

Pentoso fosfato.

Brayan Velazquez Hernandez

la ruta de la Pentoso Fosfato, también conocido como lanzadera, es una ruta metabólica estrechamente relacionada con la glucólisis, durante la cual se utiliza la glucosa para generar ribosoma, que se necesita para la biosíntesis de nucleótidos y ácidos nucleicos. Además también obtienen poder reductor en forma de NADPH que se utilizará para concinar de enzimas propias del metabolismo anabólico.

de esta manera este proceso metabólico el cual es regulado por la insulina, tiene una doble función de que la glucosa se use para formar NADPH mientras que también se puede realizar, utilizados para la síntesis de nucleótidos y de ácidos nucleicos. Así se forma un puente entre rutas metabólicas y catabólicas de glucosa.