

Hidratos de Carbono

Los hidratos de carbono también conocidos como glucidos estan compuestos por Carbono Hidrógeno y Oxígeno.

Estos se clasifican dependiendo de su numero de átomos de carbono en :

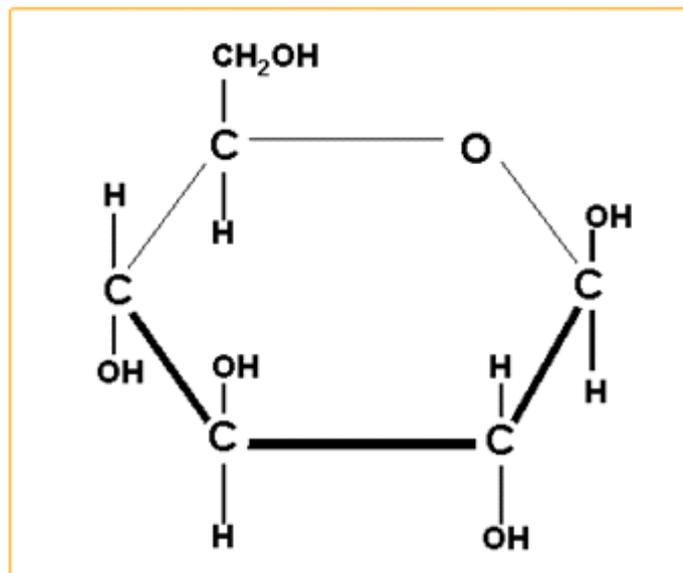
- Monosacaridos: entre 3 y 8 átomos de carbono.
- Oligosacaridos: contiene entre 2 y 10 monosacaridos.
- Polisacáridos: con mas de 10 monosacaridos.

Los Glucidos realizan dos funciones principalmente:

- Función energética: producción de energía durante el metabolismo.
- Función estructural: en la ribosa y en la dexoribosa de los ácidos nucleicos de los organismos o la celulosa en los vegetales.

monosacáridos de interés biológico

Glucosa: Sustancia muy difundida tanto entre los vegetales (uvas) como entre los animales. Forma parte de muchos disacáridos y polisacáridos. Importante fuente de energía de las células. En la sangre hay un uno por mil de glucosa procedente de la digestión



SANTOS, Juan E. *Biología General*. Arequipa: , 2009 Available
from:<<http://biologiageneral.blogcindario.com/2008/03/00004-biomoleculas.html>>.

Diapositiva: web.educastur.princast.es