



Consejería Insular de Presidencia, Administración y Servicio Público, Planificación Territorial y Patrimonio Histórico  
Dirección Insular de Recursos Humanos, Servicio Público y Transformación Digital

TRIBUNAL CALIFICADOR de la convocatoria pública para la cobertura, por funcionarios/as de carrera, de dos plazas de Agente de Grado Superior de Extensión Agraria, por el turno de promoción interna, aprobada por Resolución de la Dirección Insular Recursos Humanos, Servicio Público y Transformación Digital de fecha 15 de diciembre de 2023.

## ANUNCIO

Para conocimiento general de los aspirantes que han realizado el día 28 de mayo de 2025 el único ejercicio de la fase de oposición de la convocatoria pública para la cobertura, por funcionarios/as de carrera, de dos plazas de Agente de Grado Superior de Extensión Agraria, por el turno de promoción interna, el Tribunal Calificador publica el CUESTIONARIO TIPO TEST:

### ÚNICO EJERCICIO FASE DE OPOSICIÓN

#### CUESTIONARIO

1.- ¿Según el art. 47 de la Ley Orgánica 1/2018, de 5 de noviembre, de reforma del Estatuto de Autonomía de Canarias, ¿cuál de los siguientes órganos promulga, en nombre del Rey, las leyes territoriales canarias?:

- A) El Presidente de la Comunidad Autónoma.
- B) El Presidente del Senado.
- C) El Presidente del Gobierno de España.
- D) Ninguno de los anteriores. El Rey realiza directamente esta función.

2.- Según la Ley Orgánica 1/2018, de 5 de noviembre, de reforma del Estatuto de Autonomía de Canarias, la Diputación del Común es un órgano:

- A) Consultivo de la Comunidad Autónoma de Canarias.
- B) De relevancia estatutaria.
- C) Con funciones de fiscalización externa de la gestión económica del sector público de la Comunidad Autónoma de Canarias.
- D) De fomento, análisis, control y protección de la transparencia pública y del derecho de acceso a la información pública en el ámbito de la Comunidad Autónoma de Canarias.

3.- Según el Reglamento Orgánico del Gobierno y la Administración del Cabildo Insular de Tenerife, ¿cuál de los siguientes no es un órgano de gobierno?

- A) El Pleno.
- B) El Consejo de Gobierno Insular.
- C) La Presidencia.
- D) La Intervención General.

Código Seguro De Verificación	3-TuGngEjo2ew3WVytpePw	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Patricia Ramos Domínguez - Técnica de Administración General Servicio Administrativo de Asesoramiento Jurídico	Firmado	29/05/2025 11:31:56
Url De Verificación	<a href="https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw">https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	Página	1/21



**4.- Según el Reglamento Orgánico del Gobierno y la Administración del Cabildo Insular de Tenerife, las personas titulares de las Vicepresidencias:**

- A) Recibirán el tratamiento de “Ilustrísimas” o “Ilustrísimos”.
- B) Serán nombradas libremente por el Consejo de Gobierno, a propuesta de la Presidencia.
- C) Recibirán el tratamiento de “Señorías”.
- D) Perderán automáticamente su cargo, una vez hayan transcurrido 2 años, contados desde la fecha en la que fueron nombrados.

**5.- El art. 53 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, reconoce a los interesados:**


- A) Derecho a reunirse con la autoridad bajo cuya responsabilidad se tramiten los procedimientos, en un plazo máximo de 7 días hábiles, contados desde la fecha en la que lo soliciten.
- B) Derecho a formular alegaciones, utilizar los medios de defensa admitidos por el Ordenamiento Jurídico, y a aportar documentos en cualquier fase del procedimiento anterior al trámite de audiencia, que deberán ser tenidos en cuenta por el órgano competente al redactar la propuesta de resolución.
- C) Derecho a no presentar documentos originales, sin excepciones.
- D) Derecho a ser indemnizados por la Administración Pública cuando ésta desestime sus solicitudes.

**6.- Según el art. 96 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, la tramitación simplificada del procedimiento administrativo:**

- A) Debe regularse reglamentariamente por cada Administración Pública.
- B) Permite a la Administración Pública prescindir del informe preceptivo del servicio jurídico, cuando ello sea necesario para resolver el procedimiento dentro del plazo máximo de 30 días.
- C) En ningún caso podrá acordarse si el procedimiento es de naturaleza sancionadora.
- D) Puede acordarse por las Administraciones Públicas, de oficio o a solicitud del interesado, cuando razones de interés público o la falta de complejidad del procedimiento así lo aconsejen.

**7.- De conformidad con lo dispuesto en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, un contrato de obra celebrado por una Administración Pública es:**

- A) Un contrato administrativo que siempre estará sujeto a regulación armonizada.
- B) Aquel en el que el concesionario ejecuta una obra sobre un bien inmueble, a cambio del derecho a explotarlo durante un determinado periodo de tiempo.
- C) Un contrato administrativo.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	3-TuGngEjo2ew3WVytpePw	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Patricia Ramos Domínguez - Técnica de Administración General Servicio Administrativo de Asesoramiento Jurídico	Firmado	29/05/2025 11:31:56	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw">https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	<b>Página</b>	2/21	

- D) Aquel que tiene por objeto la adquisición, el arrendamiento financiero, o el arrendamiento, con o sin opción de compra, de productos o bienes muebles.

**8.- En el pliego de prescripciones técnicas particulares se deben incluir:**

- A) Los criterios de solvencia técnica.
- B) Los criterios de adjudicación.
- C) Los pactos y condiciones definidores de los derechos y obligaciones de las partes del contrato.
- D) Las prescripciones técnicas particulares que hayan de regir la realización de la prestación y definan sus calidades, sus condiciones sociales y ambientales.

**9.- De conformidad con lo dispuesto en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, un contrato de servicios puede consistir en:**

- A) La redacción por el contratista de un proyecto de obra.
- B) La construcción de viviendas de protección oficial.
- C) El arrendamiento de un bien inmueble para alojar al Servicio Administrativo de Agricultura.
- D) La suscripción de un convenio con el Ayuntamiento de Santa Cruz de Tenerife para establecer un sistema de acceso al Parque Rural de Anaga.

**10.- El presupuesto de las entidades locales entrará en vigor:**


- A) Con su aprobación inicial, siempre y cuando no se presenten alegaciones durante el plazo de exposición al público.
- B) Cuando sea aprobado definitivamente por el Presidente de la Corporación.
- C) En el momento de su publicación en el Boletín Oficial del Estado.
- D) En el ejercicio correspondiente, una vez publicado en la forma prevista en el apartado 3 del art. 169 de la Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales.

