



## **Mi Universidad** **Cuadro Sinóptico**

*Nombre del Alumno: José Antonio Jiménez López*

*Nombre del tema: Introducción a la Bioquímica*

*Parcial: Primer parcial*

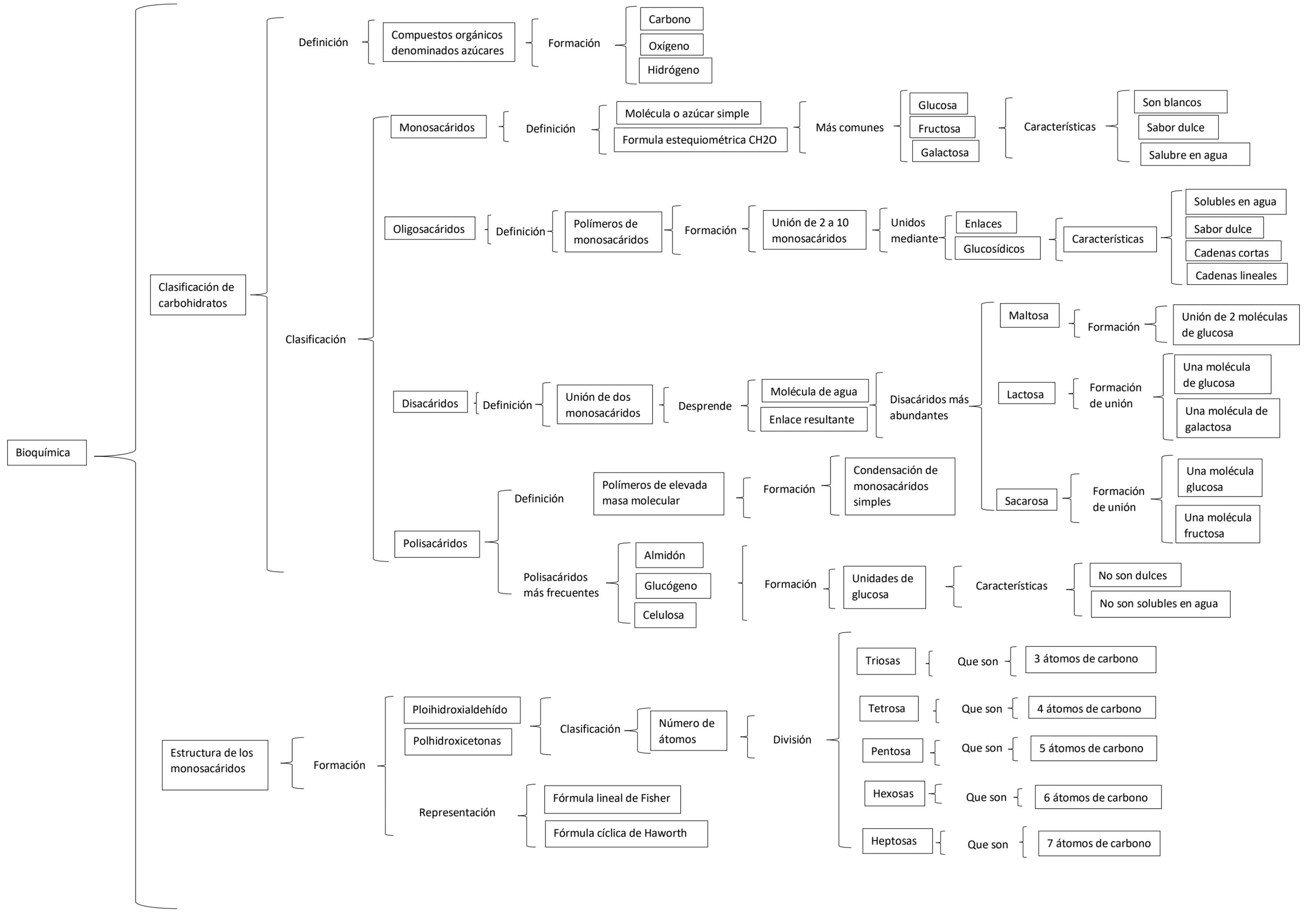
*Nombre de la Materia: Bioquímica*

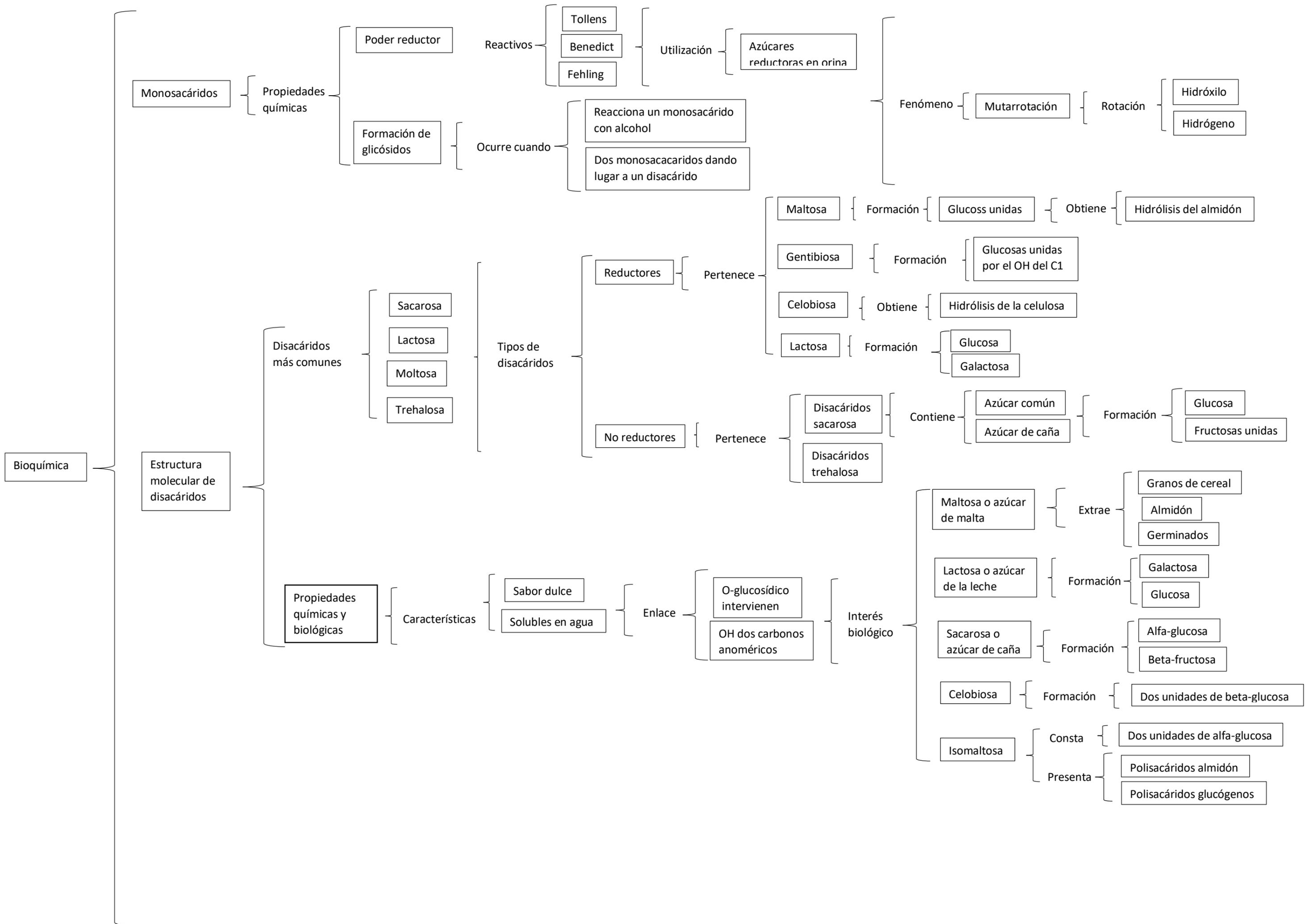
*Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: Primer cuatrimestre*

*Lugar y Fecha de elaboración: Comitán Chiapas a 03 de octubre del 2021.*





Bioquímica

Estructura molecular de los polisacáridos

Funciones

Reservas energéticas

Reservas estructurales

Clasificación

Función biológica

Agrupación

Polisacáridos de reserva

Representa

Plantas por el almidón

Animales por el glucógeno

Polisacáridos estructurales

Participan

Construcción de estructuras orgánicas

Otras funciones

Involucra

Fenómenos de reconocimiento celular

Composición

Agrupación

Homopolisacáridos

Formación

Repetición de un monosacárido

Heteropolisacáridos

Formación

Bodyboarding

Dos monosacáridos distintos

Propiedades químicas

Peculiaridad

Pueden descomponerse

Digestión

