

1. Según la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, tiene por finalidad promover la transparencia de la actividad pública, velar por el cumplimiento de las obligaciones de publicidad, salvaguardar el ejercicio de derecho de acceso a la información pública y garantizar la observancia de las disposiciones de buen gobierno:

- a) El Consejo de Transparencia y Gobierno Abierto.
- b) El Consejo Regulador.
- c) El Consejo de Transparencia y Buen Gobierno.
- d) El Consejo Consultivo y de Control de la Información.

2. El Gobierno Abierto promueve los principios de:

- a) Transparencia, participación y rendición de cuentas.
- b) Transparencia, coordinación y accesibilidad.
- c) Integridad, coordinación y accesibilidad.
- d) Unidad, accesibilidad e imparcialidad.

3. ¿Qué Plan de Gobierno Abierto está actualmente vigente en España?

- a) El I Plan de Gobierno Abierto 2015-2025.
- b) El II Plan de Gobierno Abierto 2020-2030.
- c) El III Plan de Gobierno Abierto 2020-2025.
- d) El IV Plan de Gobierno Abierto 2020-2024.

4. España forma parte de la Alianza para el Gobierno Abierto (Open Government Partnership, OGP) desde:

- a) 2002.
- b) 2010.
- c) 2011.
- d) 2020.

5. La Ley para la igualdad real y efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, es la:

- a) Ley Orgánica 4/2023.
- b) Ley Orgánica 15/2022.
- c) Ley 4/2023.
- d) Ley 15/2022.

6. Conforme al artículo 10 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, los actos y las cláusulas de los negocios jurídicos que constituyan o causen discriminación por razón de sexo se considerarán:

- a) Anulables.
- b) Nulos y sin efecto.
- c) Irregulares.
- d) No invalidantes.

7. Según el artículo 41 de la Ley Orgánica 10/2022, de 6 de septiembre, de garantía integral de la libertad sexual, cuando las víctimas de violencias sexuales careciesen de rentas superiores, en cómputo mensual, al salario mínimo interprofesional, excluida la parte proporcional de dos pagas extraordinarias, recibirán una ayuda económica equivalente a:

- a) Cuatro meses de subsidio por desempleo.
- b) Seis meses de subsidio por desempleo.
- c) Doce meses de subsidio por desempleo.
- d) Dieciocho meses de subsidio por desempleo.

8. Conforme a lo dispuesto en el artículo 20 de la Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, las víctimas de violencia de género tienen derecho a recibir asesoramiento jurídico gratuito:

- a) En cualquier momento.
- b) En el mismo momento de la interposición de la denuncia.
- c) En el momento inmediatamente previo a la interposición de la denuncia.
- d) En el momento inmediatamente posterior a la interposición de la denuncia.

9. Según el artículo 97 de la Constitución Española, el Gobierno ejerce:

- a) La función ejecutiva y la potestad reglamentaria de acuerdo con la Constitución y las leyes.
- b) La función ejecutiva y la potestad legislativa de acuerdo con la Constitución y las leyes.
- c) La función legislativa y la potestad reglamentaria de acuerdo con la Constitución y las leyes.
- d) La función legislativa y la potestad administrativa de acuerdo con la Constitución y las leyes.

10. Conforme a lo dispuesto en el artículo 13 de la Constitución Española, quedan excluidos de la extradición:

- a) Los delitos políticos, incluidos los actos de terrorismo.
- b) Los delitos políticos, no considerándose como tales los actos de terrorismo.
- c) Los delitos civiles, no considerándose como tales los actos de terrorismo.
- d) Los delitos civiles y aquellos que se hayan acordado mediante una ley.

11. Según el artículo 17 de la Constitución Española, el plazo máximo de duración de la prisión provisional se determinará:

- a) Arbitrariamente.
- b) Por decisión de un juez.
- c) Por Ley.
- d) Por resolución administrativa.

12. Según el artículo 147 de la de la Constitución Española, la reforma de los Estatutos de autonomía requerirá, en todo caso:

- a) La autorización del Senado.
- b) La aprobación de las Cortes Generales, mediante ley ordinaria.
- c) La aprobación por las Cortes Generales, mediante ley orgánica.
- d) La autorización del Presidente del Gobierno.

13. El puesto de Director de Delegación será provisto por el sistema de libre designación, mediante convocatoria pública en la que podrán participar:

- a) Facultativos del Instituto de Toxicología y médicos forenses, y en la que se valorará especialmente la competencia técnica y la experiencia de los candidatos.
- b) Exclusivamente por facultativos del Instituto de Toxicología, y en la que se valorará especialmente la competencia técnica y experiencia de los candidatos.
- c) Facultativos del Instituto de Toxicología y médicos forenses con una experiencia reconocida de quince años de ejercicio profesional.
- d) Exclusivamente por médicos forenses, y en la que se valorará especialmente la competencia técnica y experiencia de los candidatos.

