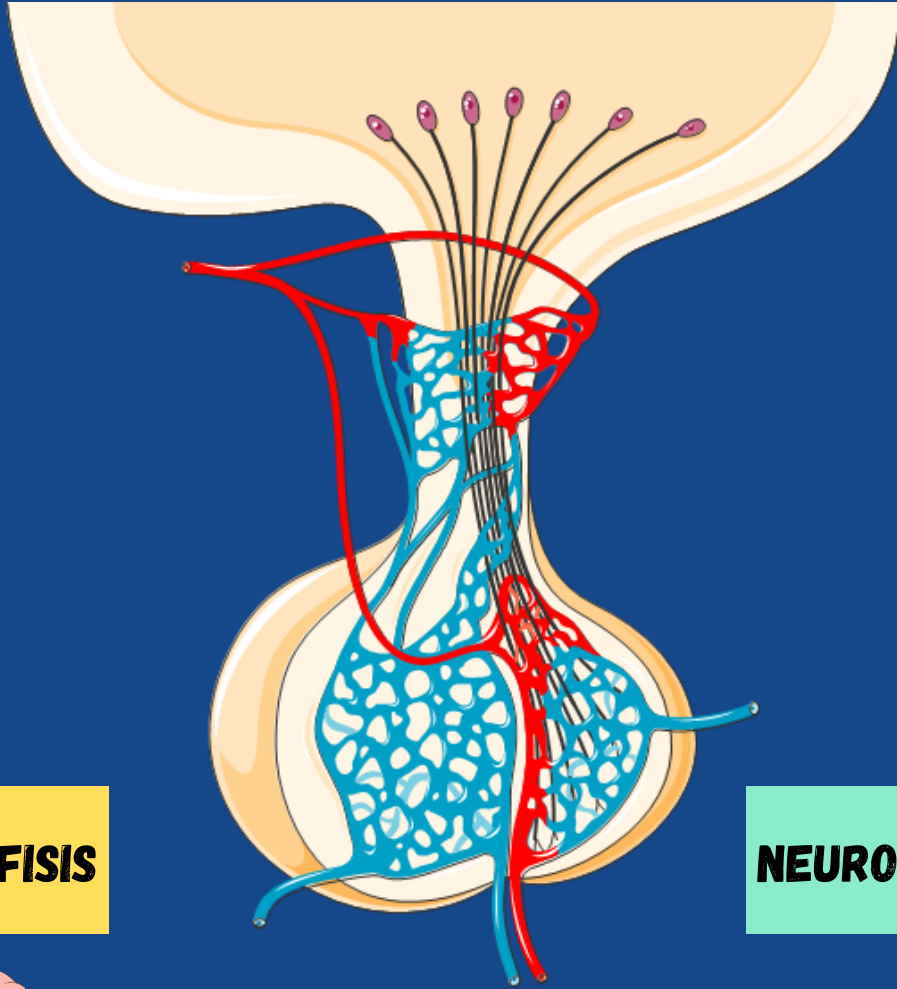


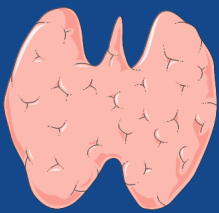
EJE HIPOTÁLAMO HIPOFISIS



ADENOHIPOFISIS

NEUROHIPOFISIS

TSH

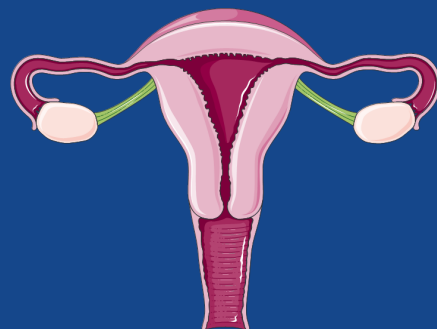


TIROIDES

Estimula la liberación de hormona tiroidea, que regula el metabolismo

OXITOCINA

ÚTERO



Contracción uterina

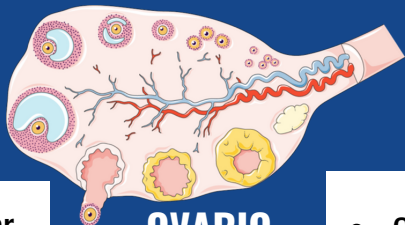
ACTH



GLÁNDULA SUPRARRENAL

Induce la producción de glucocorticoides que regulan el metabolismo y la respuesta al estrés.

FSH



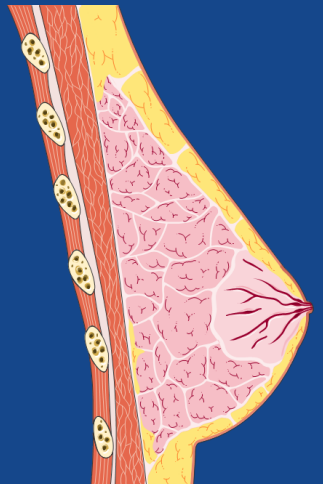
OVARIO

- Desarrollo folicular de
- secreción de estrógeno

LH

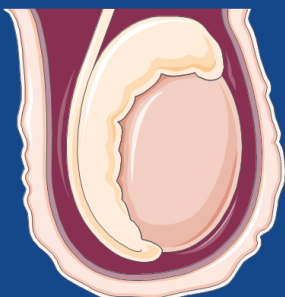
- Ovulación
- Secreción de progesterona

GLÁNDULA MAMARIA



FSH

Espermatogénesis



TESTÍCULO

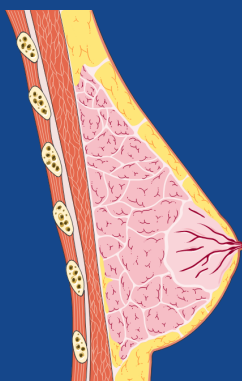
LH

Secreción de andrógenos

- Contracción mioepitelial
- Expulsión de leche

PROLACTINA

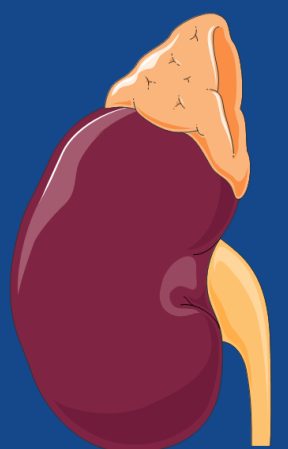
Producción de leche



GLÁNDULA MAMARIA

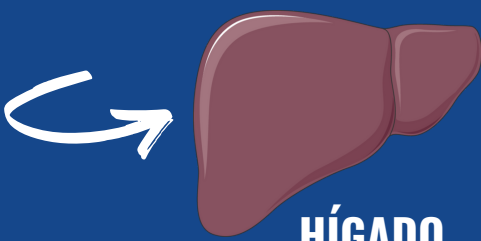
ADH

RIÑÓN



Absorción de agua

HORMONA DEL CRECIMIENTO



HÍGADO

Factores de crecimiento similares a la insulina

HUESO

Crecimiento

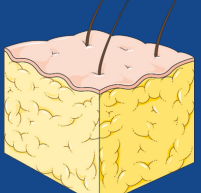


MUSCULO

Hiperglucemia

TEJIDO ADIPOSO

Aumento de ácidos grasos libres



Referencias bibliográficas

Araujo-Castro, M., Pascual-Corrales, E., Ortiz-Flores, A. & Escobar-Morreale, H. (2020). Eje hipotálamo hipofisario. Fisiología y patología. Medicine - Programa de Formación Médica Continuada Acreditado, 13(15), 846-855. <https://doi.org/10.1016/j.med.2020.09.003>