**11.- Los que, por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, son nombrados como tales con carácter temporal para el desempeño de funciones propias de funcionarios de carrera son:**

- A) Funcionarios interinos.
- B) Personal eventual.
- C) Personal laboral fijo.
- D) Personal directivo profesional.

**12.- ¿Qué ventaja ofrecen las TIC en la toma de decisiones agrícolas?**

- A) Acceso a información en tiempo real para una toma de decisiones basada en datos.
- B) Aumento de la dependencia de los agricultores de las tecnologías.
- C) Reducción de la necesidad de formación y capacitación.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	3-TuGngEjo2ew3WVytpePw	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Patricia Ramos Domínguez - Técnica de Administración General Servicio Administrativo de Asesoramiento Jurídico	Firmado	29/05/2025 11:31:56	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw">https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	<b>Página</b>	3/21	

D) Eliminación de la necesidad de asesoramiento técnico.

**13.- ¿Cuál es el objetivo principal del portal web de Agrocabildo?**

- A) Proporcionar asesoramiento técnico y formación a los agricultores de Tenerife.
- B) Vender productos agrícolas a los consumidores.
- C) Organizar eventos culturales en el medio rural.
- D) Gestionar las políticas agrícolas a nivel insular.

**14.- ¿Qué función clave cumplen los agricultores en el proceso de extensión-investigación?**

- A) Actúan solo como receptores pasivos de tecnología.
- B) Son observadores externos de la actividad científica.
- C) Son una fuente importante de información práctica al probar cambios en sus fincas.
- D) Rechazan los avances tecnológicos por tradición.

**15.- ¿Cuál es una característica esencial de un experimento bien diseñado?**

- A) Que sea complejo y abarque muchos objetivos
- B) Que no requiera análisis estadístico.
- C) Que tenga simplicidad, precisión y ausencia de errores sistemáticos.
- D) Que se base en intuiciones y experiencias personales.

**16.- La densidad aparente de un suelo:**


- A) Es la relación entre la masa de sólidos de un suelo con respecto al volumen de sólidos del suelo.
- B) Es la relación entre la masa de sólidos del suelo con respecto al volumen total del suelo.
- C) Es la relación entre la masa del suelo a capacidad de campo con respecto al volumen de sólidos del suelo.
- D) Es la relación entre la masa del suelo con respecto al volumen de poros del suelo.

**17.- La porosidad de un suelo es la relación entre el volumen de poros y el volumen total del suelo. Sin embargo, no se suele calcular por la relación anterior, sino que se utiliza la siguiente expresión:**

- A)  $E = 1 - (D_a/D_r)$
- B)  $E = 1 - (D_r/D_a)$
- C)  $E = D_a/D_r$
- D)  $E = D_r/D_a$

Donde E es la porosidad,  $D_a$  la densidad aparente y  $D_r$  la densidad real.

**18.- En general, la conductancia estomática de una hoja aumentará con:**

Código Seguro De Verificación	3-TuGngEjo2ew3WVytpePw	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Patricia Ramos Domínguez - Técnica de Administración General Servicio Administrativo de Asesoramiento Jurídico	Firmado	29/05/2025 11:31:56	
Url De Verificación	<a href="https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw">https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw</a>			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	Página	4/21	

- A) La edad de la hoja.
- B) El aumento del potencial de agua en la hoja.
- C) Aumento de la diferencia o déficit de presión de vapor entre la hoja y el aire.
- D) La congelación de la hoja.

**19.- En campo, para medir la tensión del xilema (con una cámara de presión) a medida que va perdiendo agua se necesita una hoja completamente turgente. Para ello es necesario:**

- A) Tapar la hoja, colocar una bolsa plástica, cerrarla bien y esperar al menos una hora.
- B) Tapar la hoja, colocar una bolsa y esperar cinco minutos.
- C) Tapar la hoja y esperar 10 minutos.
- D) No hay que tapar la hoja, basta sólo con la bolsa cerrada y esperar una hora.

**20.- El método de cálculo de la ETo por radiación depende de dos coeficientes a y b, de un índice de ponderación W y de la radicación solar (Rs). Indicar cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**

- A) El coeficiente a es constante con valor de -0,3 y b dependerá de la humedad relativa mínima y de la velocidad del viento diurna.
- B) El término W es un índice de ponderación que depende de la temperatura y la latitud.
- C) Rs se expresa en mm/día.
- D) Rs se expresa en MJ/mes.


**21.- El coeficiente de un cultivo Kc determinado, variará en función de:**

- A) La etapa de desarrollo del cultivo: inicial, mediados de temporada y final.
- B) La fecha de siembra del cultivo.
- C) La fecha de recolección del cultivo.
- D) Tiempo transcurrido entre siembra y recolección del cultivo.

**22.- La precipitación efectiva en un riego por goteo es baja porque:**

- A) En general, en un riego por goteo, la capacidad de retención de agua de lluvia en el suelo será baja ya que muchos poros están llenos de agua.
- B) En todos los cultivos de la isla de Tenerife, la precipitación efectiva es muy buena ya que disminuye la conductividad eléctrica de los suelos al arrastrar sales
- C) La precipitación será más efectiva cuanto menor sea el valor que marquen los tensiómetros de suelo.
- D) La precipitación efectiva es muy útil y eficiente para el lavado de sales a capas profundas.

**23.- En relación con las necesidades totales de riego, indicar cuál de las afirmaciones es cierta:**

<b>Código Seguro De Verificación</b>	3-TuGngEjo2ew3WVytpePw	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Patricia Ramos Domínguez - Técnica de Administración General Servicio Administrativo de Asesoramiento Jurídico	Firmado	29/05/2025 11:31:56	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw">https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	<b>Página</b>	5/21	

- A) La fracción de lavado es función del suelo y de la cantidad de agua aplicada.
- B) Para que no haya acumulación de sales, los requerimientos de lavado deben ser iguales a la fracción de lavado.
- C) Aguas de idéntica calidad darán salinidades de suelo idénticas, siempre que los requerimientos de lavado sean menores que la fracción de lavado.
- D) Los requerimientos de lavado están calculados en base a la CE del suelo y la CE de agua de drenaje.

