



HORMONAS que Genera **LA HIPÓFISIS**

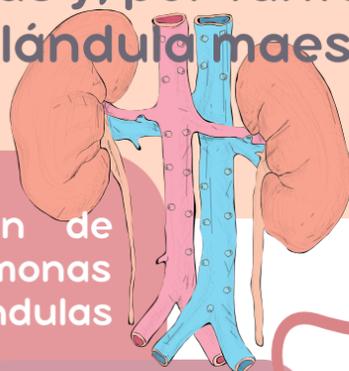
La hipófisis regula la actividad de la mayor parte de las demás glándulas endocrinas y, por tanto, en ocasiones recibe el nombre de glándula maestra

1



ACTH

Estimula la producción de cortisol y de otras hormonas por parte de las glándulas suprarrenales



GONADOTROPINAS: FSH Y LH

Estimulan la producción de esperma por los testículos, de óvulos por los ovarios y de hormonas sexuales (testosterona y estrógenos) por los órganos sexuales

2

SOMATOTROPINA

Regula el crecimiento y el desarrollo físico y determina en gran medida la forma del cuerpo al estimular la formación de los músculos y reducir el tejido graso

PROLACTINA

Estimula la producción de leche por las glándulas mamarias

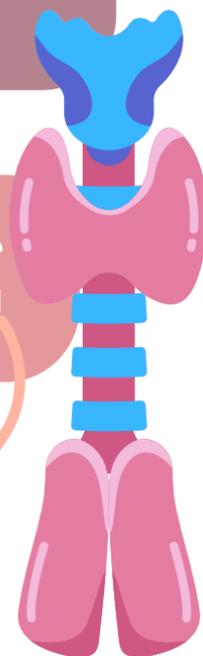
3



TSH O

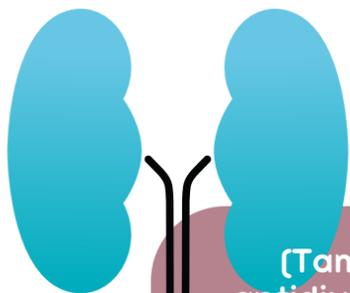
TiROTROPINA

Estimula la producción de hormonas por la glándula tiroidea



VASOPRESINA

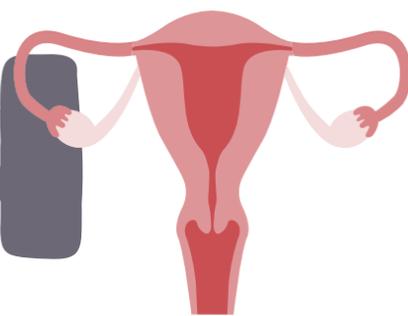
(También conocida como la hormona antidiurética) regula la cantidad de agua que los riñones eliminan, por lo que es importante para mantener el equilibrio hídrico del organismo.



OXITOCINA

Provoca las contracciones del útero tanto durante el parto como inmediatamente después, a fin de prevenir el exceso de sangrado. La oxitocina también estimula las contracciones de los conductos galactóforos, que conducen la leche hacia el pezón (la bajada de la leche) en mujeres con bebés lactantes. La oxitocina desempeña algunos roles adicionales tanto en hombres como en mujeres.

4



HORMONA ESTIMULANTE DE LOS MELANOCITOS BETA (BETA MELANOTROPINA)

Hace que los melanocitos formen melanina y la transfieran a los queratinocitos

5



ENDORFINAS

Una de las varias sustancias que elabora el cuerpo que pueden aliviar el dolor y dar sensación de bienestar. Las endorfinas son péptidos (proteínas pequeñas) que se unen con los receptores de los opioides del sistema nervioso central.

