



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, PESCA  
Y ALIMENTACIÓN

## CUESTIONARIO DE EXAMEN

# ESCALA DE TITULADOS DE ESCUELAS TÉCNICAS DE GRADO MEDIO DE OOAA 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

**RESPUESAS**

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

Sección de datos personales: APELLIDOS, NOMBRE, FECHA, D.N.I., FIRMA.

**IMPORTANTE** INSTRUCCIONES DE CUMPLIMENTACIÓN AL DORSO

GOBIERNO DE ESPAÑA MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

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

- 56 al 60
- 61 al 65
- 66 al 69
- 70 al 71

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

- Dirigir y promulgar las leyes.
- Conceder y otorgar las Cortes, Generales y honrar el escudo de las Reales Armas granted in the Constitution.
- Conceder e revocar en los casos permitidos en la Constitución.
- Todo lo anterior.

3. Según el artículo 52 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, no se considera órgano directivo:

- Director general
- Subdirector
- Secretario de Estado
- Subdelegado del Gobierno

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 iniciará la tramitación del procedimiento, con arreglo de las actuaciones, así que sea necesaria la formación de la propuesta de resolución, cuando en la instrucción procedimental se ponga de manifiesto que concurre alguna de las siguientes circunstancias:

- La existencia de los hechos que pudieran constituir la infracción.
- Cuando los hechos no resulten acreditados.
- Cuando los hechos probados constituyan, de modo manifiesto, infracción administrativa.
- Cuando exista o se haya podido identificar a la persona o personas responsables.

5. Según el artículo 14 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la Igualdad efectiva de mujeres y hombres, es un criterio general de actuación de las Funciones Públicas:

- La aplicación de los medidas necesarias para la conciliación de la vida de género, la conciliación familiar y todos los temas de acción social y acción por parte de sus.
- La participación de mujeres y hombres en las candidaturas electorales y en la toma de decisiones.
- La promoción de la igualdad.
- El fomento de la corresponsabilidad en los deberes domésticos.

{ 3 }

## INICIO DE LA PRUEBA

### 1. La Constitución Española garantiza:

- A. La seguridad jurídica.
- B. La jerarquía normativa y la publicidad de las normas.
- C. La interdicción de la arbitrariedad de los poderes públicos.
- D. Todas las respuestas anteriores son correctas.

### 2. Señale la respuesta correcta respecto a la elección de los senadores en las provincias insulares:

- A. Corresponde tres a la isla de Tenerife.
- B. Corresponde dos a la isla de Mallorca.
- C. Corresponde cuatro a la isla de Canarias.
- D. Corresponde uno a la isla de Mallorca.

### 3. Señale cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- A. El Consejo General del Poder Judicial está integrado por veinte miembros más el presidente.
- B. El Consejo General del Poder Judicial está integrado por veinte miembros incluido el presidente.
- C. El Tribunal Supremo es el órgano jurisdiccional superior en todos los órdenes, incluido lo dispuesto en materia de garantías constitucionales.
- D. El Fiscal General del Estado, será nombrado por el Rey, a propuesta del Presidente del Consejo General del Poder Judicial.

### 4. Tal como establece el artículo 126 de la Constitución Española, la policía judicial depende:

- A. Del Rey, del Presidente del Gobierno y del Ministerio de Interior en sus funciones de averiguación del delito y descubrimiento y aseguramiento del delincuente, en los términos que la ley establezca.
- B. De los Jueces, de los Tribunales y del Ministerio Fiscal en sus funciones de averiguación del delito y descubrimiento y aseguramiento del delincuente, en los términos que la ley establezca.
- C. De los Tribunales, de los Fiscales y del Ministerio de Interior en sus funciones de promoción de la acción de la justicia en defensa de la legalidad vigente, en los términos que los reglamentos establezcan.
- D. De los Fiscales Generales, los Secretarios de juzgado y la Dirección General de Policía en sus funciones de averiguación del delito y descubrimiento y aseguramiento del criminal, en los términos que la reglamentación establezca.

### 5. Según estipula el artículo 7.1. de la Ley Orgánica 2/1979, de 3 de octubre, del Tribunal Constitucional, el Tribunal Constitucional consta de:

- A. Una Sala.
- B. Dos Salas.
- C. Tres Salas.
- D. Cinco Salas.

### 6. Conforme establece el artículo 97 de la Constitución Española cuál de las siguientes NO se encuentra entre las funciones del Gobierno:

- A. La política interior.
- B. La Administración civil.
- C. La política exterior.
- D. La potestad legislativa del Estado.

**7. Los Secretarios de Estado, tal como recoge el artículo 62 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, dirigen y coordinan las Secretarías y las Direcciones Generales situadas bajo su dependencia, y responden ante:**

- A. El Ministro de la ejecución de los objetivos fijados para la Secretaría de Estado.
- B. El Presidente del Gobierno de la ejecución de los objetivos fijados para la Secretaría de Estado.
- C. El Rey de la ejecución de los objetivos fijados para la Secretaría de Estado.
- D. El Congreso de los Diputados de la ejecución de los objetivos fijados para la Secretaría de Estado.

**8. El Estado podrá transferir o delegar en las Comunidades Autónomas facultades correspondientes a materia de titularidad estatal mediante:**

- A. Ley Marco.
- B. Ley Ordinaria.
- C. Ley Orgánica.
- D. Decreto Legislativo.

**9. El artículo 81 de la Constitución Española establece lo siguiente con respecto a las leyes orgánicas:**

- A. La aprobación, modificación o derogación de las leyes orgánicas exigirá mayoría simple del Congreso y del Senado, en una votación final sobre el conjunto del proyecto.
- B. La aprobación, modificación o derogación de las leyes orgánicas exigirá mayoría absoluta del Congreso y del Senado, en una votación final sobre el conjunto del proyecto.
- C. Son leyes orgánicas las que aprueben los Estatutos de Autonomía.
- D. Ninguna respuesta es correcta.