**24.- El carbonato y bicarbonato sódico presente en las aguas de galerías de Tenerife se debe:**

- A) Disolución de las componentes de las rocas al infiltrarse el agua.
- B) Las galerías tipo dique solamente se encuentran en la vertiente noreste y noroeste de la Isla de Tenerife.
- C) El sodio por disolución de la roca madre y el carbonato y bicarbonato por ascenso del CO<sub>2</sub> magmático que en contacto con el agua forma ácido carbónico.
- D) El sodio por intrusión marina y el carbonato y bicarbonato de la disolución de componentes de las rocas madres.

**25.- Un agua depurada con respecto al agua blanca en una misma zona, en general cumple que:**


- A) Los niveles de cloruros aumentan.
- B) Los niveles de calcio disminuyen.
- C) Los niveles de SAR<sub>adj</sub> disminuyen.
- D) Los niveles de potasio disminuyen.

**26.- El uso de aguas salino sódicas en Tenerife puede llegar a crear un problema en cultivos sensibles por el aumento de la salinidad y sodicidad en nuestro agro. Para ello deberíamos:**

- A) No usar estas aguas.
- B) Tratar de mezclar esta agua con otra de mejor calidad.
- C) Realizar análisis de agua frecuentes para saber cómo evoluciona.
- D) Sembrar los cultivos deseados y aumentar la dosis de lavado hasta niveles del 65% para lavar las sales.

**27.- Entre los principales problemas del cultivo de frutales templados en Tenerife, podemos encontrar:**

- A) El tamaño de las explotaciones muy pequeñas, lo que aumentan los costes de cultivo.
- B) A pesar de recibir siempre las labores de cultivo adecuadas, no se logran producciones altas.
- C) El cambio climático no ha afectado a la producción de nuestros frutales templados.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	3-TuGngEjo2ew3WVytpePw	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Patricia Ramos Domínguez - Técnica de Administración General Servicio Administrativo de Asesoramiento Jurídico	Firmado	29/05/2025 11:31:56	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw">https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	<b>Página</b>	6/21	

D) A pesar de ser la fuente principal de ingresos, los agricultores tienen poca profesionalidad.

**28.- Una de las principales plagas que ataca al manzano en Tenerife es:**

- A) *Panonychus ulmi*
- B) *Eriosoma lanigerum*
- C) *Hyponomeuta* sp.
- D) *Synanthedon myopaeformis*

**29.- Tradicionalmente la platanera es uno de los cultivos en Tenerife que más agua demanda. Así, en riego por goteo al aire libre tiene unos consumos de:**

- A) En la zona norte sus consumos varían entre 8.000 a 11.000 m<sup>3</sup>/ha.
- B) En la zona de sur de la isla sus consumos varían entre 15.000 a 17.000 m<sup>3</sup>/ha.
- C) La zona sur-oeste presenta los mayores consumos, con unos 20.000 m<sup>3</sup>/ha.
- D) No se ha estudiado el consumo de agua en la isla de Tenerife.

**30.- El parasitoides disponible comercialmente que se emplea habitualmente en Canarias para el control de la cochinilla de la platanera *Dysmicoccus grassii* es:**

- A) *Acerophagus artelles*
- B) *Allotropa musae*
- C) *Leptomastix dactylopii*
- D) *Cryptolaemus montrouzieri*

**31.- La variedad de aguacate más cultivada en Tenerife es Hass. Sin embargo, existen otras no antillanas, entre las que destacan:**

- A) *Pinkerton, Fuerte y Zutano.*
- B) *Pinkerton, Fuerte y Edranol.*
- C) *Fuerte, Reed y Pinkerton.*
- D) *Fuerte, Reed y Zutano.*

**32.- Estudios realizados en Tenerife en parcelas de aguacate afectadas por la enfermedad denominada muerte regresiva o seca de ramas determinaron que la especie más frecuentemente encontrada fue:**

- A) *Colletotrichum* sp.
- B) *Neofusicoccum luteum*
- C) *Lasiodiplodia theobromae*
- D) *Neofusicoccum parvum*

**33.- El agente causal que produce en mango manchas necróticas en el eje central de las hojas sin cerco amarillento y que en ramas y panículas**

Código Seguro De Verificación	3-TuGngEjo2ew3WVytpePw	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Patricia Ramos Domínguez - Técnica de Administración General Servicio Administrativo de Asesoramiento Jurídico	Firmado	29/05/2025 11:31:56
Url De Verificación	<a href="https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw">https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	Página	7/21



**produce estas mismas manchas acompañadas de exudaciones gomosas y que no afecta al fruto es:**

- A) *Dothiorella dominicana*
- B) *Pseudomonas syringae* pv. *syringae*
- C) *Colletotrichum gloeosporoides*
- D) *Fusarium mangiferae*

**34.- El coeficiente de variación o variabilidad (CV) de un ensayo es:**

- A) Es el cociente entre la media aritmética y varianza multiplicado por 100, e indica el grado de precisión que ha alcanzado el experimento.
- B) Es el cociente entre la desviación estándar y la varianza multiplicado por 100, e indica el grado de precisión que ha alcanzado el experimento.
- C) Es el cociente entre el error experimental y la varianza multiplicado por 100, e indica el grado de precisión que ha alcanzado el experimento.
- D) Es el cociente entre la desviación estándar y la media aritmética multiplicado por 100, e indica el grado de precisión que ha alcanzado el experimento.

**35.- El diseño estadístico en bloques completos al azar:**

- A) Se le llama también diseño con dos criterios de clasificación, porque tiene dos fuentes de variación: los tratamientos y las repeticiones.
- B) No es usado habitualmente en experimentación agrícola, aunque en los últimos años se ha usado para diseños cuando no hay fuentes de variación distintas de los tratamientos.
- C) Se le conoce también como diseño en cuadrado latino o split plot.
- D) No puede existir diferencias entre bloques, y si entre los diferentes tratamientos.


**36.- La Tasa de Crecimiento de un Cultivo (TCC) es:**

- A) Es el incremento de peso entre dos momentos, es decir, el cociente entre el peso en  $t_2$  menos la peso en el  $t_1$ , dividida por  $t_2-t_1$ .
- B) Es el incremento de peso entre dos momentos desde el inicio floral hasta la producción de frutos comercializables.
- C) Es el incremento de biomasa entre dos momentos, es decir, el cociente entre la biomasa en  $t_2$  menos la biomasa en el  $t_1$ , dividida por  $t_2-t_1$ .
- D) No se debe calcular cuando la planta está en pleno crecimiento.

**37.- El índice de Cosecha (IC) es:**

- A) Es el rendimiento del cultivo.
- B) Es la producción total por unidad de superficie normalmente en  $\text{kg}/\text{m}^2$ .
- C) Es la fracción aprovechable de la biomasa acumulada por el cultivo.
- D) Es el peso de los frutos cosechados dividido por el peso unitario medio de un fruto.

