



**UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITÁN
LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA**



CARBOHIDRATOS

**Lizeth Pérez Aguilar
GRADO: 1
GRUPO: C
Bioquímica
Nájera Mijangos Hugo**

COMITÁN DE DOMÍNGUEZ, CHIAPAS 04/ 11/ 2024

Carbohidratos

¿QUE SON?

son compuestos organicos formados por C, H, O

FUNCIONES

- Fuente de energia
- moléculas de señalización
- son moléculas polares

compuesto de

- CARBONO
- HIDROGENO
- OXIGENO

su formula es (CH₂O)

CLASIFICACION

Azúcares simples
Glucosa
Fructosa
Galactosa

MONOSACARIDOS

Disacaridos

Azúcares complejos
Sacarosa
Lactosa
Maltosa

Polisacaridos

Carbohidratos complejos
Almidon
Celulosa

Estructura y funcion

GLUCOSA

Funcion energetica

LACTOSA

Nuticion infantil

ALMIDON

Reserva energetica

SACAROSA

Digestion

CELULOSA

pared celular

Lineal y ciclica