



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN



CUESTIONARIO DE EXAMEN

ESCALA DE TITULADOS DE ESCUELAS  
TÉNICAS DE GRADO MEDIO OAAA  
DEL MAPA

EXAMEN TIPO “D”  
PREGUNTAS TEST DE LA ESPECIALIDAD DE  
LABORATORIOS DE SANIDAD E HIGIENE VEGETAL



# INSTRUCCIONES

- 1** Cumplimente sus datos personales en la hoja de respuestas. No olvide firmarla.
- 2** Lea las instrucciones de cumplimentación en el dorso de la hoja de respuestas.
- 3** Responda a la pregunta número 1 del cuadernillo de preguntas en la casilla numerada con el número 1 en la hoja de respuestas y, así, sucesivamente.

HOJA OFICIAL DE EXAMEN EJEMPLAR PARA LA ADMINISTRACIÓN

**RESPUUESTAS**

1	21	41	61
2	22	42	62
3	23	43	63
4	24	44	64
5	25	45	65
6	26	46	66
7	27	47	67
8	28	48	68
9	29	49	69
10	30	50	70
11	31	51	71
12	32	52	72
13	33	53	73
14	34	54	74
15	35	55	75
16	36	56	76
17	37	57	77
18	38	58	78
19	39	59	79
20	40	60	80

**RESERVA**

1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20

APellidos: \_\_\_\_\_ Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

D.N.I.: \_\_\_\_\_

TIPO DE EXAMEN:  A  B

**IMPORTANTE** INSTRUCCIONES DE CUMPLIMENTACIÓN AL DORSO

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

1. El Capítulo Primero "De las Cortes", del Título III "De las Cortes Generales", de la Constitución Española, comprende los artículos:

- A. 65 a 67.
- B. 67 a 69.
- C. 69 a 71.
- D. 65 a 71.

2. En el artículo 62 de la Constitución Española, correspondiendo al Rey:

- A. Sancionar y promulgar las leyes.
- B. Convocar y disolver las Cortes Generales y convocar elecciones en los términos previstos en la Constitución.
- C. Conceder y rehabilitar en los casos previstos en la Constitución.
- D. Todas las anteriores.

3. Según el artículo 91 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, se le considera órgano directivo:

- A. Director general.
- B. Subdirector.
- C. Secretario de Estado.
- D. Subdirector del Centro.

4. Según el artículo 89 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, el órgano instructor efectúa la finalización del procedimiento, con arreglo de los actuaciones, así que sea necesario la formalización de la resolución, cuando en la resolución procedente se ponga de manifiesto que concurre alguna de las siguientes circunstancias:

- A. La existencia de los hechos que pudieran constituir la infracción.
- B. Cuando los hechos no sean concluyentes.
- C. Cuando los hechos probados constituyan, de modo sustancial, infracción administrativa.
- D. Cuando exista o se haya podido identificar a la persona o personas infractoras.

5. Según el artículo 14 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, se da crédito general de actividades de las Profesionales Públicas:

- A. La adopción de las medidas necesarias para la erradicación de la violencia de género, la asistencia familiar y todos los temas de acción social y acción por medio de ocio.
- B. La protección de mujeres y hombres en los procedimientos selectivos y en la fase de selección.
- C. La protección de la maternidad.
- D. El fomento de la corresponsabilidad en los labores domésticos.

{ 3 }

- 1. Según estipula el artículo 1 de la Constitución Española, los valores superiores del ordenamiento jurídico de España son:**
  - A. La soberanía, la libertad, la responsabilidad y la igualdad.
  - B. La libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político.
  - C. La democracia, la solidaridad, la libertad y la justicia.
  - D. La justicia, la libertad, el imperio de la ley y el derecho a la vida.
  
- 2. Conforme establece el artículo 1 de la Constitución Española, la forma política del Estado español es:**
  - A. La Monarquía parlamentaria.
  - B. La Monarquía constitucional.
  - C. La Monarquía representativa.
  - D. La Monarquía democrática, social y de derecho.
  
- 3. Señale la respuesta CORRECTA con relación a la Regencia establecida en el artículo 59 de la Constitución Española:**
  - A. Para ejercer la Regencia no es preciso ser español.
  - B. Si no hubiera ninguna persona a quien corresponda la Regencia, ésta será nombrada por las Cortes Generales, y se compondrá de tres o cinco personas.
  - C. La Regencia puede ser ejercida por el pariente de mayor edad más próximo a suceder en la Corona.
  - D. La Regencia se ejercerá por mandato constitucional.
  
- 4. Según establece el artículo 62 de la Constitución Española, corresponde al Rey:**
  - A. Proponer el nombramiento de los Ministros.
  - B. Proponer el candidato a Presidente de Gobierno.
  - C. Las respuestas A) y B) son correctas.
  - D. Sancionar y promulgar las Órdenes Ministeriales.
  
- 5. De acuerdo con la Constitución Española, indique la respuesta CORRECTA respecto a la composición del Congreso:**
  - A. El Congreso se compone de un mínimo de 300 y un máximo de 450 diputados.
  - B. El Congreso se compone de un mínimo de 350 y un máximo de 400 diputados.
  - C. El Congreso se compone de un mínimo de 300 y un máximo de 400 diputados.
  - D. El Congreso se compone de un mínimo de 250 y un máximo de 450 diputados.
  
- 6. Conforme al artículo 159 de la Constitución española, los miembros del Tribunal Constitucional deberán ser juristas de reconocida competencia con más de:**
  - A. 10 años de ejercicio profesional.
  - B. 15 años de ejercicio profesional.
  - C. 20 años de ejercicio profesional.
  - D. No se les requiere un mínimo de años de ejercicio profesional.
  
- 7. Según establece el artículo 162 de la Constitución Española, está legitimado para interponer el recurso de inconstitucionalidad:**
  - A. 20 Diputados.
  - B. Toda persona natural o jurídica que invoque un interés legítimo.
  - C. El Defensor del Pueblo.
  - D. El Ministerio Fiscal.

