



CIENCIAS

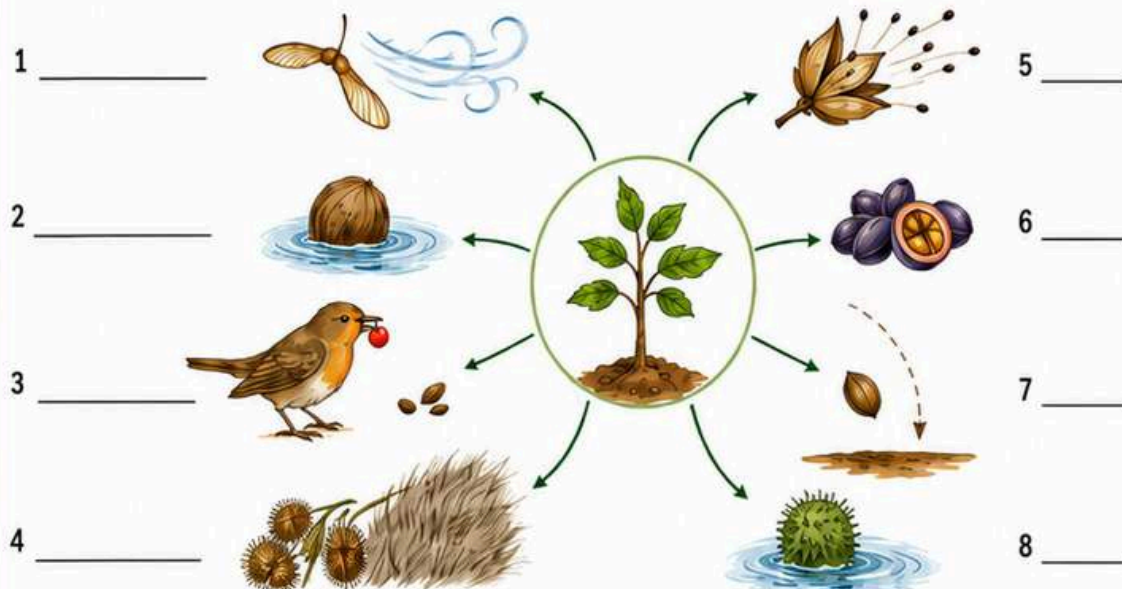


DISPERSIÓN DE SEMILLAS

EDAD: 12-14 AÑOS

1. ANALIZA EL MODELO

Observa el diagrama y escribe en cada número el término correcto del banco de términos.



Banco de términos

1. semilla con alas
2. viento
3. agua
4. animal
5. ganchos
6. fruto carnoso
7. gravedad
8. fruto que se abre

2. RELACIONA ESTRUCTURA Y FUNCIÓN

Une con una línea cada estructura con la función que le corresponde.

ESTRUCTURA		FUNCIÓN
1. alas	☐	☐ A. se adhiere al pelaje de los animales.
2. cubierta flotante	☐	☐ B. se transporta con el viento.
3. ganchos	☐	☐ C. se libera de forma repentina y lanza las semillas.
4. fruto carnoso	☐	☐ D. flota y viaja sobre el agua.
5. fruto seco que se abre	☐	☐ E. es comido por animales.

3. SELECCIÓN MÚLTIPLE

Encierra la alternativa correcta.

1. ¿Qué estructura permite que las semillas sean transportadas por el viento?
 - A. ganchos
 - B. alas
 - C. espinas
 - D. cubierta dura
2. ¿Por qué algunos frutos son coloridos y con olor dulce?
 - A. para atraer animales que los coman.
 - B. para proteger las semillas del viento.
 - C. para flotar mejor en el agua.
 - D. para abrirse fácilmente al madurar.
3. ¿Qué necesita una semilla para ser dispersada por el agua?
 - A. ganchos
 - B. cubierta impermeable y liviana
 - C. alas
 - D. explosión del fruto
4. ¿Qué ocurre en la dispersión por gravedad?
 - A. el viento lleva las semillas lejos.
 - B. el fruto se abre y lanza las semillas.
 - C. las semillas caen cerca de la planta madre.
 - D. los animales transportan las semillas.
5. ¿Cómo beneficia la dispersión de semillas a las plantas?
 - A. disminuye la competencia cerca de la planta madre.
 - B. hace que todas las semillas crezcan juntas.
 - C. impide que las semillas germinen.
 - D. vuelve los frutos más grandes.

4. EXPLICA UNA RELACIÓN CAUSA-EFECTO

Elige una característica de las semillas (por ejemplo, las alas) y explica cómo influye en su forma de dispersarse. Describe la causa y el efecto.



5. APLICA EL MODELO

En la orilla de un río crece una planta que produce frutos pequeños. Durante las lluvias, los frutos caen al agua y algunos son llevados corriente abajo. En otros casos, animales del lugar se alimentan de esos frutos y se mueven a diferentes zonas.

¿Qué característica de sus semillas sería más efectiva en este entorno y qué mecanismo de dispersión le permitiría colonizar nuevos lugares? Explica tu respuesta.

