



LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOCTENIA

2do CUATRIMESTRE

MARISSA CRUZ PAZ

BIOQUIMICA II

CUADRO SINOPTICO

INTREGACION METABOLICA

M.V.Z: SERGIO CHONG VELAZQUEZ

Tapachula, Chiapas

INTEGRACION METABOLICA

Glucosa 6-p

Es una molécula de glucosa fosforilada en el carbono 6. Es un enzima eritrocitaria cuya función consiste en mantener la homeostasis de los eritrocitos frente a los insultos oxidativos.

Fructosa 6-p

Es una molécula de fructosa fosforilada en el carbono 6. Es un intermediario de la glucolisis. Está presente en todas las células, en los eritrocitos se encuentra en sus formas dimerica y tetrameric.

Es la digestión de los nutrientes, como los carbohidratos, los lípidos y las proteínas, y proporcionar moléculas lo suficientemente pequeñas para que puedan absorberse (azúcares, ácidos grasos, glicerol y aminoácidos).

Dhap

Es un compuesto bioquímico involucrado en muchas vías metabólicas, incluyendo el ciclo de Calvin en las plantas y la glucolisis.

Galdh 3-

Es una enzima implicada en una de las reacciones más importantes de la glucolisis.

Acetil- CoA

Es una molécula intermediaria clave en el metabolismo que interviene en un gran número de reacciones bioquímicas. Se forma cuando una molécula de coenzima A acepta un grupo acetil.