



UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Medicina humana

Sofia Valentina Pinto Albores 1D

Bioquímica

QFB: ALDRIN DE JESÚS MALDONADO VELASCO

Clasificación de carbohidratos

Monosacaridos

son carbohidratos simples que no se pueden descomponer en azúcares más pequeños

ejemplos de monosacaridos

- fructuosa
- galactosa
- glucosa

importancia médica

Los monosacaridos nos proporcionan energía rápida. La glucosa es esencial para el metabolismo celular

Disacaridos

están formados por la unión de dos monosacaridos mediante un enlace glucosídico

ejemplos de disacaridos

- sacarosa (glucosa + fructuosa)
- lactosa (glucosa + galactosa)
- maltosa (glucosa + glucosa)

Importancia médica

Los disacaridos son necesarios para la digestión la intolerancia a la lactosa

Polisacaridos

son cadenas largas de monosacaridos que estos están unidos por enlaces glucosídicos

ejemplos de polisacáridos

- almidón
- glucosa
- celulosa

importancia medica

Los polisacáridos actúan como reservantes de energía y en la estructura celular