

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

CARRERA:

NUTRICIÓN

MATERIA:

FISIOPATOLOGIA II

TEMA:

HORMONAS HIPOFISIARIAS Y CONTROL HIPOTALAMICO

CATEDRATICO:

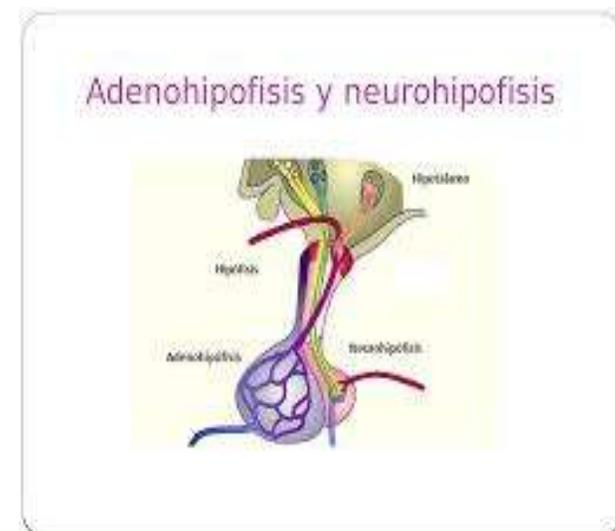
BASILIO ROBLEDO MIGUEL

ALUMNO:

MONZÓN LÓPEZ LITZY BELÉN

LUGAR:

TAPACHULA, CHIAPAS



HORMONAS HIPOFISIARIAS

Hipófisis

Es una pequeña glándula de alrededor de 1 cm de diámetro y 0,5-1 g de peso, situada en la silla turca y unida al hipotálamo mediante el tallo hipofisario.

Se divide en dos partes bien diferenciadas: el lóbulo anterior o adenohipófisis y el lóbulo posterior o neurohipófisis.

Adenohipófisis

secreta seis hormonas peptídicas necesarias

intervienen en el control de las funciones metabólicas de todo el organismo

- La hormona del crecimiento
- La corticotropina
- La tirotrópina
- La prolactina
- Dos hormonas gonadótropas

Estimula el crecimiento de todo el cuerpo mediante su acción sobre la formación de proteínas y sobre la multiplicación y diferenciación celulares

controla la secreción de algunas hormonas corticosuprarrenales, que, a su vez, afectan al metabolismo de la glucosa, las proteínas y los lípidos.

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.

Estimula el desarrollo de las glándulas mamarias y la producción de leche.

La hormona estimulante de los folículos y la hormona luteinizante, controlan el crecimiento de los ovarios y los testículos, así como su actividad hormonal y reproductora.

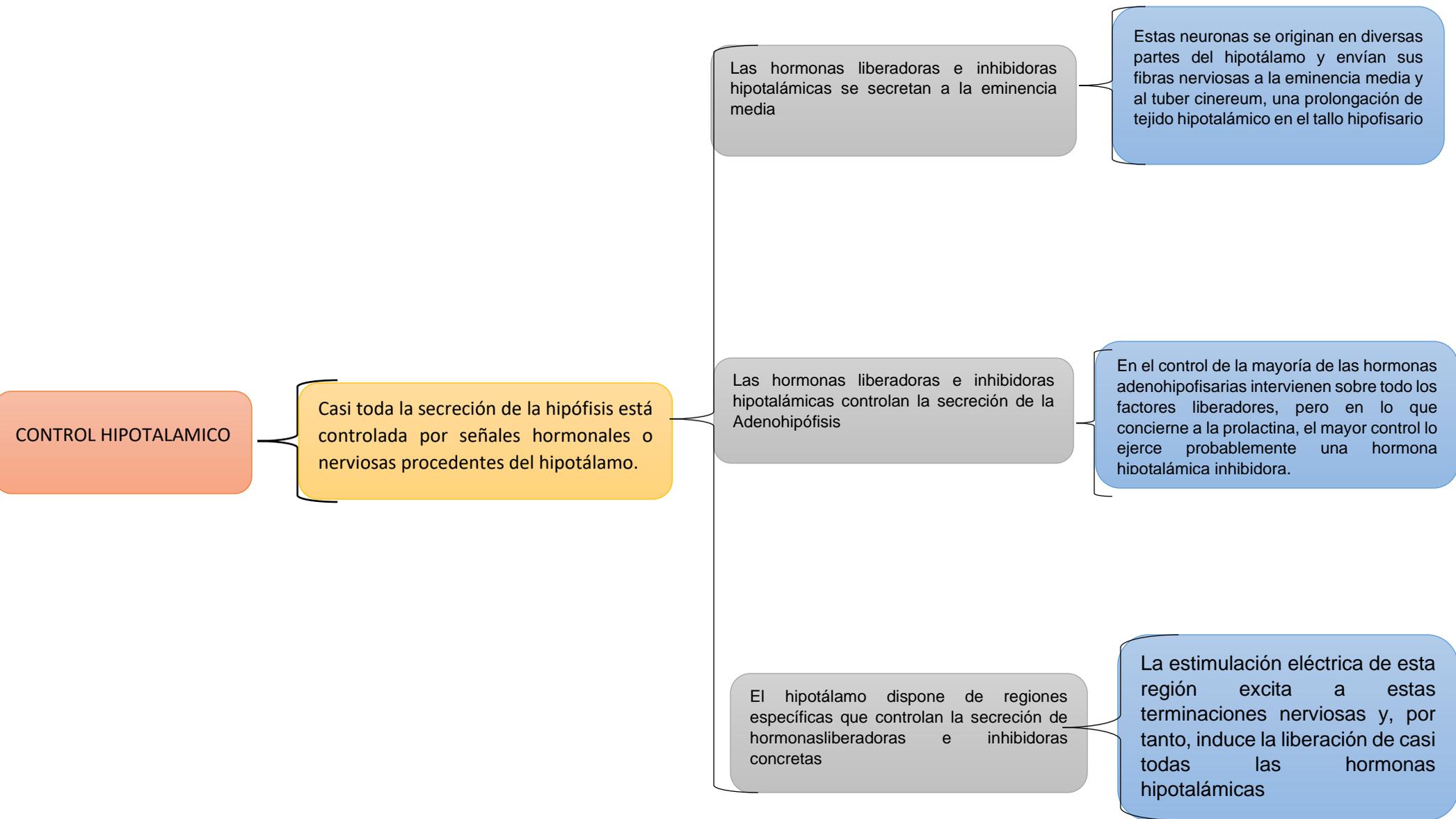
Neurohipófisis

sintetiza dos hormonas peptídicas importantes

- La hormona antidiurética
- La oxitocina

Controla la excreción de agua en la orina, con lo que ayuda a regular la concentración hídrica en los líquidos corporales.

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



Bibliografía
Guyton, A C Hall, J E Tratado de fisiología médica 11ª ed Madrid Elsevier 2006