14. ¿Cuál de los siguientes no es un órgano directivo del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses?

- a) La Comisión de Coordinación.
- b) El Director general para el Servicio Público de la Justicia.

- c) El Director de la Delegación del Departamento de Sevilla en Santa Cruz de Tenerife.
- d) Los Directores de los Departamentos.

15. Según el artículo 37 del Real Decreto 796/2005, de 1 de julio, por el que se aprueba el Reglamento general de régimen disciplinario del personal al servicio de la Administración de Justicia, la resolución que pone fin al procedimiento disciplinario, deberá adoptarse:

- a) En el plazo de un mes desde la recepción del expediente por la autoridad competente y se pronunciará sobre todas las cuestiones planteadas en el procedimiento disciplinario.
- b) En el plazo de 15 días desde la recepción del expediente por la autoridad competente y se pronunciará sobre todas las cuestiones planteadas en el procedimiento disciplinario.
- c) En el plazo de 10 días desde que estuviera finalizado el expediente por la autoridad competente y se pronunciará sobre todas las cuestiones planteadas en el procedimiento disciplinario.
- d) En el plazo de 5 días desde que estuviera finalizado el expediente por la autoridad competente, pudiéndose pronunciar sobre nuevos hechos si no produce indefensión al funcionario expedientado.

16. De conformidad con el Real Decreto 796/2005, de 1 de julio, por el que se aprueba el Reglamento general de régimen disciplinario del personal al servicio de la Administración de Justicia, la duración del procedimiento disciplinario:

- a) No excederá de 12 meses.
- b) No existe plazo para su tramitación.
- c) No excederá de dos años, transcurrido el mismo se entenderá prescrito el procedimiento.
- d) El plazo de duración no puede ser regulado por un Real Decreto.

17. Según el tenor literal del artículo 69.3 del Real Decreto 1451/2005, de 7 de diciembre, el reingreso por adscripción provisional:

- a) Se producirá mediante la participación en los procedimientos de concurso general o específico.
- b) Se producirá mediante la adjudicación de un puesto por el sistema de libre designación.
- c) Tendrá carácter excepcional, estará en todo caso condicionado a las necesidades del servicio.
- d) No puede producirse hasta que transcurran dos años desde la toma de posesión en el destino anterior.

18. A tenor del artículo 426 del Código Penal, quedará exento de pena por el delito de cohecho, el particular que habiendo accedido ocasionalmente a la solicitud de dádiva u otra retribución realizada por una autoridad o funcionario público, denunciare el hecho a la autoridad que tenga el deber de proceder a su averiguación:

- a) Antes de que se dicte el auto de transformación a procedimiento abreviado, siempre que no haya transcurrido más de un año desde la fecha de la comisión de los hechos.
- b) Siempre que no hayan transcurrido más de dos meses desde la fecha de los hechos.
- c) Sólo si se interpone querrela, siempre que no haya transcurrido más de un año desde la fecha de la comisión de los hechos.
- d) Antes de que finalicen las diligencias de investigación, siempre que no haya transcurrido más de un año desde la fecha de la comisión de los hechos.

19. Conforme al artículo 410 del Código Penal, ¿puede un funcionario público negarse abiertamente a dar debido cumplimiento a órdenes de la autoridad superior dictadas dentro del ámbito de su respectiva competencia y revestidas de las formalidades legales?:

- a) Exclusivamente, cuando entienda ser manifiestamente injusta y sea contraria a cualquier disposición particular.
- b) En ningún caso.
- c) Cuando el mandato constituya una infracción manifiesta, clara y terminante de un precepto de ley o cualquier disposición general.

- d) Sólo cuando el mandato constituya una infracción manifiesta, clara y terminante de una disposición general.

20. De conformidad con el artículo 405 del Código Penal, comete delito de prevaricación, la autoridad o funcionario público que, en el ejercicio de su competencia y a sabiendas de su ilegalidad:

- a) Se negare abiertamente a dar el debido cumplimiento a resoluciones judiciales dictadas dentro del ámbito de su respectiva competencia y revestidas de las formalidades legales.
- b) Influyera en otro funcionario público prevaliéndose del ejercicio de las facultades de su cargo para conseguir una resolución que le pueda generar directa o indirectamente un beneficio económico para sí o para un tercero.
- c) Recibiera o solicitare, por sí o por persona interpuesta, dádiva, favor o retribución para retrasar injustamente un acto que debiera practicar.
- d) Propusiere, nombrare o diere posesión para el ejercicio de un determinado cargo público a cualquier persona sin que concurren los requisitos legalmente establecidos para ello.

