



Mi Universidad

Cuadro sinóptico.

Nombre del Alumno: Julio Cesar Domínguez Costa.

Nombre del tema: Carbohidratos.

Parcial: 2.

Nombre de la Materia: Bioquímica.

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro.

Nombre de la Licenciatura: enfermería.

Cuatrimestre: primer I.

Introducción.

En esta unidad hablaremos de los carbohidratos o hidratos de carbono, este componente es muy importante ya que todos los seres vivos lo utilizan como una base fundamental del metabolismo.

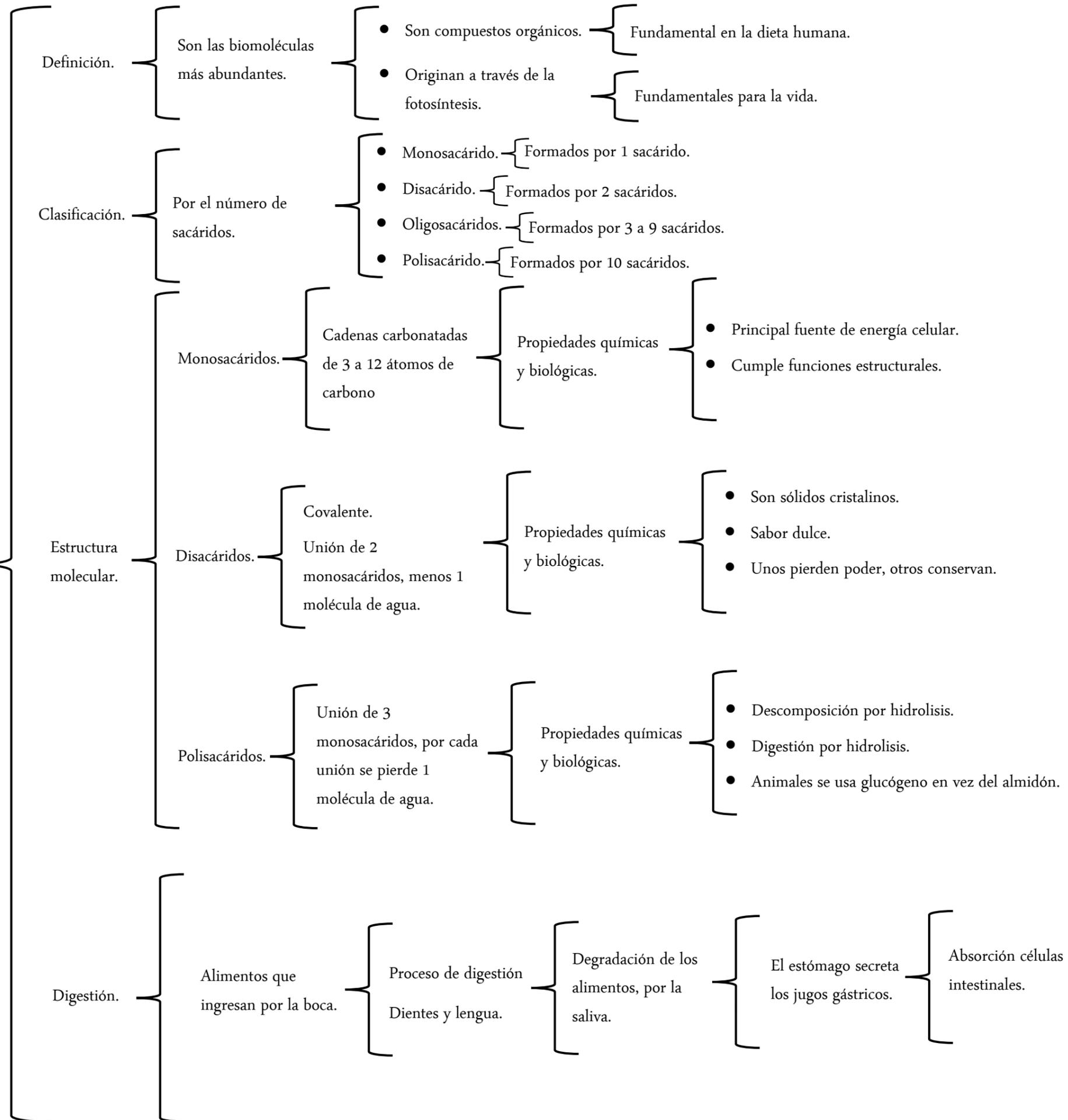
Su principal función es producir energía en las células, también puede almacenar esta energía para poder utilizarla en diferentes circunstancias.

Como sabemos los carbohidratos se pueden clasificar de acuerdo con el número de sacáridos, Como en monosacáridos, disacáridos, oligosacáridos y polisacáridos. Otra característica de los carbohidratos o hidratos de carbono es que se componen de componentes orgánicos.

Los carbohidratos más sencillos son los monosacáridos y los disacáridos químicamente hablando, y los polisacáridos son químicamente más complejos. Los hidratos de carbono participan en una gran diversidad de funciones biológicas, como elementos estructurales, etc.

Sin este bioelemento de compuesto orgánico muchas funciones no podrían llevarse a cabo y con esto no podría haber fotosíntesis y para las plantas es un elemento muy importante, ya que son nutrientes orgánicos muy importantes para la vida cualquier ser vivo.

Carbohidratos



Conclusión.

En la realización de este trabajo me pude dar cuenta de la importancia de los carbohidratos que también los podemos llamar como hidratos de carbono o como glúcidos.

Yo considero que tienen varias funciones que lo hacen único ya que es un componente orgánico, que produce y almacena energía para que podamos realizar diferentes cuestiones en nuestra vida cotidiana.

Los glúcidos los podemos clasificar en monosacáridos: formados por 1 sacárido, disacáridos: formados por 2 sacáridos, oligosacáridos: formados por 3 a 9 sacáridos y los polisacáridos: formados por 10 sacáridos.

Es un bioelemento único e importante para los seres vivos.

Bibliografía.

- Antología, Universidad del sureste, Carbohidratos paginas (30-38).
- <https://www.geosalud.com/nutricion/hidratos-de-carbono-carbohidratos.html>.
- <https://www.tuasaude.com/es/carbohidratos/>.
- [https://www.fao.org/3/w0073s/w0073s0d.htm#:~:text=Los%20carbohidratos%20son%20compuestos%20que,%20y%20agua%20\(H2O\)](https://www.fao.org/3/w0073s/w0073s0d.htm#:~:text=Los%20carbohidratos%20son%20compuestos%20que,%20y%20agua%20(H2O).).