**10. Según lo dispuesto en la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, el plazo del período de prueba será:**

- A. Entre diez y treinta días hábiles.
- B. Entre quince y treinta días hábiles.
- C. Entre diez y treinta días naturales.
- D. Entre quince y treinta días naturales.

**11. De acuerdo con la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, el plazo máximo en el que debe notificarse la resolución expresa será:**

- A. El fijado por la norma reguladora del correspondiente procedimiento.
- B. 2 meses.
- C. 15 días.
- D. 1 mes, excepto el mes de febrero al que se añadirán 2 días.

**12. Según establece el artículo 109 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, se podrán rectificar los errores materiales, de hecho, o aritméticos existentes en sus actos:**

- A. En el plazo de un mes a contar desde el siguiente de la entrada de la solicitud en el registro de la Administración a la que pertenezca el órgano competente para resolver.
- B. En el plazo de dos meses a contar desde el siguiente de la entrada de la solicitud en el registro de la Administración a la que pertenezca el órgano competente para resolver.
- C. En cualquier momento, de oficio o a instancia del interesado.
- D. En el plazo de dos meses desde que el acto fue dictado, de oficio o a instancia del interesado.

**13. Conforme a la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, la estimación por silencio administrativo tiene a todos los efectos la consideración de:**

- A. Norma de obligado cumplimiento para las partes.
- B. Acto administrativo finalizador del procedimiento.
- C. Acto sancionador recurrible a instancia de parte.
- D. Acto recurrible desde que se recibe la notificación.

**14. Según establece el artículo 53 de la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria, las modificaciones que incrementan los créditos como consecuencia de la realización de determinados ingresos no previstos o superiores a los contemplados en el presupuesto inicial reciben el nombre de:**

- A. Incorporaciones de crédito.
- B. Suplementos de crédito.
- C. Generaciones de crédito.
- D. Transferencias de crédito.

**15. Conforme al artículo 134 de la Constitución Española, corresponde al Gobierno:**

- A. La elaboración, revisión, enmienda y aprobación de los Presupuestos Generales del Estado en Consejo de Ministros.
- B. La elaboración de los Presupuestos Generales del Estado y a las Cortes Generales, su examen, enmienda y aprobación.
- C. La aceptación de los Presupuestos Generales del Estado elaborados por las Cortes Generales.
- D. No corresponde al Gobierno la elaboración de los Presupuestos Generales del Estado.

**16. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 103.2 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, relativo a la revisión de precios, no se considerarán revisables en ningún caso:**

- A. Los costes asociados a las amortizaciones.
- B. Los costes financieros.
- C. Los gastos generales o de estructura.
- D. Todas las respuestas anteriores son correctas.

**17. Según establece el artículo 29 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, los contratos de suministros y de servicios de prestación sucesiva tendrán un plazo máximo de duración de:**

- A. Seis años, incluyendo las posibles prórrogas que en aplicación del apartado segundo de este artículo acuerde el órgano de contratación, respetando las condiciones y límites establecidos en las respectivas normas presupuestarias que sean aplicables al ente contratante.
- B. Seis años, sin incluir las posibles prórrogas que en aplicación del apartado segundo de este artículo acuerde el órgano de contratación, respetando las condiciones y límites establecidos en las respectivas normas presupuestarias que sean aplicables al ente contratante.
- C. La ley no establece un plazo máximo de duración para este tipo de contratos.
- D. Cinco años, incluyendo las posibles prórrogas que en aplicación del apartado segundo de este artículo acuerde el órgano de contratación, respetando las condiciones y límites establecidos en las respectivas normas presupuestarias que sean aplicables al ente contratante.

**18. De acuerdo con el artículo 39 de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones, el derecho de la Administración a reconocer o liquidar el reintegro prescribirá:**

- A. Es imprescriptible.
- B. A los cuatro años.
- C. A los cinco años.
- D. A los dos años.

**19. Tal como recoge el artículo 37 de la Constitución Española, la ley garantizará el derecho a la negociación colectiva laboral:**

- A. Entre los representantes de los trabajadores y empresarios, así como la fuerza vinculante de los convenios.
- B. Entre los representantes de los trabajadores y patronal, careciendo de fuerza vinculante los convenios que pacten entre ambas partes.
- C. Vinculante entre los agentes económicos con mayor representación a nivel de comunidad autónoma.
- D. Obligatoria, regulada mediante Real Decreto del Ministerio de Trabajo para cada sector económico.

**20. De acuerdo con lo establecido en el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, es personal eventual:**

- A. El que, en virtud de nombramiento y con carácter permanente, sólo realiza funciones expresamente calificadas como de confianza o asesoramiento especial, siendo retribuido con cargo a los créditos presupuestarios consignados para este fin.
- B. El que, en virtud de nombramiento y con carácter no permanente, sólo realiza funciones expresamente calificadas como de confianza o asesoramiento especial, siendo retribuido con cargo a los créditos presupuestarios consignados para este fin.
- C. El que, en virtud de contrato de trabajo formalizado por escrito, y con carácter no permanente, sólo realiza funciones expresamente calificadas como de confianza o asesoramiento especial, siendo retribuido con cargo a los créditos presupuestarios consignados para este fin.
- D. El que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, es nombrado como tal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera.

**21. En las ofertas de empleo público tal como establece el artículo 59. 1 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público se reservará un cupo no inferior al:**

- A. Cinco por ciento de las vacantes para ser cubiertas entre personas con discapacidad.
- B. Siete por ciento de las vacantes para ser cubiertas entre personas con discapacidad.
- C. Diez por ciento de las vacantes para ser cubiertas entre personas con discapacidad.
- D. No existe reserva de vacantes para ser cubiertas entre personas con discapacidad.

**22. Según establece el artículo 22 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, las retribuciones de los funcionarios de carrera se clasifican en:**

- A. Generales y específicas.
- B. Generales y complementarias.
- C. Generales y adicionales.
- D. Básicas y complementarias.

