

Nombre de la alumna: Suleyma Moreno Moreno

Químico: Aldrin De Jesús Maldonado Velasco

Materia: Bioquímica

Tema: Metabolismo de carbohidratos

Fecha:11/10/24

Licenciatura: Medicina Veterinaria Y Zootecnia

Grado y grupo: 1ª

Universidad: UDS

INFOGRAFIA.

Metabolismo de carbohidratos de los animales

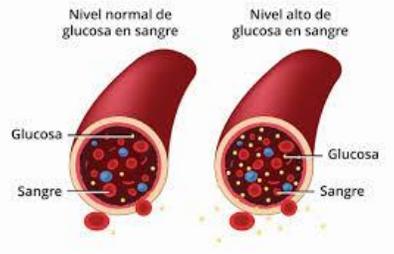
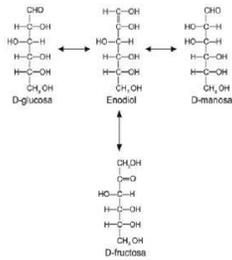
Los carbohidratos fuente de energía esenciales para el organismo además de ser los productos para síntesis de grasa y aminoácidos no esenciales

Digestión
Comienza en la boca con la amilasa salival y continua en el intestino delgado

Los carbohidratos se descomponen en azúcares
Son absorbidos en el torrente sanguíneo y se transportan en las células.

Glucosa
Es la principal fuente de energía para los tejidos, órganos, y células y se almacenan en los músculos y el hígado

GLUCOGENESIS
De los órganos animal metabolizan diversas fuentes de carbono para generar energía



Oxidación de glucosa
Involucra un conjunto de reacciones enzimáticas, ligadas una de la otra y vigiladas por un estricto control metabólico

Proceso de Oxidación de la Glucosa

Diagram of a mitochondrion with labels for 'Outer membrane' and 'Inner membrane'. A small inset shows a cross-section of the inner membrane with the text: 'La mitocondria: Planta celular donde se desarrollan los procesos de oxidación que liberan energía en forma de ATP'.



REFERENCIAS
<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/69cc287nioquimica>