



Anamim Cordero Aranda

QFB. Hugo Nájera Mijangos

Bioquímica

Tema: Carbohidratos y glucólisis

Unidad 3

Primer semestre

12/noviembre/2023

Carbohidratos

Se encuentra en

Vegetales

Animales

La glucosa se sintetiza a partir del dióxido de carbono y agua. Es almacenada como almidón

Sus carbohidratos se sintetizan a partir de los aminoácidos

La glucosa es formada por los disacáridos e hidrolisis de almidón

Los monosacáridos son azúcares que no se hidrolizan en carbohidratos simples

La glucosa es ejemplo de monosacárido

Se clasifica por # de átomos de carbono

- Triosas
- Tetrasas
- Pentosas
- Hexosas
- Heptosas

Disacáridos

Oligosacáridos

Polisacáridos

Unión de 2 monosacáridos

Unión de 3 a 10 monosacáridos

Unión de más de 10 monosacáridos

v



