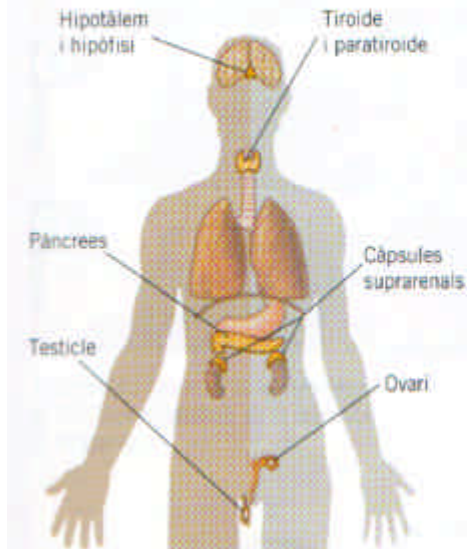


Nom:

Activitats ACIS: **Qué són les hormones?**

4

EL SISTEMA ENDOCRÍ



El **sistema endocrí** està format per un conjunt de **glàndules endocrines** capaces de fabricar **hormones**.

Les **hormones** són substàncies químiques que es vessen a la sang per actuar, com a missatgers químics, sobre determinats òrgans que anomenem **diana**. La sang reparteix les hormones per tot el cos, però aquestes només actuen sobre els òrgans diana, que reconeixen les hormones i canvien de comportament quan les detecten. Els efectes de cada hormona són molt variats i diferents entre si.

Els sistemes nerviós i endocrí estan estretament interrelacionats, ja que la secreció de les hormones és controlada pel sistema nerviós central i, en molts casos, aquest es pot veure afectat pels nivells hormonals. La missió d'ambdós sistemes és el funcionament harmònic de tot el cos i el manteniment del medi intern dins d'uns valors constants, la qual cosa rep el nom d'**homeòstasi**.

- 1- On es produïeixen les hormones?
- 2- Nomena 8 òrgans productors d'hormones.
- 3- Com arriben des del lloc on s'alliberen fins al lloc on han d'actuar?
- 4- Com s'anomena l'òrgan on han d'actuar les hormones?
- 5- Quí controla la producció d'hormones?
- 6- Totes les hormones tenen les mateixes funcions?
- 7- El text diu "funcionament armònic de tot el cos". De les següents explicacions, tria la que te parega que corresponga a "funcionament armònic":
 - a. Funcionament equilibrat.
 - b. Els òrgans funcionen sense cap coordinació entre ells.