21. Conforme al artículo 787 de la Ley de Enjuiciamiento Criminal, dictada sentencia de conformidad, si el fiscal y las partes, conocido el fallo, expresaran su decisión de no recurrir, el juez declarará oralmente la firmeza de la sentencia, y se pronunciará sobre:

- a) La responsabilidad civil que se deberá abonar por el condenado.
- b) La multa y la responsabilidad personal subsidiaria en caso de impago.
- c) La suspensión o la sustitución de la pena impuesta.
- d) El plazo de ejecución de la pena.

22. De conformidad con el artículo 324.1 de la Ley de Enjuiciamiento Criminal, la investigación judicial se desarrollará en un plazo máximo de:

- a) Doce meses desde la incoación de la causa.
- b) Dieciocho meses desde la incoación de la causa.
- c) Doce meses con prórrogas sucesivas por periodos iguales o inferiores a doce meses.
- d) Seis meses con prórrogas sucesivas hasta un máximo de dieciocho meses.

23. Conforme el artículo 14 de la Ley de Enjuiciamiento Criminal serán competentes para la instrucción de las causas:

- a) El Juez del Juzgado de Primera Instancia del partido en que el delito se hubiera cometido.
- b) El Juez del Juzgado de lo Penal de la provincia en que el delito se hubiera cometido.
- c) El Juez de lo Penal del partido en que el delito se hubiere cometido.
- d) El Juez Central de Instrucción respecto de los delitos que la Ley determine.

24. Según el artículo 480.3 de la Ley Orgánica del Poder Judicial los Facultativos del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses son funcionarios de carrera que constituyen:

- a) Un Cuerpo Nacional de Auxilio Especializado al servicio de la Administración de Justicia.
- b) Un Cuerpo Nacional de Titulados Superiores al servicio de la Administración de Justicia.
- c) Un Cuerpo Nacional de Técnicos especialistas al servicio de la Administración de Justicia.
- d) Un Cuerpo Nacional de Técnicos Superiores al servicio de la Administración de Justicia.

25. Según el tenor literal del artículo 480.2 de la Ley Orgánica del Poder Judicial la organización y supervisión del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses corresponde:

- a) Al Ministerio de Justicia.
- b) Al Ministerio y Comunidades Autónomas con competencia en materia de Justicia.
- c) A la Directora General del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses.
- d) Al Ministerio de Justicia en coordinación con los Ministerios de Sanidad e Interior.

26. Según el tenor literal del artículo 441 de la Ley Orgánica del Poder Judicial, los puestos de trabajo cuyo desempeño esté reservado al Cuerpo de Letrados de la Administración de Justicia:

- a) Se clasifican en tres categorías.
- b) No se clasifican en categorías.
- c) Se clasifican en cuatro categorías dependiendo de los grupos de población.
- d) Se clasifican en grupos atendiendo a la población donde desempeñan sus funciones.

27. El Libro V de la Ley Orgánica del Poder Judicial se intitula:

- a) Del Ministerio Fiscal.
- b) De los Jueces y Magistrados.
- c) De los Cuerpos de funcionarios al Servicio de la Administración de Justicia y de otro personal.
- d) De los Letrados de la Administración de Justicia y de la Oficina Judicial.

28. Según la Ley Orgánica del Poder Judicial las faltas cometidas por un Técnico Especialista del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses prescriben:

- a) Las faltas leves prescribirán a los dos meses; las graves, a los seis meses, y las muy graves, al año.
- b) Las faltas leves prescribirán a los seis meses; las graves, al año, y las muy graves, a los dos años.
- c) Las faltas leves prescribirán al año; las graves a los dos años, y las muy graves, a los tres años.
- d) No prescriben.

29. Los Jueces serán nombrados:

- a) Mediante Orden, por el Consejo General del Poder Judicial.
- b) Mediante Real Decreto, por el Consejo de Ministros.
- c) Mediante Orden, por el Ministro de la Presidencia, Justicia y Relaciones con las Cortes.
- d) Mediante Real Decreto, por la Comisión Permanente del Consejo General del Poder Judicial.

30. Según el artículo 568 de la Ley Orgánica del Poder Judicial, el Consejo General del Poder Judicial se renovará:

- a) La mitad de sus miembros cada tres años, contados desde la fecha de su constitución.
- b) En su totalidad cada cinco años, contados desde la fecha de su constitución.
- c) En su totalidad cada seis años, contados desde la fecha de su constitución.
- d) La mitad de sus miembros cada cinco años, contados desde la fecha de su constitución.

