



UNIVERSIDAD DEL SURESTE



BIOQUIMICA

MAPA CONCEPTUAL DE LOS CARBOHIDRATOS

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MEDICINA HUMANA

Luis Abraham Zamudio Martinez 1 "D"

CLAFIFICACION DE LOS CARBOHIDRATOS

MONOSACARIDOS

son azúcares simples, o unidades básicas de los carbohidratos, que no se pueden descomponer en otros más simples por hidrólisis:

Tienen una función energética de proporcionar energía. Esta función es posible gracias a su capacidad de oxidarse, es decir, de perder electrones ante sustancias que al aceptarlos, se reducen.

DISACARIDOS

La unión de los monosacáridos se produce por un enlace O-glucosídico, que se establece mediante un átomo de oxígeno en forma de éter. En este proceso se libera una molécula de agua.

son azúcares simples que son importantes en la alimentación porque son una fuente de energía para el organismo. Son compuestos por dos monosacáridos y son dulces.

OLIGOSACARIDOS

son carbohidratos formados por entre 3 y 10 monosacáridos. Se caracterizan por ser más complejos que los monosacáridos.

Es la de ser prebióticos, es decir, alimentan a las bacterias beneficiosas que hay en el intestino de nuestro organismos.