

Nombre de alumno (a): Roxana Belen López López

Nombre del profesor: María De Los Ángeles Venegas Castro

Nombre del trabajo: Mapa conceptual
Materia: Bioquímica

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 3er cuatrimestre

Grupo: "A"

BIOQUIMICA

Introducción a las biomoléculas y al metabolismo

Las **biomoléculas** Son compuestos sintetizados por seres vivos que participan en su **metabolismo**

Las moléculas orgánicas, están compuestas principalmente de carbono, además de hidrógeno, oxígeno y nitrógeno

Las principales **biomoléculas** son: Glicidas o Carbohidratos: compuesto por subunidades de monosacáridos.

Estructuras de las células procariotas

Todas las **células procariotas** tienen una pared celular rígida

Las **estructuras** externas son la membrana plasmática, la pared celular y la cápsula

- El material genético, ADN, está libre en el citoplasma.

Estructura y organización en comportamiento de células procariotas

Las células procariotas contienen cantidades pequeñas de ADN

Las células eucariontes también presentan estructuras que carecen de membranas

Muchas células procariotas poseen también extensiones largas y móviles llamadas flagelos

Principales bioelementos y biomoléculas que intervienen en procesos metabólicos

Son compuestos orgánicos los compuestos de carbono.

Los seres vivos contienen compuestos orgánicos.

Se clasifican en Glúcidos, lípidos y ácidos nucleicos