



Universidad del Sureste

Escuela de Medicina

TRABAJO: FORO 2.1.1

MATERIA: BIOQUIMICA

ALUMNA: ROSARIO LARA VEGA

SEMESTRE: 1RO "C" UNIDAD: 2

ASESOR ACADEMICO: GABRIEL DE JESUS HERNANDEZ LOPEZ

Comitán de Domínguez Chiapas a 15 de Septiembre

Rosario Lara Vega

15-09-21

Zunido

En que consiste la molécula de NADPH y en que rutas metabólicas se encuentran involucradas.

→ El par de reductores que junto con el **ATP** se encargan de transformar el agua y el dióxido de carbono en compuestos orgánicos reducidos (por ejemplo: glucosa) liberando oxígeno. Utilizando en reacciones anabólicas como la síntesis de lípidos y azúcares nucleicos, que requieren **NADPH** como agente reductor. También tiene un papel como metabolito fundamental y cofactor. Participa en la fosforilación oxidativa, reducción, visitas en las vías anabólicas de los organismos.