31. Los Vocales del Consejo General del Poder Judicial serán nombrados:

- a) Por el Rey mediante Real Decreto.
- b) Por el Consejo de Ministros mediante Real Decreto.
- c) Por acuerdo de la mayoría absoluta de los partidos políticos.
- d) Por acuerdo del Presidente del Gobierno, ratificado por el Congreso de los Diputados.

32. El Vicepresidente del Tribunal Supremo será nombrado por el Pleno del Consejo General del Poder Judicial, a propuesta del Presidente:

- a) Por mayoría simple.
- b) Por unanimidad.
- c) Por mayoría absoluta.
- d) Por mayoría de tres quintos.

33. En el Consejo General del Poder Judicial existirán las siguientes Comisiones:

- a) Permanente, Disciplinaria, De Asuntos Económicos y De Igualdad.
- b) Permanente, Disciplinaria y De Asuntos Económicos y Sociales.
- c) Permanente, Disciplinaria y De Asuntos Sociales.
- d) Permanente, Disciplinaria, De Asuntos Políticos y De Igualdad.

34. La Comisión Disciplinaria del Consejo General del Poder Judicial estará compuesta:

- a) Por tres vocales.
- b) Por cuatro vocales.
- c) Por siete vocales.
- d) Por diez vocales.

35. La Junta de Fiscales de Sala se constituirá:

- a) Bajo la presidencia del Fiscal General del Estado, por el Teniente Fiscal del Tribunal Supremo y los Fiscales de Sala.
- b) Bajo la presidencia del Fiscal General del Estado y los Fiscales de Sala.
- c) Por el Teniente Fiscal del Tribunal Supremo, por los Fiscales Superiores de las Comunidades Autónomas, y por el Fiscal Jefe de la Secretaría Técnica, que actuará como Secretario.
- d) Por el Teniente Fiscal del Tribunal Supremo, Fiscales de Sala y los Fiscales Superiores de las Comunidades Autónomas.

36. Según el tenor literal del artículo 302 de la Ley Orgánica del Poder Judicial, para concurrir a la oposición libre de acceso a la Escuela Judicial se requiere:

- a) Ser español o ciudadano de la Unión Europea, mayor de edad y licenciado en Derecho.
- b) Ser español, mayor de edad y no estar incurso en alguna de las causas de incapacidad que establece la ley.
- c) Ser español, mayor de edad, licenciado en Derecho y prestar juramento o promesa para el ejercicio del cargo.
- d) Ser español, mayor de edad y licenciado en Derecho, así como no estar incurso en alguna de las causas de incapacidad que establece la ley.

37. Según el artículo 122 de la Constitución Española, presidirá el Consejo General del Poder Judicial:

- a) El Rey.
- b) El Presidente del Gobierno.
- c) El Presidente del Tribunal Supremo.
- d) El Presidente del Senado.

38. Los funcionarios de los Cuerpos Especiales del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses dependerán jerárquicamente:

- a) Del Ministerio de Justicia.
- b) Del Director de este Instituto o, en su caso, del Director del Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses en que presten servicios.
- c) De la Directora General para el Servicio Público de Justicia.
- d) De la Secretaria General para la Innovación y Calidad del Servicio Público de Justicia.

39. Indique qué tipo de rotor es el más eficiente para una centrifugación diferencial:

- a) Vertical.
- b) Bascular
- c) Angular.
- d) Cualquier rotor es igual de eficiente.

40. En la centrifugación isopícnica:

- a) La densidad máxima del gradiente final ha de ser superior a la densidad de las partículas.
- b) La densidad máxima del gradiente final ha de ser inferior a la densidad de las partículas.
- c) La densidad máxima del gradiente final no influye en la separación de las partículas.
- d) Las partículas más densas se moverán hacia el extremo de menor densidad del gradiente.

41. La centrifugación es una técnica de separación de sustancias en disolución. Respecto a la velocidad de sedimentación no es cierto que:

- a) Disminuye al aumentar la viscosidad del medio.
- b) Aumenta al disminuir la fuerza del campo centrifugo.
- c) Es cero cuando la densidad de la partícula es igual a la densidad del medio circundante.
- d) Es proporcional al tamaño de la partícula.

42. En una pipeta aforada, ¿qué significa la codificación impresa Ex+5s?:

- a) Calibrada por contenido con 5 segundos de tiempo de espera.
- b) Calibrada por vertido con 5 segundos de margen de error.
- c) Calibrada por contenido con 5 segundos de margen de error.
- d) Calibrada por vertido con 5 segundos de tiempo de espera.