**38.- ¿Cuáles de los siguientes objetivos son del cultivo protegido?**

<b>Código Seguro De Verificación</b>	3-TuGngEjo2ew3WVytpePw	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Patricia Ramos Domínguez - Técnica de Administración General Servicio Administrativo de Asesoramiento Jurídico	Firmado	29/05/2025 11:31:56	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw">https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	<b>Página</b>	8/21	

- A) Reducir las necesidades de agua, proteger los cultivos de las bajas temperaturas, reducir la velocidad del viento, optimizar la calidad y la productividad, extender las épocas de producción, reducir la incidencia de plagas y enfermedades.
- B) Reducir la eficiencia en el uso de agua, proteger los cultivos de las bajas y altas temperaturas, reducir la velocidad del viento, optimizar la calidad y la productividad, reducir las épocas de producción, reducir la incidencia de plagas y enfermedades.
- C) Reducir la eficiencia en el uso de agua, proteger los cultivos de las bajas y altas temperaturas, eliminar el viento, optimizar la calidad y la productividad, reducir las épocas de producción, reducir la incidencia de plagas y enfermedades.
- D) Reducir las necesidades de agua, proteger los cultivos de las bajas y altas temperaturas, eliminar el viento, optimizar la calidad y la productividad, reducir las épocas de producción, reducir la incidencia de plagas y enfermedades.

**39.- ¿Cuál de las siguientes definiciones es correcta para un túnel bajo?**

- A) Se trata de pequeñas estructuras que soportan una pantalla que provee protección definitiva al cultivo, con una altura, que no excede normalmente de 3 m.
- B) Se trata de pequeñas estructuras que soportan una pantalla normalmente de plástico que provee protección definitiva al cultivo, con una altura, que no excede normalmente de 3-4 m.
- C) Se trata de pequeñas estructuras que soportan una pantalla que provee protección temporal al cultivo, con una altura, que no excede normalmente de 1 m.
- D) Son invernaderos portátiles de una altura menor de 3 m.


**40.- ¿El sistema de cultivo NFT fue desarrollado por?**

- A) Cees Sonneveld.
- B) Abram Steiner.
- C) Dennis Hoagland.
- D) Alen Cooper.

**41.- El agua fácilmente disponible en un sustrato se define como:**

- A) Es el tanto por cien en volumen de agua que se libera entre 50 y 100 cm de tensión en columna de agua sobre el sustrato.
- B) Es el tanto por cien en volumen de agua que se libera entre 10 y 50 cm de tensión en columna de agua sobre el sustrato.
- C) Es el tanto por cien en volumen de agua que se libera entre 100 y 500 cm de tensión en columna de agua sobre el sustrato.
- D) Es el tanto por cien en volumen de agua que se libera entre 150 y 200 cm de tensión en columna de agua sobre el sustrato.

**42.- ¿Qué iones se pueden mezclar sin que haya riesgo de precipitación en una solución nutritiva concentrada?**

<b>Código Seguro De Verificación</b>	3-TuGngEjo2ew3WVytpePw	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Patricia Ramos Domínguez - Técnica de Administración General Servicio Administrativo de Asesoramiento Jurídico	Firmado	29/05/2025 11:31:56	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw">https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	<b>Página</b>	9/21	

- A) Calcio y sulfato.
- B) Calcio y fosfato.
- C) Amonio y fosfato.
- D) Magnesio y fosfato.

**43.- Para determinar los rangos aceptables entre inones en el triángulo de Steiner se debe entrar en los mismo con los porcentajes de cada ion en que unidad de concentración:**

- A) En meq/L.
- B) En mmol/L.
- C) En ppm.
- D) En mol/L.

**44.- En el Real Decreto 1051/2022, de 27 de diciembre, por el que se establecen normas para la nutrición sostenible en los suelos agrarios, se definen los purines como:**


- A) Heces y orina, mezcladas o no con restos de cama y agua para obtener un estiércol líquido, que puede fluir por gravedad y ser bombeado.
- B) Cualquier tipo de orina producidos por la cabaña ganadera que este registrada en el REGA.
- C) Estiércol líquido procedente de orina.
- D) Estiércol líquido procedente de heces de animales de una cabaña ganadera registrada en el REGA.

**45.- Cuando un fertilizante se aplica antes de la siembra se denomina:**

- A) De cobertera.
- B) De preparación del terreno.
- C) De pre-siembra.
- D) De fondo.

**46.- ¿Qué se entiende por vulnerabilidad genética de una especie cultivada?**

- A) Es la condición que ocurre cuando una especie cultivada puede ser hibridada por otra especie o grupos de especies fácilmente retrocruzables genéticamente en un espacio más o menos largo de tiempo.
- B) Es la condición que ocurre cuando un cultivo ampliamente utilizado es uniformemente susceptible a una plaga, enfermedad o peligro ambiental a consecuencia de su constitución genética.
- C) Es la condición que ocurre cuando un cultivo en su centro de diversidad primario puede ser hibridado por otra especie de una familia botánica diferente, pero con relaciones filogenéticas.
- D) Es la condición que ocurre cuando un cultivo y las variedades locales del mismo pueden ser hibridados por otra especie de una familia botánica diferente, pero con relaciones filogenéticas a nivel de género.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	3-TuGngEjo2ew3WVytpePw	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Patricia Ramos Domínguez - Técnica de Administración General Servicio Administrativo de Asesoramiento Jurídico	Firmado	29/05/2025 11:31:56	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw">https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	<b>Página</b>	10/21	

**47.- ¿Qué se entiende por erosión genética en agricultura?**

- A) Es la condición que ocurre cuando una especie cultivada puede ser hibridada o retrocruzada únicamente por otra especie genéticamente no relacionada en un espacio más o menos corto de tiempo, y sin que intervenga un vector genético.
- B) La pérdida de diversidad de cultivos en un área determinada durante un período de tiempo determinado, generalmente medida por la disminución de especies, variedades y/o variación intravariedad (genética/genómica).
- C) La pérdida de especies silvestres o alelos de las mismas genéticamente relacionadas con el género de especies no cultivadas.
- D) La reducción de variedades comerciales y locales en su centro de origen primario.

