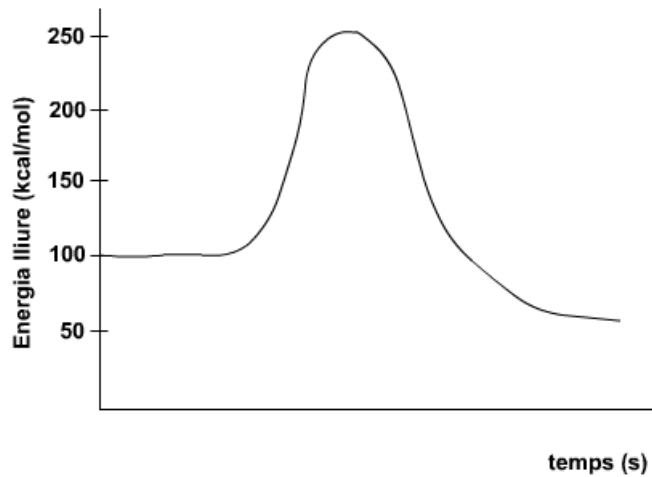


## Enzims: reaccions químiques i catalitzadors

---

1. Aquesta gràfica mostra els canvis d'energia que tenen lloc en el decurs d'una reacció:
- Quin és el nivell d'energia dels reactius?
  - Quin és el nivell d'energia dels productes?
  - Quina és l'energia lliure d'activació de la reacció sense catalitzadors?
  - Quina és l'energia lliure d'activació de la reacció inversa?
  - És una reacció exotèrmica o endotèrmica?
  - Representa el curs de la reacció amb presència d'un catalitzador.
  - Quina és l'energia lliure d'activació de la reacció catalitzada?



2. Aquesta gràfica mostra els canvis d'energia que tenen lloc en el decurs d'una reacció:
- Quin és el nivell d'energia dels reactius?
  - Quin és el nivell d'energia dels productes?
  - Quina és l'energia lliure d'activació de la reacció sense catalitzadors?
  - Quina és l'energia lliure d'activació de la reacció inversa?
  - És una reacció exotèrmica o endotèrmica?
  - Representa el curs de la reacció amb presència d'un catalitzador.
  - Quina és l'energia lliure d'activació de la reacció catalitzada?