- 8. Conforme al artículo 60 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público:**
- A. Los Secretarios Generales tienen categoría de Director General.
  - B. Los Secretarios Generales Técnicos tienen categoría de Subsecretario.
  - C. Los Secretarios Generales tienen categoría de Subsecretario.
  - D. Los Secretarios Generales Técnicos tienen categoría de Subdirector.
- 9. De acuerdo con lo establecido en el artículo 72 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, señale la respuesta FALSA:**
- A. Los Delegados del Gobierno representan al Gobierno de la Nación en el territorio de la respectiva Comunidad Autónoma.
  - B. Los Delegados del Gobierno son órganos directivos con rango de Subsecretario.
  - C. Los Delegados del Gobierno serán nombrados y separados por Real Decreto del Consejo de Ministros.
  - D. Los Delegados del Gobierno dependen orgánicamente del Ministerio de Hacienda y Función Pública.
- 10. Conforme al artículo 149 de la Constitución Española, el Estado tiene competencia exclusiva sobre las siguientes materias:**
- A. La gestión en materia de protección del medio ambiente.
  - B. Legislación básica sobre montes, aprovechamientos forestales y vías pecuarias.
  - C. La agricultura y ganadería, de acuerdo con la ordenación general de la economía.
  - D. Ordenación del territorio, urbanismo y vivienda.
- 11. Según lo establecido en el artículo 128 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, el ejercicio de la potestad reglamentaria corresponde a:**
- A. El Congreso de los Diputados.
  - B. El Senado.
  - C. El Gobierno de la Nación.
  - D. Las respuestas A) y B) son correctas.
- 12. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 85 de la Constitución Española las disposiciones del Gobierno que contengan legislación delegada recibirán el título de:**
- A. Decretos-leyes.
  - B. Leyes de bases.
  - C. Reglamentos.
  - D. Decretos Legislativos.
- 13. Según establece el artículo 47 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, son nulos de pleno derecho los actos de las Administraciones Públicas en los casos siguientes:**
- A. Los dictados por órgano manifiestamente incompetente por razón de la jerarquía.
  - B. Los dictados prescindiendo parcialmente del procedimiento legalmente establecido.
  - C. Los que lesionen deberes y libertades susceptibles de amparo constitucional.
  - D. Los actos expresos o presuntos contrarios al ordenamiento jurídico por los que se adquieren facultades o derechos cuando se carezca de los requisitos esenciales para su adquisición.

- 14. En materia de recursos administrativos regulados en el Título V de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, indique la respuesta FALSA:**
- A. Contra la resolución de un recurso de alzada podrá interponerse el recurso potestativo de reposición.
  - B. El plazo máximo para dictar y notificar la resolución del recurso de alzada será de tres meses.
  - C. El plazo máximo para dictar y notificar la resolución del recurso potestativo de reposición será de un mes.
  - D. Contra la resolución de un recurso de reposición no podrá interponerse de nuevo dicho recurso.
- 15. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 38 de la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria, si la Ley de Presupuestos Generales del Estado no se aprobara antes del primer día del ejercicio económico correspondiente:**
- A. Se considerarán automáticamente prorrogados los presupuestos iniciales del ejercicio anterior hasta la aprobación y publicación de los nuevos en el Boletín Oficial del Estado.
  - B. Se aplicará el proyecto de presupuestos aprobado por el Gobierno hasta la aprobación y publicación de los nuevos en el Boletín Oficial del Estado.
  - C. La Comisión de Presupuestos aprobará unos presupuestos provisionales que estarán en vigor hasta la aprobación y publicación de los nuevos en el Boletín Oficial del Estado.
  - D. Se disuelven las Cortes Generales y se convocan elecciones generales.
- 16. Conforme establece el artículo 159.1 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, los órganos de contratación podrán acordar la utilización de un procedimiento abierto simplificado en los siguientes contratos. (Señale la opción FALSA):**
- A. Obras.
  - B. Concesión de obras.
  - C. Servicios.
  - D. Suministros.
- 17. De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, tendrán la consideración de Administraciones Públicas las siguientes entidades (señale la opción FALSA):**
- A. Las Entidades Gestoras y los Servicios Comunes de la Seguridad Social.
  - B. Los Organismos Autónomos.
  - C. Las Mutuas colaboradoras con la Seguridad Social.
  - D. Las Universidades Públicas.
- 18. Conforme con el artículo 48 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, los convenios suscritos por la Administración General del Estado resultarán eficaces:**
- A. Con la prestación del consentimiento de las partes.
  - B. Una vez inscritos, en el plazo de 5 días hábiles desde su formalización en el Registro Electrónico estatal de Órganos e Instrumentos de Cooperación del sector público estatal.
  - C. Una vez publicados, en el plazo de 10 días hábiles desde su formalización en el Boletín Oficial del Estado.
  - D. Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

- 19. Según establece el artículo 22 de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones, se podrán conceder de forma directa las siguientes subvenciones:**
- A. Las previstas nominativamente en los Presupuestos Generales del Estado.
  - B. Aquellas cuyo otorgamiento o cuantía venga impuesto a la Administración por una norma de rango legal.
  - C. Con carácter excepcional, aquellas otras subvenciones en que se acrediten razones de interés público, social, económico o humanitario, u otras debidamente justificadas que dificulten su convocatoria pública.
  - D. Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 20. Según lo dispuesto en artículo 7.2 de la Ley 53/1984, de 26 de diciembre, de Incompatibilidades del Personal al servicio de las Administraciones Públicas, señale la afirmación CORRECTA:**
- A. Los servicios prestados en el segundo puesto o actividad se computarán a efectos de derechos pasivos.
  - B. Los servicios prestados en el segundo puesto o actividad se computarán a efectos de trienios.
  - C. Las pagas extraordinarias podrán percibirse por ambos puestos.
  - D. Las prestaciones de carácter familiar sólo podrán percibirse por uno de los puestos.
- 21. De acuerdo con lo establecido en el artículo 42 del Real Decreto Legislativo 1/2013, de 29 de noviembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley General de derechos de las personas con discapacidad y de su inclusión social, las empresas públicas y privadas que empleen a un número de 50 o más trabajadores vendrán obligadas a que entre ellos, sean trabajadores con discapacidad al menos:**
- A. El tres por ciento.
  - B. El cinco por ciento.
  - C. El dos por ciento.
  - D. El uno por ciento.
- 22. Según dispone el artículo 43 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, las notificaciones por medios electrónicos se entenderán practicadas:**
- A. En el momento en que se produzca el acceso a su contenido.
  - B. En el momento en que se envíen.
  - C. Las respuestas A) y B) son correctas.
  - D. Las notificaciones no se pueden entender practicadas por medios electrónicos.
- 23. El número de Estados Miembros de la Unión Europea son actualmente:**
- A. 28.
  - B. 27.
  - C. 26.
  - D. Ninguna respuesta es correcta.
- 24. Con el Tratado de París de 18 de abril de 1951 se creó:**
- A. La Comunidad Europea de Energía Atómica.
  - B. La Comunidad Europea del Carbón y del Acero.
  - C. La Comunidad Económica Europea.
  - D. La Comunidad Europea.

