



USC

Mi Universidad

Nombre del Alumno: Daniel Alejandro Hernández Aguilar

Nombre del tema: metabolismo de carbohidratos de los animales

Parcial: 2

Nombre de la Materia: bioquímica

Nombre del profesor: Maldonado Velazco Aldrin De Jesús

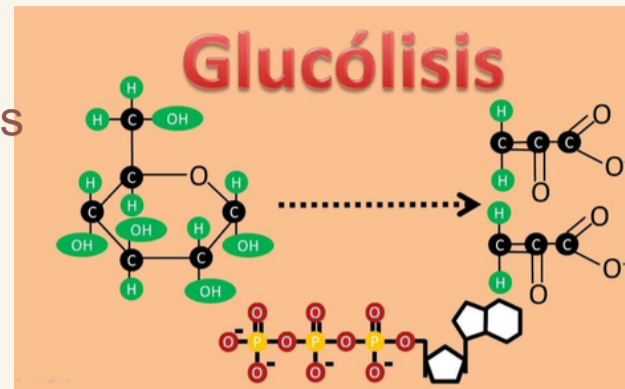
Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: 1er

metabolismo de carbohidratos de los animales

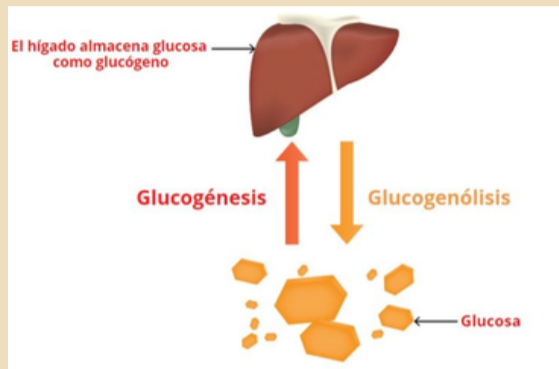
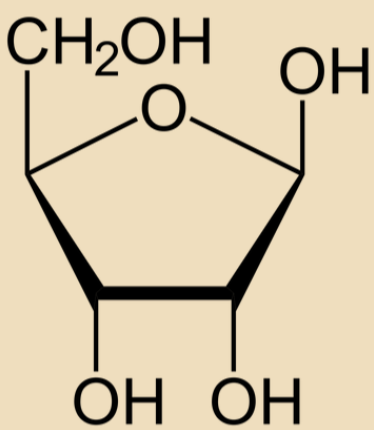
GLUCOLISIS

asociada con la ingestión de carbohidratos y controla el uso de glucosa. Ocurre cuando los niveles de glucosa en sangre aumentan después de comer y permite que el cuerpo utilice el azúcar procedente de la descomposición de los carbohidratos.



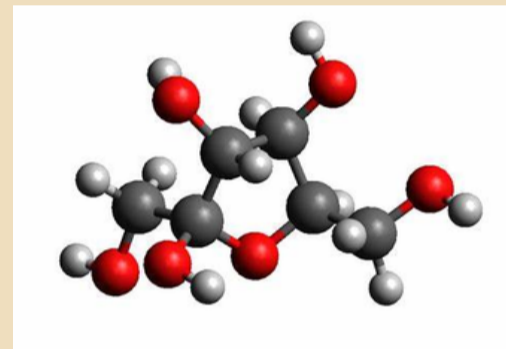
Glucogenólisis

Cuando el animal no ingiere carbohidratos durante un periodo

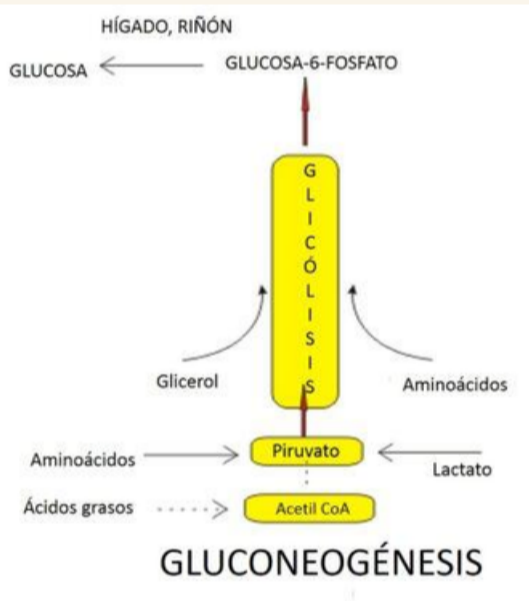


el cuerpo produce glucagón

que inicia la glucogenólisis. La glucosa almacenada en el cuerpo se libera para ayudar a prevenir la hipoglucemia.



Gluconeogénesis



asociada con un estado de cetosis (el cuerpo quema grasa para obtener energía en lugar de azúcares)

realiza una actividad física extenuante, ayuna o pasa hambre.

Esta parte del metabolismo de los carbohidratos ocurre cuando una persona sigue una dieta baja en carbohidratos

metabolismo de los carbohidratos de los animales

