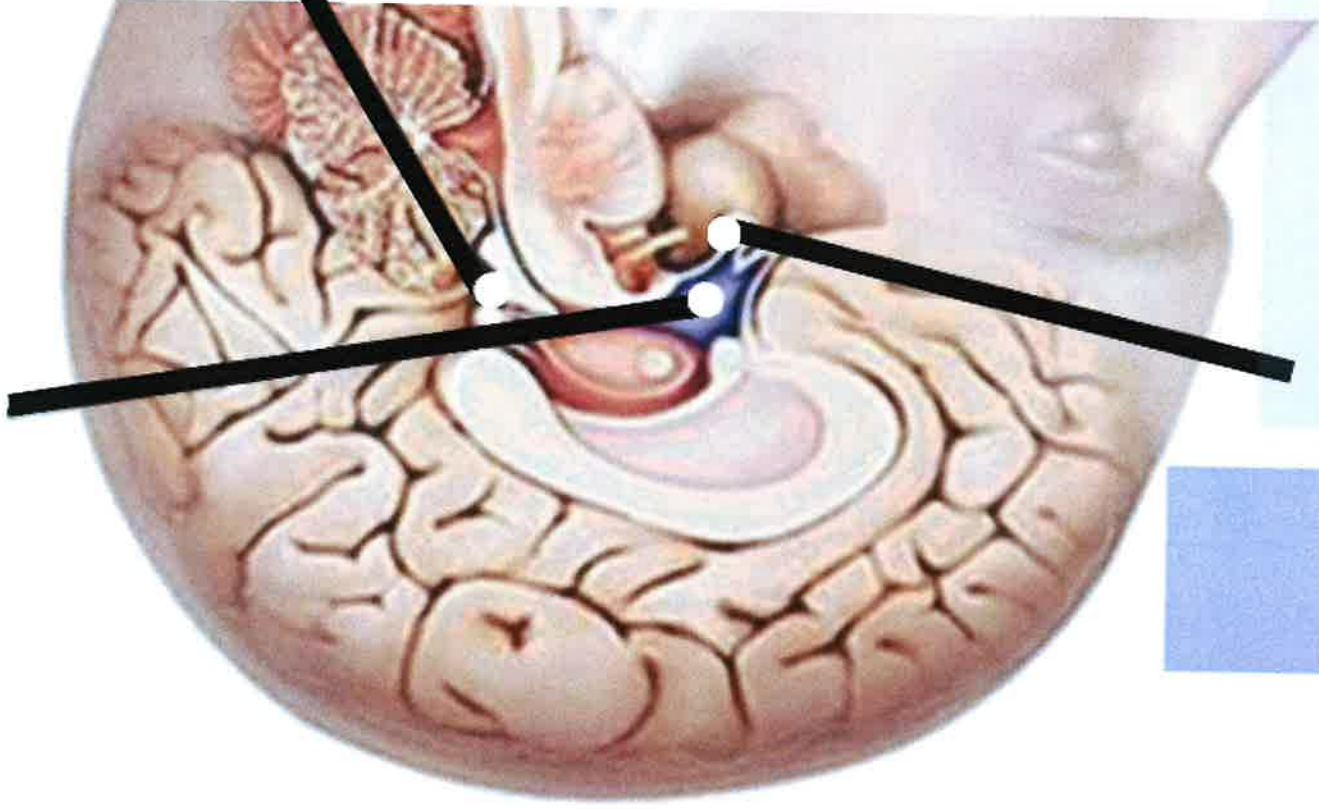


# FICHE MÉMO

## Glandes cérébrales



### HYPOPHYSE

#### Rôle

- Se situe à la base du cerveau dans une loge osseuse appelée SELLE TURCQUE.
- Est composée de 2 lobes : l'antéhypophyse et l'aposthypophyse
- Est sous le contrôle de l'hypothalamus
- Joue un rôle de régulateur des autres hormones.
- Sécrétion : TSH stimule Thyroïde
- ACTH stimule surrénales
- Gonadostimulines stimulent glandes génitales

### EPHYPHYSE

#### Rôle

- Est appelée aussi glande pinéale
- Sécrète la mélatonine (principalement la nuit, régule les rythmes biologiques du corps : veille/sommeil et saisons.)

### HYPOTHALAMUS

#### Rôle

- Est le « chef d'orchestre »
- Sert de pont entre le système nerveux et le système endocrinien
- A une action sur les grandes fonctions: faim, soif, sommeil, température corporelle, émotions...
- Permet la régulation de la fonction endocrine de l'hypophyse.