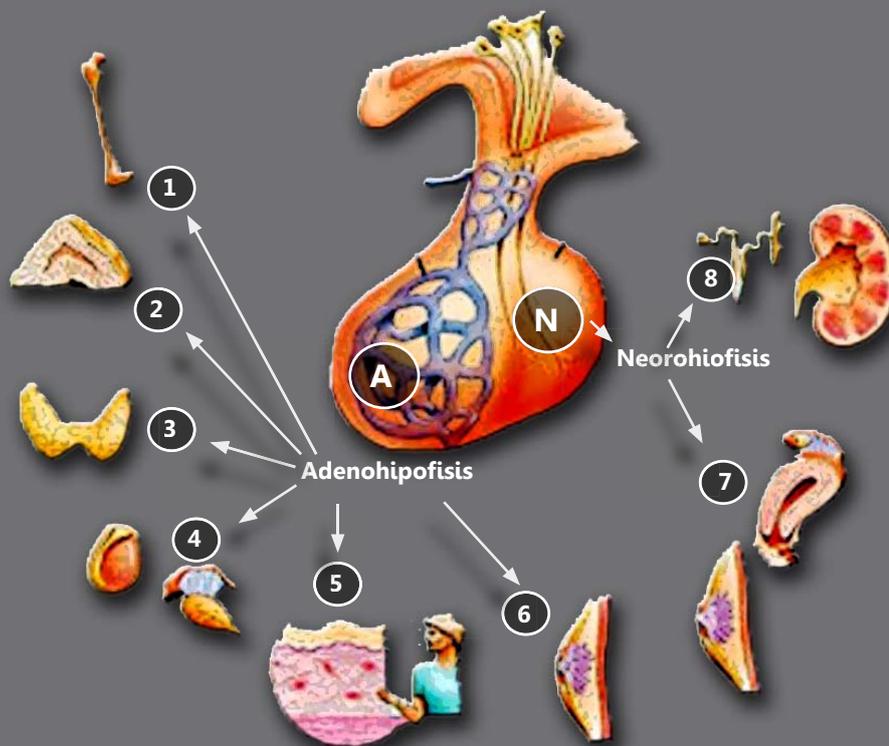


- 1- GH
- 2- ACTH
- 3- TSH
- 4- LH-FCH
- 5- MSH
- 6- PRL
- 7- Oxitocina
- 8- HAD



## EPÍFISIS

Se llama glándula pineal o epífisis a la estructura diencefálica situada sobre el tálamo. Tiene una estructura parecida al de una piña y se encuentra cubierta por una envoltura que forma la piamadre. Este cobertor se ramifica en el interior de la epífisis mediante tabiques que compartimentan la glándula.

La función de esta glándula se encuentra en relación con el nervio óptico y el encéfalo.

Las tareas se dividen de la siguiente forma:

El nervio óptico se ocupa de transmitir los estímulos hacia el encéfalo el cual envía una señal a la epífisis con el objetivo de inhibir la secreción.

Concretamente, la epífisis segrega la hormona melatonina, que inhibe la producción de las hormonas gonadotróficas FSH y LH.

La melatonina también influye en el sueño de manera que alteraciones de esta glándula pueden provocar insomnio.