Evolución y selección natural

Explica cambios poblacionales mediante variación heredable y reproducción.



Lee una rama cada vez. Después, tapa los detalles y explícalos con tus propias palabras.

Comprende el tema

Los individuos de una población presentan variación. Si diferencias heredables influyen en el éxito reproductivo, sus frecuencias pueden cambiar entre generaciones. Las mutaciones aportan variación; la selección no crea deliberadamente lo que necesita un organismo. La deriva genética y el flujo génico también modifican poblaciones.

Cómo está organizado el mapa

Distingue condiciones, proceso, resultado y otros mecanismos evolutivos.

> **Presta atención a esto**
> Un individuo no evoluciona por esforzarse. La evolución implica cambios heredables en poblaciones a lo largo de generaciones.

Pruébalo tú

Imagina insectos de colores distintos sobre una corteza. Explica cómo la depredación podría afectar a la siguiente generación y señala que el color debe ser heredable.

Dos preguntas para responder

¿Qué cambia mediante la evolución?

Se trata de cambios heredables en poblaciones.

¿La selección natural tiene una meta prevista?

Resulta de diferencias reproductivas, no de una planificación.

Fuentes

openstax.org
https://openstax.org/books/biology-2e/pages/18-1-understanding-evolution

Material original de práctica elaborado por Studera.ai. Descúbrelo en studera.ai/es/recursos/ejemplos-mapas-mentales.