

Producción de semillas

Nombre y apellidos: _____ Fecha: _____

Características de los frutos y semillas

1. La frase: “El fruto es una parte de los árboles que sirve para atraer a diferentes animales y asegura que se fecunden mas flores”
 - ☐ A. Verdadera
 - ☒ **B. Falsa**
 - ☐ C. Falsa ya que no sirve para atraer a diferentes animales, solo asegura la fecundación
 - ☐ D. Falsa ya que no sirve para asegurar la fecundación, solo atrae a diferentes animales
2. ¿Todos los frutos han de formarse unicamente despues de la fecundación del óvulo?
 - ☒ **A. No es correcta. Hay plantas en las que se da el fenómeno de la partenocarpia**
 - ☐ B. No es correcta ya que hay plantas que tienen fecundación autogama
 - ☐ C. Es correcta. No hay frutos que puedan formarse sin la fecundación previa del óvulo
 - ☐ D. Es correcta solo si las plantas tienen dispersión del polen por medio de insectos
3. ¿Las partes de un fruto son?
 - ☐ A. Embrion, endospermo, epispermo
 - ☒ **B. Epispermo, mesocarpio, endocarpio**
 - ☐ C. Radicula, plumula e hipocólito
 - ☐ D. Ninguna es correcta
4. ¿El cotiledon es?
 - ☐ A. Parte de una planta que está cerca de la raíz
 - ☐ B. Las hojas que se encuentran en el ápice
 - ☐ C. La capa exterior de una semilla
 - ☒ **D. Ninguna respuesta es correcta**
5. Las semillas con el tiempo disminuyen su capacidad de germinar; decimos entonces que disminuye su?
 - ☒ **A. Viabilidad**
 - ☐ B. Vigor
 - ☐ C. Resistencia
 - ☐ D. Longevidad
6. Se define el vigor de una semilla como “un conjunto de propiedades que determinan el nivel de actividad y capacidad de las semillas durante la germinación y durante la emergencia de las plántulas”. ¿Esta propiedad es resultado de?
 - ☐ A. Constitución genética

- ☐ B. Condiciones ambientales
- ☐ C. Grado de deterioro y envejecimiento
- ✓ ☒ **D. Todas las respuestas son correctas**

7. ¿La longevidad de una semilla se define como?

- ☐ A. Capacidad de germinar y originar plantulas normales en condiciones favorables
- ☐ B. Capacidad de permanecer funcional despues de ser secadas
- ✓ ☒ **C. Tiempo por el que pueden mantenerse viables en unas determinadas condiciones de temperatura y contenido de humedad**
- ☐ D. La capacidad de producir plantulas con elevadas tasas de crecimiento

8. Según el contenido de humedad con el que podemos almacenar las semillas, ¿distinguimos?

- ☐ A. Semillas ortodoxas
- ☐ B. Semillas longevas y desecantes
- ☐ C. Semillas recalcitrantes
- ✓ ☒ **D. Las respuestas A y C son correctas**

9. ¿Como se llaman las semillas que pueden ser almacenadas después des ser desecadas en condiciones optimas de viabilidad?

- ☐ A. Semillas secas
- ☐ B. Semillas recalcitrantes
- ✓ ☒ **C. Semillas ortodoxas**
- ☐ D. Ninguna respuesta es correcta

10. ¿Las gimnospermas son?

- ☐ A. Todas las plantas que tienen flor
- ✓ ☒ **B. Las plantas que no tienen flores verdaderas, y sus semillas se desarrollan en conos. Pinos, cedros, cipreses, sabinas, etc**
- ☐ C. Las plantas que se fecundan solas
- ☐ D. Los árboles que tienen hojas estrechas y alargadas que parecen agujas

Producción de semillas

Nombre y apellidos: _____ Fecha: _____

Recolección de frutos y semillas

1. ¿Según la forma de liberar las semillas los frutos los clasificamos en?
 - ☒ **A. Indehiscentes y Dehiscentes**
 - ☐ B. Monospermos o polispermos
 - ☐ C. Carnosos o secos
 - ☐ D. Ninguna respuesta es correcta
2. ¿Qué plantas son las que producen crecimiento vegetativo durante la estación de crecimiento, tienen un lento bajón con el tiempo frío, van a semilla en la segunda estación de crecimiento y entonces mueren?
 - ☒ **A. Plantas bianuales**
 - ☐ B. Plantas leñosas
 - ☐ C. PLantas perennes
 - ☐ D. Las respuestas A y C son correctas
3. ¿Cuándo cosechamos fruytos para recoger semillas de especies como el tomate (*Solanum lycopersicum*)?
 - ☐ A. Los dejamos secar y después los recogemos
 - ☐ B. Los recogemos a medida maduran
 - ☒ **C. Dejamos que el fruto madure lo más posible en la mata**
 - ☐ D. A finales de verano
4. Las plantas que tienen tendencia a la dehiscencia como lechugas, zanahorias o cebollas, en general ¿cuando hay que recoger la semilla?
 - ☐ A. Los dejamos secar y después los recogemos
 - ☒ **B. Los recogemos a medida maduran**
 - ☐ C. Dejamos que el fruto madure lo más posible en la mata
 - ☐ D. A finales de verano
5. ¿En que tipo de recipiente voy a recolectar semillas con aristas o frutos con ganchos?
 - ☐ A. En bolsas de plástico
 - ☐ B. En bolsas de tela
 - ☒ **C. En bolsas de papel**
 - ☐ D. En baldes
6. ¿Qué es una panícula?
 - ☐ A. Un método de cosecha

- ☐ B. Una rama de una mata con flores
- ✓ ☒ **C. Un racimo ramificado de flores en el que las ramas son a su vez racimos**
- ☐ D. Ninguna respuesta es correcta

7. ¿Los sistemas mecánicos de recolección los clasificamos en?

- ✓ ☒ **A. Vibración y sacudida**
- ☐ B. Manuales o acoplados al tractor
- ☐ C. Autopropulsados o acoplados
- ☐ D. Manuales o cabalgantes

8. Si empleamos un método para la recogida de frutos de árboles como agitar las ramas, ¿qué tipo de utensilios debería emplear para recogerlos?

- ☐ A. Baldes de gran tamaño
- ☐ B. Bolsas de papel
- ☐ C. Bolsas de plástico
- ✓ ☒ **D. Ninguna respuesta es correcta**

9. ¿En que casos emplearíamos una técnica de recogida como la cosecha de frutos enteros de forma manual?

- ☐ A. Cuando no podemos realizar una selección y descarte de una manera más eficiente
- ☐ B. La accesibilidad de los frutos permite emplear las dos manos para dejar las semillas en un cubo, balde u otro recipiente
- ☐ C. Los frutos contienen un alto número de semillas, sean carnosos o secos indehiscentes
- ✓ ☒ **D. Todas las respuestas son correctas**

10. ¿Cuando las semillas forman parte de la parte comestible de la planta qué es lo que conviene hacer con ellas para su recolección?

- ☐ A. Recogerlos muy maduros y cuando se han empezado a ablandar
- ✓ ☒ **B. Se pueden dejar en la planta hasta que estén completamente secas, previendo que el tiempo y los animales no las estropeen**
- ☐ C. Los recogemos a medida maduran
- ☐ D. Los podemos recoger en invierno