



Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del Alumno: Juan Antonio Cruz Hernandez

Nombre del tema: CARBOHIDRATOS

Parcial: Iro

Nombre de la Materia: Bioquimica

Nombre del profesor: Beatriz Lopez

Nombre de la Licenciatura: Lic. Enfermeria

Cuatrimestre: I

CARBOHIDRATOS

BY: Juan Antonio Cruz Hernández

¿QUE SON?



Los carbohidratos son compuestos orgánicos que se originan a través del proceso de fotosíntesis realizado por las plantas, son fundamentales para la vida y representan un papel fundamental en la dieta humana.

Se clasifican en monosacáridos, disacáridos y polisacáridos, según el número de unidades de azúcares sencillos que contengan.

CLASIFICACION



IMPORTANCIA



Los carbohidratos son importantes ya que todos los seres vivos los utilizan como base fundamental de su metabolismo, son la fuente primaria de producción de energía en las células.

Los carbohidratos participan en una gran diversidad de funciones biológicas, como fuente de energía (glucosa), como elementos estructurales (celulosa y quitina), como precursores en la formación de otras biomoléculas (aminoácidos, lípidos, purinas y piridinas) y como parte integral de otras biomoléculas (gluco conjugados).

FUNCIONES



COMPOSICION



Se encuentran en forma individual, es decir, como monosacáridos, en forma asociada formando disacáridos (dos monosacáridos), trisacáridos (tres monosacáridos), etc., hasta generar moléculas muy complejas como los almidones y celulosa principalmente.

BIBLIOGRAFIA:

ANTOLOGIA BIOQUIMICA UDS