

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

LIVEWORKSHEETS



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) Pericarpio

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

LIVEWORKSHEETS



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

LIVEWORKSHEETS



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:

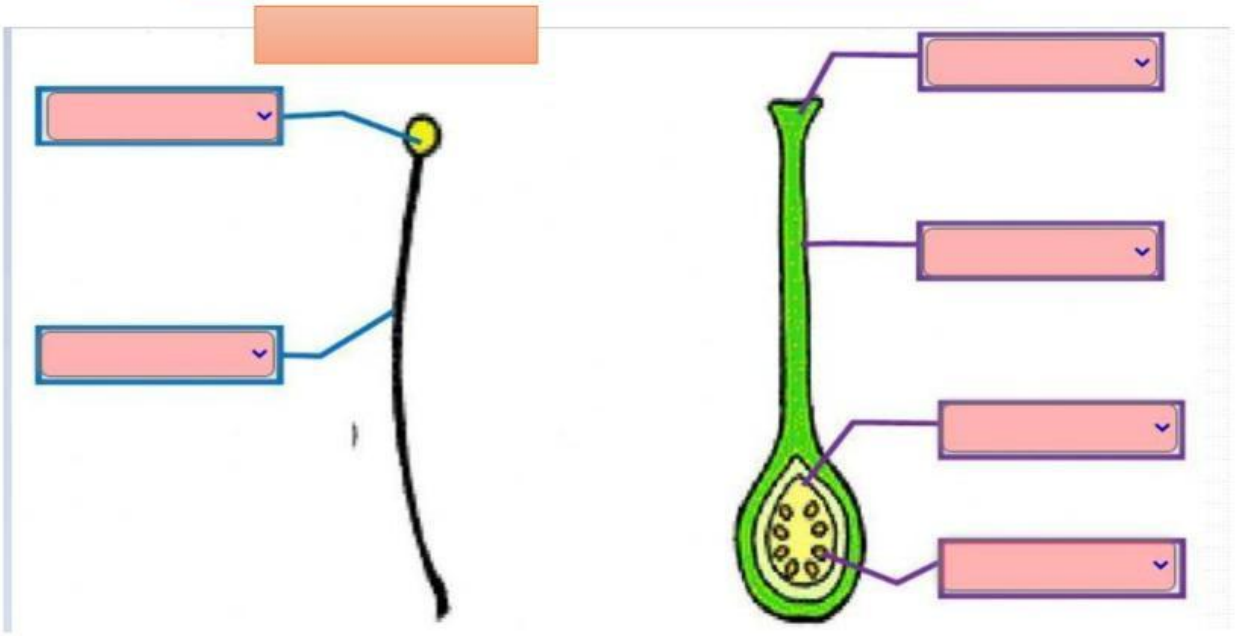
a) Germinación

b) Crecimiento

c) Desarrollo

d) Fecundación

LIVEWORKSHEETS



ANTERA

ESTIGMA

ESTAMBRE O ANDROCEO

OVARIO

ESTILO

FILAMENTO

PISTILO O GINECEO

OVULOS

LIVEWORKSHEETS