

Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior

Convocatoria correspondiente al curso 2025 - 2026

(Resolución de 12 de diciembre de 2025 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

Código del ciclo: AGAS02	Denominación completa del título: TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL
Clave o código del módulo: 0692	Denominación completa del módulo profesional: FITOPATOLOGÍA

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
La prueba consta de dos partes: 1ª parte: 50 preguntas tipo test con tres respuestas cada una de las cuales sólo una será la correcta. Duración: 50 minutos. 2ª parte: Identificación de plagas. Consistirá en un visu de 20 fotografías relacionadas con el módulo de fitopatología. Duración: 20 minutos. Solo podrá emplearse boli azul y/o negro.

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
Todas las preguntas del examen tienen el mismo valor. Las respuestas erróneas restarán un tercio del valor de una respuesta correcta. Las preguntas no contestadas no puntúan ni penalizan. El examen se considerará aprobado con una calificación igual o superior a 5 puntos. Para obtener la nota final sobre 10 puntos se utilizará la siguiente fórmula: $\text{Nota} = \frac{\text{Respuestas correctas} - \left(\frac{\text{Respuestas incorrectas}}{3} \right)}{50} \times 10$

**Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior*****Convocatoria correspondiente al curso 2025 - 2026***

(Resolución de 12 de diciembre de 2025 de la Dirección General de Educación Secundaria, Formación Profesional y Régimen Especial)

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

CALIFICACIÓN
.....



DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

CONTENIDO DE LA PRUEBA:

1. En sanidad vegetal, los patógenos pueden clasificarse según su forma de obtener nutrientes del huésped. En el caso de los patógenos necrotróficos, ¿cuál de las siguientes afirmaciones describe correctamente su modo de actuación?
 - a. Se alimentan de células vivas manteniendo el tejido en buen estado.
 - b. Matan las células del huésped mediante toxinas o enzimas y después se alimentan de los tejidos muertos.
 - c. Permanecen en la planta sin causar daños visibles ni alteraciones en los tejidos
2. En los hongos fitopatógenos, existen distintas estructuras con funciones específicas. ¿Cuál de las siguientes estructuras está principalmente implicada en la dispersión del hongo en el medio?
 - a. Micelio
 - b. Esporas
 - c. Haustorios
3. Las enfermedades bacterianas en plantas (bacteriosis) se propagan principalmente a través de ciertos factores que facilitan la entrada del patógeno en el huésped. ¿Cuál de las siguientes opciones describe correctamente esta vía de transmisión?
 - a. El viento como único medio de dispersión
 - b. El agua y la presencia de heridas en los tejidos vegetales
 - c. La exposición a la luz
4. En el diagnóstico de enfermedades de las plantas, los síntomas visibles permiten identificar el tipo de daño sufrido por los tejidos. ¿Cuál de los siguientes síntomas indica la muerte localizada de células?
 - a. Clorosis
 - b. Necrosis
 - c. Etiolación

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

5. El pulgón (Aphididae) es un insecto fitófago muy común en los cultivos. ¿Qué tipo de daño provoca principalmente en las plantas?
 - a. Mordeduras en hojas y tallos
 - b. Succión de savia a través de sus piezas bucales
 - c. Perforaciones profundas en los tejidos vegetales
6. La marchitez vascular es un síntoma frecuente en plantas afectadas por patógenos que colonizan los tejidos conductores. ¿Con qué tipo de agente está más comúnmente asociada?
 - a. Virus
 - b. Hongos que invaden el xilema
 - c. Insectos
7. El mildiu es una enfermedad criptogámica cuyo desarrollo está muy condicionado por las condiciones ambientales. ¿Qué factor favorece principalmente su aparición y propagación?
 - a. Baja humedad ambiental
 - b. Alta humedad ambiental
 - c. Condiciones de sequía
8. ¿Cuál de las siguientes combinaciones de factores ambientales favorece en mayor medida la germinación de esporas y el desarrollo de enfermedades fúngicas en vegetación forestal?
 - a. Baja humedad relativa, temperaturas elevadas y alta radiación solar
 - b. Alta humedad relativa, temperaturas suaves y escasa ventilación
 - c. Baja temperatura, alta insolación y déficit hídrico
9. En una masa forestal de *Quercus ilex* se detecta una plaga defoliadora con presencia confirmada de enemigos naturales. El seguimiento indica que la población está próxima al umbral económico de daño. Las previsiones climáticas apuntan a condiciones favorables para el desarrollo de la plaga. Se plantea actuar para evitar pérdidas. ¿Qué estrategia se ajusta mejor a los principios de la gestión integrada de plagas?
 - a. Aplicar un tratamiento selectivo de baja persistencia dirigido a los primeros estadios larvarios,

