



Mi Universidad

Mapa Conceptual

Kevin García Morales

Carbohidratos

Tercer Parcial

Bioquímica

Hugo Najera Mijangos

Licenciatura en Medicina Humana

1°B

Comitán de Domínguez, Chiapas a 30 de octubre del 2024

Carbohidratos

Los carbohidratos son biomoléculas las cuales contienen carbono, hidrógeno y oxígeno, estos están hechos por moléculas de azúcar y al momento de descomponerse se genera glucosa.

Sirven para ser fuentes de energía, como componentes estructurales, al igual se encarga de moléculas de señalización y el carbohidrato más importante es la glucosa

Estos sirven para algunos metabolismos como bien pueden ser la glucólisis, la glicólisis entre otros más, al igual da energía, dichas biomoléculas son esenciales en la vida de los seres vivos, se diferencian por ser monosacáridos o bien azúcares simples, disacáridos también azúcares complejos y polisacáridos o bien carbohidratos complejos, algunos claros ejemplos de estos son la glucosa y la fructosa que es una fuente de energía, la galactosa sirve de síntesis de lactosa, la sacarosa sirve de digestión entre otros carbohidratos.

Intervienen en algunos metabolismos como bien pueden ser la glucólisis que sirve para que la glucosa se convierta en piruvato mientras que con la glicólisis la glucosa se convertirá en lactato por otro lado también el ciclo de Krebs es la que se encarga de la producción de ATP y NADH

Carbohidratos

