



Mapa sinóptico

Nombre del Alumno: Johan Rodriguez Morales

Nombre del tema: Carbohidratos

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Bioquímica 1

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas castro

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 1 "A".

Lugar y fecha de elaboración:

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de octubre del 2022

## Introducción

Carbohidratos significa hidrato de carbono.

El nombre se derivó de las investigaciones de científicos que observaron que al calentar azúcares por un periodo prolongado, en un tubo de ensayo abierto, donde obtenían resultado de un residuo negro, carbón y gota de agua consideradas en las paredes del tubo.

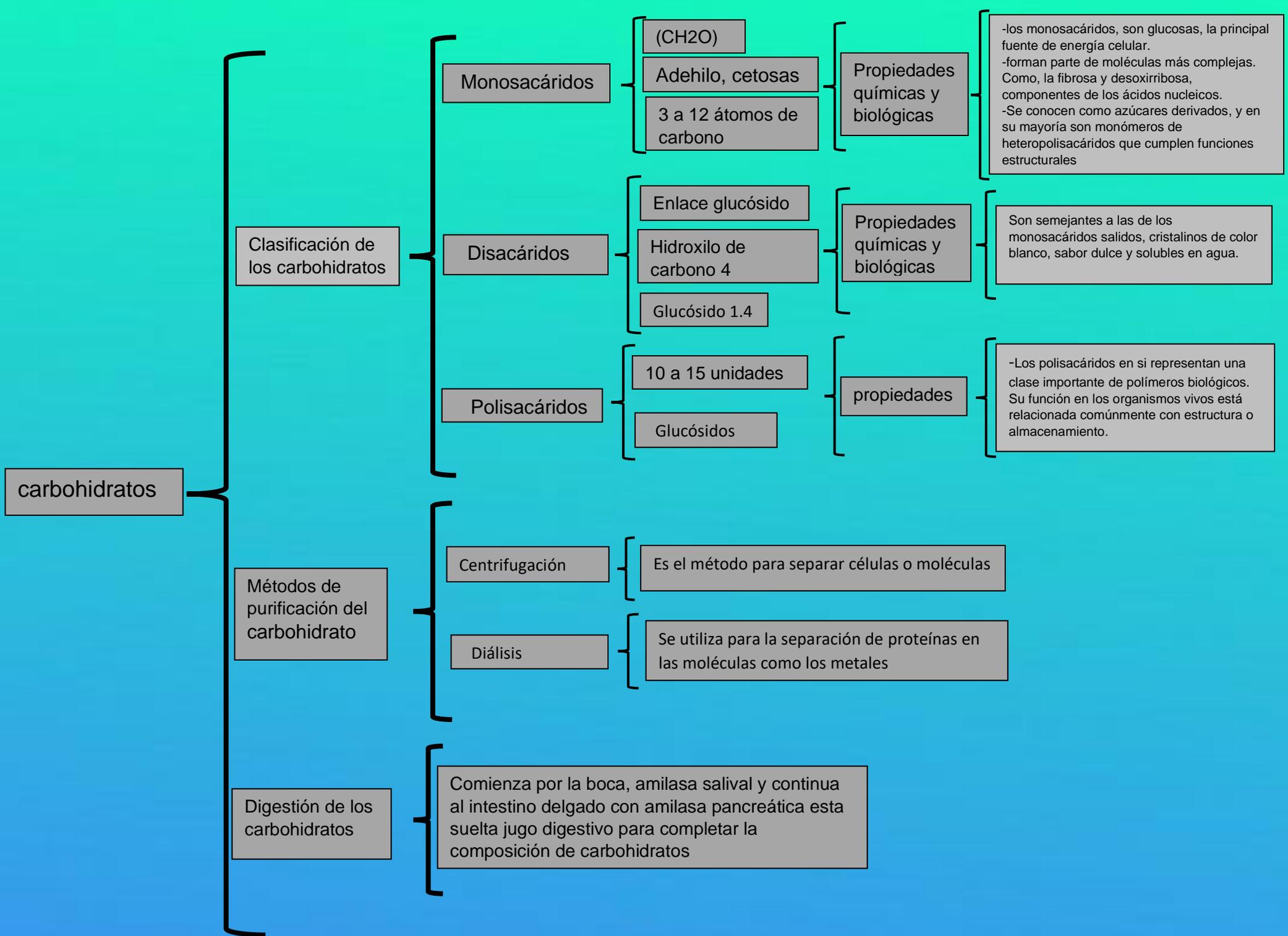
Este tema trata de los carbohidratos son las moléculas de azúcar que se encuentran juntos a las proteínas y grasas y es uno de los tres nutrientes principales que se encuentran en comidas y bebidas.

Y los encontramos clasificados en:

- Monosacáridos.
- Disacáridos.
- Polisacáridos.

En el siguiente cuadro sinóptico también se habla dos puntos principales más que son:

- Los métodos de purificación del carbohidrato
- Digestión de los carbohidratos.



## Conclusión

Como conclusión ya vimos que los carbohidratos se pueden hidrolizar dependiendo en el grupo que se encuentren ya que estos tienen diferentes estructuras químicas y cumplen una función diferente en organismos.

---Los monosacáridos derivados se forman, por modificaciones químicas de los monosacáridos simples. -- --Los polisacáridos son naturales más importantes son polímeros de la glucosa.

Son indispensables para la vida ya que aportan energía, forman parte de estructura celular y tienen otras funciones como la de transporte, defensa, etc.

Los carbohidratos al poseer en su estructura aldehídos o cetonas, presentan un comportamiento químico ligado a los grupos funcionales de estos.

Bibliografía formato APA

Antología bioquímica

UDS, 2022 a 15 de octubre de 2022, de

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/495817b816dfc150ac6081dc05fa5f21-LC-LMV102%20BIOQUIMICA%20I.pdf>