



## **Cuadro sinóptico**

*Nombre del Alumno: Ana Karen Cancino Borraz*

*Nombre del tema: Carbohidratos*

*Parcial: 2*

*Nombre de la Materia: bioquímica I*

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

*Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y zootecnia*

*Cuatrimestre: primero*

Los carbohidratos son compuestos orgánicos que se originan a través del proceso de la fotosíntesis realizado por las plantas, son fundamentales para la vida y representan un papel importante en la dieta humana. Los carbohidratos son importantes ya que todos los seres vivos lo utilizan como base fundamental de su metabolismo, so la fuente primaria de producción de energía de las células, además de servir como reserva de energía y jugar un papel estructura muy importante.

Los carbohidratos son las biomoléculas mas abundantes en la naturaleza y la mayoría de ellos estan formados por carbono, hidrógeno y oxígeno. Se encuentran en forma individual, es decir, como monosacáridos en forma asociada formando disacáridos, etc. Hasta generar moléculas muy complejas como los almidones y celulosa principalmente.

Se consideran derivados de aldehídicos y cétonicos de alcoholes polivalentes, solubles en agua y forman estructuras celulares como las membranas: llevan a cabo la formación de diferentes compuestos mediante la unión de lípidos y proteínas, asi también constituyen a los ácidos nucleicos.

**En conclusión, la importancia de los carbohidratos es no dejar de consumirlos por que es una fuente muy importante para los seres vivos.**

**Los carbohidratos son uno de los tres nutrientes principales que se encuentran en alimentos y bebidas. Los carbohidratos no solo es una fuente importante de producción rápida de energía de las células, también son las estructuras fundamentales de las células y componentes de numerosas rutas metabólicas.**

# Bibliografía

## (UDS, 2022)

<https://www.asturnatura.com> › glucidos › monosacaridos

<https://es.wikipedia.org> › wiki › Disacárido

<http://scielo.isciii.es> › scielo

<https://es.wikipedia.org> › wiki › Polisacárido

<http://biogeo.esy.es> › glucidos

<http://scielo.isciii.es> › scielo

