



Nombre de alumno: Héctor Mario Hernández Pérez

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas

Nombre del trabajo: cuadro sinóptico

Materia: bioquímica

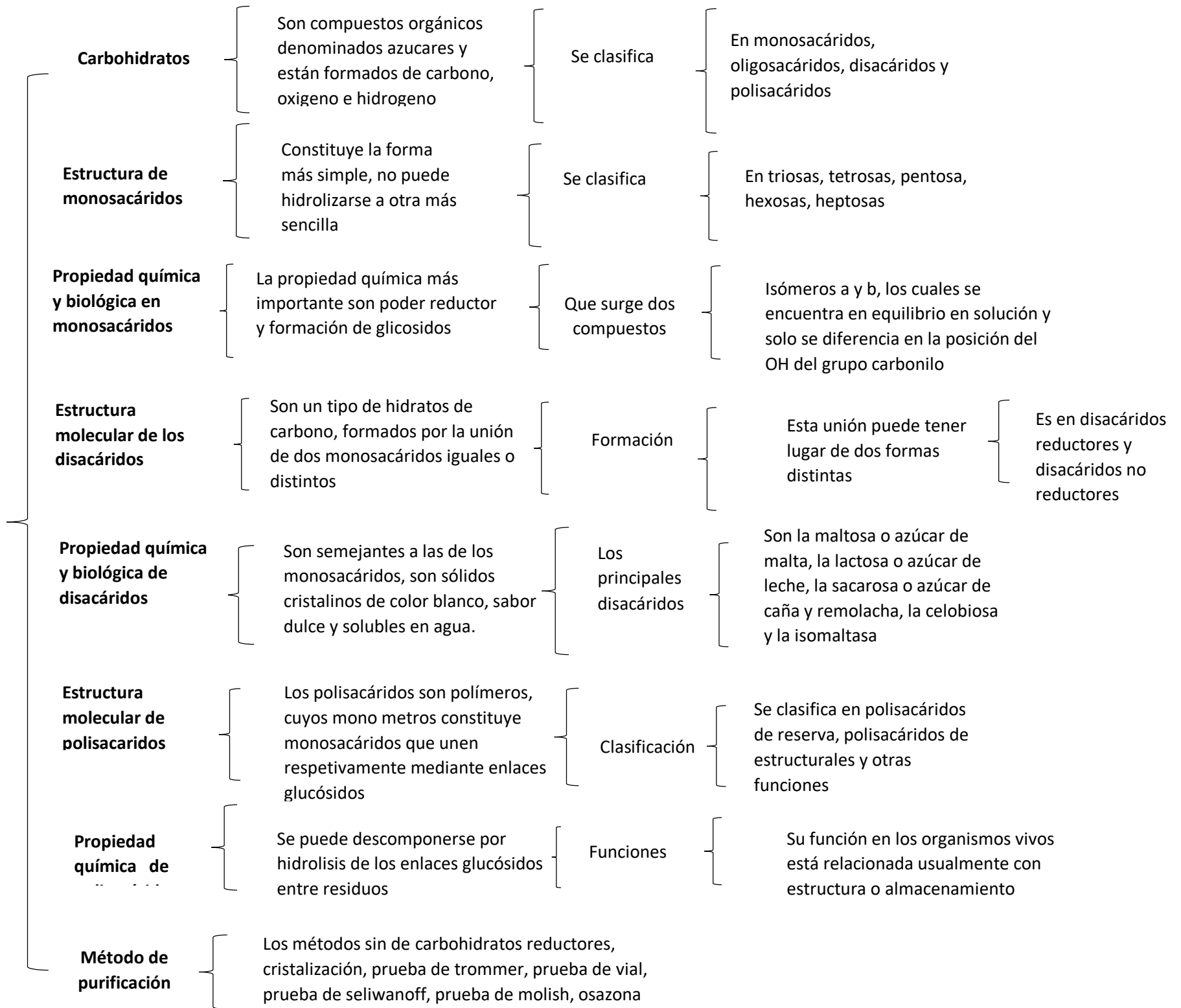
Grado: 1. cuatrimestre

Grupo: "B" enfermería

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Enero de 2020.

Clasificación de los carbohidratos



Definición de proteínas

Proteína

Las proteínas son una de las moléculas más abundante en los seres vivos

Tiene dos tipos de estructura

Hélice a y hélice b que ambas forman la estructura secundaria

Propiedades

Especificidad, solubilidad y desnaturalización

Estructura y clasificación de aminoácido

Son molécula orgánica que contiene un grupo (NH₂) y un grupo carboxilo (COOH)

Estructura que representa

Grupo amino carbono

Grupo carboxilo

Clasificación, se clasifica en aminoácidos polares y no polares

Estereoisómeros y propiedades ópticas de aminoácido

Es el carbono con dos posibilidades isómeros L y D

Punto isoeléctrico

Es el valor del PH en el que aminoácido se encuentra cargado tanto positivo como negativamente

Propiedad química de aminoácido

Sus pesos moleculares están entre los 57 y los 186 daltones, son como cristales tienen altos puntos de fusión, bastante solubles en agua, insolubles en solventes polares y pueden tener carga negativa

Propiedades ácido

Determinan muchas propiedades de la proteína, ayudan a separarlos, identificar y cuantificar