



# Mi Universidad

*Lía Sofía Gordillo Castillo*

*Mapa conceptual*

*Tercer Parcial*

*Bioquímica*

*Nájera Mijangos Hugo*

*Medicina Humana*

*Primer semestre 1°C*

## Mapa conceptual

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 3 de noviembre de 2024*

# carbohidratos

son compuestos orgánicos por C,H,O

son importantes como

fuerza de energía

moléculas de señalización

glucosa es el carbohidrato importante

clasificación

monosacáridos

azúcares simples

fructuosa, glucosa y galactosa

disacáridos

azúcares complejos

sacarosa, lactosa, maltosa

polisacáridos

carbohidratos complejos

almidón, celulosa y alocóeno

estructura y función

glucosa

estructura lineal o cíclica función energética

sacarosa

proceso de digestión

fructuosa

estructura lineal con función energética

Almidón

es de reserva energética

lactosa

nutrición infantil

celulosa

pared celular vegetal (formación)

ribosa

principal pentosa

pentosas de importancia

$\alpha$ -ribosa

$\alpha$ -ribulosa

$\alpha$ -arabinosa

$\alpha$ -xilosa

$\alpha$ -xitulosa

hexosas de importancia

D-glucosa

jugo de fruta, principal combustible metabólico

D-glucosa

miel, jugo de frutas. se metaboliza facilmente

D-glucosa

hidrólisis de lactosa, síntesis en la glándula mamaria

D-glucosa

hidrólisis y constituye de glucoproteínas