**48.- El Centro de Conservación de la Biodiversidad agrícola de Tenerife tiene sembrados en dos fincas del Cabildo Insular de Tenerife la colección de accesiones de batatas. ¿De qué tipo de conservación se trata?**

- A) "Ex-situ" e "in vivo".
- B) "In-situ" e "in vivo".
- C) "In-situ" y activa.
- D) "Ex situ" y pasiva.

**49.- Las semillas ortodoxas son aquellas que permanecen viables después de:**

- A) Su congelación a -20 °C.
- B) Su congelación a -4 °C.
- C) Su desecación por debajo del 2-3 % de contenido de humedad y se pueden congelar hasta -30-40 °C.
- D) Su desecación, normalmente hasta un 5-10 % de contenido en humedad.

**50.- ¿Cómo definiría la conservación in situ de especies cultivadas?**


- A) Se trata del mantenimiento de variedades tradicionales o locales por parte de los agricultores.
- B) Es la conservación en bancos de germoplasma ubicados en las regiones de origen de los cultivares tradicionales o locales.
- C) Se trata del mantenimiento de variedades locales o tradicionales tanto en los bancos de germoplasma locales como en cultivo por los agricultores.
- D) Es la conservación in vivo en los bancos de germoplasma, jardines botánicos o genotecas de los cultivares tradicionales o locales.

**51.- La conservación "on farm" es un tipo de:**

- A) Conservación "ex situ" e "in vivo".
- B) Conservación "in situ" y pasiva.
- C) Conservación "in situ".
- D) No es un tipo de conservación.

**52.- Señale cuál de estas afirmaciones no se puede aplicar al descolgado o entutorado danés en tomate:**

Código Seguro De Verificación	3-TuGngEjo2ew3WVytpePw	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Patricia Ramos Domínguez - Técnica de Administración General Servicio Administrativo de Asesoramiento Jurídico	Firmado	29/05/2025 11:31:56
Url De Verificación	<a href="https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw">https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	Página	11/21



- A) Es un sistema de entutorado que se usa principalmente en tomate.
- B) Se adapta mejor a invernaderos altos.
- C) Es muy recomendable para ciclos cortos.
- D) Requiere una buena organización del trabajo en el cultivo.

**53.- ¿Los genes Nor y Rin son los responsables en tomate de?**

- A) La resistencia al virus de la cuchara.
- B) La tolerancia al TMV.
- C) La larga vida postcosecha del fruto.
- D) La resistencia al virus rugoso del tomate.

**54.- La lechuga tipo Iceberg se incluye normalmente dentro de la variedad botánica:**

- A) *Lactuca sativa* var. *Intybacea*.
- B) *Lactuca sativa* var. *longifolia* Lam.
- C) *Lactuca sativa* var. *capitata* L.
- D) *Lactuca sativa* var. *augustana* Irish.

**55.- ¿Cuáles son las densidades medias de plantación de lechugas en Canarias?**


- A) De 3– 4 plantas/m<sup>2</sup> en Batavia y Romana, 4 – 6 plantas/m<sup>2</sup> en Iceberg y 25 a 50 plantas/m<sup>2</sup> en cogollos.
- B) De 30– 40 plantas/m<sup>2</sup> en Batavia y Romana, 40 – 50 plantas/m<sup>2</sup> en Iceberg y 50 a 70 plantas/m<sup>2</sup> en cogollos.
- C) De 9 – 13 plantas/m<sup>2</sup> en Batavia y Romana, 9 – 10 plantas/m<sup>2</sup> en Iceberg y 15 a 25 plantas/m<sup>2</sup> en cogollos.
- D) De 10 - 15 plantas/m<sup>2</sup> en Batavia y Romana, 4 – 6 plantas/m<sup>2</sup> en Iceberg y 50 a 70 plantas/m<sup>2</sup> en cogollos.

**56.- ¿La variedad Bangor de zanahoria que se planta en la isla de Tenerife es tipo?**

- A) Natesa.
- B) Chantenay.
- C) Berlicum.
- D) Amsterdam.

**57.- ¿Podría nombrar las subespecies de *Daucus carota* L. que actualmente se consideran más aceptadas por la comunidad científica?**

- A) *Dacus carota* subsp. *nantensis* y *Dacus carota* subsp. *carota*.
- B) *Dacus carota* subsp. *berlicum* y *Dacus carota* subsp. *nantensis*.
- C) *Dacus carota* subsp. *berlicum* y *Dacus carota* subsp. *carota*.
- D) *Dacus carota* subsp. *gummifer* y *Dacus carota* subsp. *carota*.

Código Seguro De Verificación	3-TuGngEjo2ew3WVytpePw	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Patricia Ramos Domínguez - Técnica de Administración General Servicio Administrativo de Asesoramiento Jurídico	Firmado	29/05/2025 11:31:56	
Url De Verificación	<a href="https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw">https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw</a>			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	Página	12/21	

**58.- El tallo hueco en coliflor y brócoli está asociado a:**

- A) Una baja relación K/Ca, junto con abonados nitrogenados bajos.
- B) Una deficiencia de potasio en el tallo con bajas temperaturas en la fase de crecimiento de la inflorescencia.
- C) Un crecimiento muy rápido por una fertilización nitrogenada alta y marcos de plantación muy amplios junto con temperaturas altas.
- D) Una deficiencia de calcio en el tallo con bajas temperaturas en la fase de crecimiento de la inflorescencia.

**59.- Aviso y Casper son cultivares utilizados en la isla de Tenerife de:**

- A) Coliflor.
- B) Brócoli.
- C) Tomate.
- D) Col.

**60.- ¿La variedad de cebolla local Masca qué características tiene?:**

- A) Cebolla rojo púrpura, de tamaño medio y forma entre globosa y ovalada de día corto.
- B) Cebolla achatada de color rosa asalmonado de día corto.
- C) Cebolla más o menos achatada de color rosado fuerte de día intermedio.
- D) Cebolla blanca globosa de día intermedio.

**61.- ¿Que variedad de cebolla de las siguientes se puede considerar de día corto?**

- A) Basic F1.
- B) Caballero F1.
- C) Güimar F1.
- D) Orlando.

**62.- El cultivar comercial de calabacín más utilizado en Tenerife es:**

- A) Belor.
- B) Calabardina.
- C) Casablanca.
- D) Geode.

**63.- El bubango es:**

- A) Un cultivar local de *Cucurbita maxima*.
- B) Un cultivar local de *Cucurbita moschata*.
- C) Un cultivar local de *Cucurbita pepo*.
- D) Un cultivar local de *Cucurbita argyrosperma*.

**64- *Leveillula taurica* es un patógeno que ataca con frecuencia y suele ser especialmente problemática en:**

- A) Sólo en pimiento.