- 25. Según dispone el artículo 4 del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea, las competencias compartidas entre la Unión y los Estados miembros se aplicarán, entre otros, al siguiente ámbito:**
- A. El medio ambiente.
  - B. La unión aduanera.
  - C. La política comercial común.
  - D. La conservación de los recursos biológicos marinos dentro de la política pesquera común.
- 26. De acuerdo con el artículo 5 del Tratado de la Unión Europea, la delimitación de las competencias de la Unión se rige por el siguiente principio:**
- A. Subsidiariedad.
  - B. Proporcionalidad.
  - C. Atribución.
  - D. Igualdad de sus ciudadanos.
- 27. Según establece el artículo 14 del Tratado de la Unión Europea la función legislativa y la función presupuestaria es ejercida por:**
- A. El Parlamento Europeo y la Comisión, conjuntamente.
  - B. El Parlamento Europeo exclusivamente.
  - C. El Parlamento Europeo y el Consejo Europeo, conjuntamente.
  - D. El Parlamento Europeo y el Consejo, conjuntamente.
- 28. Según dispone el artículo 13 del Tratado de la Unión Europea, son instituciones de la Unión:**
- A. El Consejo de Europa.
  - B. El Banco Central Europeo.
  - C. El Tribunal de Cuentas.
  - D. Las respuestas B) y C) son correctas.
- 29. De acuerdo con el artículo 289 del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea, el procedimiento legislativo ordinario consiste en:**
- A. La adopción por el Parlamento Europeo, a propuesta de la Comisión, de un reglamento, una directiva o una decisión.
  - B. La adopción conjunta por el Parlamento Europeo y el Consejo, a propuesta de la Comisión, de un reglamento, una directiva o una decisión.
  - C. La adopción por el Parlamento Europeo, a propuesta conjunta del Consejo Europeo y de la Comisión, de un reglamento, una directiva o una decisión.
  - D. La adopción conjunta por el Parlamento Europeo y el Consejo Europeo, a propuesta de la Comisión, de un reglamento, una directiva o una decisión.
- 30. En relación con la libre circulación de trabajadores, el Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea establece lo siguiente en el artículo 47:**
- A. Los Estados miembros facilitarán, en el marco de un programa común, el intercambio de trabajadores mayores de 50 años.
  - B. Los Estados miembros facilitarán, en el marco de un programa común, el intercambio de trabajadores mayores de 40 años.
  - C. Los Estados miembros facilitarán, en el marco de un programa común, el intercambio de trabajadores jóvenes.
  - D. Ninguna respuesta es correcta.

- 31. ¿Cuál NO es un requisito del proceso indicado en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025?:**
- A. El muestreo.
  - B. El manual de calidad.
  - C. La selección, verificación y validación de métodos.
  - D. La manipulación de los ítems de ensayo y calibración.
- 32. La Norma UNE-EN ISO 14001:**
- A. Es una Norma internacional que especifica los requisitos para un sistema de gestión ambiental.
  - B. Es una Norma para la gestión medioambiental exclusiva para laboratorios de ensayo.
  - C. Sustituye a la Norma UNE-EN ISO 9001 para la gestión de calidad en laboratorios.
  - D. Es una Norma exclusivamente de ámbito europeo para la gestión de residuos de laboratorio.
- 33. Las auditorías externas de reevaluación se llevan a cabo:**
- A. Con una periodicidad inferior a los 12 meses.
  - B. Con una periodicidad inferior a los 18 meses.
  - C. Antes de la finalización del ciclo de acreditación.
  - D. Posterior a una auditoría interna que ha detectado no conformidades.
- 34. ¿En qué punto de la norma UNE-EN ISO 17025 se especifica que se ha de realizar auditorías internas de las actividades del laboratorio?:**
- A. En el punto 8 de Requisitos del sistema de gestión.
  - B. En el punto 6 de Requisitos relativos a los recursos.
  - C. En el punto 7 de Revisión del Proceso.
  - D. En el punto 4 de Requisitos Generales.
- 35. ¿Cuáles son las etapas del proceso de validación?. Indique la opción VERDADERA:**
- A. Definición y especificación de los requisitos a conseguir, diseño experimental, validación o demostración y declaración.
  - B. Definición y especificación de los requisitos a conseguir, diseño experimental, validación o demostración y finalización.
  - C. Definición y especificación de los requisitos a conseguir, diseño experimental, declaración y validación o demostración.
  - D. Ninguna es cierta.
- 36. En los Ensayos de Intercomparación, ¿cuál de estas definiciones se ajusta a la de “ensayo cualitativo”?:**
- A. Es aquel donde se valora si el resultado coincide o no con el valor asignado y puede ser estimado con el índice Kappa ( $\kappa$ ).
  - B. Es aquel que precisa de la eliminación de resultados anómalos mediante el test de Cochran.
  - C. Es aquel en el que, siempre que exista una distribución normal, podemos emplear el índice Z-score.
  - D. Es aquel que precisa de la eliminación de valores con un alto grado de variabilidad mediante el test de Dixon.

**37. La Nota Operativa NO-11 de ENAC, define una acción reparadora cómo:**

- A. Acción encaminada a contener o paliar los efectos del problema detectado y evitar su recurrencia hasta que se haya demostrado la implantación de la acción correctiva.
- B. Acción encaminada a corregir de manera inmediata el efecto provocado por una No Conformidad en el pasado (informes/certificados emitidos, etc.).
- C. Acción encaminada a eliminar las causas que han dado lugar a una no conformidad con el fin de prevenir su recurrencia.
- D. Ninguna definición es correcta.