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

combinándolo con el mantenimiento de refugios para enemigos naturales y continuando el seguimiento poblacional

- b. Aplicar un insecticida sistémico de amplio espectro para asegurar la eliminación completa de la plaga antes de que supere el umbral
 - c. Mantener exclusivamente el control biológico sin intervención adicional, confiando en que los enemigos naturales regulen la población aunque se superen los umbrales
10. Una empresa forestal realiza el traslado por carretera de productos fitosanitarios clasificados como peligrosos desde un centro de distribución hasta varias parcelas de tratamiento. Durante una inspección, se revisan aspectos como la señalización del vehículo, la documentación de transporte, la formación del conductor y el etiquetado de los envases. ¿Qué normativa es de aplicación directa para regular estas condiciones específicas durante el transporte?
 - a. La normativa relativa al transporte de mercancías peligrosas por carretera, que establece requisitos sobre embalaje, señalización y documentación durante el traslado
 - b. La normativa sobre almacenamiento de productos fitosanitarios, que regula las condiciones de conservación y seguridad en instalaciones fijas
 - c. La normativa de prevención de riesgos laborales, que define los equipos de protección individual necesarios durante la manipulación de productos
11. Durante la aplicación de un producto fitosanitario formulado como concentrado emulsionable (EC), con riesgo de exposición a vapores orgánicos y partículas en suspensión, el operario debe seleccionar un equipo de protección respiratoria adecuado según la normativa vigente. ¿Qué tipo de filtro sería el más adecuado para garantizar una protección eficaz en estas condiciones?
 - a. Filtro tipo P3, diseñado exclusivamente para la retención de partículas sólidas y líquidas
 - b. Filtro combinado tipo A2P3, capaz de proteger frente a vapores orgánicos y partículas
 - c. Filtro tipo B1, específico para gases inorgánicos, sin protección frente a partículas

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

12. Durante la regulación y comprobación de equipos fitosanitarios en campo, ¿qué distancia mínima debe respetarse respecto a masas de agua superficiales?
- 15 m
 - 25 m
 - 30 m
13. Tras la aplicación de un fitosanitario con plazo de seguridad de 21 días y plazo de reentrada de 48 horas, se programa una labor de mantenimiento manual a las 24 horas y una recolección parcial a los 18 días. ¿Cuál de las siguientes opciones es correcta?
- Ambas actuaciones son incorrectas, ya que no se respetan los plazos establecidos
 - La labor de mantenimiento podría realizarse con EPI adecuado, pero la recolección no es posible
 - Ambas actuaciones son posibles si se reduce la exposición mediante medidas preventivas
14. Para elegir calzado resistente a productos químicos en la aplicación de fitosanitarios, ¿qué normativa debe consultarse?
- UNE-EN 13832
 - EPI 3214
 - ISO 2040
15. En la etiqueta de un producto fitosanitario aparece la sigla WP, indicando su formulación comercial. ¿Qué característica define este tipo de formulación?
- Se presenta en forma de polvo que debe dispersarse en agua antes de su aplicación
 - Se trata de un líquido que forma una emulsión estable al mezclarse con agua
 - Es un polvo completamente soluble que se disuelve sin formar suspensión
16. Dos productos fitosanitarios presentan los siguientes valores de DL50 oral en ratas:
- Producto A: 50 mg/kg
 - Producto B: 500 mg/kg

