



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: francisco de Jesús Álvarez Velasco

Nombre del tema: carbohidratos

Parcial: 2

Nombre de la Materia: bioquímica

Nombre del profesor: Venegas Castro maría de los ángeles

Nombre de la Licenciatura: medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 2do

Introducción

Basado en este tema los carbohidratos es un fundamento bastante importante tanto para los humanos como los animales y plantas ya que estas son moléculas altamente energéticas y fundamentales para el desarrollo de la vida la cual esta está compuesta por átomos de carbono, hidrogeno y oxígeno.

Los carbohidratos son una sustancia sólida y de color blanco y esta misma es soluble en agua la cual ce ellas se constituyen las reservas energéticas.

Los carbohidratos también cuentan con una clasificación la cual son simples y complejos, los simples se conocen en especial como monosacáridos o disacáridos las cual estos son unidades simples la cual hace que al unirse se creen carbohidratos más complejos, y mientras que los complejos se origina a base de los monosacáridos ya que estos contienen más de 10 moléculas de estas mismas ah base de eso provienen los polisacáridos.

La principal función de los carbohidratos es aportar energía la cual un gramo de este mismo aporta 4 kilo calorías, mientras que la glucosa es la única fuente de energía para el cerebro ya que consume aproximadamente 100 gramos al día.

Carbohidratos



Conclusión

Como por parte final podemos decir que los carbohidratos es un elemento fundamental para nosotros y los animales ya que es un aportado de energía la cual nos mantiene activos nos ayuda a ahorrar proteínas y nos ayuda a evitar que la grasa corporal sea el q aporte energía ya q de eso se podría sufrir daños altamente graves y de igual manera nos ayuda en los tejidos del organismo o los tejidos nerviosos también logre entender q son importantes para tener una buena digestión.

Formato APA

(S/f). Com.mx. Recuperado el 15 de octubre de 2022, de antologías UDS

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

(Martínez et al., 2011)

Martínez, P., Pabón, M. L., Gómez, D. A., & Albarracín, S. L. (2011).

Purificación y determinación de carbohidratos en la vicilina de *Canavalia ensiformis*. *Revista Colombiana de Ciencias Químico Farmacéuticas*, 40(1), 5–26. http://www.scielo.org.co/scielo.php?pid=S0034-74182011000100001&script=sci_abstract&tlng=es