



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno: Alejandra Monserrath Aguilar Diaz

Nombre del tema: Carbohidratos

Parcial: 2

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: María de los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

Cuatrimestre: I

Introduccion

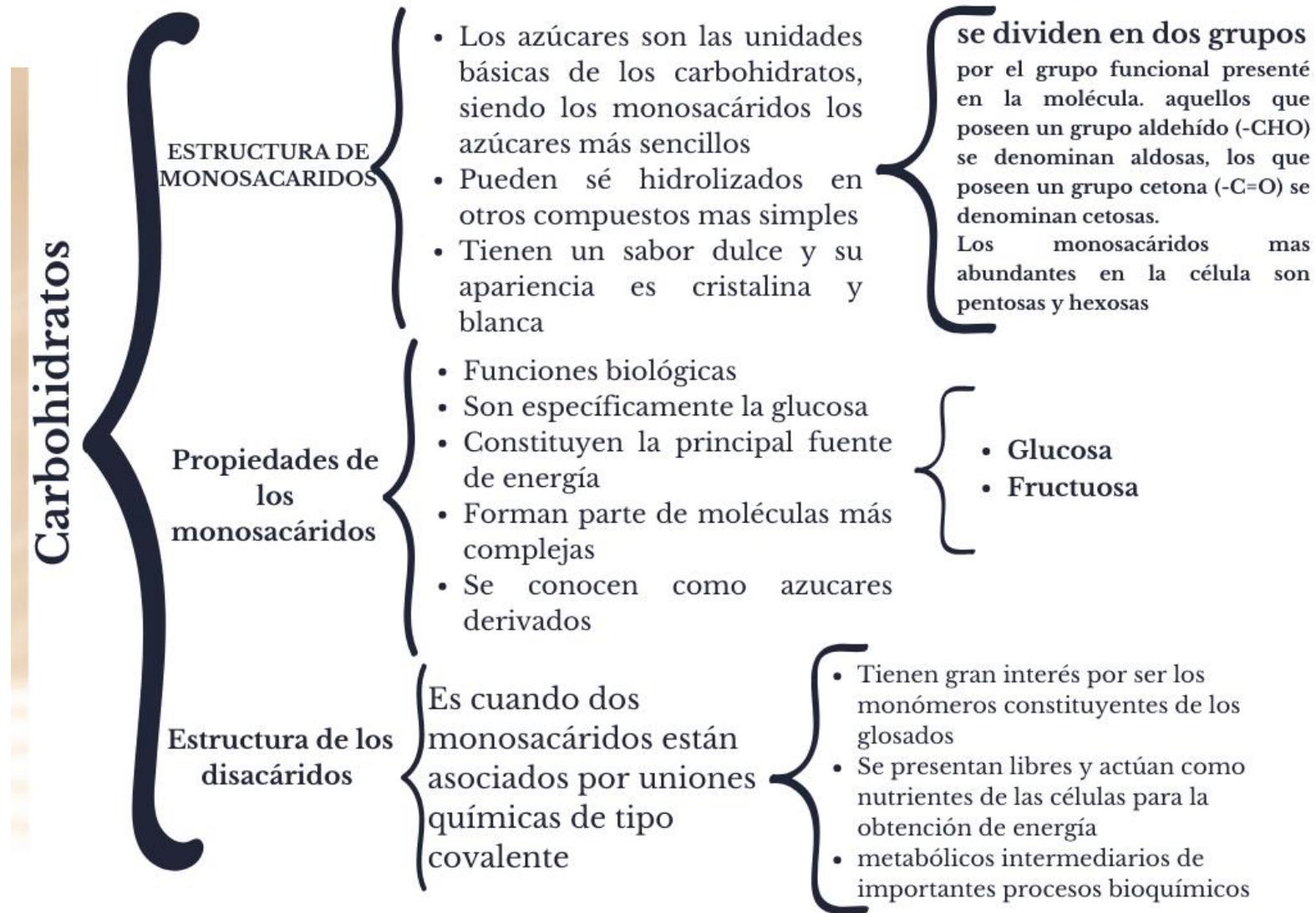
Carbohidratos tambien conosidos como glusidos e hidratos de carbono.

