



UDS

Mi Universidad

Nombre del Alumno: YAN VAZQUEZ CALVO

Nombre del tema: MAPA CONCEPTUAL

Parcial: 2da UNIDAD

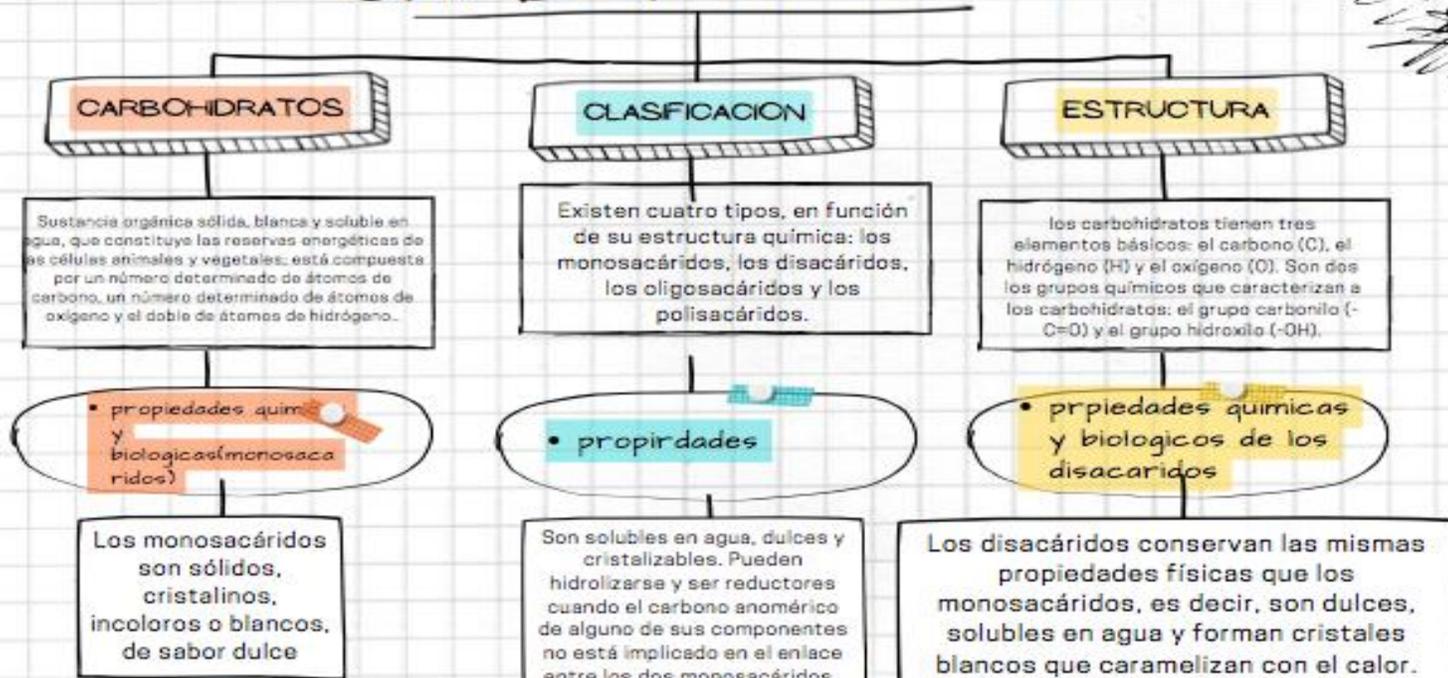
Nombre de la Materia BIOQUIMICA

Nombre del profesor LUZ ELENA CERVANTES MONROY

Nombre de la Licenciatura: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Cuatrimestre: 1er CUATRIMESTRE

CARBOHIDRATOS



POLISACARIDOS

ESTRUCTURA MOLECULAR

Los polisacáridos resultan de la combinación de muchos monómeros de hexosas (glucosa), con la correspondiente pérdida de moléculas de agua (hidrólisis). Su fórmula general es $(C_6H_{10}O_5)_n$.

PRPIEDADES QUIMICAS Y BIOLÓGICAS

Los polisacáridos son sustancias de gran tamaño y peso molecular. Son totalmente insolubles en agua, en la que pueden formar dispersiones coloidales.

DIGESTION DE LOS CARBOHIDRATOS

La digestión de los hidratos de carbono comienza en la boca con la amilasa salival y continúa en el intestino delgado con la amilasa pancreática. El almidón está compuesto por cadenas lineales de glucosa unidas por enlace alfa 1.4 que se ramifica en ciertos puntos con enlaces alfa 1.6.