43. Según la UNE-EN ISO/IEC 17025:2017 el laboratorio debe asegurarse de que los resultados de la medición sean trazables al Sistema Internacional de Medidas mediante (señale la respuesta incorrecta):

- a) La calibración proporcionada por un laboratorio competente.
- b) Los valores certificados de materiales de referencia certificados proporcionados por productores competentes con trazabilidad metrológica establecida al Sistema Internacional de Medidas.
- c) La realización directa de unidades del Sistema Internacional de Medidas aseguradas por comparación, directa o indirecta, con patrones nacionales e internacionales.
- d) La realización de un mantenimiento preventivo y operaciones de verificación y ajuste en los equipos realizadas por una empresa externa.

44. La trazabilidad garantiza que:

- a) Las medidas se puedan relacionar con estándares internacionales.
- b) Las medidas se obtengan en condiciones de laboratorio controladas.
- c) Los equipos se mantengan en buen estado a lo largo del tiempo.
- d) El laboratorio esté acreditado bajo la normativa UNE-EN ISO/IEC 17025:2017.

45. ¿Qué tipo de calibración es común en espectrofotómetros?

- a) Calibración directa.
- b) Calibración indirecta.
- c) Calibración espectrofotométrica.
- d) De referencia externa.

46. Un matraz aforado es un:

- a) Material volumétrico en el que el líquido vertido aumenta por lo que queda adherido a las paredes.
- b) Material volumétrico en el que la cantidad de líquido que queda adherido en las paredes se ha tenido en cuenta en la calibración.
- c) Material volumétrico en el que la cantidad de líquido vertida corresponde exactamente al volumen indicado en el material.
- d) Material volumétrico en el que el líquido vertido se reduce por lo que queda adherido a las paredes.

- 47. Según la Orden JUS/1291/2010 de 13 de mayo, los datos referentes a la cadena de custodia se incluirán en:**
- Anexo I y anexo III.
 - Anexo II y anexo III.
 - Anexo I y anexo II.
 - Anexo I, anexo II y anexo III.
- 48. Las recomendaciones para proteger la integridad de las muestras como garantía de la cadena de custodia con fines de identificación genética en grandes catástrofes se recogen en:**
- Las recomendaciones del Grupo de Habla Española y Portuguesa de la Sociedad Internacional de Genética Forense (GHEP-ISFG).
 - 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 al INTCF.
 - Las recomendaciones de buenas prácticas de laboratorio sobre la recogida de muestras (Nota Técnica 45/23).
 - Las recomendaciones de la Red Europea de Institutos de Ciencias Forenses (ENFSI).
- 49. Según la Orden JUS/1291/2010 de 13 de mayo, el conjunto de textos explicativos que debe contener todo embalaje con la finalidad de identificar el contenido, origen y destino de la muestra se denomina:**
- Rotulado.
 - Etiquetado.
 - Formulario normalizado.
 - Formulario de remisión de paquetes de muestras.
- 50. Según la Orden JUS/1291/2010 de 13 de mayo, si se envían casos diferentes en un mismo embalaje exterior se hará constar en:**
- Formulario de remisión de muestras.
 - Formulario de remisión de paquetes de muestras.
 - En el formulario de remisión de muestras y de paquetes de muestras.
 - No es necesario especificarlo en ninguno de los formularios.
- 51. Según la Orden JUS/1291/2010 de 13 de mayo, para el estudio toxicológico de estupefacientes se enviarán las muestras resultantes de un muestreo en el caso de:**
- Alijos superiores a 1000 gramos.
 - Alijos superiores a 1500 gramos.
 - Alijos superiores a 2000 gramos.
 - Alijos superiores a 2500 gramos.
- 52. Según la Orden JUS/1291/2010 de 13 de mayo, en el formulario de remisión de muestras al INTCF no figura:**
- Información relativa a los individuos relacionados con el asunto.
 - Organismo solicitante.
 - Datos más relevantes del caso.
 - Laboratorio del INTCF al que se remiten las muestras.

53. La finalidad de la validación de un método analítico es:

- a) Verificar que el método analítico se puede utilizar en las condiciones ambientales, de equipamiento y de personal del laboratorio.
- b) Asegurarse que el método analítico produce unos resultados exactos.
- c) Asegurarse que el método analítico produce unos resultados válidos y coherentes con el objetivo previsto.
- d) Asegurarse que el método analítico produce unos resultados válidos y coherentes con una incertidumbre menor al 20 %.

