

# 17. El sistema endocrí

## Activitats

**1** Col·loca cada hormona i cada glàndula on corresponga, d'acord amb la funció i la localització de cadascuna, respectivament.

Testicles	Corticoides	Ovaris	Tiroxina	Glucagó
Càpsules suprarenals	Estrogen	Antidiurètica	Pàncrees	
Adrenalina	Paratiroide	Progesterona	Andrògens	
Parathormona	Insulina	Oxitocina	Hormona del creixement	
Hipòfisi	Aldosterona	Hormones estimulants	Tiroide	

El diagrama mostra un perfil d'un ésser humà amb diverses glàndules i òrgans representats i etiquetats amb línies que connecten amb caixes de descripció de funcions:

- Hipòfisi:**
  - \_\_\_\_\_ : disminueix la quantitat d'aigua eliminada per l'orina.
  - \_\_\_\_\_ : contrau els músculs de l'úter durant el part.
  - \_\_\_\_\_ de les altres glàndules.
  - \_\_\_\_\_ : promou l'allargament dels ossos i el creixement en general.
- Tiroide:**
  - \_\_\_\_\_ : augmenta la intensitat del metabolisme.
  - \_\_\_\_\_ : regula la quantitat de calci i fòsfor en la sang.
- Pàncrees:**
  - \_\_\_\_\_ : augmenta la utilització de glucosa pels músculs i altres teixits.
  - \_\_\_\_\_ : estimula la conversió de glucogen hepàtic en glucosa de la sang.
- Glàndules suprarrenals:**
  - \_\_\_\_\_ : prepara l'organisme per a un esforç i té accions semblants a les del SN simpàtic.
  - \_\_\_\_\_ : regulen diversos processos metabòlics i la quantitat d'aigua en els teixits.
  - \_\_\_\_\_ : controla la concentració de sodi i potassi en la sang.
- Ovaris:**
  - \_\_\_\_\_ : produeixen i mantenen els caràcters sexuals femenins.
- Ovaris (continuació):**
  - \_\_\_\_\_ : produeixen i mantenen els caràcters sexuals masculins.
  - \_\_\_\_\_ : permet la implantació de l'embrió en l'úter.