

Nombre del alumno: Marcos Abner Aguilar Aguilar

Nombre de la materia: bioquímica

carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia

cuatrimestre: 1

Nombre del profesor: Aldrin de J. Maldonado Velasco



Mi Universidad

METABOLISMO DE LOS CARBOHIDRATOS EN ANIMALES



CARBOHIDRATOS

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Magna eget est lorem ipsum dolor sit amet consectetur. Sit amet nisl suscipit adipiscing bibendum est ultricies. Aliquet lectus proin nibh nisl condimentum id.

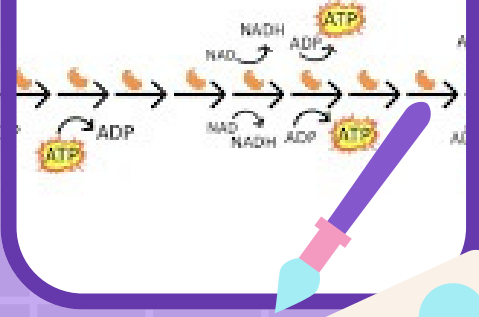


GLUCOLISIS

Proceso en el cual las células, en las reacciones enzimáticas que no necesitan oxígeno, descomponen parcialmente la glucosa. La glucólisis es uno de los métodos que usan las células para producir energía.



Glucólisis



GLUCOGENOLISIS

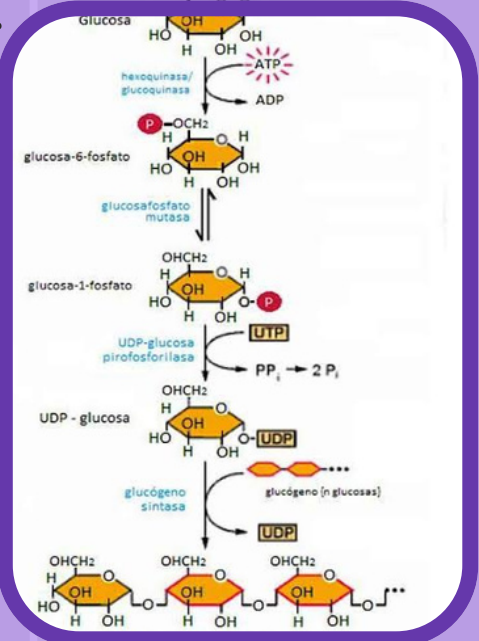
Transformación de glucógeno en glucosa-1-fosfato y glucosa por hidrólisis a 1-4 de las moléculas distales de glucosa. El proceso se encuentra regulado por la enzima fosforilasaquinasa.



GLUCONEOGENESIS

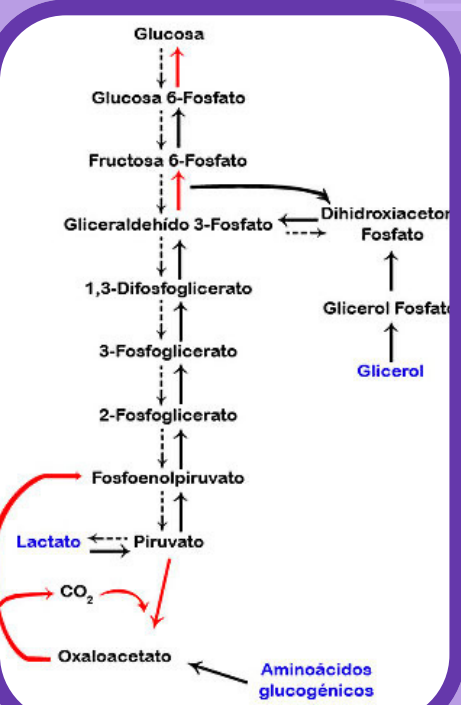
El proceso de elaboración de glucosa a partir de sus propios productos de descomposición o de los productos de descomposición de los lípidos o las proteínas.

La gluconeogénesis se manifiesta principalmente en células del hígado o el riñón.



METABOLISMOS DE LOS CARBOHIDRATOS

Se define como metabolismo de los carbohidratos a los procesos bioquímicos de formación, ruptura y conversión de los carbohidratos en los organismos vivos. Los carbohidratos son las principales moléculas destinadas al aporte de energía, gracias a su fácil metabolismo.



Referencias: Carbohidratos en la nutrición animal. (s/1), SlideShare. Recuperado el 11 de octubre de 2024, de <https://es.alideshoren.net/slideshow/carbohidratos-an-la-nutricion-animal/259804448>