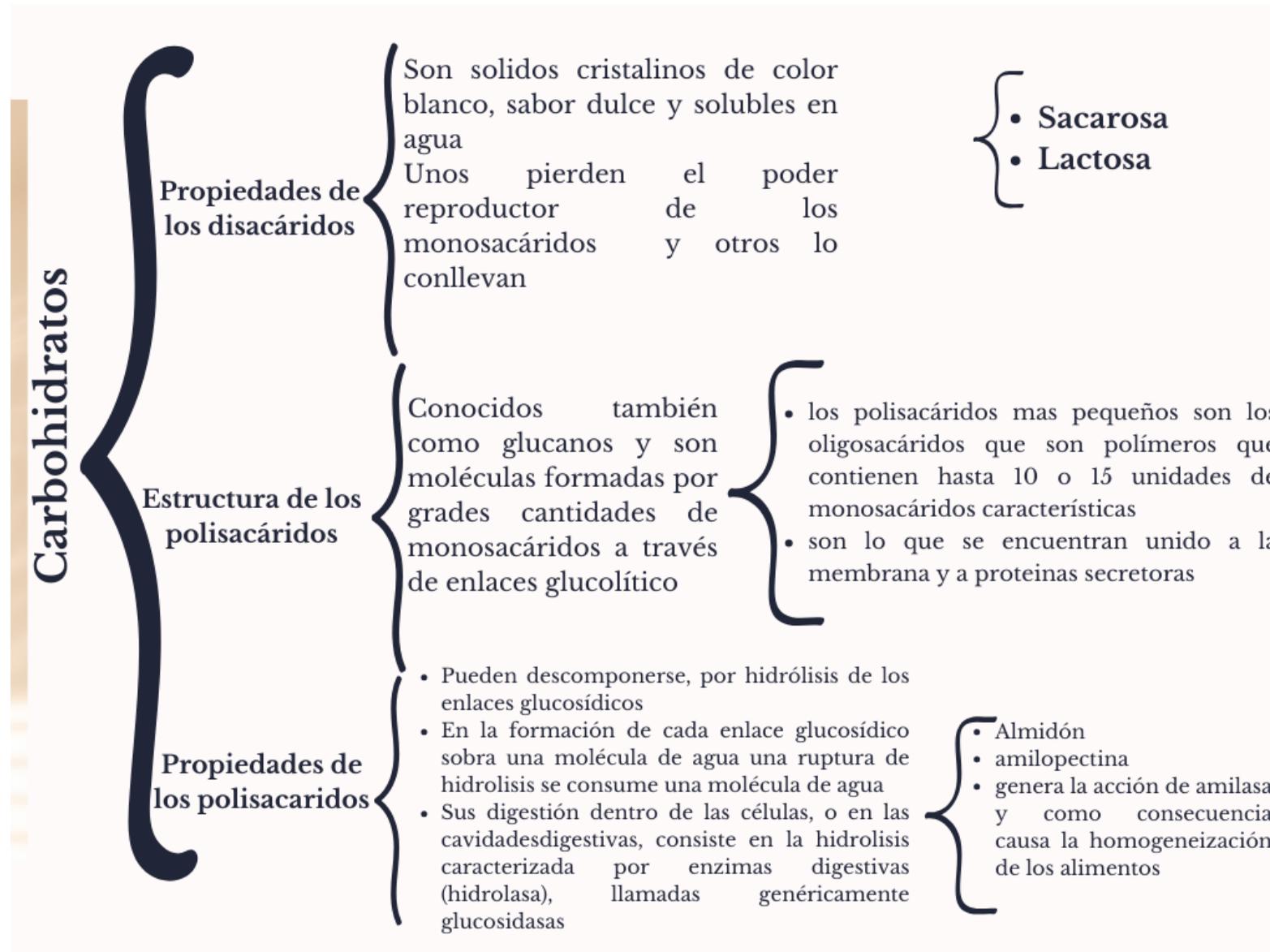
Carbohidrato significa hidrato de carbono. Nombre debido a invetigaciones de los primeros quimicos quienes observaron que al calentar azucar obtenian residuo negro de carbono y gotas de agua condensadas.

Ademas, el analisis quimicos de los azucares y otros carbohidratos indicaron que consideran unicamente carbono, hidrogeno y oxigeno.

Bibliografia: Libro UDS bioquimica, paguina 30-38 y material de clases.







Carbohidratos

DIGESTIÓN DE LOS CARBOHIDRATOS

El almidón es el único polisacárido altamente utilizable por los animales monogástricos y tanto este como los disacáridos presentes en la ración alimenticia, han de ser degradados hasta monosacáridos para ser absorbidos

PROCESO DE DIGESTION

- Boca: La incorporación de alimentos, su digestión y la eliminación de desechos.
- Parte de la faringe: Digerir el aire o los alimentos a su lugar adecuado
- Esofago: Transporte del bolo alimenticio de la faringe al estómago, a través del tórax y evitar el reflujo
- Estomago: Almacenar la comida que ha ingerido, descomponer los alimentos en una mezcla líquida
- Intestino delgado: La absorción de nutrientes del alimento al torrente sanguíneo
- Intestino grueso: La última estructura de nutrientes del alimento al torrente sanguíneo. Este recibe las sustancias indigestibles del intestino delgado, absorbe al agua y baja los productos de desecho llamados heces

Carbohidratos

DIGESTIÓN DE LOS CARBOHIDRATOS

El almidón es el único polisacárido altamente utilizable por los animales monogástricos y tanto este como los disacáridos presentes en la ración alimenticia, han de ser degradados hasta monosacáridos para ser absorbidos

FACTORES IMPORTANTES PARA EL PROCESO DE DIGESTIÓN

- Dientes: Sirven para cortar y los colmillos para desgarrar, mientras que permanecen y molares se encargan de triturar los alimentos
- Lengua: La hidratación de boca y alimentos mediante la salivación o la deglución
- Glándulas salivales: Producen saliva, también llamada esputo y segregan hacia la boca a través de aberturas llamadas ductos. la saliva ablanda los alimentos, lo que ayuda a masticarlo y tragarlos
- Hígado: Procesa, descompone y equilibra esta sangre, además crea los nutrientes y metaboliza los medicamentos de forma que el cuerpo pueda usarlos sin que resulten tóxicos
- Vesícula biliar: Almacena bilis, un líquido producido por el hígado para diferir las grasas
- Páncreas: La función exocrina, para la digestión y la función endocrina, de producción de hormonas