



**Nombre del alumno:** Aguilar Aguilar Samuel.

**Nombre del profesor:** Venegas Castro María de los  
Ángeles.

**Nombre del trabajo:** Los carbohidratos

**Materia:** Bioquímica I

**Grado:** Primero.

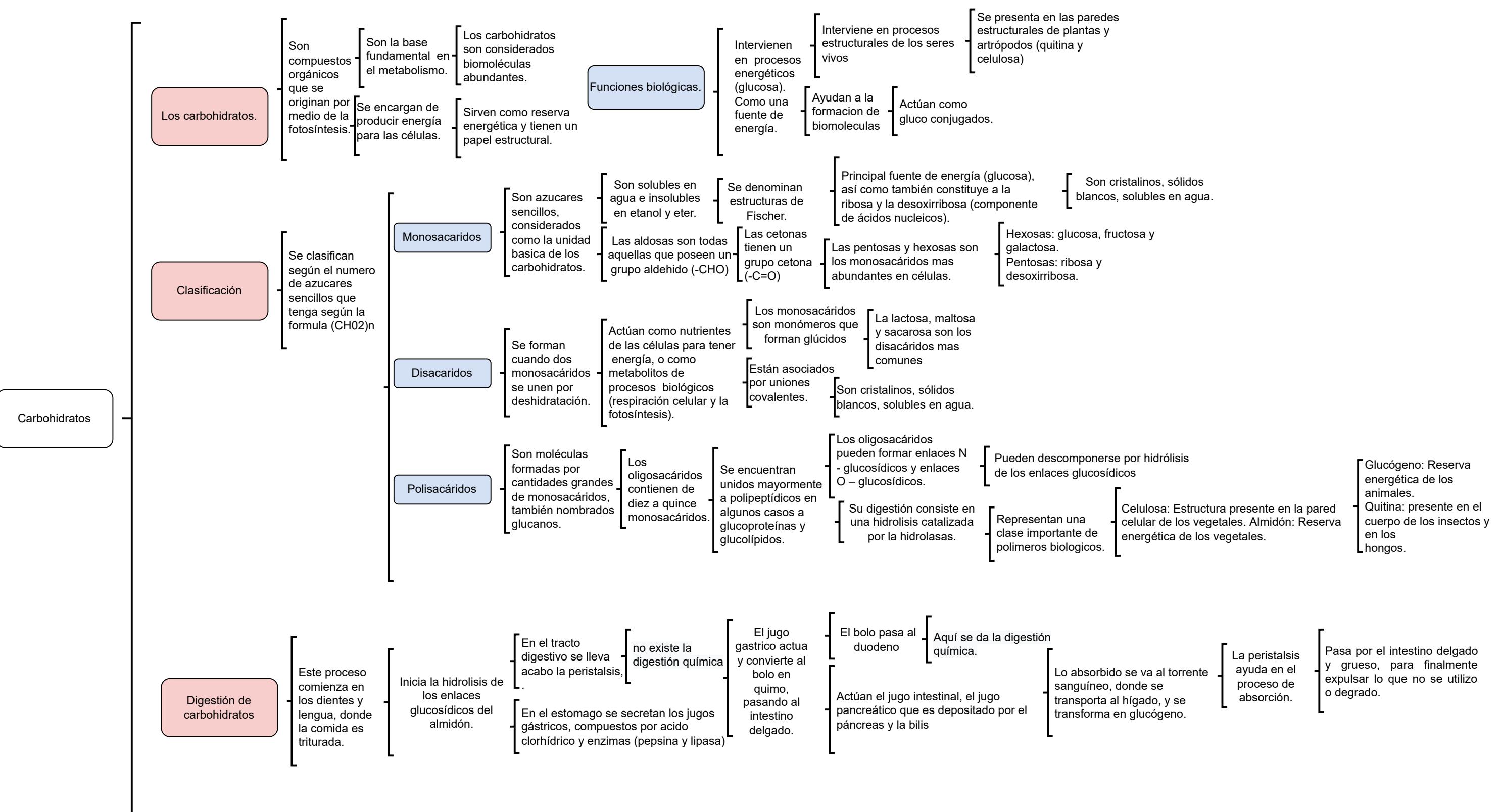
PASIÓN POR EDUCAR

**Grupo:** A

# Introducción.

Para comenzar en este trabajo se abordara un tema de importancia para la formación del alumno, como sabemos la bioquímica es de vital importancia para la medicina, en esta ocasión abordaremos a los carbohidratos como tema base, pero para comenzar; ¿Qué son los carbohidratos? Los carbohidratos son azúcares que proporcionan energía, además de esto tienen otras funciones biológicas de importancia, como la formación de estructuras en plantas, y seres vivos en general, los carbohidratos son moléculas conformadas por carbono, hidrógeno y oxígeno, he aquí la razón de su nombre.

Las cadenas de carbohidratos se clasifican según su longitud, los carbohidratos más importantes a nivel biológico se pueden clasificar en tres, monosacáridos, polisacáridos, disacáridos. Este trabajo nos servirá para saber y reconocer cada una de las funciones que se llevan a cabo, así como la energía y las estructuras de estos, incluiremos su digestión, ya que es importante saber como actúa a nivel bioquímico el cuerpo de los seres vivos para así poder comprender más acerca del funcionamiento que poseen cada uno de los distintos animales y saber que enzimas y sustancias intervienen en la degradación de estos.



# Bibliografias.

Mvz, M., & Guadalupe, R. (s/f). Unam.mx. Recuperado el 12 de octubre de 2022, de  
[https://fmvz.unam.mx/fmvz/p\\_estudios/apuntes\\_bioquimica/Unidad\\_3.pdf](https://fmvz.unam.mx/fmvz/p_estudios/apuntes_bioquimica/Unidad_3.pdf)

*Taller de Alimentación y Hábitos Saludables PEPSAM -UNNOBA.* (s/f). Edu.ar. Recuperado el 12 de octubre de 2022, de <https://www.unnoba.edu.ar/wp-content/uploads/2020/05/alimentaci%C3%B3n-clase-4-archivo-2-Carbohidratos.pdf>

(S/f-b). Edu.mx. Recuperado el 12 de octubre de 2022, de  
[https://www.uaeh.edu.mx/docencia/P\\_Presentaciones/prepa4/biologia/Carbohidratos.pdf](https://www.uaeh.edu.mx/docencia/P_Presentaciones/prepa4/biologia/Carbohidratos.pdf)  
(S/f). Com.mx. Recuperado el 12 de octubre de 2022, de  
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/495817b816dfc150ac6081dc05fa5f21-LC-LMV102%20BIOQUIMICA%20I.pdf>

# Conclusión.

Para concluir podemos decir que los carbohidratos forman parte fundamental y esencial en la dieta y en el día a día ya que estos nos brindan energía y reserva de esta misma transformada en glucógeno, el cual se moviliza rápidamente y se vuelve glucosa, siempre que se necesita.

Los carbohidratos pueden ser solubles en agua pero no en éter y etanol. Así mismo intervienen en procesos biológicos tales como en la formación estructural, ayudan a la formación de biomoléculas, es por esto la importancia de los carbohidratos en la dieta, es así como concluimos este trabajo, haciendo mención de los carbohidratos de este y las etapas de la digestión, en donde lo absorbido se va al hígado y es transformado en glucógeno, de donde proviene la energía.