

**Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior**

*Convocatoria correspondiente al curso 2022 - 2023*

*(Resolución de 13 de diciembre de 2022 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: <b>AGAS02</b>	Denominación completa del título: <b>TÉCNICO SUPERIOR EN GESTIÓN FORESTAL Y DEL MEDIO NATURAL</b>
Clave o código del módulo: <b>0692</b>	Denominación completa del módulo profesional: <b>FITOPATOLOGÍA</b>

INSTRUCCIONES GENERALES PARA LA REALIZACIÓN DE LA PRUEBA
<p>El examen consta de dos partes:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- La primera son 50 preguntas tipo test, cada una de ellas tiene tres posibles respuestas y sólo una es correcta.</li><li>- La segunda son 20 imágenes de una prueba visu.</li></ul>

CRITERIOS DE CALIFICACIÓN Y VALORACIÓN
<p>El valor del examen son 10 puntos. Consta de dos partes, una teórica y un visu.</p> <p>La parte teórica es un 80% y el visu un 20%.</p> <p>La parte teórica son 50 preguntas, cada pregunta correcta suma 0.16, cada tres preguntas incorrectas resta una correcta, con lo que cada pregunta mal respondida resta 0.053.</p> <p>En la parte de identificación, cada respuesta correcta es 0,1 puntos, las respuestas incorrectas no restan</p>

**Pruebas para la obtención de títulos de Técnico y Técnico Superior**

*Convocatoria correspondiente al curso 2022 - 2023*

*(Resolución de 13 de diciembre de 2022 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
.....

1. Una planta hemiparásita es:

- a) *Cuscuta epithymum*
- b) *Viscum álbum*
- c) a y b son correctas

2. ¿Qué sistema de respiración es el propio de los insectos?:

- a) Pulmonar.
- b) Branquial.
- c) Traqueal.

3. ¿Qué es la hiperplasia?

- a) Un síntoma que consiste en un crecimiento desmesurado de los tejidos vegetales
- b) Un síntoma que consiste en la rápida muerte del vegetal.
- c) Un síntoma que consiste en la clorosis avanzada de algunas partes de un vegetal.

4. Un fungicida sistémico es:

- a) El que puede penetrar en los tejidos vegetales y desplazarse por el flujo de savia.
- b) El que puede penetrar en los tejidos vegetales pero no se desplaza.
- c) El que solamente puede cubrir los vegetales pero no penetrar en ellos

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

5. La solarización es un método de control que requiere:

- a) Que haya restos de materia verde de cosechas, normalmente brasicáceas
- b) Que haya altas temperaturas
- c) Que el plástico que se utilice sea negro

6. La norma ADR regula lo relativo a:

- a) El transporte de mercancías peligrosas por carretera.
- b) El almacenamiento de fitosanitarios.
- c) Los equipos de protección individual que hay que utilizar durante la manipulación de fitosanitarios.

7. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones con respecto a los filtros mixtos del equipo de protección de las vías respiratorias para la aplicación de productos fitosanitarios, es correcta?

- a) Protegen conjuntamente contra gases, polvos y partículas.
- b) Su etiqueta es sólo de color blanco.
- c) No son muy aconsejables en la mayoría de casos de protección contra productos fitosanitarios porque al estar fabricados con dos materiales diferentes se dan casos de filtración de los gases por las juntas.

8. Las operaciones de regulación y comprobación del equipo de tratamiento se realizarán previamente a la mezcla y carga del producto fitosanitario. ¿Y al menos a qué distancia de los de los puntos y masas de agua susceptibles de contaminación?

- a) 15 m.
- b) 25 m.
- c) 30 m.

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

9. El concepto de plazo de seguridad obedece:

- a) Al tiempo, expresado en días, que debe transcurrir desde la última aplicación del producto fitosanitario hasta la siguiente aplicación del producto.
- b) Período de tiempo que debe transcurrir desde la aplicación de un plaguicida a vegetales, o sus productos hasta la recolección o aprovechamiento de los mismos o, en su caso, hasta la entrada en las áreas o recintos tratados.
- c) Al tiempo que tarda en degradarse un producto en condiciones normales de aplicación.

10. La normativa en la que tengo que consultar el tipo de calzado de protección frente a riesgo químico es:

- a) UNE-EN 13832
- b) EPI 3214
- c) ISO 2040

11. Las letras WP que se encuentra en el etiquetado de un producto fitosanitario hacen referencia a:

- a) Polvos mojables
- b) Líquidos emulsionables.
- c) Polvos solubles.

12. ¿Cuál de estos tipos de guantes son los más recomendables en la aplicación de productos fitosanitarios?

- a) Guantes de protección química
- b) Guantes de cuero
- c) Guantes de látex

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

13. El control integrado de plagas se basa en:

- a) La utilización fundamental de plaguicidas integrales que atacan a todas las plagas de una vez y son mucho más eficaces y persistentes.
- b) La combinación de diferentes medidas biotecnológicas, químicas y otras, limitando el uso de productos fitosanitarios al mínimo necesario para el control de plagas.
- c) La no utilización de plaguicidas bajo ningún concepto.

