

**Nombre de alumnos: Rosalinda Santiago Ramírez**

**Nombre del profesor: Lic. Beatriz Lopez**



**Nombre del trabajo: Mapa conceptual**

**Materia: Bioquímica**

**Grado: 1er cuatrimestre**

**Grupo: A**

Comitán de Domínguez, Chiapas a 12 de septiembre de 2019.

Biomoléculas y el metabolismo

Son definidos como moléculas hidrofóbicas o antipáticas son llamados monosacáridos e incluyen galactosa, fructosa y lo más importante glucosa.

Los carbohidratos son aldehídos oletonas con grupos hidroxilo.

Los lípidos son las biomoléculas que más diversidad presentan.

Las proteínas están compuestas por los aminoácidos

Las biomoléculas pueden interaccionar entre si para crear polímeros como el ADN y las proteínas

Es vital para la vida

-aminoácidos, glúcidos y lípidos (Grasas).

Intermediarios de transferencia denominados coenzimas.

La coenzima más importante es adenosin trifosfato.

Con lleva un gran número de reacciones químicas

¿Qué es el metabolismo? Moléculas básicas

Todas las trasformaciones químicas que se producen en una célula u organismo.

Se divide

-obtener energía química (atp)

-polimerizar recursos monomericos a proteínas, ácidos nucleicos etc.

-sintetizar y degradar biomoléculas requeridas en funciones celulares especificada.

-procesos conjugados el catabolismo

-anabolismo proceso acoplados.

Funciones