



Universidad del sureste
Campus Comitán
Licenciatura en Medicina Humana

Tema: NADPH

Nombre del alumno: Esthephany
Michelle Rodríguez López

Grupo: "B"

Grado: Primer semestre

Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: Gabriel
Hernández López

Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de septiembre del 2021

NADPH

15. Marzo

SEP...

- ▶ La nicotinamida adenina dinucleótido fosfato o NADPH, es una coenzima reducida que juega un papel clave en la síntesis de los hidratos de carbono en los organismos fotosintéticos.
- ▶ Forma reducida de la NADP^+
- ▶ 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 de transporte de electrones de los cloroplastos.
- ▶ Representa una moneda de energía que se puede utilizar en el ciclo de Calvin y reacciones posteriores para producir hidratos de carbono.
- ▶ El NADP^+ se puede producir del NAD^+ por medio de la enzima NAD^+ -quinasa y luego reducido a NADPH en la ruta fosfato pentosa.