



Bioquímica

Nombre del docente: luz Elena

Presenta: super nota

Alumno: Luis Escandón

Semestre: 6

Técnico: enfermería

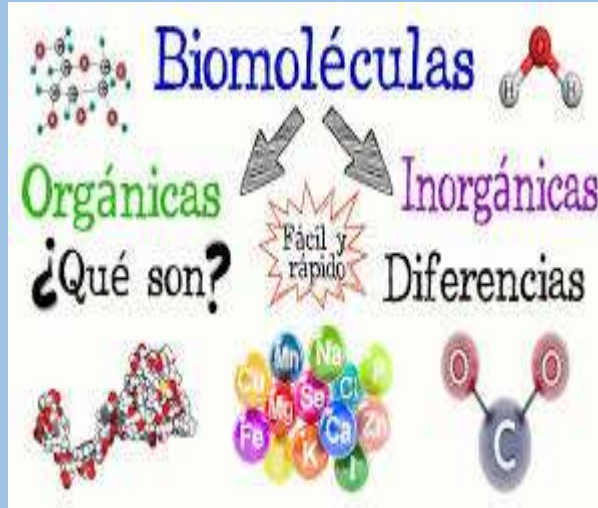
escolarizado

Fecha de entrega: 09/03/2021

Super nota

¿Qué es?

las biomoléculas son sustancias imprescindibles que forman parte de los seres vivos, y que cumplen una serie de funciones importantes para su buen funcionamiento biológico.



Objetivo

Distinguir las diferencias moleculares entre los seres vivos y los inanimados. Identificar las características y funciones generales de las cuatro biomoléculas, así como algunos ejemplos de lípidos, carbohidratos, proteínas y ácidos nucleicos. Reconocer los grupos funcionales presentes en las biomoléculas.

Tipos

Organicas : necesarias para la vida, en general,

y se encuentran tanto en los organismos vivos como en los cuerpos inertes. Se caracterizan por no tener bases de carbono.

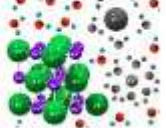
Biomoléculas orgánicas



Inorganicas : Se caracterizan por tener bases de carbono

y por ser sintetizadas. Aminoácidos, glucidos, lípidos, proteínas, ácidos nucleicos, vitaminas.

Unidad 1
Bioelementos y biomoléculas inorgánicas



funciones

Libera energía a través de los glúcidos.

Permiten la construcción de enlaces múltiples de elementos.

Transportan nutrientes y otro tipo de sustancias.

Controlan el correcto funcionamiento de los organismos vivos.

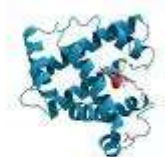
Contienen información genética, gracias a los ácidos nucleicos, que será heredada por cada organismo.

BIOMOLÉCULAS ORGÁNICAS

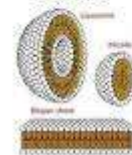
GLÚCIDOS



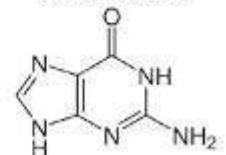
PROTEINAS



LÍPIDOS



ÁCIDO NUCLEICO



<https://www.significados.com/biomoleculas/>

https://compositae.files.wordpress.com/2015/03/bio_primero.pdf