Síntesis de la evolución de las especies

Generado por IA — Nueva Escuela Mexicana Digital

Flashcards

PREGUNTA

¿Qué es la evolución biológica?

RESPUESTA

Es el proceso de cambios en las poblaciones y especies de seres vivos que ha ocurrido a lo largo de la historia, desde el origen de la vida.

PREGUNTA

¿Cuál es el principal motor de la evolución biológica?

RESPUESTA

La selección natural.

PREGUNTA

¿Sobre qué actúa la selección natural?

RESPUESTA

Actúa sobre la variabilidad genética.

PREGUNTA

¿Qué permite la selección natural a través de las adaptaciones?

RESPUESTA

Permite la sobrevivencia de los organismos ante las condiciones ambientales.

PREGUNTA

¿Qué ocurre si las adaptaciones se heredan a los descendientes?

RESPUESTA

Se generalizan en una población.

PREGUNTA

¿Qué da origen a las adaptaciones y a la diversidad de formas de vida en el planeta?

RESPUESTA

La variabilidad genética.

PREGUNTA

¿Por qué es importante la variabilidad genética en la evolución?

RESPUESTA

Porque proporciona las bases para las adaptaciones y la diversidad de formas de vida.

Resumen: Resumen Educativo de la Evolución Biológica

Nivel: secundaria

- La evolución biológica es el proceso de cambio en las poblaciones y especies a lo largo del tiempo, desde el origen de la vida.
- La selección natural es el principal motor de la evolución, actuando sobre la variabilidad genética para favorecer adaptaciones que mejoran la supervivencia.
- Las adaptaciones exitosas pueden heredarse a los descendientes, lo que permite que se generalicen en una población.
- La variabilidad genética es clave para la diversidad de formas de vida en el planeta.

Mapa Conceptual

Evolución de las especies

Evolución biológica

Cambios en poblaciones y especies a lo largo de la historia | Origen de la vida | Proceso continuo

Selección natural

Principal motor de la evolución | Actúa sobre la variabilidad | Favorece adaptaciones para sobrevivencia

Adaptaciones

Permiten sobrevivir ante condiciones ambientales | Se heredan a los descendientes | Se generalizan en la población

Variabilidad genética

Origen de las adaptaciones | Diversidad de formas de vida | Base de la evolución