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

- a. El producto B es más tóxico
 - b. El producto A es más tóxico
 - c. Ambos productos tienen la misma toxicidad
17. ¿Para qué sirve SIGFITO?
- a. Controlar la aplicación de fitosanitarios
 - b. Recoger envases vacíos de fitosanitarios
 - c. Registrar productos fitosanitarios
18. El uso de formulados a base de *Bacillus thuringiensis* para el control de la procesionaria del pino está limitado a determinados estadios larvarios. ¿Hasta qué estadio larvario es eficaz su aplicación?
- a. Hasta el 2º estadio
 - b. Hasta el 3º estadio
 - c. Hasta el 5º estadio
19. *Tetranychus urticae* en verano se caracteriza por:
- a. Propagarse lentamente y causar daños leves
 - b. Propagarse rápidamente y causar daños importantes
 - c. Depender solo del número de individuos
20. La persona que adquiere un producto fitosanitario y no es el titular de la parcela donde se va a aplicar debe:
- a. Aplicarlo directamente si dispone del carnet correspondiente
 - b. Contar con la autorización del titular de la explotación
 - c. Notificarlo en el punto de venta
21. Para asegurar una distribución uniforme del caldo fitosanitario durante la aplicación, la máquina debe:
- a. Trabajar a alta presión para mejorar la cobertura
 - b. Estar correctamente calibrada, con boquillas en buen estado y presión adecuada
 - c. Aumentar la velocidad de avance para evitar acumulaciones

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

22. Un transportista que se dedica profesionalmente al traslado de productos fitosanitarios debe estar inscrito en:
- ROPO
 - MAPA
 - SEAE
23. En la página web oficial del Registro de Productos Fitosanitarios se puede consultar en tiempo real:
- Los productos fitosanitarios no autorizados en España
 - Los productos fitosanitarios autorizados en España
 - Los productos fitosanitarios autorizados en España y en toda la Unión Europea
24. ¿Qué significan las siglas ITEAF en el ámbito de la aplicación de fitosanitarios?
- Inspección Técnica de Equipos de Aplicación Fitosanitaria
 - Inspección Técnica Especialista en Aplicación de Fitosanitarios
 - Inspección Técnica de Equipos Agrícolas Forestales
25. En una explotación, ¿qué documento constituye el documento de asesoramiento en fitosanitarios?
- El registro de tratamientos realizados
 - El informe técnico firmado por un asesor GIP inscrito en el ROPO
 - El documento de trazabilidad del material vegetal
26. El Real Decreto 1311/2012 regula:
- La comercialización de productos fitosanitarios
 - El uso sostenible de los productos fitosanitarios
 - El registro de productos fitosanitarios en España
27. El número de registro de un producto fitosanitario es:
- Un código que identifica al titular del producto
 - Un código oficial que autoriza e identifica el producto en el Registro de Productos Fitosanitarios
 - Un número asignado por el fabricante para su comercialización

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

28. Respecto a los organismos de control biológico utilizados en sanidad vegetal, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?
- Deben estar registrados o autorizados por la administración competente antes de su comercialización
 - Deben estar compuestos por materias activas de síntesis biológica
 - Pueden ser comercializados por cualquier empresa sin requisitos específicos
29. En el etiquetado de productos fitosanitarios, ¿qué indican las siglas S7/8?
- Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar seco
 - Evitar el contacto con la piel y los ojos
 - Mantener fuera del alcance de los niños
30. En un programa de control de patógenos del suelo, se aplica biofumigación incorporando restos de brasicáceas frescas y cubriendo posteriormente el terreno. ¿Qué factor es clave para maximizar la eficacia del proceso?
- Favorecer la rápida descomposición de la materia orgánica en condiciones de humedad y sellado del suelo
 - Incrementar la aireación del suelo para acelerar la liberación de compuestos volátiles
 - Reducir la humedad del suelo para evitar la proliferación de microorganismos
31. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta en relación con *Lymantria dispar*?
- Es un insecto defoliador cuya oruga se alimenta principalmente de pino silvestre (*Pinus sylvestris*), aunque puede atacar otros géneros como *Abies* o *Cedrus*
 - La hembra presenta un abdomen voluminoso que limita su capacidad de vuelo normal
 - Los primeros daños de las orugas aparecen en hojas jóvenes en forma de pequeñas mordeduras
32. Los hongos agrupados bajo el término “antracnosis” se caracterizan por provocar:
- Podredumbres radiculares con marchitez generalizada
 - Deformaciones del crecimiento sin necrosis visible



DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

- c. Lesiones necróticas en hojas, tallos o frutos, a menudo deprimidas y oscuras
33. ¿Qué amenaza la bacteria *Xylella fastidiosa*?
- El olivo
 - El pino
 - La encina.
34. Respecto a *Rosalia alpina*, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?
- Es una plaga forestal que ataca principalmente coníferas debilitadas
 - Es un coleóptero xilófago asociado a hayedos, indicador de bosques maduros
 - Es un insecto defoliador que provoca daños graves en frondosas jóvenes
35. En relación con el sistema respiratorio de los insectos, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?
- El intercambio gaseoso se realiza a través de la sangre
 - El oxígeno llega directamente a los tejidos a través de un sistema de tráqueas
 - La respiración se realiza exclusivamente a través de la cutícula
36. ¿Qué clase de animales, entre otros se hallan en las plagas secundarias?
- Topillos, insectos
 - Aves, roedores, conejos
 - Arácnidos, ácaros
37. Las larvas son eruciformes, es decir
- Con forma de insecto
 - Con forma de arácnido
 - Con forma de oruga
38. ¿Cuántos pares de alas tienen los homópteros?
- 2
 - 4
 - 6



DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

39. Los hongos son plantas:
- Con clorofila
 - Sin clorofila
 - Con pigmentos
40. ¿Por qué los hongos del género *Fusarium* pueden persistir en el suelo durante varios años?
- Porque necesitan obligatoriamente un huésped vivo para sobrevivir
 - Porque se reproducen únicamente por esporas aéreas
 - Porque forman estructuras de resistencia que les permiten soportar condiciones adversas
41. ¿Dónde viven los virus y los fitoplasmas?
- En la raíz
 - En el floema
 - En las hojas
42. Un aplicador dispone del carnet de nivel cualificado y se plantea realizar un tratamiento con productos fitosanitarios en forma de gases tóxicos. ¿Está autorizado para realizar este tipo de aplicación?
- Sí, el nivel cualificado permite todo tipo de aplicaciones fitosanitarias
 - No, para la aplicación de gases tóxicos se requiere un nivel específico distinto
 - Sí, siempre que lo haga bajo supervisión
43. En la aplicación de productos fitosanitarios mediante pulverización, ¿qué indica el “punto de goteo”?
- El momento en el que el producto comienza a escurrir de la superficie tratada por exceso de aplicación
 - El punto óptimo de absorción del producto por la planta
 - El instante en el que se inicia la pulverización
44. Un producto fitosanitario contiene un 25% de materia activa y el resto son coadyuvantes.. Durante su aplicación, se observa que el efecto sobre la plaga depende directamente de la cantidad de materia activa aportada por unidad de superficie. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?
- La eficacia del tratamiento depende principalmente del volumen total de caldo aplicado,

DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

independientemente de la concentración de materia activa

- b. La dosis de materia activa aplicada por superficie es el factor clave para determinar la eficacia del tratamiento
- c. Los coformulantes son los responsables directos del control de la plaga

45. La Ley 63/2002, de 20 de noviembre, de sanidad vegetal

- a. Regular exclusivamente la comercialización de productos fitosanitarios
- b. Proteger los vegetales y productos vegetales frente a plagas, evitando su introducción y propagación
- c. No existe

46. En relación con el cuaderno de explotación en el uso de productos fitosanitarios, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a. Es un documento opcional que solo se utiliza para control interno de la explotación
- b. Es un registro obligatorio donde se anotan los tratamientos fitosanitarios realizados y otras prácticas relevantes
- c. Es un documento elaborado exclusivamente por el asesor en gestión integrada de plagas

47. Durante la aplicación de un fitosanitario, se selecciona una boquilla que genera gotas muy finas con el objetivo de mejorar la cobertura del tratamiento. ¿Cuál es el principal inconveniente de este tipo de boquillas?