**38. El laboratorio va a emplear un método normalizado de análisis; por lo que:**

- A. Requerirá validación completa del método si se realizan modificaciones en la sistemática de trabajo, o parciales si se amplía el rango de medida o material de ensayo.
- B. En el caso de que el laboratorio disponga de toda la información y no se realicen modificaciones sobre el método, únicamente se debe verificar la capacidad para realizar correctamente el ensayo, antes de iniciar los trabajos de rutina.
- C. Requerirá validación completa independientemente de si se realizan modificaciones o no, sobre el método normalizado.
- D. A) y B) son correctas.

**39. Dentro de la Normativa de Seguridad e Higiene en el trabajo, ¿en qué Real Decreto se establecen los riesgos específicos en los laboratorios?:**

- A. RD755/2011.
- B. RD664/1997.
- C. RD864/1999.
- D. RD465/2003.

**40. ¿Qué elementos definen los riesgos laborales en un laboratorio?:**

- A. La naturaleza del contaminante.
- B. La vía de entrada al organismo y el tiempo de exposición.
- C. Las condiciones de trabajo.
- D. Todas son válidas.

**41. ¿Qué tipo de muestreo es en el que los elementos de la población se dividen en forma natural en subgrupos, de tal forma que dentro de ellos sean los más heterogéneos posible y entre ellos sean homogéneos?:**

- A. Muestreo aleatorio simple.
- B. Muestreo estratificado.
- C. Muestreo por conglomerado.
- D. Muestreo sistemático.

- 42. En preparación de muestras para microscopía electrónica en el diagnóstico de virus de plantas:**
- A. El test requiere controles negativos y positivos para la identificación de virus.
  - B. Las rejillas se pueden recubrir con un antisuero antes de la incubación con el extracto de hoja para mejorar la adherencia de las partículas de virus.
  - C. Las rejillas se pueden recubrir con un antisuero antes de la incubación para impedir la inhibición de la unión no específica de estructuras de la preparación de la muestra.
  - D. Las rejillas se pueden recubrir con un antisuero durante la incubación con el extracto de hoja para mejorar la adherencia de las partículas de virus.
- 43. El enlace peptídico entre aminoácidos, se establece entre:**
- A. Los grupos carboxilo (-COOH) de dos aminoácidos contiguos.
  - B. Los grupos amino (-NH<sub>2</sub>) de dos aminoácidos contiguos.
  - C. Entre los grupos amino (-NH<sub>2</sub>) y carboxilo (-COOH) de dos aminoácidos.
  - D. Entre los grupos amino (-NH<sub>2</sub>) y carboxilo (-CH) de dos aminoácidos.
- 44. La estructura primaria de la proteína... (Señale la respuesta CORRECTA):**
- A. Está determinada por el código genético.
  - B. Condiciona los niveles estructurales superiores.
  - C. Define la especificidad de cada proteína.
  - D. Todas son correctas.
- 45. Los ácidos nucleicos son capaces de absorber luz ultravioleta. Según esta característica, ¿cómo puede estimarse el grado de pureza de una muestra que contiene ADN?:**
- A. Midiendo su absorción a una longitud de onda de 260nm.
  - B. Midiendo su absorción a una longitud de onda de 280nm.
  - C. Mediante el cálculo de la relación ( $A_{260}/A_{280}$ ).
  - D. Mediante el cálculo de la relación ( $A_{230}/A_{240}$ ).
- 46. Durante el proceso para llevar a cabo aislado bacteriano para la realización de la PRC:**
- A. Suspenda 1/2 de asa de bacterias de un cultivo de 48 a 72 h en agar nutritivo (NA) o agar glucosa peptona de levadura (YPGA) en 100 ILR/DNAsa de agua libre en un vial Eppendorf de 1,5 ml.
  - B. Suspenda 1/4 de asa de bacterias de un cultivo de 48 a 72 h en agar nutritivo (NA) o agar glucosa peptona de levadura (YPGA) en 100 ILR/DNAsa de agua libre en un vial Eppendorf de 1,5 ml.
  - C. Suspenda 1/5 de asa de bacterias de un cultivo de 48 a 72 h en agar nutritivo (NA) o agar glucosa peptona de levadura (YPGA) en 100 ILR/DNAsa de agua libre en un vial Eppendorf de 1,5 ml.
  - D. Suspenda 1/3 de asa de bacterias de un cultivo de 48 a 72 h en agar nutritivo (NA) o agar glucosa peptona de levadura (YPGA) en 100 ILR/DNAsa de agua libre en un vial Eppendorf de 1,5 ml.
- 47. Para seleccionar los tejidos que serán procesados y donde se realizarán las técnicas de aislamiento de hongos fitopatógenos hay que tener en cuenta que:**
- A. No necesariamente el patógeno se encuentra en todos los tejidos donde se evidencian los síntomas.
  - B. El patógeno se encuentra siempre en los tejidos donde se evidencian los síntomas.
  - C. El patógeno está distribuido homogéneamente por todo el tejido de la planta.
  - D. Hay más posibilidades de encontrar patógeno en plantas que muestran una podredumbre extrema.

**48. Las muestras obtenidas para identificación de nematodos:**

- A. Deben ir cerradas en bolsas de plástico para retener la humedad. No deben ser expuestas directamente al sol. Temperaturas entre 25-30 °C son ideales para la conservación.
- B. Deben ir cerradas en bolsas de plástico para retener la humedad. No deben ser expuestas directamente al sol. Temperaturas entre 0-5 °C son ideales para la conservación.
- C. Deben ir cerradas en bolsas de plástico para retener la humedad. No deben ser expuestas directamente al sol. Temperaturas entre 10-15 °C son ideales para la conservación.
- D. Deben ir cerradas en bolsas de plástico para retener la humedad. No deben ser expuestas directamente al sol. Temperaturas entre 0-10 °C son ideales para la conservación.

**49. Cuál de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA:**

- A. El laboratorio nacional de Artrópodos está en la Universidad Politécnica Madrid.
- B. El laboratorio nacional de virus de especies leñosas está en el Instituto Valenciano de Investigaciones Agrarias-IVIA.
- C. El laboratorio nacional de Hongos está en la Universidad Politécnica Valencia.
- D. El laboratorio nacional de nematodos está en el Consejo Superior de Investigaciones Científicas-Madrid.

