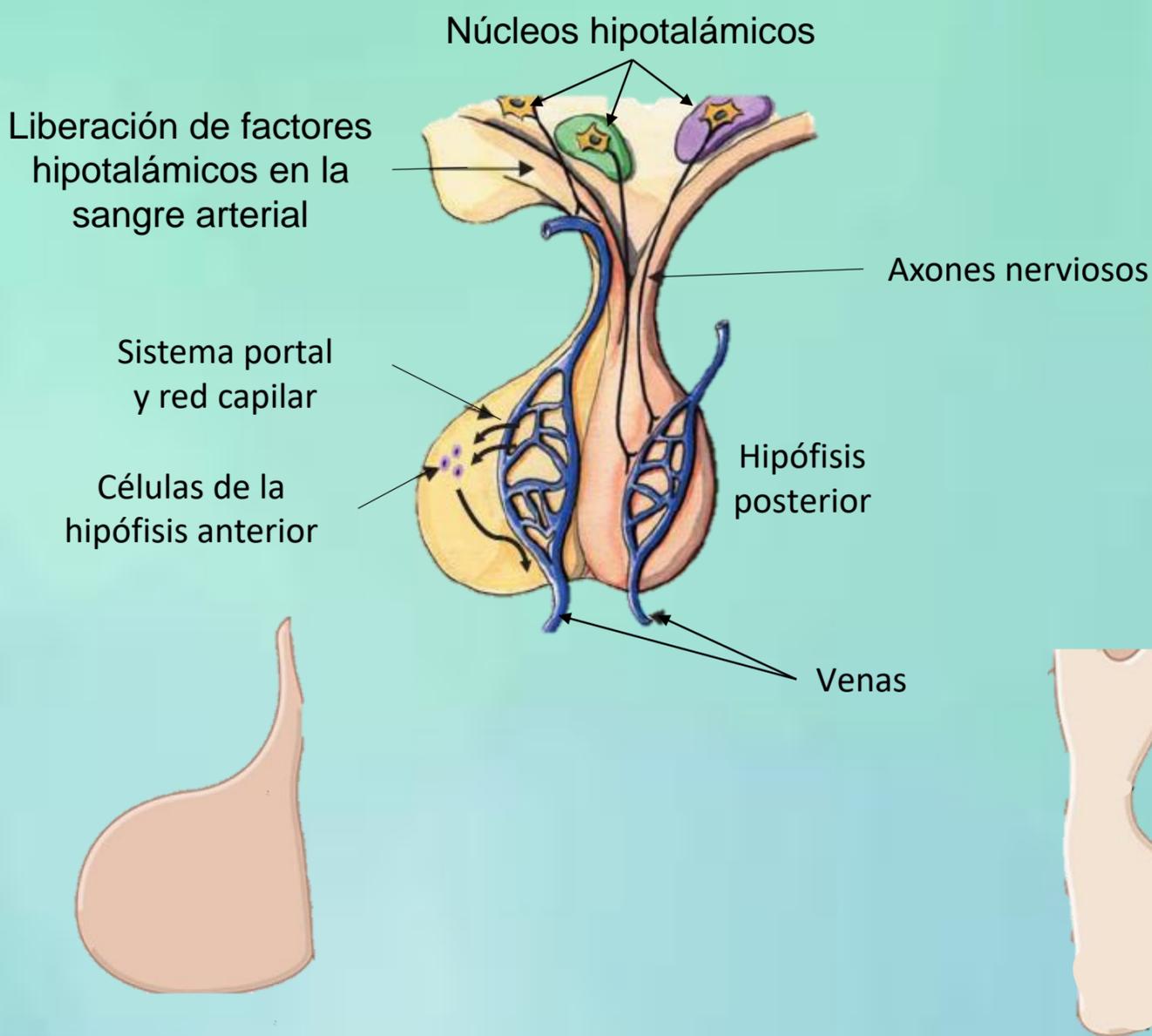


⇒ Hormonas hipofisarias ⇒ Y su control por el hipotálamo



⇒ ADENOHIPOFISIS ⇒

⇒ NEUROHIPOFISIS ⇒

¿Qué es el hipófisis?