14. La DL50 (dosis letal, 50 %):

- a) Es la dosis que provocaría la muerte la mitad de las personas que puedan someterse a la aplicación del producto fitosanitario
- b) Es la dosis que resulta mortal para la mitad de un conjunto de organismos de prueba.
- c) Es la dosis letal para los trabajadores mayores de 50 años

15. ¿Qué es SIGFITO?:

- a) Un visor cartográfico sobre la incidencia de las plagas a nivel nacional.
- b) Una empresa sin ánimo de lucro para facilitar a los usuarios la eliminación de los envases de productos fitosanitarios.
- c) Una empresa privada que presta servicios de asesoramiento e implantación de sistemas de gestión medioambiental a las pequeñas y medianas empresas del sector fitosanitario.

16. Con respecto a los métodos de control de *Thaumetopoea pityocampa*. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta?

- a) Se utilizan trampas con feromona sexual en verano para la larva
- b) Se utilizan trampas de collar en el árbol una vez que baja a hacer la procesión
- c) Se utiliza *Bacillus thuringiensis* antes del 3º estadio larval

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

17. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no se corresponde con *Lymantria dispar*?

- a) Es un insecto defoliador que se alimenta en su estado de oruga afectando principalmente al pino silvestre (*Pinus sylvestris*), aunque puede haber ataques a otros géneros como *Abies* o *Cedrus*
- b) La hembra tiene un abdomen abultado que le impide ejercer la función de vuelo de manera normal, como otros lepidópteros.
- c) Inicialmente los daños producidos por las orugas se producen sobre las hojas nuevas y consiste en pequeñas roeduras por el centro de la hoja.

18. Si nos referimos a la especie denominada como "taladro del chopo" o "perforadora del chopo" estamos hablando de:

- a) *Coroebus florentinus*
- b) *Acantholyda hieroglyphica*
- c) *Paranthrene tabaniformis*

19. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta en el almacenamiento de productos fitosanitarios?

- a) Se ponen los sólidos arriba y los líquidos abajo
- b) Los líquidos, si es posible, se deben de poner directamente en el suelo
- c) En el material inerte se puede utilizar arena, sepiolita o caolín

20. El reglamento sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas químicas es:

- a) Reglamento CE 0272/2008, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas
- b) Reglamento CE 7212/2008, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas
- c) Reglamento CE 1272/2008, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 16 de diciembre de 2008, sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas

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

21. Cuando en la sintomatología de unos pinos encuentro yemas con una forma sinusoidal estoy refiriéndome a daños producidos por:

- a) *Lymantria monacha*
- b) *Rhyacionia buoliana*
- c) *Tortrix viridana*

22. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no se corresponde con *Ips sexdentatus*?

- a) Longitud entre 6 y 8 mm
- b) Afecta al género *Pinus*
- c) Sus galerías maternas son iguales en longitud y grosor

23. La figura que debe tener toda empresa que tenga transporte, carga, descarga, embalaje de productos fitosanitarios peligrosos es:

- a) Responsable de almacenamiento
- b) Consejero de seguridad
- c) Certificador de conductor

24. Entre los daños producidos por *Tortrix viridana* no se encuentra:

- a) Daño en ventana producido en las yemas
- b) Disminución en la producción de piñas
- c) Defoliación producida por la oruga

25. Si entre los síntomas de una enfermedad encuentro espiguillas de los cereales que se queman precozmente estaría ante:

- a) Fusariosis
- b) Tizón
- d) Espigosis

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

26. La normativa nacional que regula la producción integrada de productos agrícolas es:

- a) RD 2101/2002, de 20 de noviembre, por el que se regula la producción integrada de productos agrícolas.
- b) RD 1201/2002, de 20 de noviembre, por el que se regula la producción integrada de productos agrícolas
- c) RD 1012/2002, de 20 de noviembre, por el que se regula la producción integrada de productos agrícolas

27. ¿Cuál de las siguientes características no pertenece al control integral?

- a) Existen dificultades para predecir la evolución de los patógenos
- b) La lucha química puede presentar problemas con otros métodos de control
- c) Se realiza toma de datos y muestreos sólo cuando ha sido aplicado el tratamiento

28. Una materia activa de los organoclorados no es:

- a. Atracina
- b. Malatión
- c. Metoxiclor

29. Señala la afirmación falsa sobre la seca de la encina:

- a) Se produce entre otros factores por la aparición de *Phytophthora* sp. que provoca la pudrición de las raíces
- b) El hongo imposibilita la absorción de agua y sales minerales
- c) Un síntoma es el enrollamiento de las hojas en la parte superior del árbol.

