



Nombre: Marilyn Montserrat Castro Pérez

Docente: Dra. Karen Michelle Bolaños Pérez

Actividad: súper nota

Fecha y grupo: 06/06/25 2do B

La relacion con el hipotalamo

Adenohipofisis y Neurohipofisis

La hipofisis denominada tambien Glándula pituitaria mide 1 cm de diámetro y 0,5-1 g de peso
Situada en la silla turca

Dividida en dos partes



Lóbulo anterior(adenohipofisis)



&

lóbulo posterior (neurohipofisis)

Origen de Neurohipofisis y adenohipofisis

Origen de **Adenohipofisis**



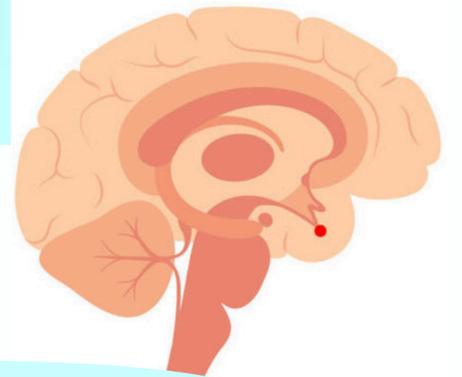
Epitelio faringeo

Origen de **Neurohipofisis**



Tejido nervioso

Neurohipofisis



La neurohipófisis conocida también como hipófisis posterior o lóbulo posterior de la hipófisis, se compone sobre todo de células similares a las gliales, denominadas pituicitos

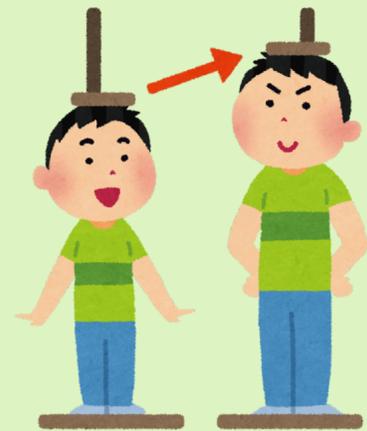
La neurohipofisis sintetiza dos hormonas peptídicas importantes

- > **Hormona antidiuretica** (vasopresina)
- > **Oxitocina**

Adenohipofisis

Esta secreta 6 hormonas peptidicas importantes que son necesarias y otras no

- Somatótropas: hormona del crecimiento humana (GH).
- Corticótropas: corticotropina (ACTH).
- Tirótropas: tirotropina (TSH).
- Gonadótropas: hormona luteinizante (LH) y la hormona foliculoestimulante (FSH).
- Lactótropas: prolactina (PRL)

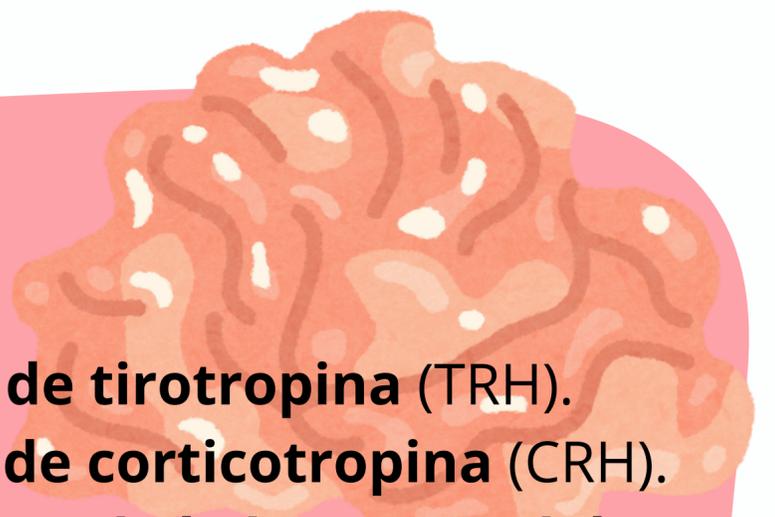


EJERCEN EFECTOS MEDIANTE LA ESTIMULACIÓN DE LAS GLÁNDULAS EFECTORAS, COMO:

