

Uds.
Universidad del sureste

Catedrático
Arreola Jiménez Eduardo Enrique

Nombre del trabajo
Infografía de VIH

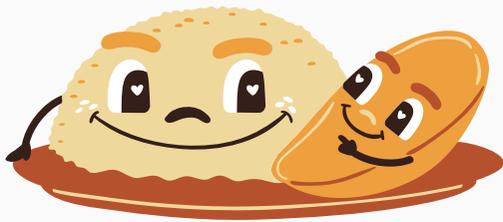
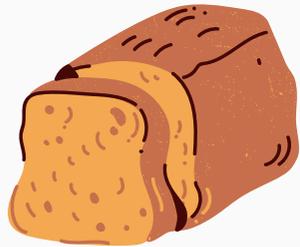
Materia
Bioquímica

Nombre del alumno
Deyler Antoni Hernández Gutiérrez

Carrera
Medicina

Fecha de entrega
18/12/2022

carbohidratos



¿Qué son?

los carbohidratos o glúcidos son las biomoléculas más abundantes de la tierra

Estructura

constituidos principalmente por glucanos con función de protección. estos poseen de 3-8 atomos y otros tambien contienen nitrogeno, fosforo o azufre

Rutas

- glucolisis
- gluconeogenesis
- glucogenolisis
- fermentacion



Características

- formado por C, H Y O
- Forma empírica (CH₂O)
- Almacenamiento de energía
- constituyentes celulares
- La glucosa es un monosacárido importante.

Clasificacion

Se clasifican segun su tamaño

- monosacaridos
- oligosacaridos
- poligosacaridos

sacarido lo definimos como azucar

propiedades quimicas generales

- Almidon
- glucogeno
- celulosa
- quitina
- glucoproteinas
- glucolipidos

BIBLIOGRAFÍA

- Lehninger, Albert L. Bioquímica. Las Bases moleculares de la estructura y función Celular. 2ª Edición. Ediciones Omega. Barcelona. 1985. ISBN 84-282-0211-7.
- Lehninger, Albert L. Principios de Bioquímica. 5ª Edición. Ediciones Omega. Barcelona. 2009. ISBN 978-84-282-1486-5.
- Robert K. Murray et al. Bioquímica ilustrada. Harper. A Langle Medical Book. 29ª. Edición. McGraw-Hill Interamericana Editores. México. 2012. ISBN: 978-607-15-0914-7