**23. De acuerdo con la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, está obligado a relacionarse a través de medios electrónicos con las Administraciones Públicas para la realización de cualquier trámite de un procedimiento administrativo:**

- A. Quien represente a un interesado que esté obligado a relacionarse electrónicamente con la Administración.
- B. Una entidad sin personalidad jurídica.
- C. Una persona jurídica.
- D. Todas las respuestas anteriores son correctas.

**24. Conforme al artículo 7 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, relativo al acoso sexual y acoso por razón de sexo, señale cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**

- A. No tendrán la consideración de discriminatorios el acoso sexual y el acoso por razón de sexo.
- B. Se considerarán discriminatorios el acoso digital, telemático y el acoso por razón de raza y religión.
- C. Se considerarán en todo caso discriminatorios el acoso sexual y el acoso por razón de sexo.
- D. Se considerarán discriminatorios el acoso telemático y el acoso por razón de raza, sexo y religión.

**25. Indique el país que se convirtió en estado miembro de la Unión Europea en 2013:**

- A. Eslovenia.
- B. Croacia.
- C. Eslovaquia.
- D. Bulgaria.

**26. Según dispone el artículo 3 del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea, la Unión dispondrá de competencia exclusiva en el ámbito siguiente:**

- A. La política comercial común.
- B. El mercado interior.
- C. Las redes transeuropeas.
- D. Los transportes.

**27. De acuerdo con el artículo 39.1 del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea NO es un objetivo de la política agraria común:**

- A. Garantizar la seguridad de los abastecimientos.
- B. Asegurar al consumidor suministros a precios razonables.
- C. Estabilizar los mercados.
- D. Estabilizar los precios.

**28. ¿Quién ostenta la presidencia del Consejo de la Unión Europea durante el segundo semestre del año 2021?**

- A. República Checa.
- B. Portugal.
- C. Eslovenia.
- D. Eslovaquia.

**29. No es un acto jurídico de la Unión Europea:**

- A. La decisión.
- B. La recomendación.
- C. La ley.
- D. El dictamen.

**30. El espacio Schengen está integrado, entre otros, por los siguientes países:**

- A. Francia, Alemania, Rumanía y Noruega.
- B. Italia, Grecia, Bulgaria y Dinamarca.
- C. Lituania, Eslovenia, Islandia y Suiza.
- D. España, Portugal, Irlanda y Alemania.

**31. ¿Cuál es la diferencia entre acreditación y certificación? Indique la opción FALSA.**

- A. La certificación solo evalúa a la organización desde un punto de vista técnico.
- B. Con la acreditación también se evalúa la competencia de la organización.
- C. La acreditación se lleva a cabo a través de un órgano gubernamental regional o nacional exclusivamente.
- D. En la acreditación existen procedimientos para los análisis dentro del sistema de gestión de calidad.

**32. Según la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025:2017, ¿cuál de los siguientes NO es un requisito del proceso?**

- A. Trazabilidad metrológica.
- B. Validación de los métodos.
- C. Muestreo.
- D. Informe de resultados.

**33. ¿Cuáles son los principios fundamentales de la norma UNE-EN ISO 14001?**

- A. La prevención y la protección medioambiental.
- B. La implantación de un sistema de Calidad.
- C. La mejora de las condiciones laborales de todos los empleados.
- D. La aportación por parte de la organización sobre la que se aplica de resultados válidos en todos sus análisis.

**34. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones, respecto a los sistemas de gestión ambiental, ES FALSA?**

- A. Forma parte del sistema general de gestión de la organización.
- B. Es un instrumento obligatorio.
- C. El objetivo principal es la protección medioambiental.
- D. Es el marco empleado para orientar a una organización a alcanzar y mantener un funcionamiento correcto respecto a criterios medioambientales.

**35. Dentro de las auditorias de los sistemas de gestión, ¿cuál sería la norma UNE-EN ISO de referencia? Indique la opción VERDADERA.**

- A. UNE-EN ISO 19014.
- B. UNE-EN ISO 19073.
- C. UNE-EN ISO 19011.
- D. UNE-EN ISO 19004.

**36. El parámetro asociado al resultado de una medición que caracteriza la dispersión de los valores que podrían razonablemente ser atribuidos al mensurando, se denomina:**

- A. Límite de detección.
- B. Resolución.
- C. Incertidumbre.
- D. Tolerancia.

**37. En Estadística, dentro de los parámetros de posición que son aquellos que nos permiten identificar el valor en torno al cual se agrupan la mayoritariamente los datos, podemos encontrar:**

- A. La desviación media, la varianza y la desviación típica.
- B. La media, la mediana y la moda.
- C. El coeficiente de asimetría y el coeficiente de Curtosis.
- D. Ninguna es verdadera.

**38. Según el reglamento CLP (Reglamento 1272/2008) ¿a qué se refieren estas siglas? Indique la correcta**

- A. Clasificación, envasado y empaquetado.
- B. Clasificación, legislación y protocolos.
- C. Clasificación, transporte y almacenamiento.
- D. Ninguna es cierta.



**39. En las etiquetas de agentes químicos peligrosos debe figurar:**

- A. Frases H (Peligro) y Frases P (Precaución).
- B. Frases R (Riesgo) y Frases S (Seguridad).
- C. Palabra de advertencia: Atención o Peligro.
- D. Son correctas las opciones A y C.

**40. El grado de concordancia entre el resultado de una medición y un valor verdadero de la magnitud a medir, corresponde a la definición de:**

- A. Robustez.
- B. Precisión.
- C. Exactitud.
- D. Sensibilidad.

**41. ¿Qué tipo de muestreo es en el que la muestra se elige de tal manera que cada observación tiene la misma probabilidad de ser elegida?**

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

**42. El comportamiento anfótero de los aminoácidos se refiere a que:**

- A. En disolución acuosa, son capaces de ionizarse dependiendo del pH.
- B. En disolución acuosa, son incapaces de solubilizarse dependiendo del pH.
- C. En disolución acuosa, su actividad óptica depende del pH.
- D. A y C son correctas.

**43. ¿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.

**44. Las unidades de la magnitud de la *Absorbancia* son:**

- A. Inversa de la concentración.
- B. Porcentaje.
- C. Es adimensional por ser una magnitud logarítmica.
- D. De longitud (nm, cm).

