



Mi Universidad

Cuadro Sinóptico

Nombre del Alumno: Briseida Alvarez Hernández

Nombre del tema: Los Carbohidratos

Parcial: I

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: Beatriz López

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: I

Pichucalco, Chiapas 05 de Diciembre del 2023



LOS CARBOHIDRATOS

Los carbohidratos son (moléculas de azúcar) compuestos orgánicos que se originan a través del proceso de fotosíntesis realizado por las plantas, son la fuente de primaria de energía de las células.

Estas participan en una gran diversidad de funciones biológicas como fuente de energía (glucosa), también 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

Monosacáridos: Química sanguínea de 6 elementos, glucosa, urea, creatina, ácido úrico, triglicéridos.

Forma parte de la lactosa o azúcar de leche

Disacáridos: 2 moléculas de calcio Fructuosa y Sacarosa.

Frutas y azúcar comercial.

Oligosacáridos: Quitina y Maltosa.

Legumbres, frutas, verduras, granos

Polisacáridos: Almidón y Fibra

Pan, arroz, pasta, jugo de frutas