



**JUAN PABLO ABADIA LOPEZ**

**DR. ALEXANDRO ALBERTO TORRES  
GUILLEN**

**Diapositivas**

**MEDICINA INTERNA**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**5**

**B**

Comitán de Domínguez Chipas a 12 de septiembre del 2024

# HIPOTÁLAMO Y LA HIPÓFISIS



forman una unidad funcional, donde el sistema nervioso y endocrino se relacionan.



las neuronas del hipotálamo secretan neurohormonas que son transportadas por la sangre de la hipófisis, donde influye sobre la secreción de otras hormonas

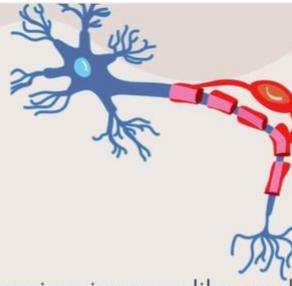
# FUNCION HIPOTALAMICA

región del sistema nervioso que recibe e integra señales de diversa procedencia y que actúa sobre la hipófisis



Por lo tanto, la función de la hipófisis puede estar influida por el ciclo sueño/vigilia, dolor, emociones, luz

# NEURONAS HIPOTALAMICAS



estas neuronas influyen sobre la hipofisis posterior (neurohipofisis) y sobre hipofisis posterior (adenohipofisis) en distintos mecanismos :

neuronas que sus axones contactan directamente con hipofisis posterior. las terminaciones son rodeadas por un plexo capilar

en las terminaciones se liberan dos neurohormonas peptidicas (hormona antidiuretica ADH ) y (oxitocina OCT), son transportadas a la circulacion sistematica para actuar sobre las cel. diana

# ESTAS NEURONAS PRODUCEN HORMONAS TRÓPICAS



factores liberadores y factores inhibidores, que regulan el funcionamiento de la hipofisis anterior

El plexo capilar se continúa con una vena porta que desciende hacia la hipófisis, en donde da origen nuevamente a otro plexo capilar

Las hormonas liberadoras e inhibitoras salen del capilar y regulan la secreción de las células endocrinas de la hipófisis anterior.

