

Cuadro Sinoptico

Abril Amely valdez Maas

**Biomoleculas Y
Bioelementos**

•primer parcial

•Bioquimica

**Quimico:Leyber bersain
martinez vazquez**

•Medicina Humana



COMO SE CLASIFICAN

Biomoléculasy bioelementos

Las biomoléculas pueden ser, aminoácidos, lípidos, carbohidratos, proteínas, polisacáridos y ácidos nucleicos.

El 99% de la masa de la mayoría de las células está constituida por cuatro elementos, carbono (C), hidrógeno (H), oxígeno (O) y nitrógeno (N), que son mucho más abundantes en la materia viva que en la corteza terrestre. Se agrupan en tres categorías: primarios, secundarios y oligoelementos.

Estructura

Funcion

Están formadas por carbono, oxígeno, nitrógeno e hidrógeno, también pueden contener fósforo y azufre, y en menor proporción, hierro, cobre, magnesio y yodo. Se integran por una serie de componentes llamados aminoácidos, los cuales están unidos entre sí, a través un enlace peptídico, un tipo de enlace químico.

- Las biomoléculas son indispensables para el nacimiento, desarrollo y funcionamiento de todas las células que conforman a los organismos vivos.
- función principal de los bioelementos es ayudar al organismo donde se encuentran a sobrevivir.

Son los componentes orgánicos que forman parte de los seres vivos. El 99% de la masa de la mayoría de las células está constituida por cuatro elementos, carbono (C), hidrógeno (H), oxígeno (O) y nitrógeno (N), que son mucho más abundantes en la materia viva que en la corteza terrestre.