Código Seguro De Verificación	3-TuGngEjo2ew3WVytpePw	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Patricia Ramos Domínguez - Técnica de Administración General Servicio Administrativo de Asesoramiento Jurídico	Firmado	29/05/2025 11:31:56
Url De Verificación	<a href="https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw">https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	Página	13/21



- B) Sólo en tomate.
- C) Pimiento y tomate.
- D) Sólo en calabacín.

**65.- La partenocarpia en pimiento es una fisiopatía donde el fruto queda de forma achatada, sin placenta ni semillas, y se produce:**

- A) En condiciones de hipoxia radicular con bajas radiaciones.
- B) Principalmente cuando las condiciones durante el cuajado de frutos son de bajas temperaturas.
- C) Principalmente cuando las condiciones durante el cuajado de frutos son de altas temperaturas
- D) En condiciones de altas temperaturas seguidas de una alta humedad relativa.

**66.- ¿Cuáles de los siguientes grupos de variedades comerciales de papa son habitualmente cultivadas en Tenerife?**

- A) Valor, Cara, Kennebec, Red Cara y Rooster.
- B) Red Cara, King Edward, Rooster, Up to date y Druid.
- C) Cara, Red Cara, Valor, Agria, Druid y Sebastian.
- D) Cara, Kennebec, Valor, Agria, Druid y Rooster.


**67.- Con respecto a la influencia de la temperatura en el cultivo de la papa, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?**

- A) Cuando las temperaturas medias diarias están alrededor de los 10°C, los rendimientos son mayores.
- B) La temperatura óptima del suelo para que empiece la tuberización está alrededor de 23-25 °C.
- C) Las temperaturas superiores a 29°C, hacen que el crecimiento de los tubérculos se acelere y se obtengan las cosechas de mayor rendimiento pero menor calidad.
- D) Con temperaturas nocturnas bajas, se ralentiza el proceso de respiración, la materia seca se quema menos, y se almacena en los tubérculos en forma de almidón.

**68.- ¿La variedad local de papa Mora a que especie y subespecie pertenece y en donde se cultiva tradicionalmente?**

- A) *Solanum tuberosum* ssp *andigena* y se cultiva tradicionalmente en Anaga.
- B) *Solanum tuberosum* ssp *andigena* y se cultiva tradicionalmente en Teno.
- C) *Solanum tuberosum* ssp *tuberosum* y se cultiva tradicionalmente en Teno.
- D) *Solanum tuberosum* ssp *tuberosum* y se cultiva tradicionalmente en Anaga.

**69.- ¿Cuáles son las especies y subespecies de las variedades locales o antiguas de papa de Tenerife?**

<b>Código Seguro De Verificación</b>	3-TuGngEjo2ew3WVytpePw	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Patricia Ramos Domínguez - Técnica de Administración General Servicio Administrativo de Asesoramiento Jurídico	Firmado	29/05/2025 11:31:56	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw">https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	<b>Página</b>	14/21	

- A) *Solanum tuberosum* ssp *andigena*, *Solanum tuberosum* ssp *tuberosum*, *Solanum chaucha* y *Solanum phureja*.
- B) *Solanum tuberosum* ssp. *andigena* y *Solanum chaucha*.
- C) *Solanum tuberosum* ssp *andigena*, *Solanum tuberosum* ssp *tuberosum* y *Solanum chaucha*.
- D) *Solanum tuberosum* ssp. *andigena* y *Solanum tuberosum* ssp *tuberosum*.

**70.- La fórmula que se utiliza para calcular la eficacia de productos fitosanitarios cuando se evalúan individuos vivos y la infestación inicial (o densidad inicial) de la plaga es heterogénea entre las unidades de observación es:**

- A) Fórmula de Abbot.
- B) Fórmula de Henderson-Tilton.
- C) Fórmula de Schneider- Orelli.
- D) Fórmula de Sun-Shepard.

**71.- El tipo de disposición del tratamiento control que con más frecuencia se emplea en los ensayos de eficacia de productos fitosanitarios es:**

- A) Excluido.
- B) Imbricado.
- C) Incluido.
- D) Adyacente.

**72.- ¿Cuál es el rango de diámetro medio de gota producido en la termonebulización?**


- A) 50-100 micras.
- B) 10-14 micras.
- C) 100-400 micras.
- D) 400-600 micras.

**73.-Indica el orden correcto de incorporación a la cuba de tratamiento según el tipo de producto:**

- A) Reguladores de pH específicos, gránulos solubles, suspensiones concentradas y abonos foliares.
- B) Reguladores de pH específicos, suspensiones encapsuladas, gránulos dispersables y abonos foliares.
- C) Reguladores de pH específicos, abonos foliares, suspensiones concentradas y gránulos solubles.
- D) No es necesario establecer un orden de incorporación a la cuba de tratamientos según el tipo de producto.

**74.- ¿Qué término se usa para describir un parasitoide que permite que su huésped continúe su desarrollo antes de morir?**

- A) Idiobionte.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	3-TuGngEjo2ew3WVytpePw	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Patricia Ramos Domínguez - Técnica de Administración General Servicio Administrativo de Asesoramiento Jurídico	Firmado	29/05/2025 11:31:56	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw">https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	<b>Página</b>	15/21	

- B) Endoparásitoide.
- C) Cenobionte o Koinobionte.
- D) Facultativo.

**75.- ¿Cuál de estos microorganismos es un ejemplo de control biológico mediante competencia?**

- A) *Bacillus thuringiensis*
- B) *Trichoderma* sp.
- C) *Beauveria bassiana*
- D) *Nosema locustae*

**76.- Piriproxifen es una materia activa cuyo modo de acción es:**

- A) Agonistas del receptor de ecdisona.
- B) Moduladores del canal de sodio.
- C) Moduladores del receptor de la hormona juvenil.
- D) Moduladores del receptor de la rianodina.

**77.- ¿Qué tipo de feromona es responsable de atraer a otros individuos a un lugar favorable para colonizar?**

- A) Sexual.
- B) De alarma.
- C) De pista.
- D) De agregación.


**78.- ¿En qué subcategorías se dividen las sustancias activas contenidas en los productos fitosanitarios autorizados para su uso en agricultura ecológica?**

- A) No existen subcategorías en el listado de sustancias activas contenidas en los productos fitosanitarios autorizados para su uso en agricultura ecológica.
- B) Sustancias básicas, sustancias de bajo riesgo y microorganismos.
- C) Sustancias básicas, sustancias activas de bajo riesgo, microorganismos y sustancias no incluidas en ninguna de las categorías anteriores.
- D) Sustancias básicas, microorganismos y sustancias no incluidas en otras categorías.