- la glándula tiroides y glándulas
- mamarías
- corteza
- suprarrenal
- los ovarios y los testículos

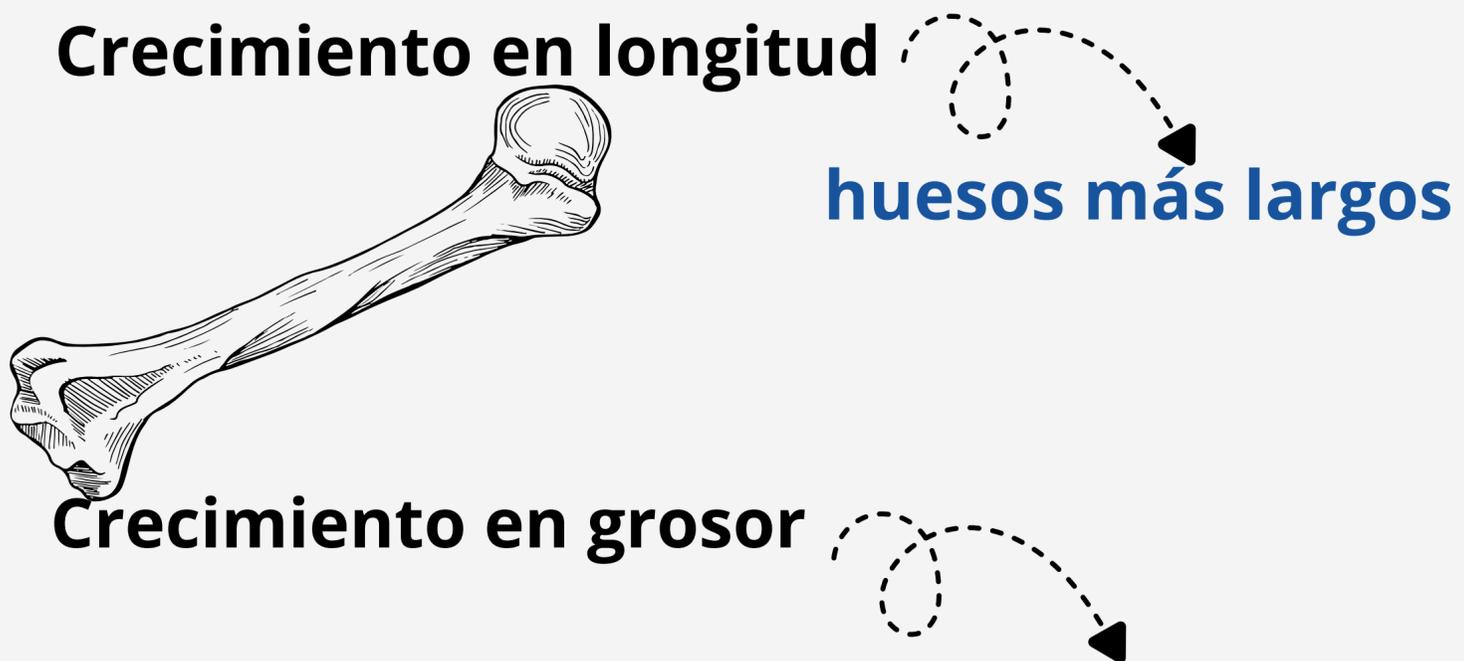


La función de las hormonas liberadoras e inhibitoras consiste en controlar la secreción hormonal de la adenohipófisis.



Tiroliberina u hormona liberadora de tirotropina (TRH).
Corticoliberina u hormona liberadora de corticotropina (CRH).
Somatoliberina u hormona liberadora de la hormona del crecimiento (GHRH). Y la hormona inhibidora de la hormona de crecimiento (**GHIH**), llamado tambien **somatostatina**
Gonadoliberina u hormona liberadora de las gonadotropinas (GnRH). **Hormona inhibidora de la prolactina (PIH)** tambien llamado dopamina

LAGHEN EL CRECIMIENTO DE LOS
HUESOS OCURRE
PRINCIPALMENTE DE DOS FORMAS:



Huesos más anchos y fuertes

Bibliografía :

Guyton Hall 14^a edición/ John E Hall.
Michael E. Hall