**45. La técnica de fluorescencia**

- A. Es una técnica de emisión.
- B. Es una técnica de absorción.
- C. Es una técnica basada en medir la radiación emitida por una molécula tras una absorción previa.
- D. A y C son correctas.

46. En la cromatografía de capa fina, la relación entre las distancias recorridas por el soluto y por el eluyente desde el origen de la placa, se conoce como:
- A. Rh.
  - B. Rf.
  - C. Rc.
  - D. Rd.
47. ¿Cuál de los siguientes componentes No pertenece al sistema óptico de un microscopio? Señale la respuesta incorrecta
- A. Condensador.
  - B. Platina.
  - C. Diafragma.
  - D. Ocular.
48. ¿Cuál es la característica de un objetivo de inmersión?
- A. Se emplean con un medio distinto al aire
  - B. Tienen una mayor apertura numérica con respecto a los objetivos convencionales
  - C. Tienen una mayor resolución con respecto a los objetivos convencionales
  - D. Todas son correctas.
49. De acuerdo al Reglamento de Ejecución 2020/1201 sobre medidas para evitar la introducción y la propagación dentro de la Unión de *Xylella fastidiosa* (Wells et al.), ¿Cuáles de los siguientes análisis son válidos para la detección y la identificación de la presencia de *Xylella fastidiosa*?
- A. PCR en tiempo real sobre la base de Harper et al., 2010 (y erratum 2013), PCR en tiempo real sobre la base de Ouyang et al., 2013 y PCR.
  - B. PCR en tiempo real sobre la base de Harper et al., 2010 (y erratum 2013), PCR en tiempo real sobre la base de Ouyang et al., 2013 y PCR convencional sobre la base de Minsavage et al., 1994.
  - C. PCR en tiempo real sobre la base de Harper et al., 2010 (y erratum 2013), PCR convencional sobre la base de Minsavage et al., 1994 y PCR a tiempo real sobre la base de Bertolini et al. (2010, 2014)
  - D. PCR en tiempo real sobre la base de Harper et al., 2010 (y erratum 2013), PCR convencional sobre la base de Minsavage et al., 1994 y PCR a tiempo real sobre la base de Li et al. (2006).
50. De acuerdo al Reglamento de Ejecución (UE) 2020/1191 de la Comisión de 11 de agosto de 2020 por el que se establecen medidas para evitar la introducción y propagación en la Unión del virus rugoso del tomate (ToBRFV). ¿En cuáles de los siguientes casos la técnica ELISA es un método de análisis aceptado para detectar e identificar ToBRFV?
- A. Solamente para detectar e identificar ToBRFV en semillas.
  - B. Solamente para detectar e identificar ToBRFV en vegetales para la plantación.
  - C. Para detectar e identificar la plaga especificada en vegetales para plantación, así como en frutos especificados.
  - D. Para detectar e identificar ToBRFV en vegetales para plantación, así como en frutos especificados que presente signos de la plaga.
51. El proceso histológico consta de una serie de métodos y técnicas utilizados para poder estudiar las características morfológicas y moleculares de los tejidos, que consta de una serie de procedimientos experimentales necesarios para obtener secciones teñidas y listas para observar al microscopio partiendo de tejidos vivos extraídos de una planta, cuya sucesión temporal habitual es:
- A. Obtención, fijación, corte, tinción, inclusión y observación de los tejidos.
  - B. Obtención, corte, tinción, fijación, inclusión y observación de los tejidos.
  - C. Obtención, fijación, inclusión, corte, tinción y observación de los tejidos.
  - D. Obtención, corte, fijación, inclusión, tinción y observación de los tejidos.

- 52. Para obtener un resultado fiable de la prueba a de RT-PCR convencional de un paso para el análisis de ToBRFV (utilizando los cebadores de Alkowni et al., 2019), de acuerdo con el apéndice 2 del Protocolo de diagnóstico EPPO, deben incluirse**
- A. Controles para cada serie de extracción de ácido nucleico y amplificación del organismo objetivo y del ácido nucleico objetivo, respectivamente.
  - B. Únicamente controles para cada serie de extracción de ácido nucleico.
  - C. Únicamente controles para cada serie de extracción del ácido nucleico objetivo.
  - D. No es necesaria la inclusión de controles.
- 53. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta para la preparación de una muestra de *Philaenus spumarius* (insecto vector de *Xylella fastidiosa*), de acuerdo con el protocolo de diagnóstico EPPO PM 7/24 (4) *Xylella fastidiosa*.**
- A. Dado que *Xylella fastidiosa* solo coloniza el intestino anterior, es necesario diseccionar únicamente el intestino de *Philaenus spumarius* para la extracción del ADN.
  - B. Sólo es necesaria la cabeza del insecto para la extracción del ADN.
  - C. Sólo es necesaria la cabeza del insecto para la extracción del ADN a la que se le deben eliminar los ojos previamente para inhibir posibles reacciones enzimáticas.
  - D. Es necesario la realización de muestras compuestas de más de 10 insectos para poder llevar a cabo el análisis.
- 54. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto al aislamiento e incubación de hongos fitopatógenos.**
- A. La temperatura no es un factor que influya significativamente en el desarrollo de las colonias de hongos.
  - B. El agar es un medio habitualmente utilizado en el aislamiento de hongos.
  - C. El aislamiento no es necesario para el diagnóstico de hongos fitopatógenos.
  - D. Ninguna de las opciones anteriores es correcta.
- 55. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en relación a los métodos de preparación de insectos y sus aplicaciones en el diagnóstico en laboratorios de sanidad vegetal.**
- A. En general, no es necesario ningún tipo de preparación en las muestras de insectos.
  - B. No se recomienda la conservación en medio líquido de las muestras de insectos recogidas ya que impiden su diagnóstico posterior.
  - C. La conservación en medio líquido de las muestras de insectos es un método frecuentemente utilizado en los laboratorios de sanidad vegetal.
  - D. En laboratorios de sanidad vegetal solo se lleva a cabo la identificación de insectos adultos, ya que no es posible la identificación de insectos en estado larvario.
- 56. Entre los métodos más utilizados para la extracción de nematodos que se citan a continuación, ¿cuál se basa en la capacidad de los nematodos de migrar del suelo al agua a través de un filtro?**
- A. Las bandejas de Whitehead (Whitehead y Hemming, 1965).
  - B. Método del tamizado y decantación (Cobb, 1918).
  - C. Centrifugación diferencial en gradiente de sacarosa.
  - D. Centrifugación diferencial en gradiente de diferentes sales.