- a. Menor capacidad de penetración en la vegetación
- b. Mayor riesgo de deriva del producto
- c. Disminución de la eficacia del tratamiento en condiciones de lluvia

48. En la aplicación de fitosanitarios, las boquillas de cono hueco se caracterizan por:

- a. Generar gotas gruesas con baja cobertura y mínimo riesgo de deriva
- b. Distribuir el producto en bandas uniformes sobre el suelo
- c. Producir gotas finas con alta cobertura, siendo adecuadas para tratamientos en vegetación densa



DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

49. Los antiespumantes se echan en la cuba:
- Siempre después de las suspensiones concentradas.
 - Siempre antes de los gránulos dispersables.
 - Siempre después de los tensioactivos
50. Durante la aplicación de un tratamiento fitosanitario, ¿cuál de las siguientes combinaciones de condiciones atmosféricas es la más adecuada para minimizar riesgos y maximizar la eficacia?
- Alta temperatura, baja humedad y viento moderado
 - Temperatura suave, humedad relativa media-alta y ausencia de viento
 - Temperatura elevada, alta radiación solar y sin viento
51. En las pruebas de calibrado se debe emplear
- Papel hidrosensible
 - Papel sulfatado
 - Papel de aluminio
52. Durante la preparación de un producto fitosanitario, el operario consulta la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) para seleccionar el equipo de protección adecuado y conocer los riesgos del producto. ¿En qué sección de la FDS se encuentra esta información de forma principal?
- Sección 2 (Identificación de peligros) y Sección 8 (Controles de exposición / protección individual)
 - Sección 3 (Composición) y Sección 12 (Información ecológica)
 - Sección 1 (Identificación) y Sección 14 (Transporte)



DATOS DEL ALUMNO			FIRMA
APELLIDOS:			
Nombre:	D.N.I. N.I.E. o Pasaporte:	Fecha:	

PLANTILLA PARA CONTESTAR LAS PREGUNTAS:

1	A	B	C	D
2	A	B	C	D
3	A	B	C	D
4	A	B	C	D
5	A	B	C	D
6	A	B	C	D
7	A	B	C	D
8	A	B	C	D
9	A	B	C	D
10	A	B	C	D
11	A	B	C	D
12	A	B	C	D
13	A	B	C	D
14	A	B	C	D
15	A	B	C	D
16	A	B	C	D
17	A	B	C	D
18	A	B	C	D
19	A	B	C	D
20	A	B	C	D
21	A	B	C	D
22	A	B	C	D
23	A	B	C	D
24	A	B	C	D
25	A	B	C	D

26	A	B	C	D
27	A	B	C	D
28	A	B	C	D
29	A	B	C	D
30	A	B	C	D
31	A	B	C	D
32	A	B	C	D
33	A	B	C	D
34	A	B	C	D
35	A	B	C	D
36	A	B	C	D
37	A	B	C	D
38	A	B	C	D
39	A	B	C	D
40	A	B	C	D
41	A	B	C	D
42	A	B	C	D
43	A	B	C	D
44	A	B	C	D
45	A	B	C	D
46	A	B	C	D
47	A	B	C	D
48	A	B	C	D
49	A	B	C	D
50	A	B	C	D

51	A	B	C	D
52	A	B	C	D
53	A	B	C	D
54	A	B	C	D
55	A	B	C	D
56	A	B	C	D
57	A	B	C	D
58	A	B	C	D
59	A	B	C	D
60	A	B	C	D
61	A	B	C	D
62	A	B	C	D
63	A	B	C	D
64	A	B	C	D
65	A	B	C	D
66	A	B	C	D
67	A	B	C	D
68	A	B	C	D
69	A	B	C	D
70	A	B	C	D
71	A	B	C	D
72	A	B	C	D
73	A	B	C	D
74	A	B	C	D
75	A	B	C	D