



NOMBRE DEL ALUMNO: Carlos Alejandro Moreno García

NOMBRE DEL TEMA: CARBOHIDRATOS

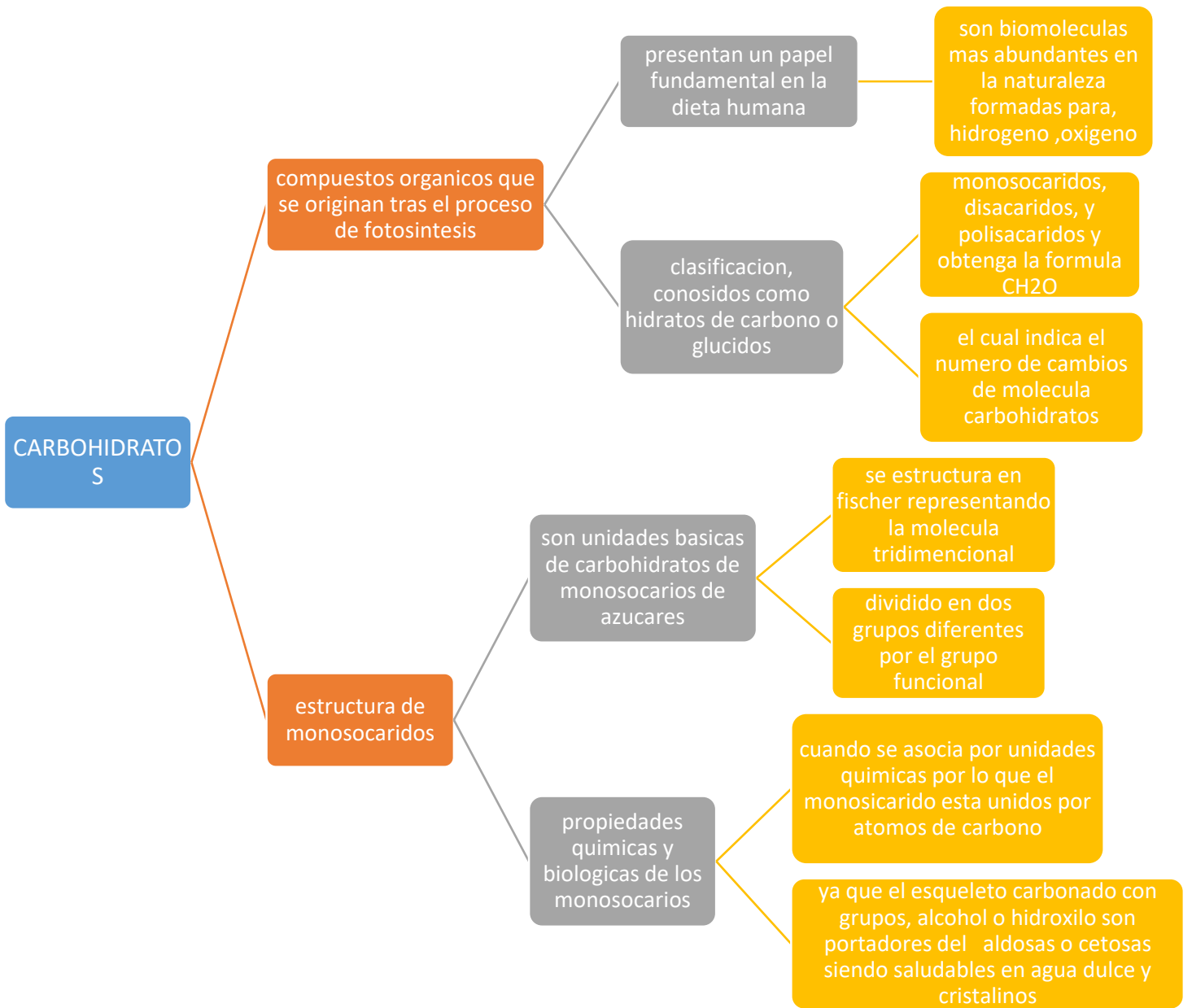
PARCIAL: 2 do PARCIAL

NOMBRE DE LA MATERIA: BIOQUIMICA

NOMBRE DEL PROFESOR: María De Los Ángeles Venegas Castro

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: Enfermería

CUATRIMESTRE: 1 CUATRIMESTRE



Los carbohidratos son compuestos orgánicos que se originan tras el proceso de la fotosíntesis ya que es fundamental en la vida, encontrándose en plantas ya que los carbohidratos todos los seres vivos ocupan de ellos como base de su metabolismo y se clasifican y se conocen como hidratos de carbono o glúcidos clasificándose en monosacáridos, disacáridos y polisacáridos, los monosacáridos se estructuran en azúcares son unidades básicas de carbohidratos ya que estos compuestos son solubles en agua e insolubles en etanol y éter ya que su sabor se percibe dulce y su apariencia cristalina claro en el caso de monosacáridos, sus funciones biológicas especialmente en la glucosa ya que constituye la principal fuente de energía en la glucosa esta constituye la principal fuente de energía celular ya que las estructuras moleculares de los disacáridos es cuando están asociados por uniones químicas de tipo covalente, y están unidos a través de su átomo de carbono numérico, las propiedades de los disacáridos son semejantes a la de los monosacáridos, son sólidos, cristalinos de color blanco en su estructura de polisacáridos también conocidos como glucanos y son moléculas formadas por cantidades de monosacáridos para entender la función de carbohidratos dentro de nuestro organismo viendo un recorrido desde que los alimentos ingresan por la boca asta realizar su función dentro de las células ya que emplean compuestos orgánicos siendo como los monosacáridos, aminoácidos, ácidos grasos y nucleótidos para poder realizar funciones para reponer, estructuras y sintéticas nuevas células para generar energía.

En la unidad II habla sobre los carbohidratos como base fundamental ya que son compuestos orgánicos, tomando en cuenta que son biomoléculas que también adoptan el nombre de hidratos de carbono, glúcidos y azúcares, los carbohidratos son uno de los tres nutrientes más importantes suelen encontrarse en alimentos y bebidas, los azúcares son unidades básicas de los carbohidratos, estos se dividen en, los monosacáridos, los disacáridos, los oligosacáridos y los polisacáridos.