- 57. La identificación morfológica precisa de los nematodos recuperados de las muestras de suelo o material vegetal requiere de su procesado y montaje en buenas preparaciones microscópicas que permitan observar y medir las características morfométricas, constanding de las siguientes fases.**
- A. Fijación, deshidratación, filtración y montaje de los especímenes.
  - B. Muerte, fijación, deshidratación y montaje de los especímenes.
  - C. Muerte, fijación, hidratación, montaje de los especímenes.
  - D. Muerte, fijación, hidratación, filtración y montaje de los especímenes.
- 58. Para la conservación del extracto de ácido nucleico necesario para la realización de análisis moleculares,**
- A. Generalmente la conservación debe de realizarse a una temperatura igual o inferior a  $-20^{\circ}\text{C}$ .
  - B. Generalmente la conservación debe de realizarse a una temperatura entre  $0^{\circ}\text{C}$  y  $-20^{\circ}\text{C}$ .
  - C. Generalmente la conservación debe de realizarse a una temperatura mayor o igual a  $0^{\circ}\text{C}$ .
  - D. Generalmente se conserva refrigerada a una temperatura entre  $0^{\circ}\text{C}$  y  $5^{\circ}\text{C}$ .
- 59. De acuerdo al protocolo de diagnóstico EPPO PM 7/24 (4) *Xylella fastidiosa*, para la identificación taxonómica de *Philaenus spumarius* vector de *Xylella fastidiosa*.**
- A. No hay diagnóstico morfológico fiable en insectos adultos y únicamente es posible su diagnóstico morfológico en ninfas.
  - B. Solamente es posible un diagnóstico fiable en insectos adultos a nivel molecular mediante la realización de PCR convencional.
  - C. Se puede llevar a cabo un diagnóstico morfológico fiable en insectos adultos basado en la observación de la genitalidad.
  - D. La identificación taxonómica en insectos adultos no es un diagnóstico morfológico fiable en el caso de *Philaenus spumarius*.
- 60. Las claves taxonómicas de los insectos en la que se debe clasificar al insecto para una correcta determinación de la especie utilizan la clasificación linneana que consta de las siguientes categorías.**
- A. Reino, Phylum, Clase, Orden, Familia, Género y Especie.
  - B. Reino, Phylum, Clase, Orden, Familia y Especie.
  - C. Reino, Orden, Familia, Género y Especie.
  - D. Reino, Phylum, Clase, Género y Especie.
- 61. De acuerdo a la Norma EPPO PM 7/131 (1) "Directrices de las principales actividades de los Laboratorios Nacionales de Referencia para los diagnósticos de Sanidad Vegetal". ¿Cuáles de las siguientes actividades están identificadas como esenciales para un Laboratorio Nacional de Referencia?**
- A. Participación en ensayos intercalibración, proporcionar confirmación de resultados de diagnóstico cuando les sea requerido y participar en una red internacional de cooperación.
  - B. Participación en ensayos intercalibración, proporcionar confirmación de resultados de diagnóstico cuando les sea requerido y proporcionar apoyo técnico-científico a las autoridades nacionales competentes en Sanidad vegetal.
  - C. Participación en ensayos intercalibración, proporcionar confirmación de resultados de diagnóstico cuando les sea requerido y participar en proyectos de investigación.
  - D. Participación en ensayos intercalibración, proporcionar confirmación de resultados de diagnóstico cuando les sea requerido y proporcionar formación en la realización de diagnósticos oficiales de Sanidad vegetal a personal de otros laboratorios cuando sea necesario.

- 62. Indique cuál de las siguientes afirmaciones NO es correcta respecto a la designación de laboratorios nacionales de referencia.**
- A. Los Estados miembros designarán uno o varios laboratorios nacionales de referencia por cada laboratorio de referencia de la Unión Europea designado.
  - B. Los Estados miembros podrán designar un laboratorio situado en otro Estado miembro o en un tercer país que sea parte en el Acuerdo sobre el Espacio Económico Europeo.
  - C. Deberá funcionar y estar acreditado de acuerdo con la norma EN ISO/IEC 17025 para todos los métodos de análisis, ensayo o diagnóstico de laboratorio que lleve a cabo.
  - D. Un mismo laboratorio podrá ser designado como laboratorio nacional de referencia para más de un Estado miembro.
- 63. De acuerdo a la norma EPPO PM 7/76 (5) Uso de las normas de diagnóstico de la EPPO, se consideran casos críticos para los que se requiere una confianza adicional en el resultado del diagnóstico.**
- A. Vigilancia en el marco de un programa oficial de control o erradicación, casos en los que un laboratorio identifica una plaga por primera vez y detección de una plaga en un envío procedente de un país en el que se ha declarado la ausencia de la misma.
  - B. Detección de una plaga en un área en la que no se conoce su presencia, casos en los que un laboratorio identifica una plaga por primera vez y detección de una plaga en un envío procedente de un país en el que se ha declarado la ausencia de la misma.
  - C. Detección de una plaga en un área en la que no se conoce su presencia, casos en los que un laboratorio identifica una plaga por primera vez y vigilancia en el marco de un programa oficial de control o erradicación.
  - D. Vigilancia de infestaciones latentes de plagas, casos en los que un laboratorio identifica una plaga por primera vez y detección de una plaga en un envío procedente de un país en el que se ha declarado la ausencia de la misma.
- 64. De acuerdo con la norma NIMF 27: "Protocolos de diagnóstico para las plagas reglamentadas" la existencia de qué secciones se considera como requisitos específicos que deben de contener los protocolos de diagnóstico.**
- A. Información taxonómica, detección, identificación y reconocimiento.
  - B. Distribución geográfica de la plaga, información taxonómica, detección, identificación y reconocimiento.
  - C. Información taxonómica, detección, identificación y listas de hospedantes
  - D. No existen requisitos específicos para los protocolos de diagnóstico, solamente requisitos generales.
- 65. De acuerdo con el artículo 10 del Reglamento 2016/2031, la confirmación oficial de la presencia de una plaga cuarentenaria de la unión,**
- A. Se basará en el diagnóstico de un laboratorio oficial designado por la autoridad competente de conformidad con la normativa específica al respecto de cada estado miembro.
  - B. Se basará en el diagnóstico de un laboratorio oficial acreditado por la autoridad competente de conformidad con la normativa de controles oficiales.
  - C. Se basará en el diagnóstico de un laboratorio oficial designado por la autoridad competente de conformidad con la normativa de controles oficiales.
  - D. Se basará únicamente en el diagnóstico de un laboratorio acreditado por la autoridad competente de conformidad con la con la norma EN ISO/IEC 17025.

