

# NADPH

VERY GREEN

coenzima: nicotinamida adenina dinucleótido y de hidrogeno (H)

Funciona en la fase oxidativa, el carbono 1 de una molécula de glucosa 6-fosfato se libera como dióxido de carbono ( $CO_2$ ) se produce en azucar pentoso-fosfato más dos dinucleótidos de nicotinamida y adenina fosfato (NADPH) reducidos.

La ruta de lo pentosa fosfato proporciona una porción importante del NADPH del cuerpo, compuesto que funciona como reductor bioquímico

Los electrones de NADPH se usan para la biosíntesis reductorio más que transferencia en la cadena de transporte de electrones como sucede en NADH

## Rutas metabólicas

Glucólisis

ciclo de krebs

cadena respiratorio

"Glucoqenesis" \*