

SOLUCIONES DE METABOLISMO: SÍNTESIS DE ATP

1. ¿Qué es la fosforilación a nivel de sustrato?

Una molécula con mucha energía (glucosa) rompe sus enlaces y el ADP puede añadir esta energía liberada en forma de enlace de un grupo fosfato.

2. ¿Todo el ATP se sintetiza así?

No, también existe la Fosforilación oxidativa. Aquí el ATP procede del paso de protones a través del enzima ATP-sintasa (o ATP-sintetasa). Esto sucede en crestas mitocondriales (mitocondrias) y tilacoides.

3. ¿Dónde se encuentra el ATP?

La mayoría en el citosol, disuelto, y también en mitocondrias y tilacoides.

unprofesor.com