

NEUROHIPÓFISIS

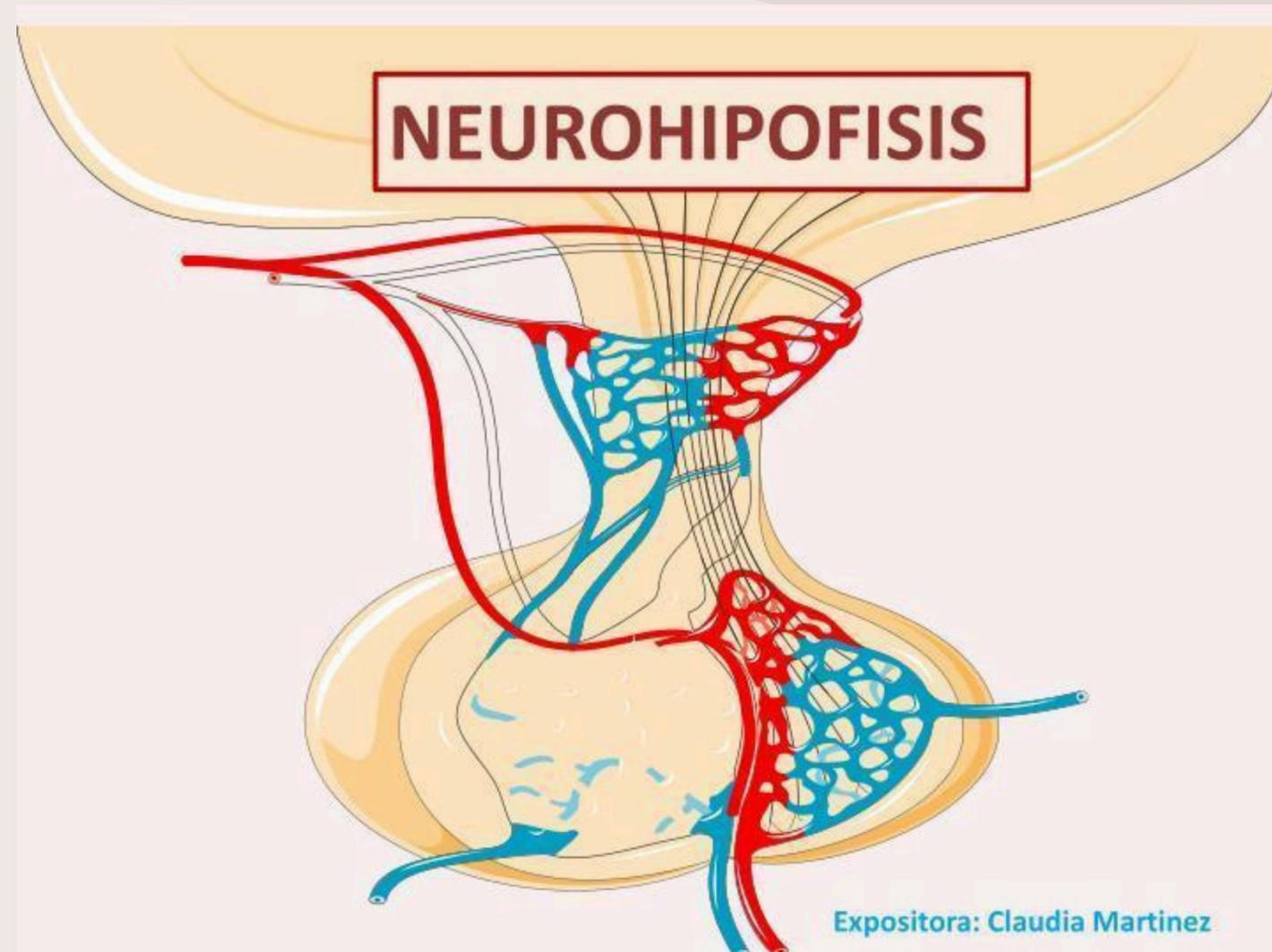


lugar de almacenamiento y secreción de dos hormonas:

la vasopresina (AVP), que se conoce también como hormona antidiurética (ADH), y la oxitocina, que se localizan en neuronas hipotalámicas.

