

UDS

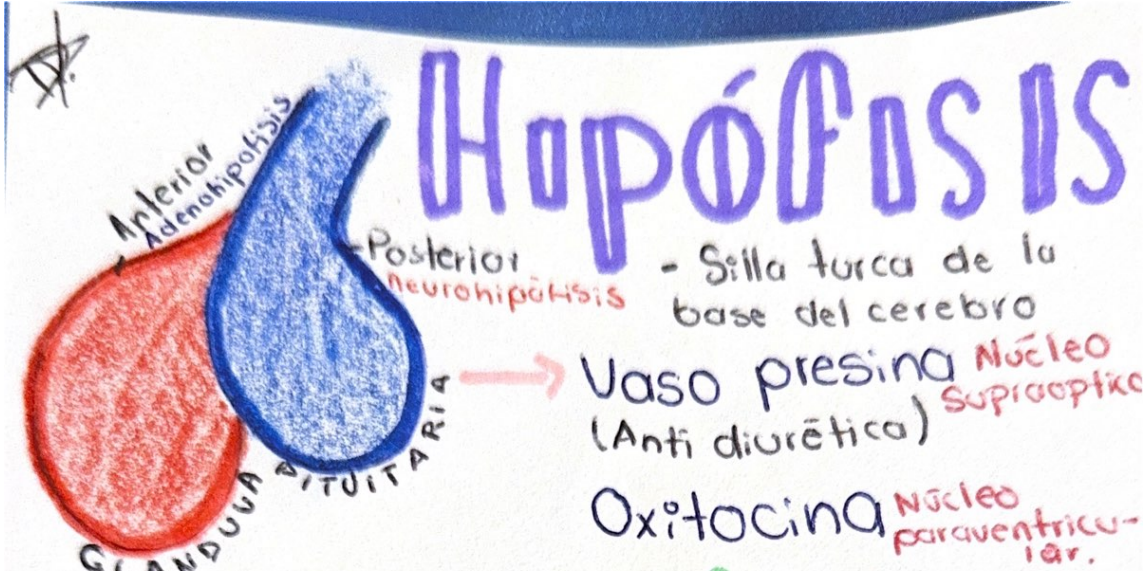
Universidad del Sureste
Campus comitán
Medicina humana



Flashcards

Alumna: Sofhia Hoyos Bolaños
Dra. Mariana
Unidad II
Fisiología
Medicina humana
Semestre 2

26 de mayo del 2024, Comitán, Chis.



HIPÓFISIS

- Silla turca de la base del cerebro

H. de Crecimien.
Crecimiento deteji.

Prolactinas

Producción L.M.

Gonadotropinas

FSH y LH

Adrenocorticotropica

Síntesis de H. corteza

Tirotropina

H. estimulante de la tiroides

Síntesis de THR y TSH

celulas

Somatotropos:

H. del crecimiento humano

Corticotropos:

H. Adrenocorticotropica
ACTH

Lactotropos

Prolactina PRL

Tirotropos

H. estimulante de tiroides
TSH

Gonadotropos

H. gonadotrópicas
FSH y LH

CELLS de NEUROHIPOFISIS

- Sintetizadas por los cuerpos cel. de hipota.

• Neuronas magnocelula

- Axoplasma Hipo y pituitaria

CELLS de glándula pituitaria anterior

Hipotalamo

Casi toda la secreción pituitaria está controlada por señales hormonales o nerviosas del hipotálamo.

Adenohipofisis

- Hormonas a través de sangre
- Liberación e inhibición

Recibe señales de muchas fuentes en el sis. nervioso

- Centro integratorio
- Controlar las secreciones de hormonas

Neurohipofisis

- Señales nerviosas

Vasos sanguíneos

Hipotalamo inf.
Lecho capilar

Portales hipotalámicos-hipofisarios
Senos pituitarios ant.

Neuronas

Del hipotálamo

↳ Sintetizan y secretan la liberación hipotalámica.

Origen: Varias partes del hipota.

Envía fibras: eminencia media.

Función: Secretar hormonas libe. e inhibe hipotalámicas en los fluidos tisulares.

EMINENCIA MEDIA

Hipot. y G. pitu ant.
Trabaja pituitario

Se absorbe en el sistema portal hipotalámico-hipofisario y transporta a los senos parasnasales de la glan pituitaria ant.

Sistema de mensajeros químicos

- Neurotransmisores

Proviene: Neuronas

Interviene: Células nerviosas



- Parácrinas

Liberan en el ambiente extracelular y tiene efecto en células adyacentes

- Autócrinas

Tienen efecto sobre la misma célula

- Endocrinas

Proviene: glándulas, células endocrinas

Funcionan: En la circulación

Interviene: Células diana

- Neuroendocrina

Proviene: Neuronas y circulación

Interviene: Glándulas, tejidos y órganos (células diana)

- Citocinas

Proviene: Células del sist. inmunitario

Función: Recrutamiento de células y reacción de ataque.

Endocrinología

Conjunto de glándulas y órganos que elaboran hormonas y las liberan para su función.

ESTRUCTURA QUÍMICA Clases generales

Proteínas y polipéptidos

- Adenohipofisis y neurohipofisis
- Páncreas → Insulina y glucagón
- Glándulas paratiroides → H. paratiroides

Esteroides

- Corteza suprarrenal → Cortisol, aldosterona
- Ovarios → Estrógenos, progesterona
- Testículos → Testosterona
- Placenta → Estrogeno, progesterona

Derivado de aminoácido **Tirosina**

- Tiroides → Tiroxina, triyodotironina
- Médula suprarrenal → Epi y noropinefrina

Hormonas proteicas

↳ Se almacenan en vesículas secretoras hasta que se necesitan.

