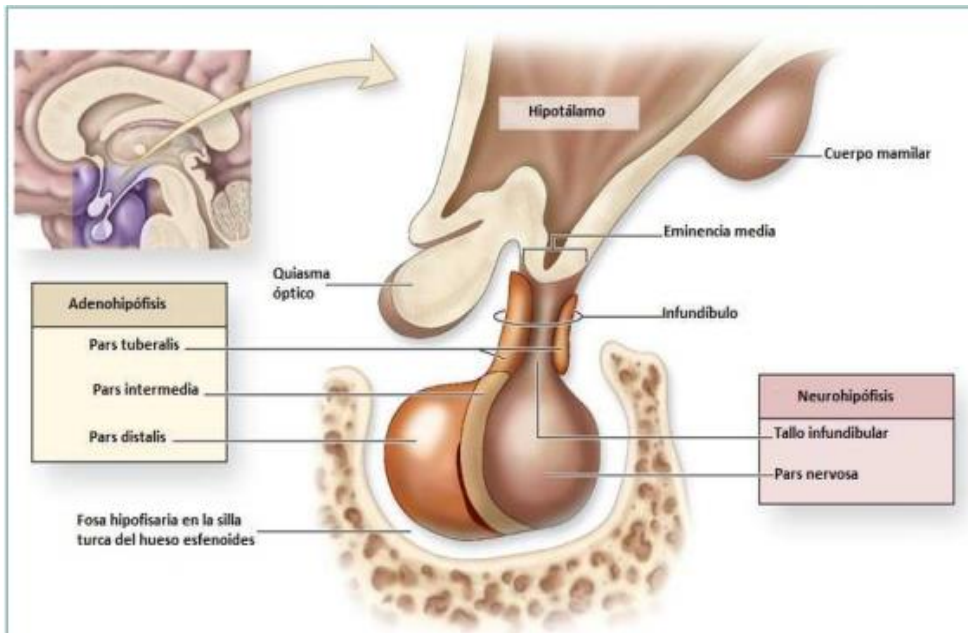


# HORMONAS HIPOFISIARIAS

- La glándula hipofisaria es una estructura compleja, alojada en una cavidad de paredes óseas, la silla turca, que se encuentra en el hueso esfenoides.
- La hipófisis se forma en una fase incipiente de la vida embrionaria por fusión de dos proyecciones ectodérmicas de origen diferente.
- La hipófisis queda constituida por dos sectores netamente diferenciados: la porción glandular o adenohipófisis y la porción venosa o neurohipófisis. La adenohipófisis consta de tres componentes: pars distalis, pars tuberalis y pars intermedia.
- La neurohipófisis también está compuesta por tres partes: lóbulo neural o proceso infundibular, tallo infundibular y eminencia media.



## HIPOTÁLAMO

## CONTROL HIPOTALAMICO

- El hipotálamo es un órgano en el sistema nervioso fundamental para la vida porque en él se sintetizan una serie de hormonas tróficas para la adenohipófisis transmitidas a través del sistema porta.
- Desde el punto de vista funcional y de forma práctica, el hipotálamo se divide en 3 zonas:
  - ❖ La zona anterior o supraóptica: ubicada por encima del quiasma óptico, contiene dos núcleos importantes, el supraóptico y el paraventricular, desde los cuales parten los axones que terminan en la neurohipófisis, constituyendo el haz hipotálamo-hipofisario.
  - ❖ Zona media o Tuberal: se encuentran 3 núcleos de importancia, ellos son el ventromedial, dorsomedial y arcuato, los que proyectan sus axones hacia capilares de la eminencia media, zona donde nace el tallo hipofisario.
  - ❖ Zona posterior o Mamilar: constituida por los núcleos de la amígdala, a los cuales se les desconoce el papel que juegan en la regulación neuroendocrina

