



Llenifer Yaquelin Garcia Diaz

QFB. Hugo Nájera Mijangos

Cuadro sinóptico “Carbohidratos”

BIOQUÍMICA

“1”

“C”

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de diciembre de 2021.

son unas moléculas de origen biológico que deben su nombre a su composición química, pues están compuestos mayoritariamente por carbono, oxígeno e hidrógeno.

La glucosa principal carbohidrato

Se encuentran distribuidos

Vegetales

Almidón

Animales

Glucógeno

Carbohidratos

se clasifica en

Monosacáridos

Azúcares que no se pueden hidrolizar a más simples, se clasifican según el núm. de átomos de carbono que va de triosas, tetrasas, pentosas, hexosas o heptosas.

Disacáridos

son la composición de dos monosacáridos

se clasifica en: Lactosa, Maltosa, Sacarosa

Oligosacáridos

Se compone de 3-10 monosacáridos, casi no son digeridos por las enzimas del cuerpo

Polisacáridos

Contienen más de 10 unidades de monosacáridos claros ejemplos como almidón y dextrinas

Enfermedades Metabólicas

Diabetes mellitus

Galactosemia

Enfermedad por deposito de glucógeno

Intolerancia a la lactosa

