¿Cuáles son las funciones vitales de un ser vivo?

Generado por IA — Nueva Escuela Mexicana Digital

Flashcards

PREGUNTA

¿Qué es la irritabilidad en los seres vivos?

RESPUESTA

Es la capacidad de los seres vivos para reaccionar y responder a los estímulos del ambiente en que se desenvuelven.

PREGUNTA

¿Cuál es la función de la respiración en los seres vivos?

RESPUESTA

Permite que los nutrientes, como la glucosa y el oxígeno, se conviertan en energía y se deseche el dióxido de carbono.

PREGUNTA

¿Qué es la reproducción en los seres vivos?

RESPUESTA

Es la capacidad de formar nuevos seres de su especie, ya sea de manera sexual o asexual.

PREGUNTA

¿Cómo se diferencian los tipos de reproducción?

RESPUESTA

La reproducción sexual implica la unión de gametos (óvulo y espermatozoide), mientras que la asexual no requiere la unión de gametos.

PREGUNTA

¿Qué es la nutrición en los seres vivos?

RESPUESTA

Es el proceso mediante el cual los seres vivos obtienen alimentos del medio (heterótrofos) o producen sus nutrientes (autótrofos) para generar energía.

PREGUNTA

¿Qué diferencia hay entre seres autótrofos y heterótrofos?

RESPUESTA

Los autótrofos producen sus propios nutrientes, mientras que los heterótrofos los obtienen del medio.

PREGUNTA

¿Cuáles son las cuatro funciones vitales de los seres vivos?

RESPUESTA

Irritabilidad, respiración, reproducción y nutrición.

PREGUNTA

¿Qué ocurre durante la respiración celular?

RESPUESTA

Los nutrientes y el oxígeno se convierten en energía, mientras que se desecha dióxido de carbono.

PREGUNTA

¿Por qué son importantes las funciones vitales?

RESPUESTA

Porque permiten a los seres vivos interactuar con su entorno, obtener energía y perpetuar su especie.

PREGUNTA

¿Qué función vital te invita a reflexionar sobre tu conocimiento?

RESPUESTA

La reflexión sobre las funciones vitales incluye irritabilidad, respiración, reproducción y nutrición.

Resumen: Funciones Vitales de los Seres Vivos: Irritabilidad, Respiración, Reproducción y Nutrición

Nivel: primaria

- La irritabilidad permite a los seres vivos reaccionar a estímulos del ambiente para adaptarse y sobrevivir.
- La respiración transforma nutrientes como la glucosa y el oxígeno en energía, desechando dióxido de carbono.
- La reproducción asegura la continuidad de la especie, ya sea de forma sexual o asexual.
- La nutrición proporciona energía a los seres vivos, ya sea obteniendo alimentos del entorno (heterótrofos) o produciendo sus propios nutrientes (autótrofos).

Mapa Conceptual

Funciones vitales de un ser vivo

Irritabilidad

- Reacción a estímulos
- Respuesta al ambiente

Respiración

- Conversión de glucosa y oxígeno en energía
- Eliminación de dióxido de carbono (CO_2)

Reproducción

- Formación de nuevos seres
- Reproducción sexual (unión de gametos)
- Reproducción asexual (sin gametos)

Nutrición

- Obtención de alimentos del medio (heterótrofos)
- Producción de nutrientes (autótrofos)
- Generación de energía para funciones vitales