*Conocida también como "glándula pituitaria" es una pequeña glándula de alrededor de 1 cm de diámetro y 0,5-1 g de peso, situada en la *silla turca* (una cavidad ósea de la base del cráneo) y unida al hipotálamo mediante el tallo *hipofisario*.

⇒ Hormonas secretadas por cada lóbulo ⇒

ADENOHIPOFISIS		
Acidófila	hormona del crecimiento	estimula el crecimiento de todo el cuerpo mediante su acción sobre la formación de proteínas y sobre la multiplicación y diferenciación celulares.
Basófila	corticotropina	controla la secreción de algunas hormonas corticosuprarrenales, que, a su vez, afectan al metabolismo de la glucosa, las proteínas y los lípidos.
Basófila	tirotropina	controla la secreción de tiroxina y triyodotironina por la glándula tiroides; a su vez, estas hormonas regulan casi todas las reacciones químicas intracelulares que tienen lugar en el organismo.
Acidófila	Prolactina	estimula el desarrollo de las glándulas mamarias y la producción de leche.
Basófila	Gonadotropas (foliculos y luteinizante)	controlan el crecimiento de los ovarios y los testículos, así como su actividad hormonal y reproductora.

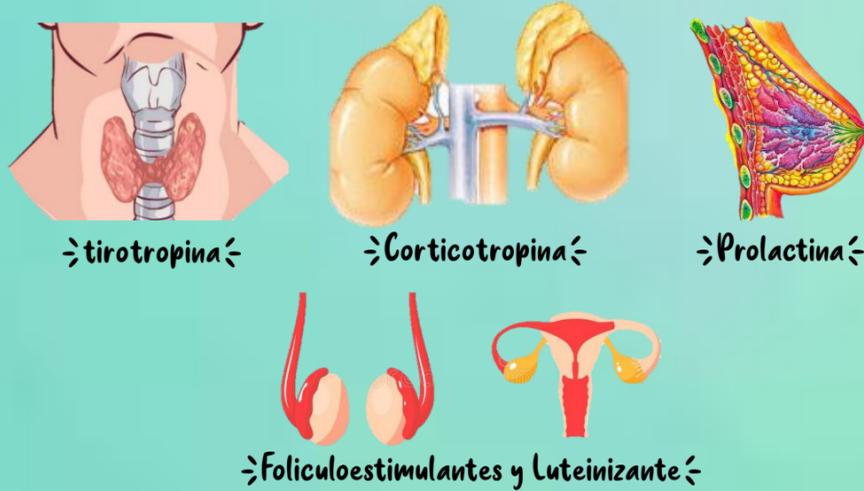
NEUROHIPOFISIS	
Antidiurética O Vasopresina	controla la excreción de agua en la orina, con lo que ayuda a regular la concentración hídrica en los líquidos corporales.
Oxitocina	contribuye a la secreción de leche desde las glándulas mamarias hasta los pezones durante la lactancia; posiblemente, interviene también en el parto, al final de la gestación.

⇒ Control hipotalámico ⇒

El hipotálamo dispone de neuronas especiales que sintetizan y secretan las *hormonas liberadoras e inhibidoras hipotalámicas* encargadas de controlar la secreción de las hormonas adenohipofisarias.

Su función como tal no es transmitir señales, sino en secretar la hormonas liberadoras e inhibidoras hipotalámicas o los líquidos tisulares.

Liberadoras	Inhibidoras
Tiroliberina	Hormona inhibidora de la prolactina somatostatina
Corticoliberina	
Somatoliberina	
Gonadoliberinas	



Guyton, A., & Hall, J. (2016). *Tratado de Fisiología Médica* (13th ed., pp. 2265-2272). Barcelona, España: Elsevier, Inc.