**66. De las siguientes plagas de los vegetales, ¿cuáles disponen de una medida de emergencia de la Unión Europea específica en vigor?**

- A. *Xylella fastidiosa* (Wells et al.), *Xanthomonas citri* pv. *citri* (Hasse) Constantin et al., *Clavibacter sepedonicus* (Speieckermann and Kottho) Nouioui et al. y *Fusarium circinatum* Nirenberg & O'Donnell.
- B. *Xylella fastidiosa* (Wells et al.), *Bursaphelenchus xylophilus* (Steiner et Buhrer.) Nickle et al., *Fusarium circinatum* Nirenberg & O'Donnell y Rose Rosette virus.
- C. *Xylella fastidiosa* (Wells et al.), *Xanthomonas citri* pv. *citri* (Hasse) Constantin et al., Rose Rosette virus y *Fusarium circinatum* Nirenberg & O'Donnell.
- D. *Xylella fastidiosa* (Wells et al.), *Bursaphelenchus xylophilus* (Steiner et Buhrer.) Nickle et al., *Fusarium circinatum* Nirenberg & O'Donnell y *Candidatus Liberibacter* spp., agente causal del huanglongbing o greening de los cítricos.

**67. De la siguiente normativa, ¿Cuál forma parte de la legislación europea que ha sido aprobada en desarrollo y complemento del Reglamento 2016/2031 de Sanidad Vegetal?**

- A. Reglamento 2019/2072 de condiciones uniformes, Reglamento 2017/2313 de formato de Pasaporte Fitosanitario y Reglamento 1107/2009 relativo a la comercialización de productos fitosanitarios.
- B. Reglamento 2019/2072 de condiciones uniformes, Reglamento 2019/1072 de la lista de plagas prioritarias y Reglamento 2020/2093 por el que se establece el marco financiero plurianual para el periodo 2021-2027.
- C. Reglamento 2019/2072 de condiciones uniformes, Reglamento 2018/2019 de la lista provisional de vegetales, productos vegetales y plagas de y otros objetos de alto riesgo de la lista de plagas prioritarias y Reglamento de 2019/829 de excepciones temporales para la realización de análisis oficiales, con fines científicos o educativos, ensayos, selección de variedades o mejora.
- D. Reglamento 2019/2072 de condiciones uniformes, Reglamento 2019/1072 de la lista de plagas prioritarias y Reglamento (UE) 2018/848 en lo que respecta a la producción y comercialización de materiales de reproducción vegetal de material heterogéneo ecológico.

**68. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en base a la Legislación europea de sanidad vegetal, en relación al traslado de plagas cuarentenarias dentro del territorio de la Unión:**

- A. Los Estados miembros pueden establecer excepciones temporales para la realización de análisis oficiales, con fines científicos o educativos, ensayos, selección de variedades o mejora para plagas cuarentenarias que no sean plagas prioritarias de la unión.
- B. Los Estados miembros pueden establecer excepciones temporales para la realización de análisis oficiales, con fines científicos o educativos, ensayos, selección de variedades o mejora para las plagas cuarentenarias que estén presentes en la unión pero no para las procedentes de países terceros.
- C. Los Estados miembros pueden establecer excepciones temporales para la realización de análisis oficiales, con fines científicos o educativos, ensayos, selección de variedades o mejora para cualquier tipo de plaga cuarentenaria.
- D. El traslado de plagas cuarentenarias en la unión está prohibido por la normativa europea y no existen excepciones que permitan el traslado de plagas.

**69. ¿A través de qué real Decreto se creó y se regula el Registro de Operadores Productores de Brotes?**

- A. Real Decreto 79/2014, de 30 de mayo, por el que se regulan las condiciones de aplicación de la normativa comunitaria en materia de autorización de establecimientos, higiene y trazabilidad, en el sector de los brotes y de las semillas destinadas a la producción de brotes.
- B. Real Decreto 374/2019, de 30 de mayo, por el que se regulan las condiciones de aplicación de la normativa comunitaria en materia de autorización de establecimientos, higiene y trazabilidad, en el sector de los brotes y de las semillas destinadas a la producción de brotes.
- C. Real Decreto 379/2014, de 30 de mayo, por el que se regulan las condiciones de aplicación de la normativa comunitaria en materia de autorización de establecimientos, higiene y trazabilidad, en el sector de los brotes y de las semillas destinadas a la producción de brotes.
- D. Real Decreto 58/2005, de 30 de mayo, por el que se regulan las condiciones de aplicación de la normativa comunitaria en materia de autorización de establecimientos, higiene y trazabilidad, en el sector de los brotes y de las semillas destinadas a la producción de brotes.

