



**Nombre del alumno: García Aguilar  
Paola Montserrat**

**Nombre del profesor: Q.F.B GABRIEL  
DE JESUS HERNANDEZ LOPEZ**

**Materia: BIOQUIMICA**

**Grado: Primer semestre**

**Grupo: "B"**

PASIÓN POR EDUCAR

# NADPH..

NADPH → Nicotinamida adenina dinucleótido fosfato es una coenzima reducida que juega un papel importante en la síntesis de los hidratos de carbono en los organismos fotosintéticos. Es la forma reducida del  $\text{NADP}^+$  y como tal es una molécula de alta energía que ayuda a impulsar el ciclo de Calvin.

La NADPH se forma durante la fotosíntesis con el uso de la energía de la luz en la cadena transportadora de electrones de las cloroplastos.

Representa una moneda de energía que se puede utilizar en el ciclo de Calvin → síntesis de hidratos de carbono.

NADPH Es la forma reducida de  $\text{NADP}^+$   
NADP<sup>+</sup> Difiere de  $\text{NAD}^+$