



UNIVERSIDAD DEL SUROESTE

BIOQUIMICA

ESPECIALIDAD:
MEDICINA HUMANA

NOMBRE DE LA ALUMNA:
DANIELA DE LOS ANGELES RAMIREZ MANUEL

CATEDRATICO:
QFB. ALEJANDRA ALCAZAR

SEMESTRE:
PRIMERO

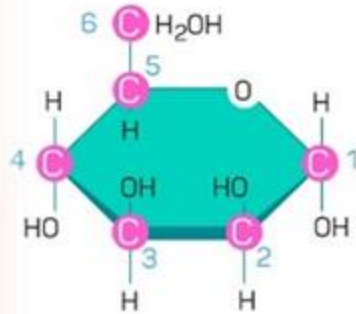
DICIEMBRE 2020

6.2 Estructura de los monosacáridos

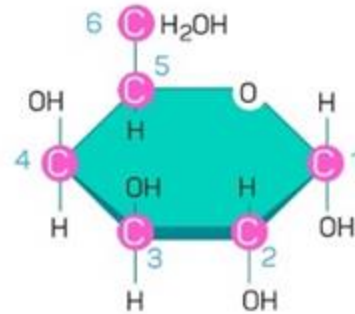
6.3 Propiedades químicas y biológicas de los monosacáridos

Los monosacáridos o azúcares simples son los glúcidos más sencillos, no se descomponen en otros compuestos más simples

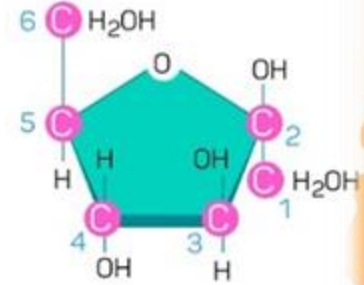
EJEMPLOS DE MONOSACARIDOS



Glucosa

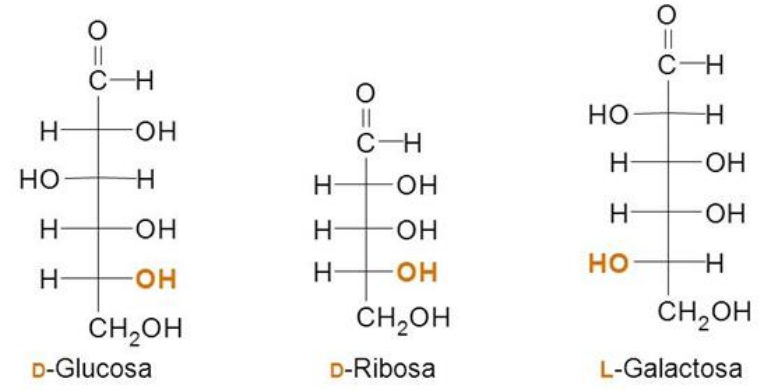


Galactosa



Fructosa

Estructura de los monosacáridos



1. Poseen de tres a doce átomos de carbono y se nombran haciendo referencia al número de carbonos (3-12), y terminan con el sufijo -osa.
2. El principal monosacárido es la glucosa, la principal fuente de energía de las células.

Propiedades físicas

Las propiedades físicas son aquellas que se pueden observar sin cambiar la composición de la sustancia



Propiedades químicas

Las propiedades químicas son aquellas que podemos observar solamente al cambiar la identidad o estructura química de la sustancia



Soluciones de azúcares

Se añade el reactivo de Fehling

+ -

Bibliografía

- Briceño, K. Carbohidratos: estructura química, clasificación y funciones.
- Valenzuela, A. (2003). Monosacáridos estructura y función.
- Baum, S. J., & Sánchez, G. G. (1981). Introducción a la química orgánica y biológica (No. 968-26-0266-1. 04-A1 LU. CG-19.). CECSA.