**79.- ¿Cuál es la comunidad autónoma que posee más superficie inscrita como agricultura ecológica según datos registrados en el año 2023?**

- A) Castilla-La Mancha.
- B) Andalucía.
- C) Cataluña.
- D) Extremadura.

**80.- El parasitoide de la polilla del tomate (*Tuta absoluta*) que está presente en Canarias, no disponible comercialmente y que aparece de forma natural en las plantaciones de tomate es:**

<b>Código Seguro De Verificación</b>	3-TuGngEjo2ew3WVytpePw	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Patricia Ramos Domínguez - Técnica de Administración General Servicio Administrativo de Asesoramiento Jurídico	Firmado	29/05/2025 11:31:56	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw">https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	<b>Página</b>	16/21	

- A) *Trichogramma achaeae*.
- B) *Nesidiocoris tenuis*.
- C) *Necremnus tutae*.
- D) *Diglyphus isaea*.

81.- La enfermedad causada por la bacteria *Candidatus Liberibacter solanacearum* en zanahoria es transmitida en Canarias por:

- A) *Bactericera cockerelli*.
- B) *Bactericera trigonica*.
- C) *Trioza apicalis*.
- D) *Bactericera nigricornis*.

82.- ¿Cuál es el umbral/momento de intervención para la polilla de la col (*Plutella xylostella*)?

- A) Presencia de daños en 4% de las plantas.
- B) 20% de plantas con larvas o 50% de plantas con adultos y larvas.
- C) Presencia de larvas en el cultivo precedente.
- D) Presencia en 10% de las plantas.

83.- Estudios de desinfección de semillas de cebollas de variedades locales de Tenerife determinaron que el mejor método fue:


- A) Hipoclorito sódico al 1% (lejía comercial diluida) por inmersión durante 15 minutos y posterior lavado tres veces en agua destilada estéril.
- B) Inmersión durante 20 minutos en una solución con *Bacillus subtilis*.
- C) Inmersión en agua destilada estéril al baño María con recirculación de agua a 45°C durante 30 minutos.
- D) Estufa a 70°C durante 4 días.

84.- Como medida de control para la mosca de la calabaza (*Dacus frontalis*) antes del trasplante teniendo un cultivo precedente de cucurbitáceas se recomienda:

- A) Dejar al menos 5-6 semanas sin restos de cultivos.
- B) Realizar sueltas de enemigos naturales como método preventivo.
- C) Dejar al menos 10-12 semanas sin restos de cultivos.
- D) Aplicar al suelo un producto fitosanitario autorizado para el cultivo y la plaga.

85.- ¿Cuál es el umbral de tolerancia de daño en nematodos en el cultivo del pimiento?

- A) 30 J2/ 100 g de suelo.
- B) No se han establecido umbrales en pimiento.
- C) 60 J2/100 g de suelo.
- D) 200 quistes/100 g de suelo.

Código Seguro De Verificación	3-TuGngEjo2ew3WVytpePw	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Patricia Ramos Domínguez - Técnica de Administración General Servicio Administrativo de Asesoramiento Jurídico	Firmado	29/05/2025 11:31:56	
Url De Verificación	<a href="https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw">https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw</a>			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	Página	17/21	

86.- El umbral de actuación para la polilla guatemalteca de la papa (*Tecia solanivora*) es:

- A) 15 capturas de machos por trampa y día en trampas cebadas con feromonas.
- B) 50 capturas de machos semanales en trampas cebadas con feromonas.
- C) 70 capturas de machos semanales en trampas cebadas con feromonas.
- D) 30 capturas semanales en trampas de luz.

87.- En ensayos de evaluación de eficacia de productos fitosanitarios se ha demostrado que no se deben diseñar ensayos con menos de:

- A) 6 grados de libertad residuales.
- B) 8 grados de libertad residuales.
- C) 10 grados de libertad residuales.
- D) 12 grados de libertad residuales.

88.- ¿Qué tipo de variable representa la “presencia o ausencia” de una plaga en una planta?

- A) Variable ordinal.
- B) Variable nominal.
- C) Variable cuantitativa.
- D) Variable binaria.

89.- ¿Qué representa la DARf?

- A) Una dosis acumulada permitida.
- B) La cantidad de una sustancia que puede ser ingerida en un solo día sin ningún efecto adverso en la salud del consumidor.
- C) El límite de toxicidad en animales.
- D) Mayor nivel de exposición en el cual no se identifican efectos adversos en los ensayos.


90.- La especie de nematodo entomopatógeno registrada en España como determinados medios de defensa fitosanitario (MDF) para el control de las moscas del mantillo de la familia Sciaridae es:

- A) *Heterorhabditis bacteriophora*.
- B) *Steinernema feltiae*.
- C) *Heterorhabditis indica*.
- D) *Steinernema scapterisci*.

91.- ¿Qué tipo de control biológico implica introducir especies exóticas que puedan establecer de forma permanente en el ecosistema?

- A) Inundativo.
- B) Inoculativo.
- C) Por conservación.
- D) Clásico.

Código Seguro De Verificación	3-TuGngEjo2ew3WVytpePw	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Patricia Ramos Domínguez - Técnica de Administración General Servicio Administrativo de Asesoramiento Jurídico	Firmado	29/05/2025 11:31:56
Url De Verificación	<a href="https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw">https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	Página	18/21



92.- ¿Qué tipo de feromona es responsable de atraer a otros individuos a un lugar favorable para colonizar?

- A) Sexual
- B) De alarma
- C) De pista
- D) De agregación

93.- En estadística aplicada a la experimentación agrícola:

- A) En general la prueba de Duncan es más restrictiva que la de Tukey.
- B) En general, la prueba t o de Student disminuye el error  $\alpha$  llamado tipo I, y de ahí que su grado de restricción sea mayor que el resto de pruebas.
- C) La prueba de Tukey es menos estricta que la de Duncan y más que la DSM.
- D) La prueba de Tukey requiere de un solo valor para justificar la significación de todas las diferencias, es por lo tanto un rango fijo.

94.- ¿Cuáles de las siguientes soluciones nutritivas se considera una solución nutritiva universal?

- A) La solución nutritiva NFT.
- B) La solución nutritiva de NGS.
- C) La solución nutritiva de Hoagland.
- D) La solución nutritiva de GSN.

