EUDS Mi Universidad Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Yuremmi Alejandra López López.

Nombre del tema: Bioquímica unidad 1.

Parcial: 1.

Nombre de la Materia: Bioquímica.

Nombre de la profesora: María de los Ángeles Venegas Castro.

Nombre de la Licenciatura: Licenciatura en enfermería.

Cuatrimestre: Primero.

Grupo: LEN10SSC0121-A.

INTRODUCCIÓN

La bioquímica es el estudio de los procesos químicos que ocurren en los tejidos vivos, de igual manera la bioquímica estudia a los seres vivos y describe como ocurren en los procesos biológicos a nivel molecular.

También la bioquímica analiza los fenómenos biológicos a un nivel muy profundo su propósito de la bioquímica, como dice Robert Murray, consiste en describir y explicar, a nivel molecular todos los procesos químicos de las células vivas.

Existen dos tipos de células la primera que es la procariota y la segunda la eucariota que son entidades complejas con estructuras especializadas que determinan la función celular.

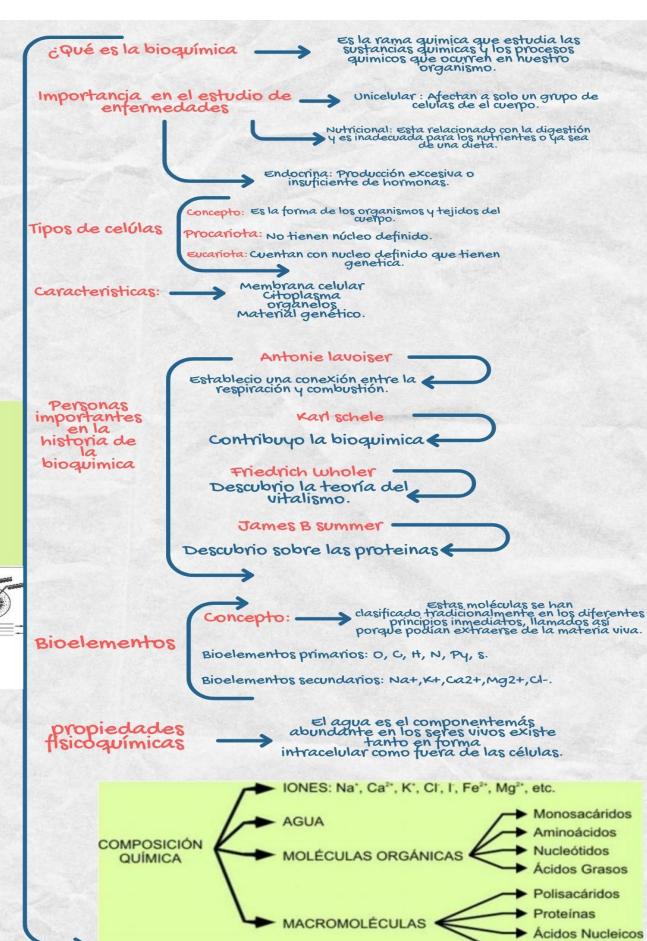
Procariota: No cuentan con un núcleo definido.

Eucariota: Cuentan con núcleo que contiene genética.

Los iones son elementos cargados energéticamente, llamados bioelementos que los más principales son los primarios y los secundarios.

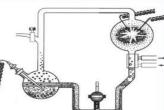
Bioelementos primarios: O, C, H, N, Py S. Bioelementos secundarios: Na+,K+,Ca2+, Mg2+, Cl-.

El agua y la estructura molecular son el componente más abundante dentro de los seres vivos existen tanto en forma intracelular como fuera de las células también las molécula de agua consta de dos átomos de hidrógeno y uno de oxígeno, unidos correctamente.



Lipidos

Introducción a las biomoleculas y al metabolismo



Bibliografía

Universidad del sureste,2023 Antología de bioquímica.PDF https://plataformaeducativauds.com.mx/