



¿Qué factores hacen posible la vida en la Tierra?

La distancia al Sol, la presencia de atmósfera y la existencia de agua en estado líquido

¿Qué permite la atmósfera terrestre?

Protege contra rayos solares dañinos, regula la temperatura y permite la presencia de oxígeno

¿Qué es la biosfera?

Es la parte de la Tierra donde existe vida, incluyendo ambientes extremos como desiertos y océanos profundos

¿Qué son los elementos bioquímicos?

Son los elementos que forman parte de los seres vivos, divididos en moléculas orgánicas e inorgánicas

¿Cuáles son las principales moléculas inorgánicas en los seres vivos?

Agua y sales minerales



¿Qué funciones tiene el agua en los seres vivos?

Regula la temperatura, actúa como disolvente, transporta sustancias y facilita las reacciones químicas.

¿Qué son las moléculas orgánicas?

Biomoléculas que contienen carbono, como glúcidos, lípidos, proteínas y ácidos nucleicos

¿Qué son los glúcidos?

Biomoléculas que proporcionan energía, como glucosa, fructosa y almidón

¿Qué función tienen los lípidos?

Almacenan energía, como grasas en animales y aceites en plantas

¿Qué son los ácidos nucleicos?

Moléculas que controlan las células y contienen información genética, como el ADN y ARN



¿Qué funciones vitales realizan todos los seres vivos?

Nutrición, relación y reproducción

¿Qué diferencia hay entre seres autótrofos y heterótrofos?

Los autótrofos producen su alimento (plantas) y los heterótrofos dependen de otros organismos (animales)

¿Qué son los saprófitos?

Organismos que se alimentan de materia orgánica en descomposición, como hongos y bacterias

¿Qué es la Teoría Celular?

Establece que todos los seres vivos están formados por células, que son la unidad básica de vida

¿Qué diferencia hay entre células procariotas y eucariotas?

Las procariotas no tienen núcleo definido y las eucariotas tienen núcleo y organelos



¿Cómo se organizan los seres pluricelulares?

En tejidos, órganos, aparatos y sistemas

¿Qué es la biodiversidad?

Es la variedad de organismos en la Tierra, resultado de la evolución y la selección natural

¿Qué actividades humanas afectan la biodiversidad?

Contaminación, deforestación, caza incontrolada y construcción de infraestructuras

¿Qué son los fósiles?

Restos mineralizados, huellas o moldes de organismos antiguos.

¿Qué importancia tiene la conservación de la biodiversidad?

Proporciona recursos, mantiene ecosistemas y previene la extinción de especies útiles para la humanidad