



¿Cuáles son los niveles de organización del cuerpo humano?

Nivel atómico, molecular, celular, tisular (tejidos), órganos, sistemas y aparatos

¿Qué son los bioelementos?

Átomos que forman la materia viva, como C, H, O, N, P y S

¿Cuáles son los principales grupos de biomoléculas?

Agua, sales minerales, glúcidos, lípidos, proteínas y ácidos nucleicos

¿Qué funciones tiene el agua en el organismo?

Transporte de sustancias, disolvente, termorregulación y soporte de reacciones químicas

¿Qué función cumplen las sales minerales en el cuerpo humano?

Regulación del medio interno, contracción muscular y transmisión del impulso nervioso



¿Qué son los glúcidos y cuál es su función?

Son azúcares que aportan energía y forman estructuras en los organismos

¿Qué función cumplen los lípidos en el cuerpo?

Reserva energética, formación de membranas y función hormonal

¿Qué son las proteínas y cuáles son sus funciones?

Son biomoléculas formadas por aminoácidos que cumplen funciones estructurales, inmunológicas, enzimáticas y de transporte

¿Qué diferencia hay entre ADN y ARN?

El ADN almacena la información genética, mientras que el ARN la transmite y participa en la síntesis de proteínas

¿Qué es una célula?

La unidad estructural y funcional de los seres vivos



¿Cuáles son las partes básicas de una célula?

Membrana plasmática, citoplasma y material genético

¿Qué diferencia hay entre células procariotas y eucariotas?

Las procariotas no tienen núcleo definido, mientras que las eucariotas poseen un núcleo rodeado por una membrana

¿Qué función tiene la membrana plasmática?

Regula el paso de sustancias entre el interior y el exterior de la célula

¿Qué es un tejido?

Conjunto de células con estructura y función similar

¿Qué diferencia hay entre sistemas y aparatos?

Los sistemas están formados por órganos con la misma estructura, mientras que los aparatos tienen órganos con distintas estructuras



¿Qué función cumple el sistema nervioso?

Controla las funciones vitales, recoge información sensorial y genera respuestas

¿Qué órganos forman el aparato circulatorio?

Corazón, arterias, venas y capilares

¿Qué aparato es responsable de la digestión y absorción de los nutrientes?

El aparato digestivo

¿Qué función tiene el aparato respiratorio?

Permite la entrada de oxígeno y la salida de dióxido de carbono

¿Cómo se relacionan los sistemas y aparatos en el organismo?

Funcionan de manera coordinada para garantizar la supervivencia del cuerpo humano