



Reproducción Sexual en las Plantas con Semilla

NOMBRE:..... Fecha:.....

Resuelve las siguientes preguntas y marca la correcta

1. ¿Qué es la polinización?

- a) La unión del polen con el óvulo
- b) El transporte del polen desde la antera al pistilo
- c) La formación del fruto
- d) La germinación de la semilla

2. ¿Cómo se llama la parte masculina de la flor?

- a) Gineceo
- b) Pistilo
- c) Androceo
- d) Ovario

3. Cuando el polen de una flor cae sobre el pistilo de la misma flor, se llama:

- a) Polinización cruzada
- b) Zoogamia
- c) Polinización directa
- d) Anemogamia

4. La polinización por medio de insectos como las abejas es un ejemplo de:

- a) Anemogamia
- b) Autopolinización
- c) Zoogamia
- d) Polinización directa

5. ¿Qué estructura forma el grano de polen para llegar al óvulo?

- a) El embrión
- b) El tubo polínico
- c) El albumen
- d) El cigoto



6. La unión del gameto masculino con el femenino se denomina:

- a) Polinización
- b) Germinación
- c) Fecundación
- d) Dispersión

7. ¿Cómo se llama la "planta en miniatura" que se encuentra dentro de la semilla?

- a) Albumen
- b) Tegumento
- c) Cotiledón
- d) Embrión

8. ¿Cuál de estas es la capa protectora externa de la semilla?

- a) Albumen
- b) Pericarpo
- c) Tegumento
- d) Embrión

9. ¿Qué se forma a partir del ovario de la flor después de la fecundación?

- a) La semilla
- b) El fruto
- c) El polen
- d) El embrión

10. En plantas como el pino, la semilla está protegida por una piña, que es una estructura leñosa. Estas plantas se llaman:

- a) Angiospermas
- b) Espermatofitos
- c) Gimnospermas
- d) Hermafroditas



11. La dispersión de semillas es importante principalmente para:

- a) Producir flores más coloridas
- b) Evitar la competencia con la planta madre
- c) Atraer más polinizadores
- d) Hacer que las semillas germinen más rápido

12. Si una semilla tiene "alas" y es dispersada por el viento, este método se llama:

- a) Zoocoria
- b) Anemocoria
- c) Dispersión activa
- d) Hidrocoria

13. Cuando un animal se come un fruto carnoso y dispersa las semillas en sus heces, es un ejemplo de:

- a) Anemocoria
- b) Zoocoria
- c) Dispersión activa
- d) Polinización

14. ¿Qué proceso comienza cuando una semilla absorbe agua en condiciones favorables?

- a) Fecundación
- b) Polinización
- c) Germinación
- d) Dispersión

15. Las primeras hojas de la plántula se llaman:

- a) Tegumentos
- b) Pericarpios
- c) Cotiledones
- d) Anteras



16. ¿De qué se alimenta el embrión para crecer durante la germinación?

- a) Del agua
- b) Del suelo
- c) De las reservas del albumen
- d) Realiza fotosíntesis inmediatamente

17. ¿Cuál de los siguientes es un ejemplo de dispersión activa?

- a) Un fruto que el viento lleva lejos
- b) Una semilla con ganchos que se engancha en el pelaje de un animal
- c) Un fruto que explota y lanza las semillas
- d) Una semilla que es comida por un pájaro

18. ¿Qué necesita una semilla para germinar?

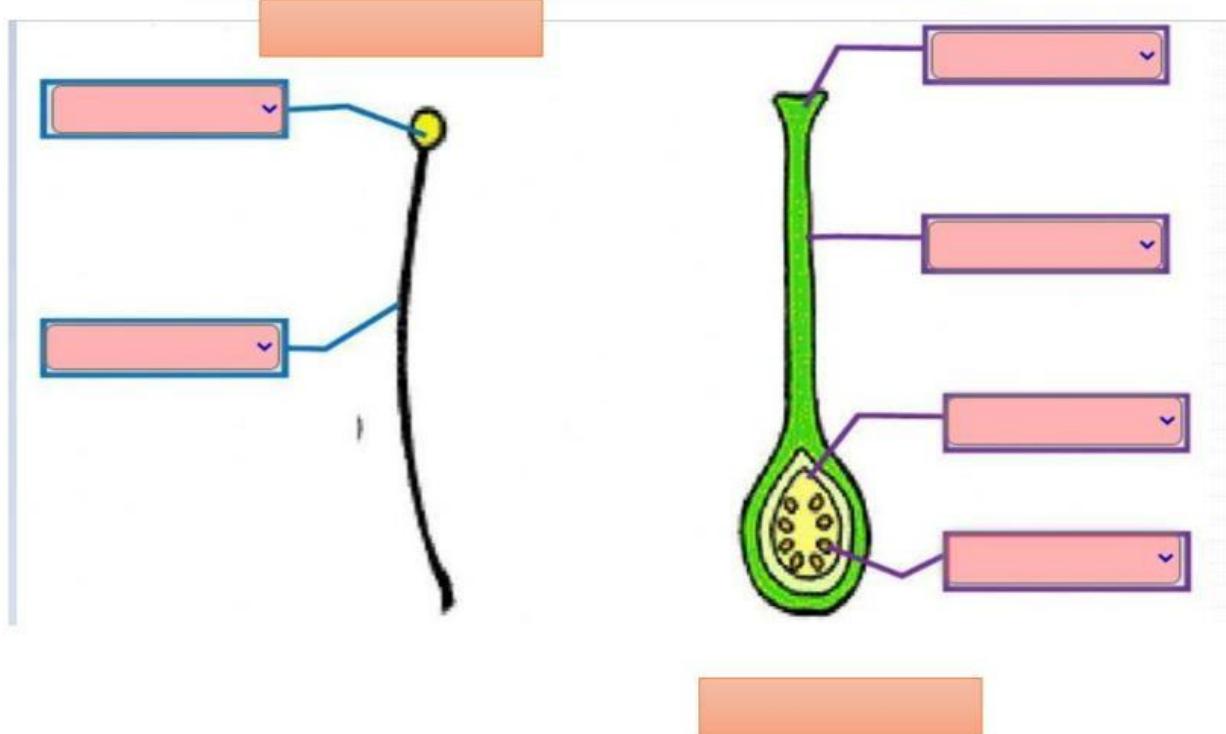
- a) Solo tierra
- b) Solo agua
- c) Condiciones favorables como humedad, temperatura y oxígeno
- d) Ser plantada por un humano

19. ¿Qué proceso realiza la plántula para volverse autosuficiente?

- a) La polinización
- b) La fotosíntesis
- c) La dispersión
- d) La fecundación

20. El aumento del número de células, que hace que la planta crezca en tamaño, se conoce como:

- a) Germinación
- b) Crecimiento
- c) Desarrollo
- d) Fecundación



ANTERA

ESTIGMA

ESTAMBRE O ANDROCEO

OVARIO

ESTILO

FILAMENTO

PISTILO O GINECEO

OVULOS