



cuadro sinoptico.

Nombre del Alumno: Ailyn Yamili Antonio Gómez.

Nombre del tema: cuadro sinóptico (biomoléculas orgánicas, lípidos, carbohidratos y proteínas.

Parcial: 5to

Nombre de la Materia: biología contemporánea

Nombre del profesor: Beatriz López López.

Nombre de la Licenciatura: tec en enfermería.

Cuatrimestre: 6to semestre.

Lugar y Fecha de elaboración: 12 de febrero de 2022

Biomoléculas orgánicas, lípidos, carbohidratos y proteínas.

¿Que son?

Las biomoléculas como los carbohidratos, lípidos, proteínas y ácidos nucleicos dan forma a todos los organismos vivos, cada una de estas moléculas tiene un rol muy importante dentro de la estructura y el metabolismo de animales y plantas

Lípidos

También conocidos como ácidos grasos, estos son insolubles en el agua, pero si en solventes orgánicos, los lípidos almacenan energía, se dividen en 3 tipos: grasas y aceites, fosfolípidos, ceras y esteroides.

carbohidratos

son conocidos también como glúcidos y la función principal de estas moléculas es a la aportación de energía, se originan mediante la fotosíntesis para que posteriormente por medio de otro proceso llamado respiración celular

- Monosacáridos
- Disacáridos
- Polisacáridos

Proteínas

son las moléculas mas abundantes en los seres vivos, están constituidas por aminoácidos, se unen entre si mediante enlaces peptídicos, las proteínas tienen funciones muy específicas, entre ellas las de formar músculos, tendones, pelo, astas o neurotransmisores.