**50. Según la norma internacional de Protección Fitosanitaria, NIMF 27, los protocolos de diagnóstico:**

- A. Brindan información pertinente para el diagnóstico sobre la plaga reglamentada especificada, su posición taxonómica y los métodos para detectarla e identificarla.
- B. Contienen los requisitos mínimos para un diagnóstico confiable de las plagas reglamentadas especificadas y proporcionan flexibilidad para asegurar que los métodos son apropiados para su uso en todas las circunstancias.
- C. Tienen como finalidad apoyar medidas fitosanitarias eficaces en una gran variedad de circunstancias y mejorar el reconocimiento mutuo de los resultados del diagnóstico por parte de las ONPF, lo cual también puede facilitar el comercio.
- D. Todas las anteriores.

**51. Según la norma internacional de Protección Fitosanitaria, NIMF 27:**

- A. Los protocolos de diagnóstico también brindan métodos adicionales para abarcar todas las circunstancias para las cuales se puede utilizar un protocolo de diagnóstico.
- B. Los protocolos de diagnóstico también brindan métodos adicionales para abarcar las circunstancias más habituales para las cuales se puede utilizar un protocolo de diagnóstico.
- C. Los protocolos de diagnóstico también definen las circunstancias para las cuales se puede utilizar un protocolo de diagnóstico.
- D. Los protocolos de diagnóstico también brindan métodos particulares para abarcar diferentes conjuntos de circunstancias para las cuales se puede utilizar un protocolo de diagnóstico.

**52. Los Estados miembros efectuarán ejercicios de simulación sobre:**

- A. La ejecución de los planes de erradicación a intervalos establecidos de acuerdo con las características biológicas de la plaga o plagas prioritarias de que se trate y el riesgo que planteen esa plaga o plagas.
- B. La ejecución de los planes de contingencia a intervalos establecidos de acuerdo con las características biológicas de la plaga o plagas prioritarias de que se trate y el riesgo que planteen esa plaga o plagas.
- C. La ejecución de los planes de contingencia a intervalos establecidos de acuerdo con las características biológicas de la plaga o plagas cuarentenarias de que se trate y el riesgo que planteen esa plaga o plagas.
- D. La ejecución de los planes de erradicación a intervalos establecidos de acuerdo con las características biológicas de la plaga o plagas prioritarias de que se trate y el riesgo que planteen esa plaga o plagas.

**53. El pasaporte fitosanitario:**

- A. Deberá acompañar las importaciones de terceros países de determinados vegetales hacia el territorio de la Unión, de productos vegetales y otros objetos vegetales.
- B. Deberá acompañar los traslados dentro del territorio de la Unión, así como a zonas protegidas y dentro de las mismas, de determinados vegetales, productos vegetales y otros objetos vegetales.
- C. Deberá acompañar los traslados desde la Unión hacia terceros países, de determinados vegetales, productos vegetales y otros objetos vegetales.
- D. Todas las anteriores son verdaderas.

**54. La lista de plagas cuarentenarias de la Unión europea se encuentra recogida en:**

- A. El Reglamento (UE) 2016/2031 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de octubre de 2016, relativo a las medidas de protección contra las plagas de los vegetales.
- B. El Reglamento de ejecución (UE) 2019/2072 de la Comisión de 28 de noviembre de 2019 por el que se establecen condiciones uniformes para la ejecución del Reglamento (UE) 2016/2031 del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que se refiere a las medidas de protección contra las plagas de los vegetales.
- C. El Reglamento (UE) 2017/625 de controles oficiales y otras actividades oficiales.
- D. La Directiva 2000/29/CE del Consejo, de 8 de mayo de 2000, relativa a las medidas de protección contra la introducción en la Comunidad de organismos nocivos para los vegetales o productos vegetales y contra su propagación en el interior de la Comunidad.

**55. Mediante el Reglamento de Ejecución (UE) 2019/2072 de la Comisión:**

- A. Se desarrolla el Reglamento (UE) 2016/2031 por lo que respecta a las listas de las plagas cuarentenarias de la Unión, las plagas cuarentenarias de zonas protegidas y las plagas reguladas no cuarentenarias de la Unión.
- B. Se desarrolla el Reglamento (UE) 2016/2031 por lo que respecta a las medidas relativas a vegetales, productos vegetales y otros objetos para reducir los riesgos de dichas plagas hasta un nivel aceptable.
- C. Se desarrolla el Reglamento (UE) 2016/2031 por lo que respecta a las listas de las plagas cuarentenarias de la Unión, las plagas cuarentenarias de zonas protegidas y las plagas reguladas no cuarentenarias de la Unión, así como a las medidas relativas a vegetales, productos vegetales y otros objetos para reducir los riesgos de dichas plagas hasta un nivel aceptable.
- D. Ninguna de las anteriores.

