

Ramirez Vazquez Wilder Bossuet.

¿En que consiste la molécula de NADPH y en que rutas metabólicas se encuentra involucrada?

La molécula de NADPH o NADP también conocida como Nicotiamida-Adenina Dinucleotido fosfato, es una coenzima utilizada en la fase de fijación del dióxido de carbono de la fotosíntesis (Ciclo de calvin) que es la encargada de reducir el  $\text{CO}_2$  a carbono orgánico, además durante la fase oxidativa a partir de glucosa 6 fosfato obtenida de la fosforilación de la glucosa libre, se forma la pentosa ribulosa-5-fosfato, por lo cual este proceso metabólico se denomina "la ruta de la pentosa fosfato".