**70. Indique cuáles son los principales microorganismos patógenos analizados en los controles oficiales de higiene de la producción primaria.**

- A. *Salmonella*, *Listeria monocytogenes* y *Escherichia coli*, incluida la *E. coli* verotoxigénica (VTEC).
- B. *Salmonella*, *Listeria monocytogenes* y *Escherichia coli*, no incluida la *E. coli* verotoxigénica (VTEC).
- C. *Salmonella*, *Legionella* y *Escherichia coli*, incluida la *E. coli* verotoxigénica (VTEC).
- D. *Legionella*, *Listeria monocytogenes* y *Escherichia coli*, no incluida la *E. coli* verotoxigénica (VTEC).

**71. Indique qué método analítico de referencia se debe de utilizar para la detección de *Salmonella* en semillas germinadas 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 CEN/ISO TS 13136.
- D. Norma EN ISO 22964.

**72. Indique cuál de los siguientes análisis es válido para la identificación de subespecies de *Xylella fastidiosa* de acuerdo al Anexo IV del Reglamento 2020/1201**

- A. Amplificación isotérmica mediada por bucle (LAMP) sobre la base de los cebadores desarrollados por Harper et al., 2010 (y erratum 2013);
- B. Tipificación por secuencia multilocus (MLST) sobre la base de Yuan et al., 2010, por la que se determinan todas las subespecies *Xylella fastidiosa* (Wells et al.).
- C. RCP sobre la base de Pooler & Hartung, 1995, por la que se determina la subespecie fastidiosa.
- D. RCP convencional sobre la base de Minsavage et al., 1994.

**73. De acuerdo a la norma de Diagnóstico EPPO PM 7/121 (2) '*Candidatus Liberibacter africanus*', '*Candidatus Liberibacter americanus*' y '*Candidatus Liberibacter asiaticus*'. ¿Cuáles de los siguientes métodos de diagnóstico moleculares están recomendados para su uso para la confirmación de diagnóstico?:**

- A. PCR a tiempo real adaptada de Li et al. (2006), PCR a tiempo real de Morgan et al. (2012) y PCR a tiempo real de Bertolini et al. (2010, 2014).
- B. PCR a tiempo real adaptada de Li et al. (2006), PCR a tiempo real de Morgan et al. (2012) y PCR a tiempo real sobre la base de Harper et al., 2010.
- C. PCR a tiempo real de adaptada de Li et al. (2006), PCR a tiempo real de Morgan et al. (2012) y PCR a tiempo real sobre la base de Ouyang et al., 2013.
- D. PCR a tiempo real adaptada de Li et al. (2006), PCR a tiempo real de Morgan et al. (2012) y PCR Duplex convencional adaptada de Teixeira et al (2005).

- 74. De acuerdo al Real Decreto 1644/1999, de 22 de octubre, sobre el control del organismo nocivo denominado *Ralstonia solanacearum* (Smith) Yabuuchi et al., el método de diagnóstico para la confirmación oficial del diagnóstico de laboratorio en tubérculos de patata y plantas de patata o tomate que presentan síntomas incluye:**
- A. Una prueba de selección rápida y el aislamiento del patógeno del tejido vascular infectado en un medio (selectivo).
  - B. Una prueba de selección rápida, el aislamiento del patógeno del tejido vascular infectado en un medio (selectivo) y, en caso de resultado positivo, la identificación del cultivo como *R. solanacearum* únicamente a través de pruebas de identificación.
  - C. Una prueba de selección rápida, el aislamiento del patógeno del tejido vascular infectado en un medio (selectivo) y, en caso de resultado positivo, la identificación del cultivo como *R. solanacearum* a través de pruebas de identificación y prueba de patogenicidad.
  - D. Una prueba de selección rápida, seguida de análisis PCR convencional usando los cebadores de Pastrok et al., 2002, tal y como se describe en las normas internacionales de diagnóstico.
- 75. Indique cual es la Normativa Europea por la que se establecen medidas respecto a determinados frutos originarios de determinados terceros países para prevenir la introducción y propagación en la Unión del hongo *Phyllosticta citricarpa* (McAlpine) Van der Aa.**
- A. Decisión de Ejecución 2012/535/UE de la Comisión de 26 de septiembre de 2019.
  - B. Decisión de Ejecución (2014/497/UE de la Comisión, de 23 de julio de 2014.
  - C. Decisión de Ejecución (UE) 2016/715 de la Comisión, de 11 de mayo de 2016.
  - D. Decisión de Ejecución (UE) 2019/2032 de la Comisión de 26 de noviembre de 2019.
- 76. De las siguientes plagas de los vegetales, ¿cuáles son insectos incluidos como plagas cuarentenarias de la Unión en el Anexo II del Reglamento 2019/2072 de condiciones uniformes?**
- A. *Spodoptera frugiperda* Smith, *Tecia solanivora*, *Trioza erytrae* Del Guercio y *Aromia bungii* (Faldermann).
  - B. *Spodoptera frugiperda* Smith, *Tecia solanivora* (Povolný), *Ceratocystis platani* (J. M. Walter) Engelbr. & T. C. Harr y *Aromia bungii* (Faldermann).
  - C. *Spodoptera frugiperda* Smith, *Trioza erytrae* Del Guercio, *Thaumetopoea pityocampa* y *Aromia bungii* (Faldermann).
  - D. *Spodoptera frugiperda* Smith, *Trioza erytrae* Del Guercio, *Clavibacter sepedonicus* y *Aromia bungii* (Faldermann).
- 77. De los siguientes insectos considerados como plagas cuarentenarias de la Unión, ¿cuáles poseen medidas de emergencia específicas de la Unión Europea vigentes para la lucha contra los mismos?**
- A. *Anoplophora glabripennis* (Motschulsky), *Bursaphelenchus xylophilus* (Steiner et Buhner) Nickle et al y *Epitrix* spp.
  - B. *Anoplophora chinensis* (Foster), *Rhynchophorus ferrugineus* y *Aromia bungii* (Faldermann).
  - C. *Anoplophora glabripennis* (Motschulsky), *Fusarium circinatum* Nirenberg & O'Donnell y *Epitrix* spp.
  - D. *Anoplophora chinensis* (Foster), *Aromia bungii* (Faldermann) y *Anoplophora glabripennis* (Motschulsky).
- 78. De acuerdo con la Norma EPPO PM 7/119 (1) "Extracción de nematodos" cuáles de los siguientes métodos de extracción son adecuados para la extracción del nematodo *Bursaphelenchus xylophilus* en madera y productos de la madera.**
- A. Examinación directa y Maceración y flotación centrífuga.
  - B. Baermann funnel / plato Oostenbrink y técnica Mistifier.
  - C. Baermann funnel / plato Oostenbrink y maceración y flotación centrífuga.
  - D. Digestión enzimática, examinación directa y Maceración y filtración.