- 56. El Reglamento de Ejecución (UE) 2018/2019 de la Comisión de 18 de diciembre de 2018:**
- A. Establece una lista provisional de vegetales, productos vegetales y otros objetos de alto riesgo, en el sentido del artículo 42 del Reglamento (UE) 2016/2031, y una lista de vegetales para cuya introducción en la Unión se exigen certificados fitosanitarios, de conformidad con el artículo 73 de dicho Reglamento.
  - B. Establece una lista provisional de vegetales, productos vegetales y otros objetos de alto riesgo, en el sentido del artículo 42 del Reglamento (UE) 2016/2031 cuya introducción solo está permitida si son acompañados de un certificado fitosanitario que garantiza el cumplimiento de ciertas condiciones.
  - C. Establece una lista provisional de vegetales, productos vegetales y otros objetos de alto riesgo, en el sentido del artículo 42 del Reglamento (UE) 2016/2031, y su introducción en el territorio de la Unión estará prohibida, a la espera de una evaluación de riesgos.
  - D. Establece una lista de vegetales, productos vegetales y otros objetos de alto riesgo, en el sentido del artículo 42 del Reglamento (UE) 2016/2031, cuya introducción en el territorio de la Unión está prohibida en base a una evaluación de riesgos completa.
- 57. Entre las funciones que se asignan expresamente en el Comité Fitosanitario Nacional en el Real Decreto 58/2005, señalar la que sea INCORRECTA:**
- A. Proponer las medidas pertinentes, en concreto, sobre la investigación epidemiológica y las medidas de prevención, erradicación o control.
  - B. Informar la propuesta de Orden del Ministro de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, por la que se designan los laboratorios nacionales de referencia de sanidad vegetal y forestal.
  - C. Proponer los cargos de Jefatura de Servicio de las Comunidades Autónomas así como los de coordinación de los Puntos de Inspección en Frontera en el ámbito de la sanidad vegetal.
  - D. Promover la coordinación de las actuaciones de las comunidades autónomas, a fin de lograr una aplicación adecuada del control de la higiene y trazabilidad vegetal y forestal, así como analizar los resultados de dicho control y proponer, en su caso, acciones correctoras.
- 58. ¿Cuál de las siguientes competencias pertenece al Estado en el ámbito de la sanidad vegetal?. Indique la respuesta CORRECTA:**
- A. Registro y control de productos, comerciantes e importadores de productos vegetales.
  - B. Autorización y control del pasaporte fitosanitario.
  - C. Prospecciones Fitosanitarias preceptivas.
  - D. Ninguna de las anteriores.
- 59. ¿Cuál de las siguientes competencias pertenece a las CCAA en el ámbito de la sanidad vegetal?. Señale la respuesta CORRECTA:**
- A. Prevención fitosanitaria y sanitaria en frontera, puertos y aeropuertos.
  - B. Elaboración de normativa básica y de coordinación y trasposición de la normativa Comunitaria.
  - C. Prospecciones fitosanitarias preceptivas.
  - D. Ninguna de las anteriores.

- 60. La Orden de 12 de marzo de 1987 por la que se establecen para las islas Canarias las normas fitosanitarias relativas a la importación, exportación y tránsito de vegetales y productos vegetales:**
- A. Integra el territorio de las Islas Canarias en el régimen fitosanitario de la Unión Europea.
  - B. Traspone la normativa comunitaria al ordenamiento jurídico nacional de aplicación en el territorio de las Islas Canarias.
  - C. Complementa la legislación fitosanitaria comunitaria en aspectos no recogidos por la misma, dadas las especiales características de las Islas Canarias.
  - D. Establecer para las islas Canarias un régimen similar al existente en el resto del territorio nacional, uniformando de ese modo, en la medida de lo posible, los aspectos procedimentales, y contemplando asimismo las especiales exigencias fitosanitarias de ese territorio insular.
- 61. En aras del cumplimiento de la normativa comunitaria contenida en el “Paquete de Higiene”, y más concretamente en base al Reglamento (CE) 178/2002 sobre Seguridad Alimentaria, al Reglamento (CE) 852/2004 sobre higiene de los productos alimenticios, y al Reglamento 183/2005 sobre higiene de los piensos, se requiere que los Estados Miembros dispongan de:**
- A. Un registro de explotaciones agrícolas y unas guías de prácticas correctas de higiene.
  - B. Un registro de explotaciones agrícolas, unas guías de prácticas correctas de higiene, y el mantenimiento de un programa de control de la producción primaria agrícola.
  - C. Un registro de operadores de productos agrícolas, unas guías de prácticas correctas de higiene, y el mantenimiento de un programa de control de la producción primaria agrícola.
  - D. Un registro de operadores de productos agrícolas, unas guías de prácticas correctas de higiene, y el mantenimiento de una red de puntos de control de la producción primaria agrícola.
- 62. Indique qué método analítico de referencia se debe de utilizar para la detección de *E.coli* en frutas y hortalizas troceadas (listas para el consumo), de acuerdo al REGLAMENTO (CE) No 2073/2005 DE LA COMISIÓN de 15 de noviembre de 2005 relativo a los criterios microbiológicos aplicables a los productos alimenticios:**
- A. Norma UNE-EN ISO/IEC 17025.
  - B. Norma EN ISO 6579-1.
  - C. Norma ISO 16649-1 o 2
  - D. Norma EN ISO 22964.
- 63. La *Xylella fastidiosa* es responsable de:**
- A. La clorosis variegada de los cítricos, la enfermedad de Pierce de la vid, el “phony peach” del melocotonero, el escaldado del ciruelo, el quemado de hojas en otras leñosas y el enanismo de la alfalfa.
  - B. La mancha negra de los cítricos, la enfermedad de Pierce de la vid, el “phony peach” del melocotonero, el escaldado del ciruelo, el quemado de hojas en otras leñosas y el enanismo de la alfalfa.
  - C. La clorosis variegada de los cítricos, la enfermedad de Pierce de la vid, el “phony peach” del melocotonero, el escaldado del ciruelo, el quemado de hojas en otras leñosas y la seca de la encina.
  - D. La mancha negra de los cítricos, la enfermedad de Pierce de la vid, el “phony peach” del melocotonero, el escaldado del ciruelo y el enanismo del almendro.

