

## Inhibició per retroalimentació en la síntesi d'isoleucina.

- Algunes cèl·lules usen aquesta via de 5 passos per sintetitzar l'aminoàcid isoleucina a partir de la treonina, un altre aminoàcid. A mesura que la isoleucina s'acumula, fa més lenta la seva pròpia síntesi ja que inhibeix al·lostèricament l'enzim del pas inicial de la via.
- La inhibició per retroalimentació evita així que la cèl·lula continui gastant recursos químics sintetitzant més isoleucina que la necessària.

