



CUADRO SINOPTICO, CLASIFICACION DE LOS CARBOHIDRATOS

ORTEGA HERNANDEZ PAUL HUMBERTO

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

MVZ. Velázquez Cansino Román Reyes

TAPACHULA, CHIAPAS A 12 DE OCTUBRE DEL 2024

CARBOHIDRATOS

¿QUÉ SON?

- son biomoléculas que aportan energía a las células y al cuerpo.
- están formadas por átomos de carbono, hidrógeno y oxígeno

SE CLASIFICAN:

- monosacáridos: tienen todos sus carbonos saturados con un (OH) y un (H).
- oligosacáridos y polisacáridos: son polímeros de carbohidratos

FUNCIÓN DE LOS CARBOHIDRATOS:

son fundamentales por ser fuentes de energía en todo ser vivo.
su función como tal es realizar innumerables funciones metabólicas

EN DONDE ENCONTRAMOS MONOSACÁRIDOS:

- los más conocidos son la glucosa
- se encuentran en la fruta y miel
- se almacena en el hígado y en el músculo en forma de glucógeno y fructosa

DONDE ENCONTRAMOS OLIGOSACÁRIDOS

- se encuentran en las legumbres, frutas, verduras, granos enteros, etc.
- su función principal es alimentar a las bacterias.

DONDE ENCONTRAR POLISACÁRIDOS.

- se encuentran en el almidón ya que es una fuente de energía importante el glucógeno y la celulosa
- también los podemos encontrar en granos, raíces comestibles tales como la papa y la yuca

BIBLIOGRAFIA:

Antología BIOQUÍMICA /UDS