- 64. En concreto, para la detección y la identificación de la presencia de *Xylella fastidiosa* solo se podrán utilizar los siguientes tipos de análisis molecular:**
- A. PCR en tiempo real (Harper et al., 2010; erratum 2013), LAMP (Harper et al., 2010; erratum 2013), PCR (Hernández Martínez et al., 2006). Subespecies: *fastidiosa*, *multiplex* y *sandyi*, PCR (Pooler & Hartung, 1995). Subespecie *pauca*.
  - B. MLST (Yuan et al., 2010), PCR en tiempo real (Ouyang et al., 2013). y PCR convencional (Minsavage et al., 1994).
  - C. PCR en tiempo real (Harper et al., 2010; erratum 2013), LAMP (Harper et al., 2010; erratum 2013), PCR en tiempo real (Ouyang et al., 2013). y PCR convencional (Minsavage et al., 1994).
  - D. Ninguna de las anteriores es correcta.
- 65. Las especies de *Candidatus* asociadas a HLB que se conocen actualmente son:**
- A. '*Ca. L. africanus*' (especie africana) y '*Ca. L. americanus*' (especie americana).
  - B. '*Ca. L. asiaticus*' (especie asiática) y '*Ca. L. africanus*' (especie africana)
  - C. '*Ca. L. asiaticus*' (especie asiática) y '*Ca. L. americanus*' (especie americana).
  - D. '*Ca. L. asiaticus*' (especie asiática), '*Ca. L. africanus*' (especie africana) y '*Ca. L. americanus*' (especie americana).
- 66. Para identificar *Candidatus Liberibacter spp.*, agente causal del huanglongbing o greening de los cítricos, los métodos a emplear se encuentran recogidos en:**
- A. El Protocolo de Diagnóstico PM 7/121 (2) (2021) de la Organización Europea y Mediterránea para la Protección de las Plantas (EPPO, de sus siglas en inglés).
  - B. La NIMF 27. Protocolos de diagnóstico para las plagas reglamentadas.
  - C. El plan de contingencia para *Candidatus Liberibacter spp.* bacterias asociadas a la enfermedad del huanglongbing o greening de los cítricos.
  - D. El Real Decreto 23/2016, de 22 de enero, por el que se establece el programa nacional de control y erradicación de *Trioza erytraea*, y el programa nacional de prevención de *Diaphorina citri* y *Candidatus Liberibacter spp.*
- 67. ¿Cuál de las siguientes bacterias de cuarentena es responsable de la podredumbre parda de la patata?. Señale la respuesta CORRECTA:**
- A. *Clavibacter sepedonicus*.
  - B. *Ralstonia solanacearum*.
  - C. *Candidatus liberibacter*.
  - D. *Erwinia amylovora*.
- 68. ¿Cuál de los siguientes organismos nocivos no es plaga cuarentenaria de la Unión Europea?. Indique la respuesta CORRECTA:**
- A. *Ceratocystis platani*.
  - B. *Fusarium circinatum* Nirenberg & O'Donnell.
  - C. *Cryphonectria parasítica*.
  - D. Ninguno de los anteriores lo es.

69. Real Decreto 637/2006, de 26 de mayo, por el que se establece el programa nacional de erradicación y control del hongo *Fusarium Circinatum* Nirenberg et O'donnell, establece para la detección de este organismo nocivo que el número de semillas a procesar sea:
- A. 100.
  - B. 200.
  - C. 400.
  - D. 500.
70. Según el protocolo de diagnóstico EPPO 7/35(1) para la identificación de *Bemisia tabacii* la forma de este insecto se caracteriza por ser:
- A. De forma ovalada o elíptica, a menudo puntiaguda hacia atrás. Contorno a menudo distorsionado.
  - B. Oval o elíptica, redondeada posteriormente. Rodeada por una empalizada de cera que da una apariencia de "caja de pastillas".
  - C. Tener la cabeza más estrecha que el tórax y presentar el contorno a menudo distorsionado.
  - D. Los adultos presentan un color amarillo oscuro.
71. El método de diagnóstico de la EPPO, establece que la identificación del NMP se puede realizar tanto por métodos morfológicos, como por métodos moleculares. En algunos casos, la identificación morfológica debe ser confirmada por técnicas moleculares, en el caso de que:
- A. Se encuentren únicamente larvas sospechosas de pertenecer al género *Bursaphelenchus xylophilus*.
  - B. Se encuentren típicos machos o hembras, con un mucrón, que podría pertenecer a varias especies: *B. mucronatus*, *B. xylophilus* o *B. fraudulentus*.
  - C. Primer brote en una región.
  - D. Todas las anteriores
72. Según el protocolo de diagnóstico PM 7/4 (3) para *Bursaphelenchus xylophilus*, para permitir que cualquier nematodo presente se reproduzca y maximizar la probabilidad de detección:
- A. Las muestras de madera deben alcanzar una temperatura de incubación de aproximadamente 25 °C durante al menos 48 horas.
  - B. Las muestras de madera. deben alcanzar una temperatura de incubación de aproximadamente 37 °C durante al menos una hora.
  - C. Las muestras de madera deben alcanzar una temperatura de incubación de aproximadamente 25 °C durante al menos 14 días.
  - D. Las muestras de madera deben alcanzar una temperatura de incubación de aproximadamente 40 °C durante al menos 14 días.
73. El *Tomato leaf curl New Delhi virus* es:
- A. Una plaga de cuarentena de la UE del cual no existe constancia de la presencia en la Unión.
  - B. Una plaga de cuarentena de la que sí existe constancia de la presencia en territorio UE.
  - C. Una plaga regulada no cuarentenaria.
  - D. Una plaga no regulada.

- 74. Según el protocolo de EPPO PM 7/079 (2) Grapevine flavescence dorée phytoplasma:**
- A. Los vectores deben recolectarse e inmediatamente transferirse a etanol al 70 % o almacenarse a 20 °C antes de realizar la prueba. El etanol debe eliminarse antes de la extracción de ADN.
  - B. Los vectores deben recolectarse e inmediatamente transferirse a etanol al 50 % o almacenarse a 5 °C antes de realizar la prueba. El etanol debe eliminarse antes de la extracción de ADN.
  - C. Los vectores deben recolectarse e inmediatamente transferirse a etanol al 90 % o almacenarse a 0 °C antes de realizar la prueba. El etanol debe lavarse antes de la extracción de ADN.
  - D. Los vectores deben recolectarse e inmediatamente transferirse a etanol al 75 % o almacenarse a 12 °C antes de realizar la prueba. El etanol debe lavarse antes de la extracción de ADN.
- 75. El procedimiento de ejecución del Plan de Contingencia de ToBRF se pone en marcha cuando:**
- A. Cualquier operador lo solicita.
  - B. En una importación o movimiento de material vegetal procedente de lugares donde el organismo está presente.
  - C. En una importación o movimiento de material vegetal hospedante procedente de terceros países.
  - D. Ante amenaza por presencia de organismo nocivo en las proximidades de las fronteras españolas.
- 76. Para detectar ToBRFV en los vegetales especificados, distintos de los de las variedades de Capsicum spp. que se sabe que son resistentes a la plaga especificada, así como en los frutos especificados, se utilizará uno de los siguientes métodos de análisis:**
- A. ELISA, solo para material que presente signos, retrotranscripción asociada a RCP convencional, utilizando los cebadores de Alkowni et al. (2019); retrotranscripción asociada a PCR convencional, utilizando los cebadores de Rodríguez-Mendoza et al. (2019), retrotranscripción asociada a RCP en tiempo real, utilizando los cebadores y las sondas descritos en el protocolo de la FIS (2) (2020) o retrotranscripción asociada a RCP en tiempo real, utilizando los cebadores y las sondas de Menzel y Winter.
  - B. ELISA, retrotranscripción asociada a PCR convencional, utilizando los cebadores de Alkowni et al. (2019); retrotranscripción asociada a PCR convencional, utilizando los cebadores de Menzel y Winter et al. (2019), retrotranscripción asociada a PCR en tiempo real, utilizando los cebadores y las sondas descritos en el protocolo de la FIS (2) (2020) o retrotranscripción asociada a PCR en tiempo real, utilizando los cebadores y las sondas de Rodríguez-Mendoza.
  - C. Retrotranscripción asociada a PCR convencional, utilizando los cebadores de Alkowni et al. (2019); retrotranscripción asociada a PCR convencional, utilizando los cebadores de Rodríguez-Mendoza et al. (2019), retrotranscripción asociada a PCR en tiempo real, utilizando los cebadores y las sondas de Menzel y Winter et al., retrotranscripción asociada a PCR en tiempo real, utilizando los cebadores y las sondas descritos en el protocolo de la FIS (2) (2020).
  - D. Ninguna de las anteriores.