54. La precisión de un método analítico refleja:

- a) Los errores del analista y se mide en condiciones reproducibles.
- b) Los errores del analista y se mide en condiciones repetibles.
- c) Los errores sistemáticos y se mide en condiciones repetibles y condiciones reproducibles.
- d) Los errores aleatorios y se mide en condiciones repetibles y condiciones reproducibles.

55. Una centrifugación en gradiente de densidad en la que no se alcanzan las condiciones de equilibrio es una centrifugación:

- a) Isopícnica.
- b) Diferencial.
- c) Analítica.
- d) Zonal.

56. Respecto al error de paralaje, indique la opción incorrecta:

- a) Se trata de un error sistemático.
- b) Produce falsas imágenes dando como resultado falsas mediciones.
- c) Se debe a un mal enrase.
- d) Puede minimizarse alineando los ojos del observador con el punto de lectura.

57. El laboratorio deberá contar con procedimientos normalizados de trabajo que:

- a) Serán documentos aprobados por la Dirección del Laboratorio, dirigidos a garantizar la exactitud e integridad de los datos obtenidos.
- b) Serán documentos internos del Servicio, dirigidos a garantizar la exactitud y precisión de los datos obtenidos.
- c) Serán documentos aprobados por la Dirección del Laboratorio, dirigidos a garantizar la calidad e integridad de los datos obtenidos.
- d) Serán documentos internos del Servicio, dirigidos a garantizar la fiabilidad de la precisión de los datos obtenidos.

58. Un laboratorio de análisis participa en ejercicios intercomparación con el objetivo de:

- a) Evaluar la calidad de los resultados emitidos.
- b) Conocer el valor exacto de los resultados emitidos.
- c) Obtener datos estadísticos.
- d) Determinar errores cometidos por el Técnico Especialista.

59. Según la norma ISO/EIC 17025 cuál de las siguientes opciones es un requisito general que debe cumplir un laboratorio:

- a) La dirección del laboratorio debe estar comprometida con la imparcialidad.
- b) La dirección del laboratorio debe estar comprometida con la parcialidad de los resultados analíticos obtenidos mediante métodos validados.
- c) El laboratorio debe identificar los riesgos a su imparcialidad de forma discontinua.
- d) El laboratorio debe identificar los riesgos a su imparcialidad solamente al solicitar la acreditación por primera vez.

60. En el proceso de acreditación de un laboratorio bajo la norma ISO/EIC 17025, el equipo auditor será designado:

- a) ENAC designará, de entre sus auditores y expertos cualificados, a los miembros del equipo auditor que llevarán a cabo el proceso de evaluación.
- b) ENAC designará, de entre sus auditores al auditor jefe, siendo elegidos los expertos cualificados por parte del laboratorio al que se va a auditar.
- c) El laboratorio propondrá al auditor jefe que llevará a cabo el proceso de evaluación, siendo los expertos cualificados designados por ENAC.
- d) El laboratorio designará al auditor jefe y a los expertos cualificados, siendo necesaria la aprobación final por parte de ENAC.

61. La validación de un método analítico incluye la evaluación de una serie de parámetros, dentro de los cuales se incluye la evaluación de la exactitud del método que consiste en:

- a) El grado de concordancia entre el resultado de la medición y el valor de referencia aceptado.
- b) La diferencia entre el valor medido y la media de los valores.
- c) La desviación estándar de todas las medidas realizadas.
- d) La desviación estándar del límite de detección del método.

62. En la planificación de la validación de un método analítico, el laboratorio debe:

- a) Realizar una estimación de la exactitud y la incertidumbre para poder determinar si se pueden cumplir los requisitos.
- b) Identificar los requisitos sin necesidad de establecer el objetivo final.
- c) Realizar una evaluación preliminar para establecer si se pueden cumplir los requisitos.
- d) Identificar los requisitos, establecer el objetivo final y la estimación de la exactitud e incertidumbre del método.

63. Según la Orden JUS 3403/2009 de 17 de noviembre, dentro de las funciones de los Técnicos Especialistas del Instituto Nacional de Toxicología, se incluye:

- a) Manipulación, preparación, tratamiento y/o extracción de muestras e indicios para su análisis posterior.
- b) Supervisión y control de existencias de las balas de gases.
- c) Mantenimiento y reposición de las existencias de material fungible.
- d) Proponer las especificaciones técnicas para la compra de los equipos y verificarlas a la recepción.

64. El artículo 10 de la Orden JUS/3403/2009 establece que el sistema de provisión de puestos correspondientes al Cuerpo de Técnicos Especialistas del Instituto Nacional de Toxicología es mediante:

- a) Sistema de libre designación.
- b) Sistema de concurso específico según especialidad.
- c) Sistema de concurso de méritos.
- d) Sistema de concurso ordinario.

