

**Ensayo**

*Nombre del Alumno Pilar del Roció González Aguilar*

*Nombre del tema carbohidratos*

*Parcial 1*

*Nombre de la Materia Bioquímica*

*Nombre del profesor María de los Ángeles Venegas*

*Nombre de la Licenciatura Enfermería*

*Cuatrimestre 1*

*Lugar y Fecha de elaboración*

INTRODUCCION

En este tema hablaremos sobre los carbohidratos donde nos explica sobre que son un compuesto organico y que su proceso de fotosintesis es realizado por las plantas.

Los carbohidratos son fundamentales para la vida y para la dieta humana a que ya que tambien es una base fundamental para el metabolismo de los personas

Tambien en este tema nos trae la informacion sobre la clasificacion de los carbohidratos y en este caso tambien podremos ver los monosacaridos, disacaridos y polisacaridos y el numero de unidades de azucar de cada uno.

Al final del tema podremos encontrae la digestien de los carbohidratos.

Pentosa

Triosa

biomoléculas

Reserva de energía

Producción de energía en las células

Metabolismo

Compuestos orgánicos

Estructura molecular

Enlaces glucosídicos.

Propiedades biológicas

Propiedades químicas

Sólidos cristalinos de color blanco, sabor dulce y soluble en agua.

Propiedades biológicas

Propiedades químicas

Las enzimas que hidrolizan el almidón

Estructura molecular

Uniones químicas

 Fotosíntesis.

Respiración celular

Enlaces O

Enlaces N -

Cadenas polipeptídicas

Cadena lateral de la asparagina

Biológicas

Propiedades químicas

Estructura

Funciones estructural.

Fuente de energía

Azúcares más sencillos

Grupo cetona

Grupo aldehído

Anillos de los azúcares.

Intestino delgado

s hexosas han llegado al hígado

El estómago se secretan los jugos gástricos

Deglución al esófago

Triturar mecánicamente los alimentos

Reponer estructuras, para sintetizar nuevas células y para generar energía.

Número de carbonos

Hexosa

Tetrosas

CARBOHI DRATOS

Conclusiones

Lo aprendido en el tema llegamos a la conclusion que los carbohidratos son una parte fundamental para la dieta humana.

Tambien nos explica la clasificacion de los carbohidratos en este caso son tres los cuales tenemos diferentes concepto de cada uno lo cual nos indica la estructura molecular y sus propiedades quimicas y las propiedades biologicas.

Al final del tema podemos encontrar el seguimiento de la digestion de los carbohidratos desde que es consumida hasta donde llegan para realizar las funciones necesarias