



Mi Universidad

Ruta metabólica

Danessa Suquey Vázquez Alvarado

Ruta metabólica

Cuarto parcial

Bioquímica

Dra. Adriana Bermúdez Avendaño

Medicina humana

Primer semestre

Introducción:

En el presente dibujo mostrare una ruta metabólica que es la glucólisis sabemos que esta al ingerir alimentos se vuelve en glucosa para dar energía al cuerpo humano y sabemos que esta degrada glucosa. La ruta inicia con la glucosa esta tiene un catalizador que es la hexocinasa que esta da glucosa-6 fosfato y comienza la glu 1 aquí hay una reacción donde el ATP vuelve ADP. En el glu 2 su catalizador es fosfoglucoisomerasa que esto convierte en fructosa 1-6- fosfato en el glu 3 el ATP se convierte de nuevo en ADP y así hasta llegar al glu 11 donde obtenemos pirubato entonces esta vía es para crear 2 pirubato. Y mostraremos como una reacción da otra reacción.



Conclusión:

Para concluir esta actividad me sirvió para repasar la ruta metabólica ya que sabemos que es de suma importancia ya que como médicos debemos saber que de donde sale la glucosa y la ruta que toma esta y aprender sus canalización para que veamos cómo va la ruta metabólica. Me gusto hacer esta actividad porque me hizo recordar algunos pasos de la ruta metabólica que se me dificultaba y entendí mejor la glucolisis.