30. Si encontramos en una etiqueta H329. ¿Qué significa?

- a) Indicaciones de peligro, concretamente un peligro para la salud humana
- b) Indicaciones de peligro, concretamente un peligro físico
- c) Indicaciones de peligro, concretamente un peligro para el medio ambiente



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

31. Los sírfidos, familia de insectos clave en el control biológico, son:
- a) Himenópteros
  - b) Dípteros
  - c) Hemípteros
32. ¿Cuál de la siguiente sintomatología no está directamente relacionada con la presencia de grietas en la corteza de un árbol?
- a) Bajas temperaturas
  - b) Exceso de agua
  - c) Exceso de luz
33. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no corresponde a la falta de potasio?
- a) Se presenta de manera inicial como clorosis en las hojas viejas
  - b) Se secan los bordes produciendo una necrosis y se curvan hacia atrás
  - c) Pueden presentar una coloración rojiza/morada
34. Se debe sustituir una boquilla cuando no se esté aplicando un producto fitosanitario de manera uniforme o correcta cuando la diferencia de su caudal respecto a las indicaciones del fabricante sea mayor o menor del:
- a) 10%
  - b) 20%
  - c) 30%
35. Los atomizadores se consideran
- a) Pulverizadores hidroneumáticos
  - b) Pulverizadores hidráulicos
  - c) Pulverizadores de chorro transportado

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

36. Uno de los daños más frecuentes producidos por virus son:

- a) Aparición de tumoraciones
- b) Exudaciones foliares
- c) Manchas en mosaico

37. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre el ahilamiento no es correcta?

- a) Produce tallos alargados y poco lignificados
- b) Está producido por las bajas temperaturas
- c) Hay poca presencia de clorofila

38. Una plaga en sanidad vegetal es:

- a) Cualquier especie, cepa o biotipo de planta, animal o agente patógeno perjudicial para las plantas o los productos vegetales
- b) Alteraciones fisiológicas y morfológicas del estado normal de una planta
- c) Agentes bióticos que proliferan en las plantas

39. El pasaporte fitosanitario:

- a) Sirve para controlar la peligrosidad de los productos fitosanitarios en Europa
- b) Lo regula la Ley 22/2012, de control y regulación del pasaporte fitosanitario
- c) Garantiza la trazabilidad del material vegetal en Europa y asegura un material vegetal libre de plagas.

40. La plaga de *Ophiostoma novo-ulmi*, afecta principalmente a:

- a) *Ulmus minor*
- b) *Ulmus pumila*
- c) *Ulmus parvifolia*



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

41. Las manchas blancuzcas y pulverulentas en las hojas corresponden generalmente a daños ocasionados por:

- a) Bacterias
- b) Pulgones
- c) Hongos

42. Aquellas sustancias que ayudan a proteger a la materia activa de su degradación. ¿Se denominan?

- a) Adherentes
- b) Estabilizantes
- c) Tensioactivas

43. Los Ichneumonidos, familia clave en el control biológico, son:

- a) Depredadores
- b) Parasitoides
- c) Mutualistas

44. La diapausa es:

- a) Un lugar dónde los insectos pasan el invierno escondidos
- b) Los meses en que los insectos pasan el invierno protegidos
- c) El estado en el que los insectos pasan el invierno cuando las condiciones atmosféricas no acompañan

45. El carnet de productos fitosanitarios de nivel cualificado a diferencia del básico:

- a) Lo pueden utilizar los responsables de ventas de productos fitosanitarios
- b) Te permite la aplicación de productos fitosanitarios
- c) Te permite la manipulación y mezcla de productos fitosanitarios

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

46. ¿Por qué es interesante no reiterar el uso de una materia activa de un producto químico fitosanitario?

- a) Genera resistencias
- b) Hay que comunicarlo al SIGFITO
- c) Produce gran contaminación

47. ¿Cuál de estas especies no es un tisanóptero?

- a) *Thrips tabaci*
- b) *Frankliniella occidentalis*
- c) *Bemisia tabaci*

48. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta con respecto al control de nematodos?

- a) Los nematodos aparecen en suelos secos y pobres
- b) Los nematodos producen deformaciones de la raíz
- c) El género de nematodos que produce agallas es *Meloidogyne*

49. Entre los equipos de protección de la piel se incluyen:

- a) Los que protegen fosas nasales, los pies, las manos y los ojos
- b) Los que protegen cuerpo, pies, manos y ojos
- c) Los que protegen cuerpo y ojos

50. Si se sospecha de una intoxicación de productos fitosanitarios y aplicamos la conducta PAS se debe:

- a) Proteger, avisar y socorrer
- b) Pormenorizar, avisar y socorrer
- c) Paliar, actuar y subestimar



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

### PREGUNTAS DE RESERVA

51. Las unidades fundamentales que componen los ojos compuestos de los insectos se denominan:

- a) Sensilas
- b) Omatidios
- c) Palpos

52. El aparato bucal de los himenópteros es:

- a) Lamedor
- b) Masticador-lamedor
- c) Chupador-lamedor

53. El exoesqueleto de los artrópodos está formado por quitina que es:

- a) Un polisacárido
- b) Una proteína
- c) Un conjunto de lípidos

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



**Comunidad  
de Madrid**

**INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA  
EL ESCORIAL**

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

**VISU**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.



**Comunidad  
de Madrid**

**INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA  
EL ESCORIAL**

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