

NOMBRE: _____

EDAD: 10-11 AÑOS

FECHA: ____ / ____ / ____



CIENCIAS

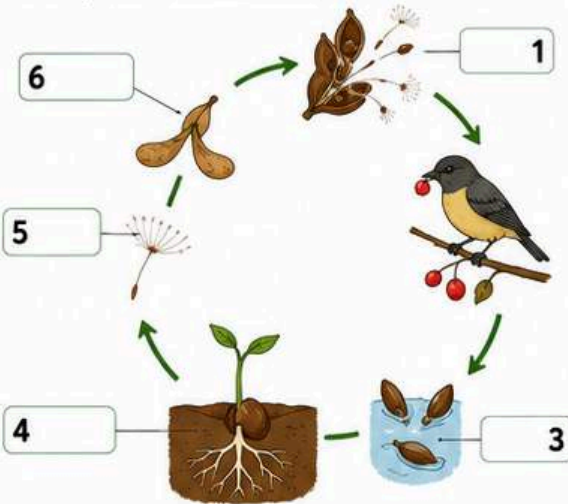
DISPERSIÓN DE SEMILLAS



Las plantas producen semillas y frutos que deben alejarse de la planta madre para encontrar un lugar adecuado para germinar y crecer. Las semillas pueden ser dispersadas por el viento, el agua, los animales o de forma explosiva. Cada tipo de dispersión está relacionado con características especiales de las semillas o de los frutos.

1. ANALIZA EL DIAGRAMA

Observa el diagrama sobre la dispersión de semillas y escribe en los recuadros el número que corresponde a cada parte. Usa el banco de términos.



BANCO DE TÉRMINOS

- A. Dispersión por animales (zoocoria)
- B. Dispersión por agua (hidrocoria)
- C. Germinación de la semilla
- D. Dispersión por viento (anemocoria)
- E. Fruto que se abre y libera las semillas (autocoria)
- F. Semillas con estructuras aladas o plumosas

2. RELACIONA CONCEPTOS

Une cada concepto con su función correspondiente.

Conceptos

Funciones

1. Anemocoria

2. Hidrocoria

3. Zoocoria

4. Autocoria

5. Dispersión

A. Los animales transportan las semillas o frutos en su cuerpo o al comerlos.

B. Las semillas viajan dentro del agua y pueden flotar.

C. Las semillas o frutos se abren y lanzan las semillas a cierta distancia.

D. Las semillas tienen alas, vilanos o estructuras ligeras que el viento lleva.

E. Proceso por el cual las semillas se alejan de la planta madre.

3. SELECCIÓN MÚLTIPLE

Marca con una X la opción correcta.

1. ¿Cuál es el objetivo principal de la dispersión de semillas?

- A. Formar flores más grandes.
- B. Alejar las semillas de la planta madre.
- C. Producir más frutos.
- D. Evitar la fotosíntesis.

2. ¿Qué tipo de dispersión utilizan los frutos del diente de león?

- A. Anemocoria
- B. Hidrocoria
- C. Zoocoria
- D. Autocoria

3. ¿Qué característica ayuda a que las semillas viajen por el viento?

- A. Ser pesadas y grandes
- B. Tener alas o pelitos
- C. Estar cubiertas de espinas
- D. Contener mucha agua

4. ¿Qué ventaja tiene la dispersión por animales?

- A. Las semillas llegan solo a lugares secos.
- B. Las semillas se entierran profundamente.
- C. Las semillas pueden llegar a lugares lejanos con nutrientes.
- D. Las semillas siempre caen cerca de la planta madre.

4. COMPARA

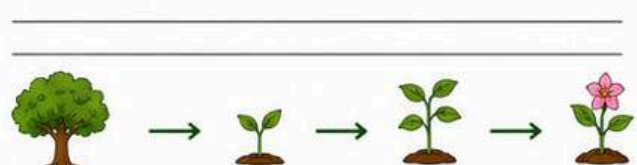
Completa la tabla comparando dos tipos de dispersión.

Criterio	Dispersión por viento (anemocoria)	Dispersión por animales (zoocoria)
Agente que transporta las semillas		
Característica de las semillas que la facilita		
Ejemplo de planta		
Ventaja principal		

5. CONCLUSIÓN

Con base en lo aprendido, responde en dos líneas:

¿Por qué la dispersión de semillas es fundamental para la supervivencia de las plantas?



Observar, investigar y registrar nos ayuda a entender los procesos naturales que permiten la vida.

