



Universidad del Sureste
Campus, Comitán
Lic. En Medicina Humana.



Mapa Conceptual de Carbohidratos

Ester Sarai Pérez Pérez
Hugo Najera Mijangos
Bioquímica
Tercer parcial
"1•B"

Comitán de Domínguez, Chiapas a 3 de Noviembre del 2024

CARBOHIDRATOS

DEFINICIÓN

Biomoléculas formadas por carbono (C), hidrógeno (H) y oxígeno (O).

Principales fuentes de energía para el cuerpo.

Hidratos de carbono

CLASIFICACIÓN

Monosacaridos

Disacaridos

Polisacaridos

FUNCIÓN

Energética

Reserva energética

Formación de material genético. ADN y ARN.

METABOLISMO

Glucolisis

Ciclo de krebs

Glucogenesis

IMPORTANCIA DE LA ALIMENTACIÓN

Fuente principal

Frutas, verduras, cereales, tubérculos

Recomendación

Constituyen alrededor del 45-65% de la dieta diaria

Glucogenolisis

Gluconeogenesis