65. Los Institutos de Medicina Legal y Ciencias Forenses según el Reglamento aprobado por el Real Decreto 144/2023, dispondrán de:

- a) Al menos, de un servicio de patología, de un servicio de clínica médico-forense y de un servicio de laboratorio, además de aquellos otros servicios que se consideren necesarios y se creen para un mejor funcionamiento de la Administración de Justicia.
- b) De servicios de patología y clínica médico-forense, no obstante, el Ministerio de la Presidencia, Justicia y Relaciones con las Cortes o la comunidad autónoma competente, podrán establecer en sus respectivos ámbitos, un servicio de laboratorio forense u otros servicios necesarios para un adecuado funcionamiento de la Administración de Justicia.
- c) De servicios de patología y clínica médico-forense, y además el Ministerio de la Presidencia, Justicia y Relaciones con las Cortes, podrá establecer en cada instituto, a propuesta, en su caso, de la comunidad autónoma competente, un servicio de laboratorio forense y aquellos otros que se estimen necesarios para una adecuada asistencia a la Administración de Justicia.
- d) En el caso de la jefatura de servicio de laboratorio participarán únicamente funcionarios del Cuerpo de Facultativos del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses.

66. Con relación a las actividades propias a realizar por los Institutos de Medicina Legal, según el Real Decreto 144/2023, por el que se aprueba su Reglamento. Señale la respuesta incorrecta:

- a) Prestarán auxilio a los órganos de la jurisdicción militar.
- b) Llevan a cabo pruebas periciales médicas, tanto tanatológicas como clínicas y de laboratorio.
- c) Realizan actividades de formación, docencia e investigación.
- d) Habitualmente en la sede del Instituto se realizan actividades privadas de laboratorio.

67. El Artículo 23 del Real Decreto 862/1998 de 8 de mayo por el que se aprueba el Reglamento del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses establece que el Instituto de Toxicología actuará como laboratorio de referencia en materia de análisis:

- a) De toxicología forense.
- b) De histopatología forense.
- c) De criminalística forense.
- d) De ninguna materia.

68. Respecto a las relaciones con los Institutos de Medicina Legal, el artículo 22 del Real Decreto 862/1998 de 8 de mayo por el que se aprueba el Reglamento del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses establece que:

- a) Se harán a través de los Jefes de Servicio respectivos.
- b) Se colaborará en la elaboración de los planes de actuación y de investigación de ambos Institutos.
- c) Se colaborará en la coordinación entre los distintos niveles de laboratorios forenses en cuanto a la complejidad de sus instalaciones y de su trabajo analítico.
- d) Se colaborará en la elaboración de la memoria anual de ambos Institutos de acuerdo con los criterios establecidos.

69. 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, el Departamento de Sevilla contará entre otros, con los siguientes servicios, excepto:

- a) Biología.
- b) Histopatología.
- c) Garantía de calidad
- d) Criminalística.

70. La adición de un patrón interno asegura:

- a) La exactitud y precisión de los resultados analíticos.
- b) La reproducibilidad de los resultados analíticos.
- c) La linealidad de la recta de calibrado.
- d) La identificación inequívoca del analito.

71. Señale cuál no es un material de referencia:

- a) Materiales de referencia físico-químicos, caracterizados por sus propiedades, como la viscosidad o la densidad óptica.
- b) Soluciones patrón y mezclas de gas, a menudo preparadas gravimétricamente a partir de sustancias puras.
- c) Materiales de referencia matriciales, caracterizados por la composición.
- d) Sustancias no puras caracterizadas por su cantidad de sustancia.

72. Señale el enunciado incorrecto:

- a) Tanto los materiales de referencia como los materiales de referencia certificados pueden utilizarse para el control de calidad interno y externo de las mediciones y los procedimientos.
- b) Las mediciones repetidas de los materiales de referencia permiten controlar los errores sistemáticos y la deriva de la precisión a lo largo del tiempo.
- c) Para determinar la precisión de un método es necesario emplear material de referencia certificado.
- d) La Trazabilidad es una propiedad reservada para los materiales de referencia certificados.

73. Si una disolución tiene una concentración del 20% (m/m) significa que contiene:

- a) 20 g de soluto en 100 g de disolución.
- b) 20 g de soluto en 100 ml de disolvente.
- c) 20 g de soluto en 100 ml de disolución.
- d) 20 g de soluto en 100 g de disolvente.

74. Una disolución es un sistema:

- a) Homogéneo separable en sus componentes por medios físicos.
- b) Heterogéneo constituido por más de un componente.
- c) Homogéneo constituido por más de un componente y separable en sus componentes solamente por medios químicos.
- d) Heterogéneo constituido solamente por un soluto y un disolvente.

