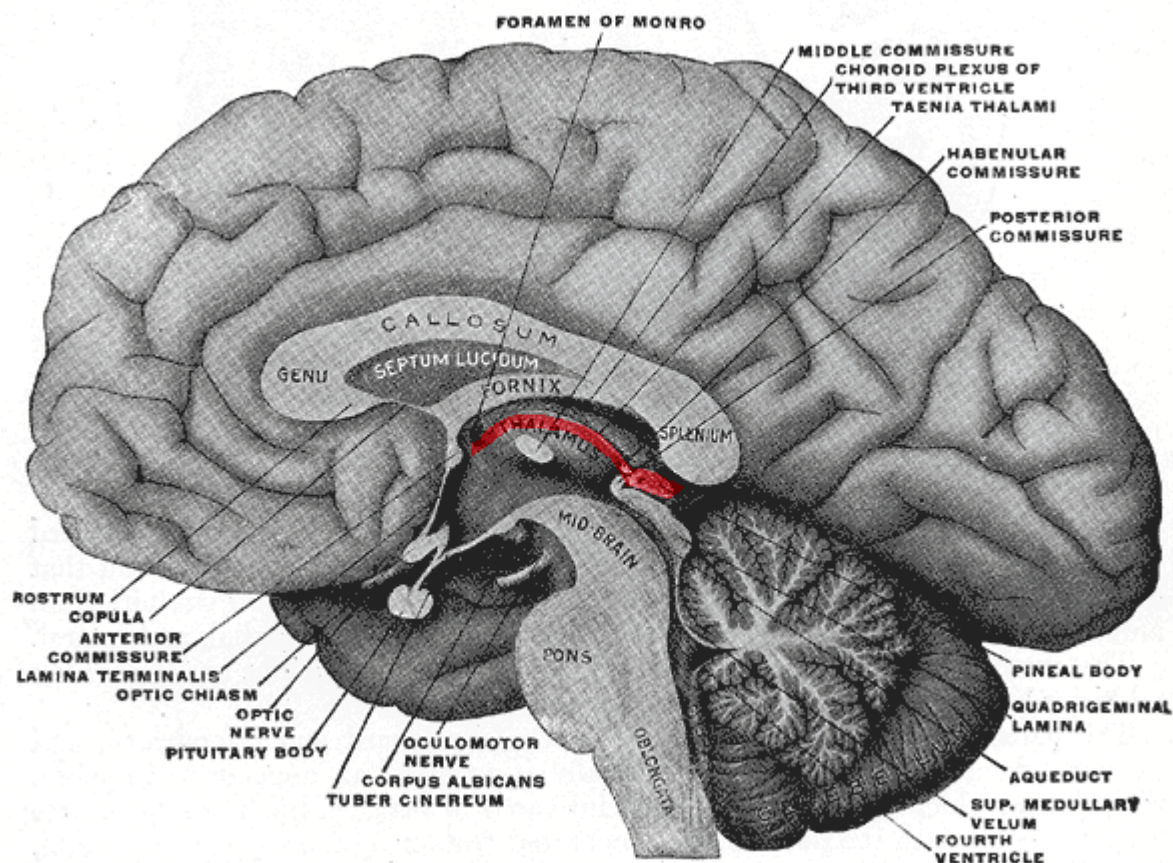


Glándula pineal

La glándula pineal o Epífisis es una **glándula** de secreción interna que forma parte del techo del **diencefalo**.



Es una pequeña formación ovoidea, aplanada, que descansa sobre la **lámina cuadrigémina**, en el **tercer ventrículo** cerebral. Mide unos 5 mm de diámetro.

Segrega la hormona **melatonina**, que es producida a partir de la serotonina.

La Epífisis, sensible a la luz, está relacionada con la regulación de los ciclos de vigilia y sueño.

Su base ocupa la porción posterior del techo del **ventrículo medio** al que se une por medio de un pedúnculo que forma dos repliegues, uno superior y otro inferior, entre los cuales queda comprendido un divertículo, denominado **receso pineal**.

Origen

Se origina embriológicamente de una evaginación entre el **tálamo** y el pretecho.

Sus células se llaman pinealocitos y se subdividen en fotorreceptores y secretadores. Los fotorreceptores se encuentran en peces, anfibios y reptiles (particularmente desarrolladas en el ojo pineal de las tuátaras). En las aves se encuentran menos desarrollados y se habla de fotorreceptores modificados. En mamíferos no existen los fotorreceptores, si bien la glándula está estrechamente relacionada con la función fotosensorial. Se une vía ganglio cervical superior y núcleo supraquiasmático hipotalámico a la retina. Así pues se puede considerar que la pineal es parte de las vías visuales y así convierte la información lumínica en secreción hormonal.

From:

<https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/> - **Neurocirugía Contemporánea**
ISSN 1988-2661

Permanent link:

https://neurocirugiacontemporanea.es/wiki/doku.php?id=glandula_pineal

Last update: **2025/05/04 00:01**

