BIOLOGÍA / 2.º DE BGU / 20 MINUTOS

Pinzones de Galápagos

¿Qué cambió en la población?

El caso

Dos islas ficticias están separadas por el mar. En Nuestra isla había pinzones de pico grande y de pico pequeño, un rasgo que puede heredarse. Durante la sequía quedaron sobre todo semillas duras. Los de pico grande podían abrirlas mejor y dejaron más descendientes. Después, algunos pinzones de pico pequeño llegaron desde la Isla vecina y se reprodujeron en Nuestra isla.

1. Une cada proceso con lo que ocurrió

Variación heredable	Llegaron pinzones desde la Isla vecina.
Aislamiento geográfico	Los de pico grande dejaron más descendientes.
Selección natural	El mar limitó el contacto entre las poblaciones.
Migración	Ya existían dos tamaños de pico.

2. Observa los datos y selecciona la mejor explicación

Pinzones de pico grande por cada 100



Datos simulados para esta actividad.

¿Por qué aumentó la proporción de pinzones de pico grande?

A. Los pinzones cambiaron el tamaño de su pico al abrir semillas.

B. Los pinzones de pico grande dejaron más descendientes.

C. Todos los pinzones de pico pequeño desaparecieron.

3. Escribe tu explicación

Usa los datos de 40 y 70 por cada 100 para explicar el cambio durante la sequía. Después, indica cómo la llegada y reproducción de los pinzones de pico pequeño podría influir en las generaciones siguientes.

Código del participante

LIVEWORKSHEETS