

Bioquímica 1

Alumno: ANGEL GABRIEL BLANCO MARTÍNEZ

Docente: MARIA DE LOS ANGELES VENEGAS

CASTRO GRADO: 1 GRUPO: B

INSTITUCION: (UDS)UNIVERSIDAD DEL

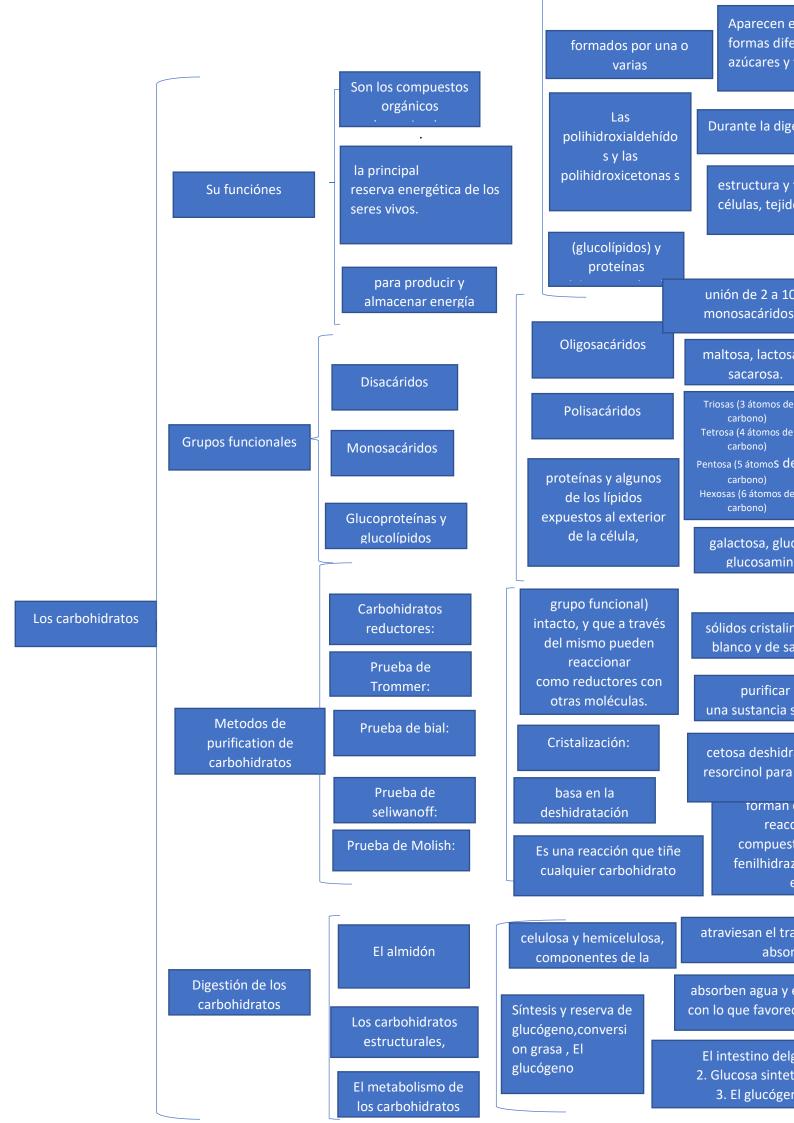
SURESTE

9/10/21

Introducción

Los carbohidratos en la vida del ser humano y los animales son parte fundamental para nuestro bienestar y el de ellos ya que respecto a los alimentos se encuentra los principales nutrientes en nuestra alimentación. Estos ayudan a proporciona la energía al cuerpo, estos carbohidratos normal mente se encuentran naturalmente en alimentos de origen vegetal, como los granos. Los fabricantes de alimentos también agregan carbohidratos a los alimentos procesados en forma de almidón o azúcar, estos se clasifican en diferentes moléculas, Monosacáridos Son los hidratos de carbono elementales, responden a la fórmula general es (CH2O) lo cula podemos encontrar tres clases de estas triosas, tetrosas, pentosas, también podemos encontrar otro tipo de carbohidratos que son los Oligosacáridos estos dos mediante enlaces o-glucosídicos se distingue por son solubles en agua y tienen sabor dulce. También podemos encontrar los Disacáridos que se forman por forman por la unión de dos monosacáridos esta se divide en 3 que son maltosa, lactosa y sacarosa, en los carbohidratos también podemos encontrar membranas plasmáticas la mayor parte de las proteína conocidas como Glucoproteínas y glucolípidos. Estos también cuentan con un sistema disjestivo estos consiste en ser degradados hasta monosacáridos para ser absorbidos, para esto pasan principalmente por el tramo del intestino delgado y la principal enzima que participa es la amilasa segregada por el páncreas junto al jugo páncreas, todo esto conlleva ala nutrición de los

cuerpos vivos y gracias a los carbohidratos podemos gozar de energía y salud



son moléculas energéticas y fundamentales para el desarrollo de la vida.

principalmente esta compuesto por los átomos carbono (C), hidrógeno (H) y oxígeno (O)y son , azúcares e hidratos de carbono es intercambiables ,ya que en nuestro cuerpo, las células en nuestro cerebro, músculos y todos los demás tejidos utilizan directamente los monosacáridos para sus necesidades de energía estas dependiendo del tipo, un gramo de carbohidratos proporciona diferentes cantidades de energía

fuentes de información

UDS.2021.ANTOLOGIA DE BIOQUÍMICA 1 . RECUPERADO

El 20 SEPT.2021.CAPITULO 1.URL