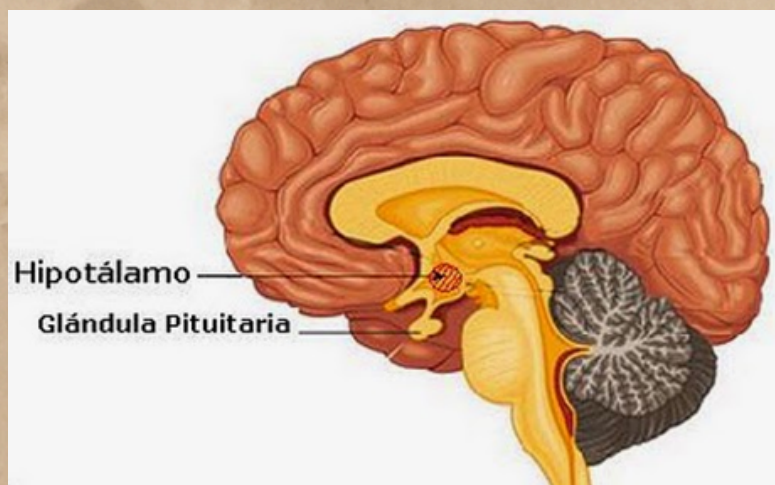


HIPOTALAMO ENDOCRINO Y SU RELACION CON LA GLANDULA HIPOFISIS

Hipotalamo endocrino

- Es una estructura del diencefalo, situada debajo del talamo
- Contiene neuronas neurosecretoras que producen hormonas reguladoras
- Estas hormonas se almacenan y liberan desde la neurohipofisis hacia la sangre



Relacion con la glandula hipofisis

El hipotalamo se comunica con la hipofisis mediante dos vias principales:

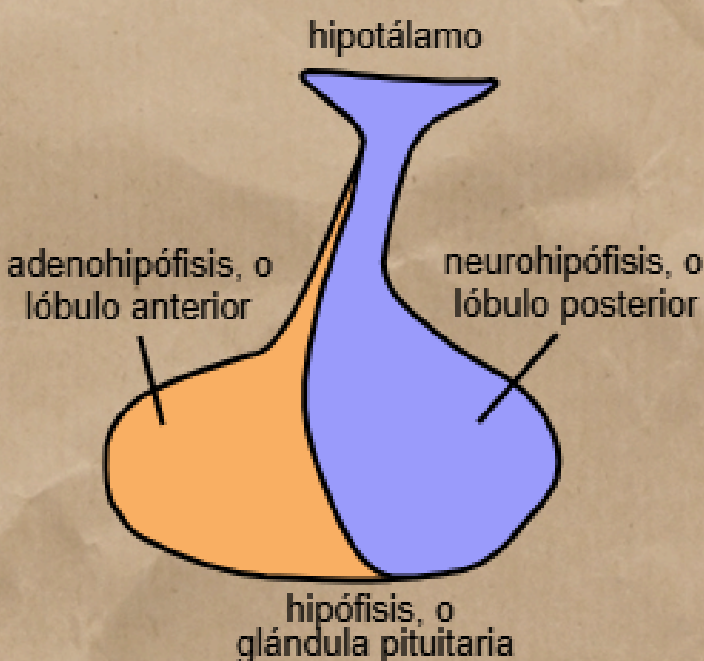
1. Eje hipotalamo-hipofisis anterior (adenohipofisis):

- TSH: estimula la tiroides
- ACTH: estimula las glandulas suprarrenales
- LH Y FSH: regulan las gonadas
- GH: promueve el crecimiento
- PROLACTINA: estimula la produccion de leche

2. Eje hipotalamo-hipofisis posterior (neurohipofisis):

Las neuronas del hipotálamo producen:

- Oxitocina: estimula las contracciones del útero y la eyección de leche
- Vasopresina (ADH): Regula el equilibrio de agua y presión arterial.



Funcion general del eje hipotalamo-hipofisiario

- Mantiene la homeostasis del cuerpo.
- Coordina respuestas endocrinas, nerviosas y emocionales.
- Regula funciones como: temperatura corporal, hambre, sed, reproducción y estrés.

BIBLIOGRAFIA:

Carlson, B. M. (Año). Embriología humana y biología del desarrollo (ed. número). Editorial.