- 77. Mediante Reglamento de Ejecución (UE) 2019/2072 de la Comisión se desarrolla el Reglamento (UE) 2016/2031 por lo que respecta a:**
- A. Las plagas prioritarias de la Unión Europea.
  - B. Las medidas a tomar en los territorios de ultramar.
  - C. Las listas de las plagas cuarentenarias de la Unión, las plagas cuarentenarias de zonas protegidas y las plagas reguladas no cuarentenarias de la Unión, así como a las medidas relativas a vegetales, productos vegetales y otros objetos para reducir los riesgos de dichas plagas hasta un nivel aceptable.
  - D. Ninguna de las anteriores.
- 78. Según el reglamento (UE) 2019/2072 de la Comisión de 28 de noviembre de 2019, se define como «prácticamente libres de plagas»:**
- A. El grado de presencia de plagas distintas de las plagas cuarentenarias de la Unión o de las plagas cuarentenarias de zonas protegidas en los vegetales para plantación o los plantones de frutal está por debajo de un nivel 0,5% de detección en un muestreo representativo conforme con la NIMF 31.
  - B. El grado de presencia de plagas distintas de las plagas cuarentenarias de la Unión o de las plagas cuarentenarias de zonas protegidas en los vegetales para plantación o los plantones de frutal es suficientemente bajo como para considerar despreciable el riesgo de dispersión de la plaga.
  - C. El grado de presencia de plagas distintas de las plagas cuarentenarias de la Unión o de las plagas cuarentenarias de zonas protegidas en los vegetales para plantación o los plantones de frutal está por debajo de un nivel de detección 3% en un muestreo representativo conforme con la NIMF 31.
  - D. El grado de presencia de plagas distintas de las plagas cuarentenarias de la Unión o de las plagas cuarentenarias de zonas protegidas en los vegetales para plantación o los plantones de frutal es suficientemente bajo como para garantizar la calidad y utilidad aceptables de dichos vegetales y plantones.
- 79. Las disposiciones del Reglamento 2019/2072 de la Comisión de 28 de noviembre de 2019, por el que se establecen condiciones uniformes para la ejecución del Reglamento (UE) 2016/2031 relativas a las plagas reguladas no cuarentenarias de la Unión, no deben afectar a las excepciones aplicables a los vegetales para plantación, adoptadas con arreglo a esas Directivas, respecto a los requisitos de comercialización establecidos en ellas acerca de:**
- A. La entrega de semillas a organismos oficiales de experimentación e inspección.
  - B. El traslado de vegetales destinados a fines científicos, labores de selección u otros fines de análisis o ensayo.
  - C. Las semillas no certificadas definitivamente.
  - D. Todas las anteriores.
- 80. Según el Reglamento 2016/2031, a la hora de evaluar los vegetales que puedan no necesitar certificado fitosanitario se valorará entre otras cuestiones:**
- A. Que los vegetales no alberguen plagas cuarentenarias en ningún país de la zona EPPO.
  - B. Que los vegetales no alberguen plagas cuarentenarias de la Unión.
  - C. Que los vegetales no alberguen plagas cuarentenarias para ningún país signatario del IPPC.
  - D. Que los vegetales no alberguen plagas cuarentenarias en ningún país que sea socio comercial de la Unión.

**PREGUNTAS DE RESERVA**

1. **De los siguientes Estados Miembros de la Unión Europea tienen el euro como moneda oficial:**
  - A. Italia, Alemania, Polonia y Hungría.
  - B. Eslovaquia, Eslovenia, Irlanda y Letonia.
  - C. Suecia, Rumanía, Chequia y Bulgaria.
  - D. Malta, Chipre, Suecia y Dinamarca.
  
2. **El artículo 54 de la Constitución Española hace referencia a la institución del Defensor del Pueblo, designado por las Cortes Generales para la defensa de los derechos comprendidos en el siguiente Título de la Constitución Española:**
  - A. Título VIII.
  - B. Título V.
  - C. Título I.
  - D. Título VII.
  
3. **Las fuentes luminosas o lámparas empleadas para la espectrofotometría visible son de:**
  - A. Deuterio.
  - B. Mercurio.
  - C. Xenón.
  - D. Tungsteno.
  
4. **¿Qué agente intercalante se emplea en la electroforesis para la separación de ácidos nucleicos?**
  - A. Bromuro de metilo.
  - B. SYBR Green.
  - C. Verde luz.
  - D. Cyanine 5.
  
5. **¿Cuáles son los requisitos que se imponen a los laboratorios por parte de las autoridades competentes para designarlos como laboratorio oficial?:**
  - A. Que dispongan de la experiencia, el equipamiento y la infraestructura necesarios.
  - B. Que cuenten con personal suficiente con la cualificación, formación experiencia adecuada.
  - C. Que funcione de acuerdo con la norma EN ISO/IEC 17025 y esté acreditado de acuerdo con dicha norma por un organismo nacional de acreditación que funcione de conformidad con el Reglamento (CE) 765/2008.
  - D. Todas son correctas.

**FIN DE LA PRUEBA  
SI HA TERMINADO ANTES DEL TIEMPO CONCEDIDO  
REPASE SUS CONTESTACIONES**

