

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

K LDUCAK

Comitán de Domínguez Chiapas a 29 de Enero de 2020.

	Carbohidratos –	Son compuestos orgánicos denominados azucares y están formados de carbono, oxigeno e hidrogeno Se clasifica oligosacáridos, disacáridos y polisacáridos
	Estructura de _ monosacáridos	Constituye la forma más simple, no puede hidrolizarse a otra más sencilla En triosas, tetrosas, pentosa, hexosas, heptosas
	Propiedad química y biológica en monosacáridos	La propiedad química más importante son poder reductor y formación de glicosidos Que surge dos compuestos Isómeros a y b, los cuales se encuentra en equilibrio en solución y solo se diferencia en la posición del OH del grupo carbonilo
Clasificación	Estructura molecular de los disacáridos	Son un tipo de hidratos de carbono, formados por la unión de dos monosacáridos iguales o distintos Esta unión puede tener lugar de dos formas distintas Esta unión puede tener disacáridos reductores y disacáridos no reductores
de los carbohidratos	Propiedad química y biológica de disacáridos	Son semejantes a las de los monosacáridos, son sólidos cristalinos de color blanco, sabor dulce y solubles en agua. Son la maltosa o azúcar de malta, la lactosa o azúcar de leche, la sacarosa o azúcar de caña y remolacha, la celobiosa y la isomaltasa
	Estructura molecular de polisacaridos	Los polisacáridos son polímeros, cuyos mono metros constituye monosacáridos que unen respetivamente mediante enlaces glucósidos Se clasifica en polisacáridos de reserva, polisacáridos de estructurales y otras funciones
	Propiedad química de	Se puede descomponerse por hidrolisis de los enlaces glucósidos entre residuos Su función en los organismos vivos está relacionada usualmente con estructura o almacenamiento
	Método de purificación	Los métodos sin de carbohidratos reductores, cristalización, prueba de trommer, prueba de vial, prueba de seliwanoff, prueba de molish, osazona