La neurohipófisis está formada por terminales axónicas de neuronas hipotalámicas, cuyos cuerpos neuronales, se sitúan en los núcleos supraóptico y paraventricular

La neurohipófisis es un ejemplo de neuro secreción,
como síntesis y secreción de hormonas por células
nerviosas.



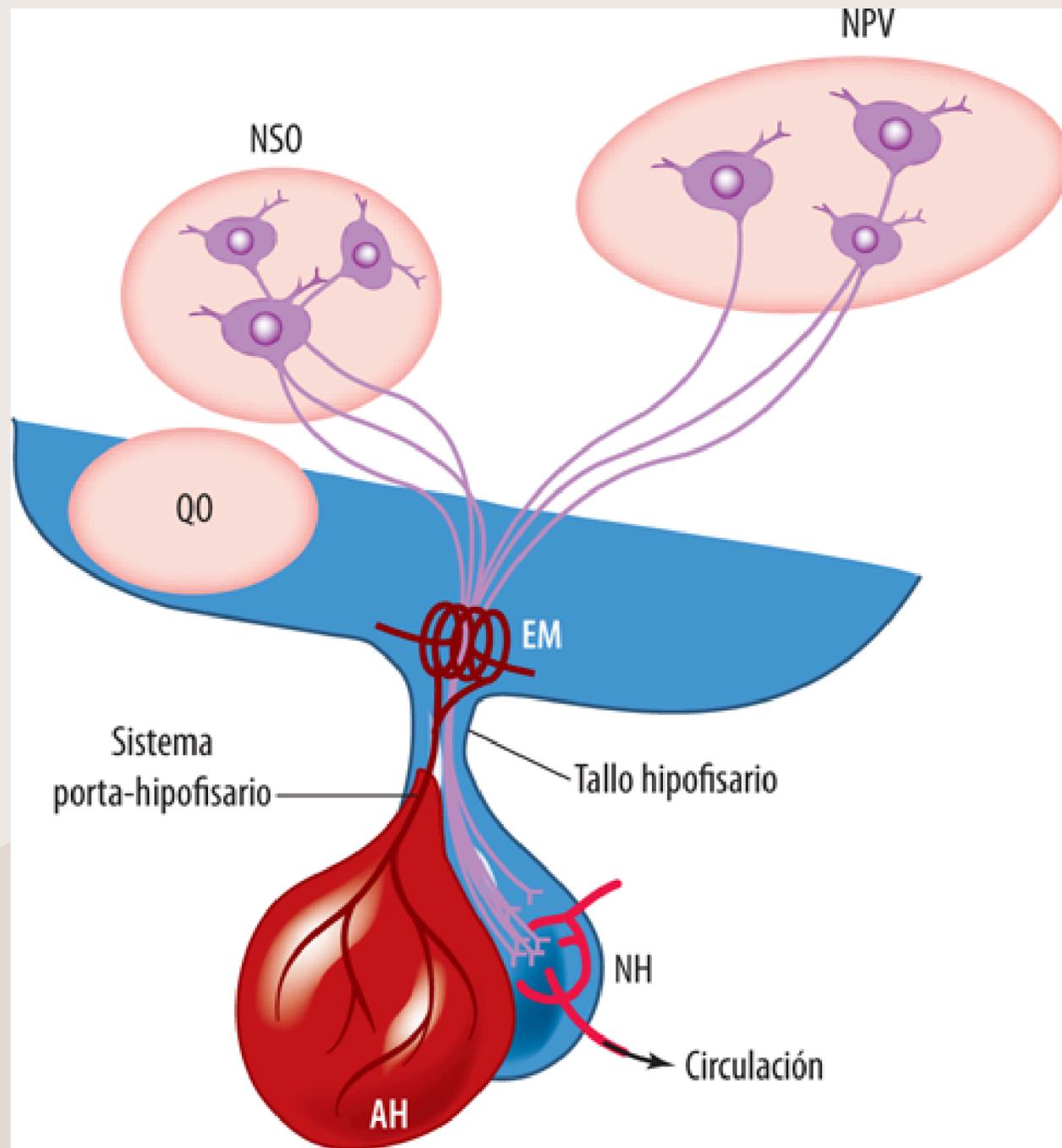
Unidad hipotálamo-neurohipofisaria

compuesta por los núcleos
supraóptico (NSO)
paraventricular (NPV) del hipotálamo

donde se sintetizan las hormonas oxitocina y
vasopresina

los axones atraviesan el tallo hipofisario y las terminales
axónicas que se localizan en la neurohipófisis , donde se
