



Nombre de alumno: José Ángel Hernández moreno

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico

Materia: bioquímica 1

Grado: primer cuatrimestre

Grupo: "A"

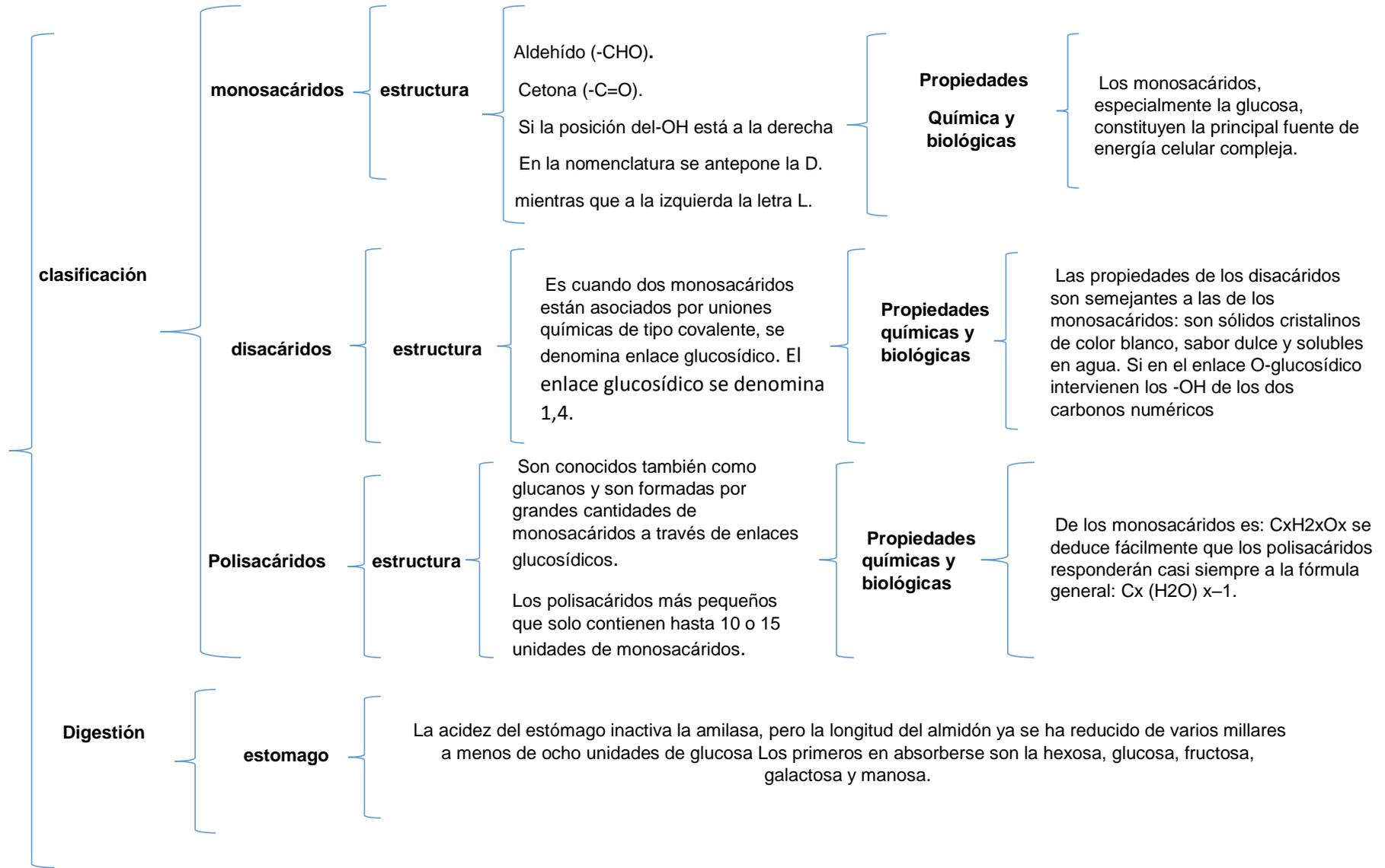
Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de octubre de 2022.

Introducción:

Los carbohidratos, también conocidos como hidratos de carbono o glúcidos se clasifican en monosacáridos, disacáridos y polisacáridos, según su número de unidades de azúcares que contenga de acuerdo con la fórmula general $(CH_2O)_n$ indica el número de carbonos de la molécula del carbohidrato, es decir, si es triosa (tres átomos de carbono), tetrasas (4 átomos de carbono), pentosa (5 átomos de carbono) o hexosa (6 átomos de carbono).

Los monosacáridos se dividen en dos grandes grupos diferenciados por el grupo funcional presente en la molécula. Aquellos que poseen un grupo aldehído (-CHO) se denominan aldosas, mientras los que poseen un grupo cetona (-C=O) se denominan cetosas.

C
A
R
B
O
I
D
R
A
T
O
S



Conclusión

los carbohidratos también se les conoce como hidratos de carbono o glúcidos se pueden clasificar en tres partes monosacáridos, disacáridos y polisacáridos. Los monosacáridos se dividen en dos grandes grupos diferenciados por los grupos diferentes de moléculas. Los monosacáridos, especialmente la glucosa, constituyen la principal fuente de energía celular, otros monosacáridos presentan algunos de sus grupos OH sustituidos por otros átomos se les conoce como azúcares derivados, los polisacáridos son conocidos también como glucanos y son moléculas formadas por grandes cantidades de monosacáridos a través de enlaces glucosídicos.

Universidad del sureste.2022

Antología de bioquímica.