

Introducción y acuerdos generales

- Principales bioelementos o biomoleculas que intervienen en los procesos metabólicos

- el agua estructural molecular propiedades fraca químico

- una célula es la unidad más pequeña de los seres vivos son tan pequeñas que no podemos describirlas con diferentes formas pero todas tienen una envoltura exterior estan vivas y realizan función de nutrición y reproducción son capaces de producir su propio crecimiento y divisiones es función de numeros de células las bacterias son células procariotas el citoplasma es la sustancia líquida que se encuentra dentro de la membrana.

bioelementos y biomoleculas que son elementos químicos que constituyen la materia viva bioelementos

Biomoleculas son principios imediatos estos compuestos por bioelementos que tienen a unirse de forma espontánea o enlaces químicos o ademas bio moleculas se pueden unir a otras

Unicelulares son individuos muy pequeños formados solo por una célula estrictamente terciarias

Múlticelulares son individuos formados por una gran cantidad de células los animales están formados con pluricelulares

- primarios forman más de 95% de la masa viva los 6 mas abundantes en los seres vivos son el carbono y el oxígeno

- secundarios se encuentran en menor proporción en los seres vivos 4,9% con fundamentalmente los elementos.

- oligoelementos son bioelementos con funciones colaterales aparecen con muy baja proporción menos del 0,1%. los principales son el hierro zinc, cobre, yodo etc.

Una sustancia formada por dos átomos de hidrógeno y uno de oxígeno en su caso mas comen con agua nos referimos a los sustancias o estado líquido para lo mismo puede hallarse sólido el agua cubre 71% de la superficie se localiza en los océanos pudiendo reaccionar con los óxidos básicos formando óxido reacciona con los metales.