almacenan las hormonas y se liberan a la circulación.

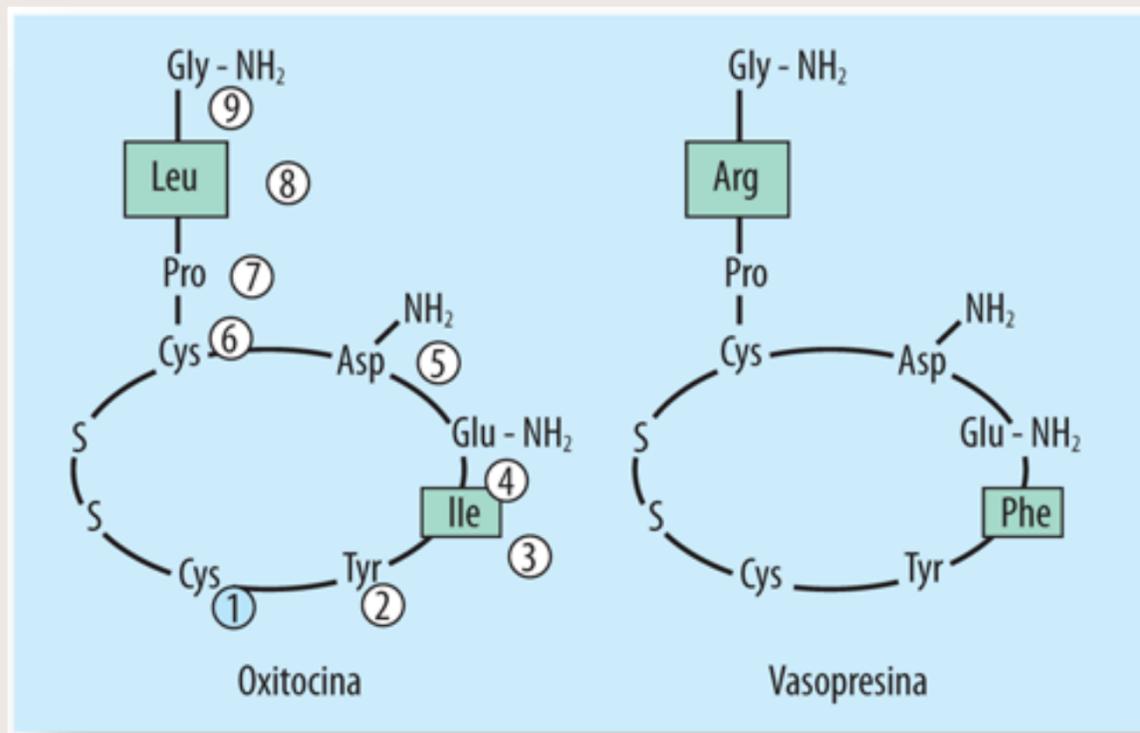
Unidad hipotálamo-neurohipofisaria



Fuente: Jesús A. Fernández-Tresguerres: *Fisiología humana*, 4e:
www.accessmedicina.com
Derechos © McGraw-Hill Education. Derechos Reservados.

Estructura, síntesis y secreción

fisiológicas de la vasopresina y de la oxitocina son muy diferentes, ambas hormonas tienen una estructura similar.



Son nonapéptidos con un puente de disulfuro entre los aminoácidos cisteína de las posiciones 1 y 6 y difieren sólo en los aminoácidos de las posiciones 3 y 8