- 79. De las siguientes plagas de los vegetales, ¿cuáles son virus, viroides o fitoplasmas que están incluidos como plagas cuarentenarias de la Unión en el Anexo II del Reglamento 2019/2072 de condiciones uniformes?**
- A. *Grapevine flavescence dorée phytoplasma*, *Tomato Brown rugose fruit virus* y las cepas no Europeas de *Citrus tristeza virus*.
  - B. *Grapevine flavescence dorée phytoplasma*, *Tomato leaf curl New Delhi virus* y las cepas no Europeas de *Citrus tristeza virus*.
  - C. *Grapevine flavescence dorée phytoplasma*, *Tomato Brown rugose fruit virus* y *Trioza erytrae Del Guercio*.
  - D. *Tomato leaf curl New Delhi virus*, las cepas no Europeas de *Citrus tristeza virus* y *Xylella fastidiosa* (Wells et al.).
- 80. ¿Qué métodos del Reglamento de Ejecución (UE) 2020/1191 de la Comisión, de 11 de agosto de 2020, por el que se establecen medidas para evitar la introducción y propagación en la Unión del virus rugoso del tomate (ToBRFV) son métodos de análisis para detectar e identificar ToBRFV en vegetales para plantación, así como en frutos especificados que no presenten signos de la plaga?**
- A. ELISA y retrotranscripción asociada a PCR convencional, utilizando los cebadores de Alkowni et al. (2019).
  - B. ELISA y retrotranscripción asociada a PCR convencional, utilizando los cebadores de Rodríguez-Mendoza et al. (2019).
  - C. PCR en tiempo real sobre la base de Harper et al., 2010 (y erratum 2013) y retrotranscripción asociada a PCR en tiempo real, utilizando los cebadores y las sondas descritos en el protocolo de la FIS (2020).
  - D. Retrotranscripción asociada a PCR convencional, utilizando los cebadores de Rodríguez-Mendoza et al. (2019) y retrotranscripción asociada a PCR en tiempo real y utilizando los cebadores y las sondas descritos en el protocolo de la FIS (2020).

**PREGUNTAS DE RESERVA**

**RR1. ¿Cómo puede asegurarse la calidad de los resultados de ensayo o calibración en un laboratorio acreditado bajo la norma UNE-EN ISO/IEC 17025?**

- A. Mediante el uso de materiales de referencia certificados
- B. Mediante la repetición del ensayo o calibración
- C. Mediante comparaciones intralaboratorio
- D. Todas las respuestas son válidas.

**RR 2. La determinación del número, la denominación y el ámbito de competencia respectivo de los Ministerios y las Secretarías de Estado, conforme a lo indicado en el artículo 57. 3. de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público se establecen:**

- A. Mediante Real Decreto del Ministro de Administraciones Públicas.
- B. Mediante Ley Ordinaria del Congreso de los Diputados.
- C. Mediante Real Decreto del Presidente del Gobierno.
- D. Mediante Circular firmada digitalmente por el Presidente del Congreso.

**RR3. De acuerdo al protocolo de diagnóstico EPPO PM 7/91 (2) *Fusarium circinatum* (*Gibberella circinata*) el procedimiento para la identificación de *Fusarium circinatum* en *Pinus* spp. y *Pseudotsuga menziesii* consistirán en,**

- A. Aislar el hongo del tejido vegetal en medios de cultivo semiselectivos, seguido de una identificación morfológica o detectar directamente el hongo en planta mediante PCR convencional o en tiempo real.
- B. Detectar directamente el hongo en el insecto vector *Monochamus galloprovincialis* mediante PCR convencional o en tiempo real.
- C. Aislar el hongo del tejido vegetal en medios de cultivo semiselectivos, seguido de una identificación morfológica y confirmación con la realización de ensayo de patogenicidad.
- D. Detectar directamente el hongo en la planta mediante PCR convencional o en tiempo real y confirmación con la realización de ensayo de patogenicidad.

**RR 4. Según el artículo 23 de la Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones:**

- A. El procedimiento para la concesión de subvenciones se inicia por mandato judicial.
- B. El procedimiento para la concesión de subvenciones se inicia siempre previa solicitud de los interesados.
- C. El procedimiento para la concesión de subvenciones se inicia trascurrido un año desde la publicación de las bases reguladoras.
- D. El procedimiento para la concesión de subvenciones se inicia siempre de oficio.

**RR5. De acuerdo al "REGLAMENTO DE EJECUCIÓN (UE) 2021/1688 DE LA COMISIÓN de 20 de septiembre de 2021 por el que se modifica el Reglamento de Ejecución (UE) 2020/1201 en lo que respecta a las listas de vegetales hospedantes y vegetales especificados y a los análisis para la identificación de *Xylella fastidiosa*", para la determinación de la subespecie pauca de *Xylella fastidiosa***

- A. Solamente se recomienda su identificación usando la tipificación por secuencia multilocus (MLST) sobre la base de Yuan et al., 2010;
- B. Se debe usar análisis PCR sobre la base de Hernández Martínez et al., 2006.
- C. Se puede usar el análisis PCR sobre la base de Pooler & Hartung, 1995.
- D. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**MUCHAS GRACIAS, HA FINALIZADO LA PRUEBA**

- Esta página se ha dejado en blanco intencionalmente -



Desprender por aquí para abrir el cuadernillo. Abrir solamente a la indicación del Tribunal.

