
- c) El incumplimiento del deber de atender los servicios esenciales en caso de huelga.
- d) Las acciones u omisiones dirigidas a eludir los sistemas de control de horarios o a impedir que sean detectados los incumplimientos injustificados de la jornada de trabajo.

76. Sobre el Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses. Señale la respuesta incorrecta:

- a) En 1994, se crea la Primera Sección de Drogas de Abuso.
- b) En 2001, se introducen las Secciones de Garantía de Calidad en los tres Departamentos.
- c) En 1971, se pone en marcha el Servicio de Información Toxicológica, con un horario permanente de atención a las intoxicaciones agudas.
- d) En 2003, la Ley Orgánica Del Poder Judicial le da su nombre actual e incrementa sus funciones (Ley Orgánica 19/2003 de 23 de diciembre).

77. Según el Real Decreto 63/2015 de 6 de febrero, por el que se modifica el Real Decreto 862/1998 de 8 de mayo por el que se aprueba el Reglamento del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses:

- a) En el Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses podrán prestar servicio, mediante concurso específico de méritos, en su caso, profesionales u otro personal para la realización de actividades propias de oficios o de carácter instrumental.
- b) Los informes se redactarán y firmarán por quienes los hubieren realizado y además contarán con la firma de la Dirección correspondiente y el visto bueno del Jefe de Servicio, quien los remitirá al órgano o persona solicitante.
- c) En los supuestos de vacante, ausencia o enfermedad de la persona que ostente la Dirección del Instituto asumirá sus funciones la persona que ostente la Dirección del Departamento de Madrid.
- d) Corresponde al Departamento de Barcelona ejercer las funciones que le son propias en el territorio al que se extiende la jurisdicción de los Tribunales Superiores de Justicia de Aragón, Illes Balears, Cataluña, Cantabria, Navarra y Comunidad Valenciana.

78. Las unidades de valoración forense integral de los Institutos de Medicina Legal y Ciencias Forenses, tal como señala el artículo 17 del Real Decreto 144/2023 por el que se aprueba su Reglamento:

- a) Son equipos interdisciplinarios formados por personal médico forense y de la psiquiatría.
- b) La coordinación de cada unidad de valoración forense integral corresponde a la dirección del instituto.
- c) Existe una jefatura de servicio por cada unidad de valoración forense integral en la dirección y subdirección o subdirecciones del instituto.
- d) Se encargan del diseño de protocolos de actuación global e integral en casos de violencia de género y de violencia sexual.

79. Según el tenor del artículo 480 de la Ley Orgánica del Poder Judicial, los Técnicos Especialistas del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses:

- a) Constituyen un Cuerpo Nacional de auxilio judicial al servicio de la Administración de Justicia.
- b) Realizan funciones de auxilio técnico especializado en las actividades científicas y de investigación propias del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses.
- c) Se les exige estar en posesión del título de Técnico en Formación profesional de las familias profesionales de química y sanidad o Formación Profesional de primer grado de las familias profesionales de química y sanidad.
- d) Prestan la asistencia técnica en las materias de sus disciplinas profesionales a autoridades judiciales, gubernativas, al Ministerio Fiscal y a los médicos forenses en el curso de las actuaciones judiciales o en las diligencias previas de investigación.

80. El Consejo de Dirección de los Institutos de Medicina Legal y Ciencias Forenses, según el Real Decreto 144/2023:

- a) Informa el plan de guardias propuesto por la dirección del instituto.
- b) Presenta al Ministerio de Justicia o, en su caso, la comunidad autónoma correspondiente, la memoria anual de los servicios, trabajos y actuaciones del instituto.
- c) Propone las modificaciones de la relación de puestos de trabajo del instituto.
- d) Se reunirá en sesiones ordinarias una vez al año y en sesiones extraordinarias siempre que lo decida la dirección o lo solicite al menos un tercio de sus integrantes.

PREGUNTAS DE RESERVA:

81. Según el artículo 507 de la Ley Orgánica del Poder Judicial un funcionario de carrera del Cuerpo Especial de Técnico Especialista del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses se encuentra en servicio activo:

- a) Cuando sean designados para formar parte del Consejo General del Poder Judicial o de los consejos de justicia de las Comunidades Autónomas.
- b) Cuando cesen en un puesto de trabajo por haber obtenido otro mediante procedimientos de provisión de puestos de trabajo, durante el plazo posesorio.
- c) Cuando adquieran la condición de funcionarios al servicio de organizaciones internacionales.
- d) Cuando sean autorizados para realizar una misión por periodo determinado superior a seis meses en organismos internacionales, gobiernos o entidades públicas extranjeras o en programas de cooperación internacional.

82. La ecuación de Henderson-Hasselbach permite calcular el pH de una solución amortiguadora. Indique cuál es la fórmula correcta para calcular el pH de un tampón acetato:

a) $pH = pKa + \log\left(\frac{[Ácido]}{[Base conjugada]}\right)$

b) $pH = pKa + \log\left(\frac{[Base conjugada]}{[Ácido]}\right)$

c) $pH = pKa + \sqrt{\frac{[Base conjugada]}{[Ácido]}}$

d) $pH = pKa - \sqrt{\frac{[Ácido]}{[Base conjugada]}}$

83. Según el artículo 3.1 de la Orden HFP/134/2018, de 15 de febrero, por la que se crea el Foro de Gobierno Abierto, señale que el Foro está integrado por:

- a) El Presidente y sesenta y cuatro vocales, treinta y dos en representación de las Administraciones Públicas y treinta y dos en representación de la sociedad civil.
- b) Todas las Administraciones Públicas.
- c) El Presidente y setenta vocales, treinta y cinco en representación de las Administraciones Públicas y treinta y cinco en representación de la sociedad civil.
- d) La única representación de la sociedad civil.

84. La guía internacional para que los laboratorios forenses se adapten a la Norma UNE-EN ISO 17025 es la:

- a) Guía ILAC G-19/06-2022 Modules in a Forensic Science Process.
- b) Guía SWGDAM 05/2020 for Forensic and Criminalistic Laboratories.
- c) Guía ENFSI 05/2021 for Forensic Laboratories Accreditation.
- d) Guía UE 5/2019 Validation Guidelines for Forensic Laboratories.