



universidad del sureste

NOMBRE :

ALBERTO DE LEON BARRIOS

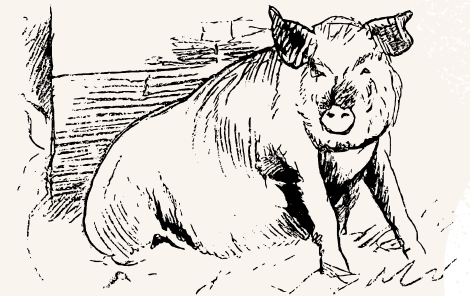


CARRERA:

LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOORECRIA

MATERIA:

BIOQUIMICA



DOCENTE:

MVZ.ROMAN REYES VELAZQUEZ CANCINO



CARBOHIDRATOS

¿QUE SON?

SON LA PARTE PRINCIPAL DE FUENTE DE ENERGIA DE LOS SERES VIVOS. SON COMPUESTOS ORGANICOS QUE SE ORIGINAN A TRAVES DEL PROCESO DE LA FOTOSISTESIS REALIZADO POR LAS PLANTAS SON FUNDAMENTALES PARA LA VIDA.

TIPOS DE CARBOHIDRATOS

- **MONOSACARIDOS:** Unidades más simples de carbohidratos, como la glucosa, la fructosa y la galactosa.
- **DISACARIDOS:** Moléculas formadas por la unión de dos monosacáridos, como la sacarosa, la lactosa y la maltosa.
- **POLISACARIDOS:** Moléculas complejas formadas por la unión de varios monosacáridos, como el almidón, el glucógeno y la celulosa.

FUNSIONES DE LOS CARBOHIDRATOS

- **FUNTE DE ENERGIA:** Los carbohidratos se descomponen en glucosa para proporcionar energía inmediata a las células.
- **RESERVA DE ENERGIA :** Los polisacáridos como el almidón y el glucógeno se almacenan en plantas y animales como reservas de energía.
- **ESTRUCTURA CELULAR:** La celulosa y la quitina proporcionan estructura y soporte a las células vegetales y animales, respectivamente.

FUENTE DE CARBOHIDRATOS

- ALIMENTOS VEGETALES: FRUTAS , GRANOS ENTEROS Y LEGUMBRES
- Alimentos Animales: Productos lácteos que contienen lactosa.
- Alimentos Procesados: Azúcares agregados en alimentos y bebidas procesados.
-

BIBLIOGRAFIA :

- **Versión en inglés revisada por: Meagan Bridges, RD, University of Virginia Health System, Charlottesville, VA. Also reviewed by David Zieve, MD, MHA, Medical Director, Brenda Conaway, Editorial Director, and the A.D.A.M. Editorial team.**