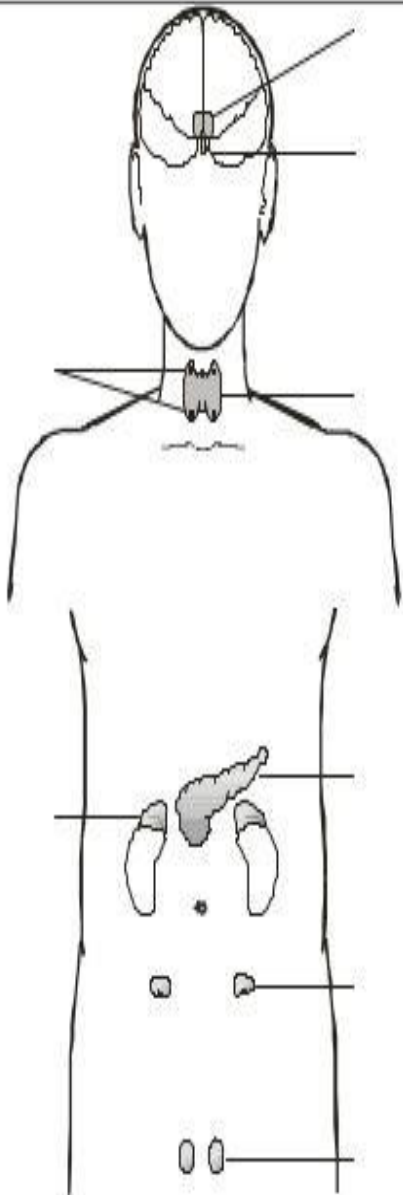


SISTEMA ENDOCRINO



ALGUNOS ÓRGANOS PRODUCTORES DE HORMONAS

Las hormonas se definen como moléculas orgánicas que son producidas en una parte del organismo (**glándulas endocrinas**) y son transportadas por la sangre a otras partes en las cuales ejercen un efecto sobre un órgano (**órgano blanco**).

Junto a los neurotransmisores, las hormonas constituyen el tipo de moléculas conocidos como **mensajeros químicos**.

Característicamente son activas en muy pequeñas cantidades y como consecuencia de esta potencia química se encuentran bajo un estrecho control. Este control es llevado a cabo por el sistema nervioso y por las propias hormonas. Una vez que han desempeñado su función son rápidamente degradadas por el organismo.

En general las funciones de las hormonas se pueden resumir en los siguientes puntos:

- Activan o inhiben la actividad de determinados órganos.
- Regulan el metabolismo.
- Interviene en el desarrollo y crecimiento de los tejidos.
- Regulan la conducta.