95.- Un fertilizante compuesto:

- A) Normalmente está compuesto por entre 2 y 10 elementos.
- B) Normalmente puede ser binario o ternario, según tenga dos o tres elementos.
- C) Puede estar compuesto por entre 5 y 10 elementos.
- D) No existen fertilizantes compuestos.


96.- Señale cuál de las siguientes afirmaciones es válida para evitar la necrosis apical en tomate:

- A) Disminuir la frecuencia de riego.
- B) Aumentar la frecuencia de riego.
- C) Subir los aportes de nitrógeno amoniacal y de potasio.
- D) Realizar un deshojado dejando descubierto el racimo que está cambiando de color.

97.- La especie a la que pertenecen tanto las coles como las coliflores y brócolis es:

- A) *Brassica oleracea* L.
- B) No pertenecen a una sola especie, sino las coles a *Brassica oleracea* L. y las coliflores y brócolis a *Brassica rapa* L.

Código Seguro De Verificación	3-TuGngEjo2ew3WVytpePw	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Patricia Ramos Domínguez - Técnica de Administración General Servicio Administrativo de Asesoramiento Jurídico	Firmado	29/05/2025 11:31:56
Url De Verificación	<a href="https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw">https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw</a>		
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	Página	19/21



- C) No pertenecen a una sola especie, sino las coles a *Brassica oleracea* L., las coliflores a *Brassica campestris* L. y los brócolis a *Brassica rapa* L.
- D) Actualmente se encuadran en el taxón *Brassica juncea* L.

**98.- Una variedad de cebolla se considera de día intermedio cuando:**

- A) Necesita entre 11 y 13 horas de luz diaria.
- B) Necesita entre 13 y 15 horas de luz diaria.
- C) Necesita más de 16 horas de luz diaria.
- D) Necesita entre 8 y 11 horas de luz diaria.

**99.- Las principales zonas productoras de aguacate en Tenerife según los datos estadísticos oficiales más actualizados son:**

- A) Valle de La Orotava, Valle de Güímar y Buenavista del Norte hasta Garachico.
- B) Valle de La Orotava, Icod de los Vinos-La Guancha y La Laguna-Tegueste.
- C) Valle de La Orotava, La Laguna-Tegueste y Buenavista del Norte hasta Garachico.
- D) Valle de La Orotava, La Laguna-Tegueste y Valle de Güímar.


**100.- Indicar cuáles son los problemas más importantes para la expansión del cultivo de aguacates en Tenerife:**

- A) Variedades no adaptadas a nuestro sistema productivo.
- B) Escasa disponibilidad de agua de buena calidad para este cultivo y poca disponibilidad de plantas en viveros.
- C) Introducción de enfermedades tipo bacteriano, nematológico y fitoplasmático que reducen los rendimientos por colapso de las plantas en vivero.
- D) Mala gestión de las empresas comercializadoras que reducen los beneficios de los agricultores, al aglutinar las ventas en verano de la variedad Hass.

**101.- Los patrones de mango utilizados en Tenerife son de semillas poliembriónicas previamente escarificadas. Esto se hace para:**

- A) Obtener muchos patrones, tantos como embriones tenga la semilla, lo que abarataría los costes de vivero.
- B) Seleccionar como máximo tres patrones, ya que un número superior sería contraproducente para la separación de raíces.
- C) Seleccionar el embrión que sea exactamente igual a la del patrón que queremos multiplicar.
- D) Multiplicar por cultivo in vitro o por etiolación al no poder diferenciar el patrón.

**102.- Las pitayas de pulpa blanca (*Selenicereus undatus*) recolectadas en verano frente a las recolectadas en otoño, el tiempo transcurrido entre:**

Código Seguro De Verificación	3-TuGngEjo2ew3WVytpePw	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Patricia Ramos Domínguez - Técnica de Administración General Servicio Administrativo de Asesoramiento Jurídico	Firmado	29/05/2025 11:31:56	
Url De Verificación	<a href="https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw">https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw</a>			
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	Página	20/21	

- A) La polinización y la recolección se alarga, presentado las recolectadas en otoño un contenido menor en fructosa y glucosa y mayor en ácido málico.
- B) La polinización y recolección se alarga, presentado las recolectadas en otoño un contenido mayor en fructosa y glucosa y menor en ácido.
- C) La polinización y recolección no varía significativamente, pero el contenido es menor en fructosa, glucosa y mayor en ácido málico.
- D) La polinización y la recolección se alarga, pero no varía el contenido en fructosa, glucosa ni ácido málico.

**103.- Según el art. 52 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, los empleados públicos deberán:**

- A) Velar por sus propios intereses.
- B) Actuar de acuerdo con los principios de: objetividad, integridad, neutralidad, responsabilidad y parcialidad.
- C) Desempeñar con diligencia las tareas que tengan asignadas.
- D) Observar, en el ejercicio de sus funciones, únicamente los principios de objetividad y responsabilidad.


**104.- Según la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, los trabajadores:**

- A) Asumirán el coste de las medidas relativas a la seguridad y la salud en el trabajo.
- B) Tienen derecho a una protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo.
- C) Tienen el deber de no utilizar las medidas de protección proporcionadas por el empresario cuando sea necesario para evitar dilaciones en el cumplimiento de las tareas propias de su puesto de trabajo.
- D) No tienen derecho a una protección eficaz en materia de seguridad laboral.

**105.- De conformidad con la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales ¿Cuál de los siguientes no es un principio de la acción preventiva?**

- A) La evaluación de los riesgos que no se puedan evitar.
- B) La sustitución de lo peligroso por lo que entrañe poco o ningún peligro.
- C) La planificación de la prevención, buscando un conjunto coherente que integre en ella la técnica, la organización del trabajo, las condiciones de trabajo, las relaciones sociales y la influencia de los factores ambientales en el trabajo.
- D) La adopción de medidas que antepongan la protección individual a la colectiva.

**LA SECRETARIA DEL TRIBUNAL,**  
Patricia Ramos Domínguez.

<b>Código Seguro De Verificación</b>	3-TuGngEjo2ew3WVytpePw	<b>Estado</b>	<b>Fecha y hora</b>	
<b>Firmado Por</b>	Patricia Ramos Domínguez - Técnica de Administración General Servicio Administrativo de Asesoramiento Jurídico	Firmado	29/05/2025 11:31:56	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw">https://sede.tenerife.es/verifirma/code/3-TuGngEjo2ew3WVytpePw</a>			
<b>Normativa</b>	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).	<b>Página</b>	21/21	