75. ¿Qué es la molaridad?

- a) Es una medida de la concentración de un soluto en una disolución y se define como la cantidad de soluto (expresada en mol) por kilogramo de disolución.
- b) Es una medida de la concentración de un soluto en una disolución y se define como la cantidad de soluto (expresada en mol) por litro de disolvente.
- c) Es una medida de la concentración de un soluto en una disolución y se define como la cantidad de soluto (expresada en mol) por kilogramo de disolvente.
- d) Es una medida de la concentración de un soluto en una disolución y se define como la cantidad de soluto (expresada en mol) por litro de disolución.

76. En un sistema de gestión de la calidad basado en la norma UNE-EN ISO 17025:2017 debe realizarse:

- a) Una auditoría interna al semestre.
- b) Una revisión por la dirección al semestre.
- c) Una auditoría externa al año.

- d) Tanto las auditorías internas como las revisiones por la dirección deben hacerse a intervalos planificados.

77. ¿Qué debe hacerse para garantizar que las pesas de referencia sean trazables a los patrones nacionales e internacionales?:

- a) Verificar la forma y el tamaño de las pesas.
- b) Asegurarse de que las pesas estén fabricadas en acero.
- c) Confirmar que las pesas tienen un certificado de calibración adecuado.
- d) Utilizar pesas de clase M para mayor precisión.

78. ¿Por qué es necesario usar patrones secundarios en lugar de patrones primarios en la mayoría de los laboratorios?:

- a) Porque los patrones primarios no son lo suficientemente precisos.
- b) Porque los patrones primarios están reservados para su uso en organismos nacionales e internacionales.
- c) Porque los patrones secundarios son más fáciles de calibrar.
- d) Porque los patrones primarios no tienen trazabilidad a los patrones internacionales.

79. ¿Cuál es el motivo por el que es necesario realizar una corrección por el empuje del aire durante el proceso de calibración de una balanza?:

- a) Porque el aire provoca vibraciones que afectan las lecturas.
- b) Porque el aire introduce electricidad estática que altera las señales del transductor de medida.
- c) Porque el aire desplaza el objeto medido, causando que la balanza registre un valor menor al real.
- d) Porque las condiciones atmosféricas cambian la densidad del aire y, por tanto, la masa de los objetos.

80. El origen histórico del Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses se encuentra en el antiguo Laboratorio Central de Medicina Legal creado por:

- a) El Decreto de 11 de julio de 1886.
- b) El Decreto de 28 de abril de 1911.
- c) El Decreto de 12 de julio de 1935.
- d) El Decreto de 8 de mayo de 1898.

RESERVA

81. Según la definición contenida en el artículo 400bis del Código penal, se entenderá por uso de documento, despacho, certificación o documento de identidad falsos:

- a) El uso de los correspondientes documentos, despachos, certificaciones o documentos de identidad auténticos realizado por quien no esté legitimado para ello.
- b) La tenencia, distribución, puesta a disposición de los correspondientes documentos, despachos, certificaciones o documentos de identidad auténticos realizado por quien no esté legitimado para ello.
- c) La fabricación, recepción, obtención, tenencia de programas informáticos y aparatos destinados a la elaboración de documentos, despachos, certificaciones o documentos de identidad por persona que no disponga de los permisos legales.
- d) El que, para su utilización fraudulenta y a sabiendas de su falsedad, posea u obtenga, para sí o para un tercero documentos, despachos, certificaciones o documentos de identidad.

82. Según la Ley Orgánica del Poder Judicial las faltas cometidas por un Letrado de la Administración de Justicia prescriben:

- a) Las faltas muy graves prescribirán a los tres años, las graves a los dos años y las leves al año.
- b) Las faltas muy graves prescribirán a los dos años, las graves al año y las leves a los seis meses.
- c) Las faltas muy graves prescribirán al año, las graves a los seis meses y las leves a los tres meses.
- d) No prescriben.

83. Una tolerancia de 50 microlitros para una pipeta aforada de volumen nominal 50,00 mililitros significa que el volumen total dispensado oscila entre:

- a) 45,00-55,00 mililitros.
- b) 49,50-50,50 mililitros.
- c) 49,95-50,05 mililitros.
- d) 44,05-54,05 mililitros.

84. Uno de los parámetros que se evalúan para validar un método analítico es la robustez del método, esto se evalúa a través de:

- a) la variación de parámetros controlados.
- b) la evaluación sistemática de factores que influyen en el resultado.
- c) la comparación de los resultados obtenidos con otros métodos validados.
- d) la participación en ejercicios interlaboratorios.