



Mi Universidad

Infografía

Nombre del Alumno: Sonia Palomeque Ochoa

Nombre del tema: Carbohidratos y su Metabolismo

Parcial: IV

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: Dr. Arreola Jiménez Eduardo Enrique.

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

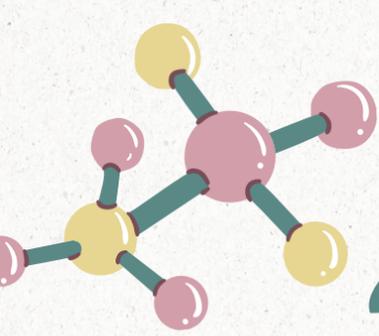
Semestre: I

Lugar y Fecha de elaboración: Tapachula, Chiapas a 15 de Diciembre de 2023.

CARBOHIDRATOS Y SU METABOLISMO

LOS PRODUCTOS DE LA DIGESTION PROPORCIONAN A LOS TEJIDOS BLOQUES DE CONSTRUCCION

1



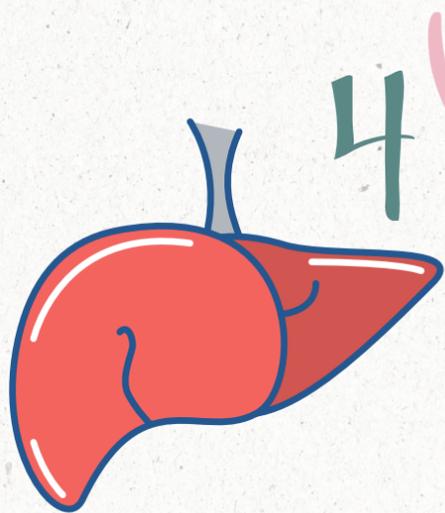
2

PARA LA BIOSINTESIS DE MOLECULAS COMPLEJAS Y COMBUSTIBLE METABOLICO

EL METABOLISMO DE CARBOHIDRATOS SE REALIZA HACIA UN METABOLITO: ACETIL-COA



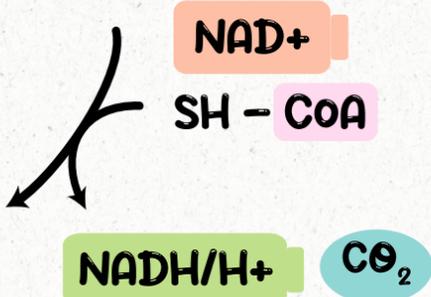
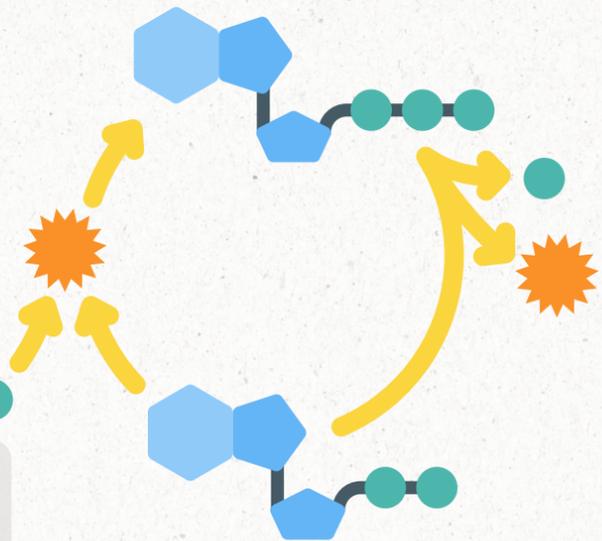
3



4

ANTES DE SU OXIDACION EN EL CICLO DEL ACIDO CITRICO (DE KREBS)

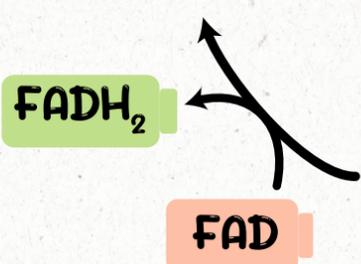
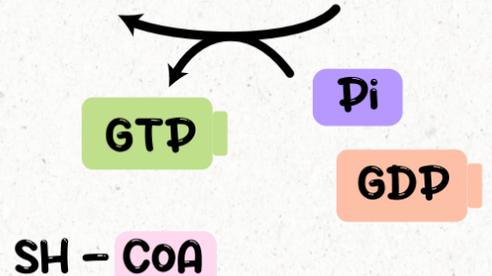
INICIO CICLO DE ACIDO CITRICO: ACETIL-COA, REACCIONA CON EL OXALOACETATO



SE DEGRADA CITRATO
SE REDUCEN COENZIMAS
SE LIBERA DOS CO_2

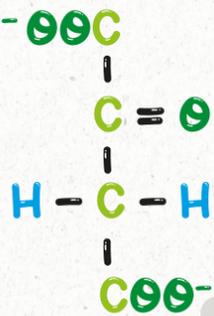
GLUCOLISIS

SE FORMA CITRATO



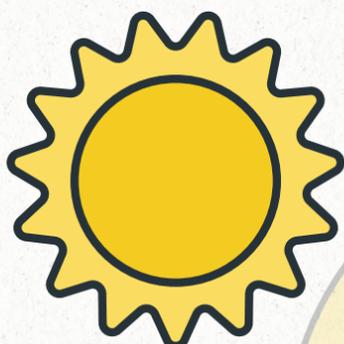
SE REGENERA OXALOACETATO

LAS COENZIMAS SE OXIDAN



SE OBTIENE ATP

POR CADENA RESPIRATORIA



PROCESO ANFIBOLICO

ATP

BIBLIOGRAFIA

Rodwell V Bender D Botham K Kennelly P Weil P. (2015). *Harper Bioquímica Ilustrada (30a. Ed.)*. McGRAW-HILL INTERAMERICANA EDITORES, S.A. de C. V.