

## **Infografía de ciclo de krebs**

*Bruno Marioni Hernández Gómez*

*Parcial IIII*

*Bioquímica*

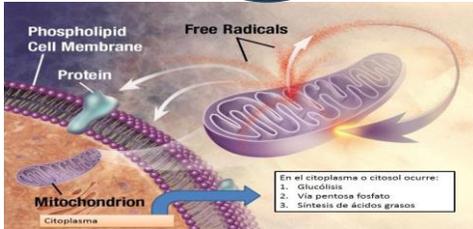
*F.Q Alexis Antonio Narvarez ozuna*

*Medicina Humana*

*Primer Semestre Grupo B*

*Comitán de Domínguez, Chiapas a 15 de diciembre del 2023*

Procesos bioquímicos de la formación, ruptura y conservación de los glúcidos en el organismo



Los carbohidratos se pueden dividir en tres grupos monosacaridos

**CARBOHIDRATOS SIMPLES**



**CARBOHIDRATOS COMPLEJOS**

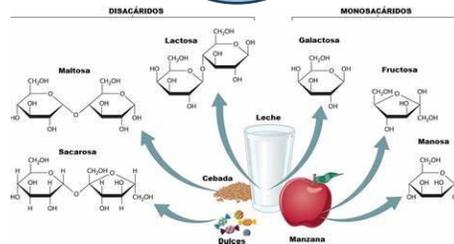


los monosacáridos simples tienen un esqueleto de carbono

**EJEMPLOS DE MONOSACÁRIDOS**

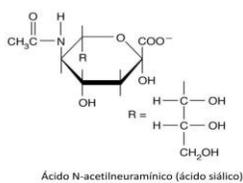


Son sustancias blandas con sabor dulce cristalizables y solubles en agua



Obteniéndolos por una reducción del grupo de carbonilo dando lugar a los polialcoholes

**Monosacáridos Derivados**  
**Derivados Complejos**



Componente de Glicoproteínas y Glicolípidos

Enlace covalentes que une dos monosacáridos con el objetivo de formar hidratos de carbono

**Enlace glucosídico**



## Monosacáridos

- Se dividen en dos familias:
  - Aldosas** (el grupo carbonilo está en el extremo de la cadena con función de aldehído)
  - Cetosos** (el grupo carbonilo está dentro de la cadena).
- Según el número de átomos de carbono se denominan como **triosas**, **tetrosas**,... o **heptosas**.
- Las hexosas son los monosacáridos más comunes en la naturaleza, como glucosa y fructosa.
- Las pentosas son componentes de nucleótidos, como ribosa y desoxirribosa.

