



INFOGRAFIA

Nombre del Alumno: Emmanuel López López

Nombre del tema: Hormonas de la hipófisis posterior (Neurohipófisis)

Parcial: 2do parcial

Nombre de la Materia: Interculturalidad y salud I

Nombre del profesor: Dr. Vázquez sumosa Josué

Nombre de la Licenciatura: Medico cirujano

Semestre: 1er semestre



HORMONAS DE LA HIPÓFISIS POSTERIOR (NEUROHIPÓFISIS)

Ubicación: Parte posterior de la hipófisis, bajo el hipotálamo.

Función: No produce hormonas, solo almacena y libera las que el hipotálamo fabrica. Conecta el sistema nervioso con el endocrino.



Hormonas principales

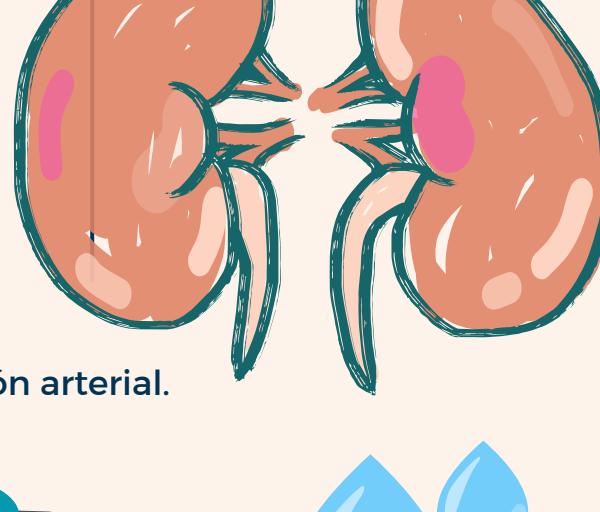
Hormona Antidiurética (ADH o Vasopresina)

Producida por: Núcleo supraóptico del hipotálamo.

Liberada por: Hipófisis posterior.

Funciones principales:

- Regula el equilibrio de agua en el cuerpo.
- Aumenta la reabsorción de agua en los riñones.
- Provoca vasoconstricción, ayudando a subir la presión arterial.

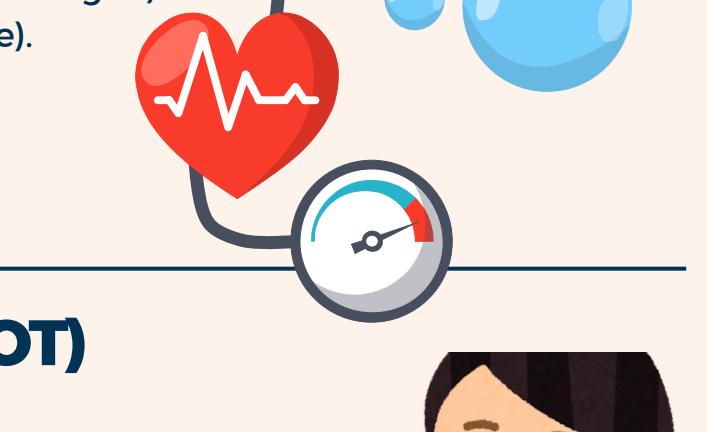


Órganos diana: Riñones y vasos sanguíneos.

Alteraciones:

Déficit → Diabetes insípida (pérdida excesiva de agua).

Exceso → Hiponatremia (bajo sodio en sangre).



Oxitocina (OT)

Producida por: Núcleo paraventricular del hipotálamo.

Liberada por: Hipófisis posterior.

Funciones principales:

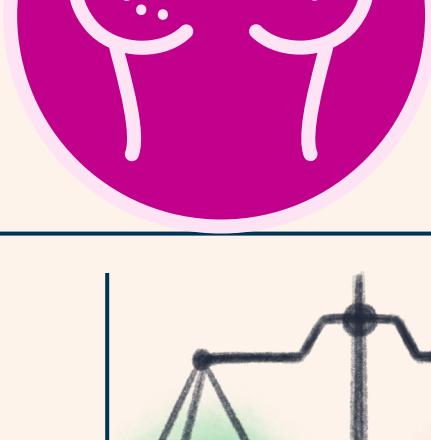
- Estimula las contracciones uterinas durante el parto.
- Favorece la eyeción de leche en la lactancia.
- Refuerza los lazos afectivos y sociales (hormona del apego).



Órganos diana: Útero y glándulas mamarias.

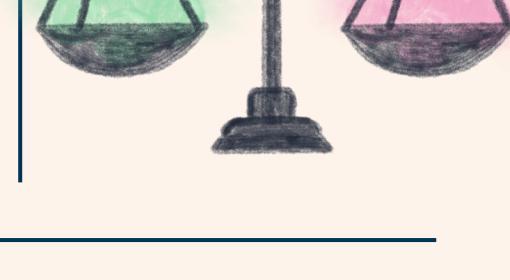
Alteraciones:

Dificultad para el parto o lactancia insuficiente.



Importancia fisiológica

- ✓ Mantiene el equilibrio hídrico y presión arterial.
- ✓ Participa en la reproducción y vínculo emocional.
- ✓ Coordina la acción entre hipotálamo y sistema endocrino.



Resumen general

Hormona	Órgano diana	Función principal
ADH (Vasopresina)	Riñones / Vasos sanguíneos	Conserva agua, aumenta presión
Oxitocina	Útero / Glándulas mamarias	Contracción y eyeción de leche

BIBLIOGRAFIA

Hall, J. E., & Hall, M. E. (2021).

Guyton y Hall: Tratado de fisiología médica (14.^a ed.). Elsevier.