

Science Fables

Las plantas que ahorran cada gota

Cuestionario

Este cuestionario sigue a Riya y Caleb mientras descubren cómo las plantas del desierto ahorran y recogen agua.

1. ¿Por qué muchas plantas del desierto tienen espinas en lugar de hojas grandes?

- A. Para atraer a más animales
- B. Para perder menos agua y proteger a la planta
- C. Para captar la luz del sol de noche
- D. Para que la planta crezca más alta

2. ¿Dónde guarda el agua un cactus?

- A. Dentro de su tallo grueso
- B. Dentro de sus flores
- C. Dentro de sus espinas
- D. Debajo de su corteza

3. ¿Cómo ayudan las hojas del aloe y del agave a que estas plantas sobrevivan?

- A. Sus hojas gruesas y cerosas ayudan a mantener la humedad en su interior
- B. Sus hojas se caen todas las mañanas
- C. Sus hojas absorben alimento de los insectos
- D. Sus hojas producen lluvia

4. ¿Cómo encuentran agua los mezquites en los lugares secos?

- A. Recogen agua solo con sus hojas
- B. Desarrollan raíces profundas que llegan al agua subterránea
- C. Guardan agua dentro de sus flores
- D. Esperan a que los animales les traigan agua

5. ¿Por qué algunas plantas del desierto tienen raíces anchas y poco profundas?

- A. Para absorber rápidamente el agua de lluvia cerca de la superficie
- B. Para sostener sus flores por encima del suelo
- C. Para mantener alejados a los insectos
- D. Para producir más semillas

Clave de respuestas



1. B — Para perder menos agua y proteger a la planta

Las plantas del desierto tienen espinas en lugar de hojas grandes para perder menos agua y proteger a la planta.

2. A — Dentro de su tallo grueso

Un cactus guarda el agua dentro de su tallo grueso.

3. A — Sus hojas gruesas y cerosas ayudan a mantener la humedad en su interior

El aloe y el agave tienen hojas gruesas y cerosas que ayudan a mantener la humedad en su interior.

4. B — Desarrollan raíces profundas que llegan al agua subterránea

Los mezquites desarrollan raíces profundas que llegan al agua subterránea.

5. A — Para absorber rápidamente el agua de lluvia cerca de la superficie

Las raíces anchas y poco profundas ayudan a las plantas del desierto a absorber rápidamente el agua de lluvia cerca de la superficie.