



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Petronita Angelica May Landero

Nombre del tema: Carbohidratos

Parcial: I I

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas castro

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

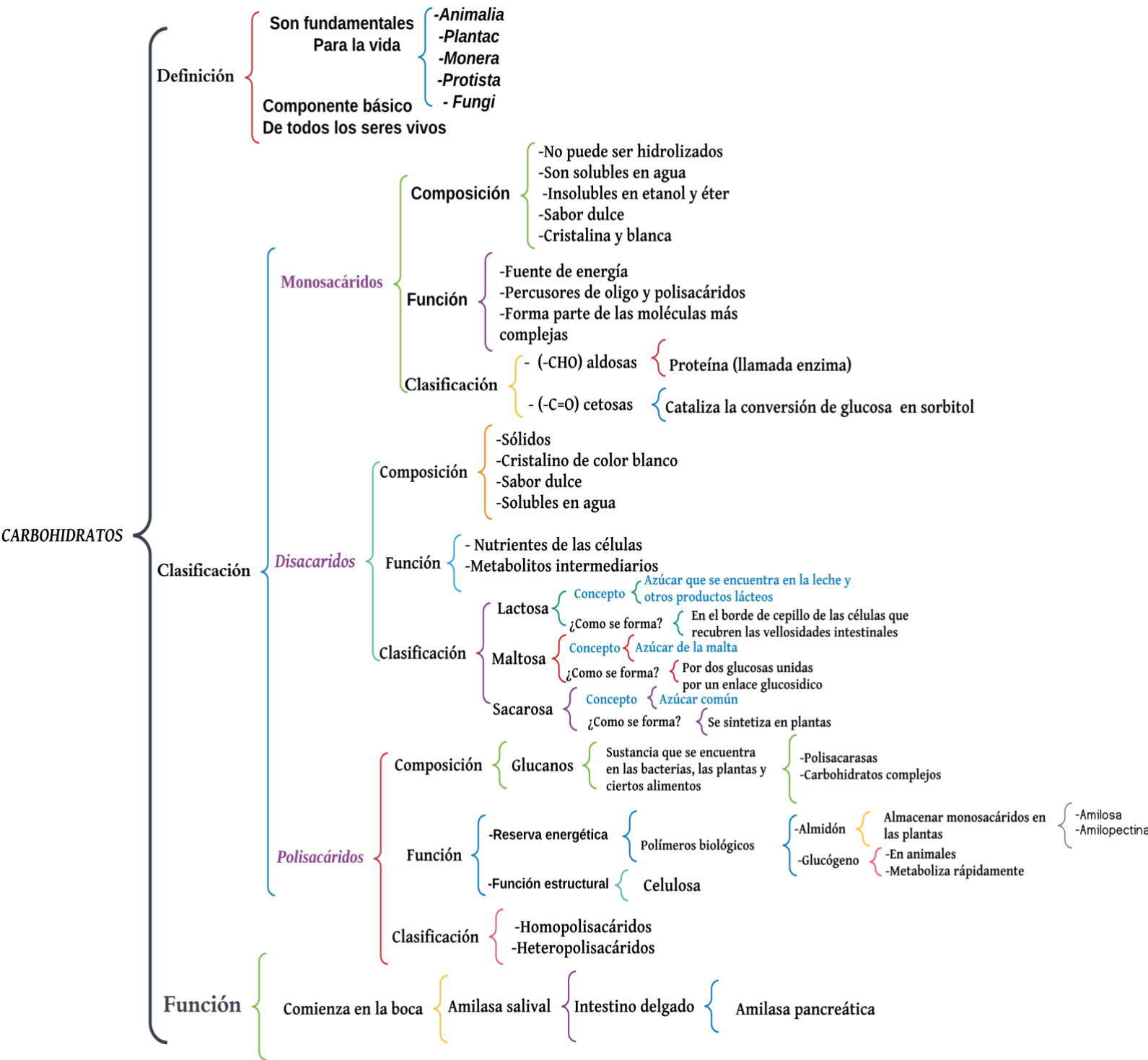
Cuatrimestre: I

Introducción

Los carbohidratos son los principales componentes de una dieta y una categoría de alimentos donde nos menciona azúcares, almidones y fibra por ello en este trabajo se darán a conocer diversos puntos acerca de los carbohidratos o como también podemos llamar hidratos de carbono, al igual debemos saber que la mayoría de los azúcares tienen fórmulas moleculares como del tipo $C_n\{H_2O\}_m$, lo cual siempre nos sugiere la combinación de átomos con moléculas de agua.

En otro punto de vista química los carbohidratos se pueden definir como polihidroxialdehidos y polihidroxicetonas y sus derivados, y en ello nos vamos a remontar desde su punto de la biología, pero con mayor profundidad en el área de la química.





Conclusión

Culminando con este trabajo y es por ello doy una conclusión sobre los carbohidratos que reconocemos que son indispensable para la vida ya que nos aporta gran energía, en este caso nos mostro que tienen funciones como la defensa, transporte etc, estos poseen una estructura aldehidos o cetonas el cual presentan un comportamiento químico ligado a los grupos funcionales de estos.

Debemos memorizar que no solo se llaman carbohidratos, si no también hidratos de carbono o glúcidos y que siempre se van a clasificar como monosacáridos, disacáridos y polisacáridos, es importante reconocer cuanto nos ayuda y donde aporta más es decir cual es su función dentro de nuestro organismo, claro ejemplo sería que los carbohidratos hacen función en nuestras células ya que están emplean compuestos como son orgánicos simples como los monosacáridos, aminoácidos, ácidos grasos, y nucleótidos, debemos tener en cuenta que todo esto lo podemos encontrar en los productos que diariamente consumimos, ciertamente forma parte de nosotros, como antes mencione hace un gran trabajo en nuestro funcionamiento de nuestro organismo, muchos de estos carbohidratos pueden ser beneficiosas para nuestro cuerpo pero también pueden ser perjudicial en exceso, es importante saber que es más beneficiosa en el cerebro que depende obligatoriamente de la glucosa como molécula combustible.



Bibliografía

UDS. 2022. Antología de bioquímica.

PDF. <https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LEN/4482ddcc047c914541f3627d25cb6206-LC-LEN104%20BIOQUIMICA%20.pdf>