Células

Cavidades digestivas

Consiste

Hidrólisis catalizada

Determina

Polisacáridos

Enlace glucosídico

Representa

Polímeros biológicos

Relación

Estructura

Almacenamiento

Métodos de purificación del carbohidrato

Estructuras

Carbohidratos reductores

Poseen

Carbonilo

Reductores con otras moléculas

presenta

Equilibrio

Mutarrotación

Cristalización

Proceso

Gas

Líquido

Establece

Red cristalina

Prueba Trommer

Trata

Hidróxido de sodio

Gotas de sulfato

Evitar

Exceso de sulfato cúprico

Prueba de bial

Produce

Hidroximetil furfural

Reacciona

Orcino

Prueba seliwanoff

Distingue

Aldosas o cetosas

Consiste

Ácido clorhídrico

Resorcinol

Prueba de Molish

Utiliza

Disolución de a-naftol

Hidroxilo hemiacetálico

Cicla

Fórmula lineal

Osazona

Reacciona

Compuesto conocido

Digestión de los carbohidratos

Fuentes de glucosa

Intestino delgado

Glucosa sintetizada

Glucógeno almacenado

Glucosa de la sangre

Síntesis y reserva de glucógeno

Conversión en grasa

Conversión en aminoácidos

Fuente de energía

Bibliografía:  
Antología