



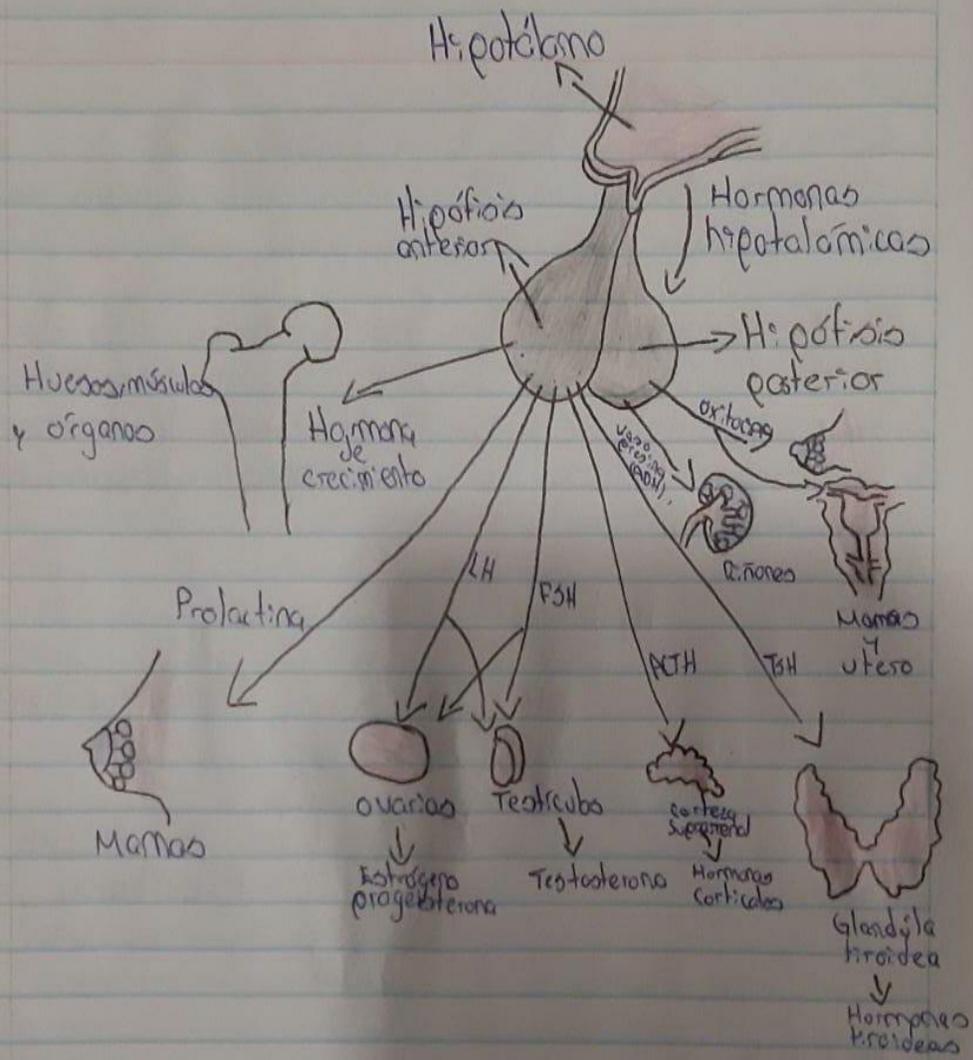
**Nombre del alumno: Jhair Osmar  
Roblero Díaz**

**Nombre del profesor: Prado Hernández  
Ezri Natanael**

**Nombre del trabajo: DIBUJO DE  
HIPOFISIS**

**Materia: Biología del desarrollo**

**Grado: Primer semestre Grupo: B**



### Hipofisis anterior

- produce y libera (secretal) sus hormonas fundamentales:
- La hormona de crecimiento
  - La hormona estimulante del tiroides
  - La hormona adrenocorticotrófica, producción de cortisol
  - La hormona foliculostimulante y luteinizante, producción de esperma
  - La prolactina, que estimula la producción de leche.

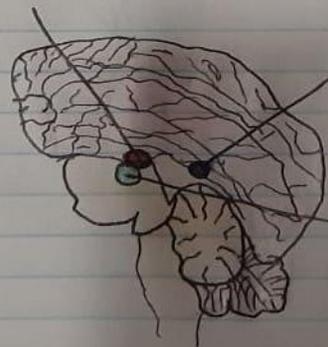
## Hipófisis posterior

solo produce dos hormonas:

- Vasopresina regula la cantidad de agua que los riñones eliminan.

- Oxitocina provoca las contracciones del útero tanto durante el parto como inmediatamente después, a fin de prevenir el exceso de sangrado. también estimula las contracciones de los conductos galactoforos.

Hipotalamo



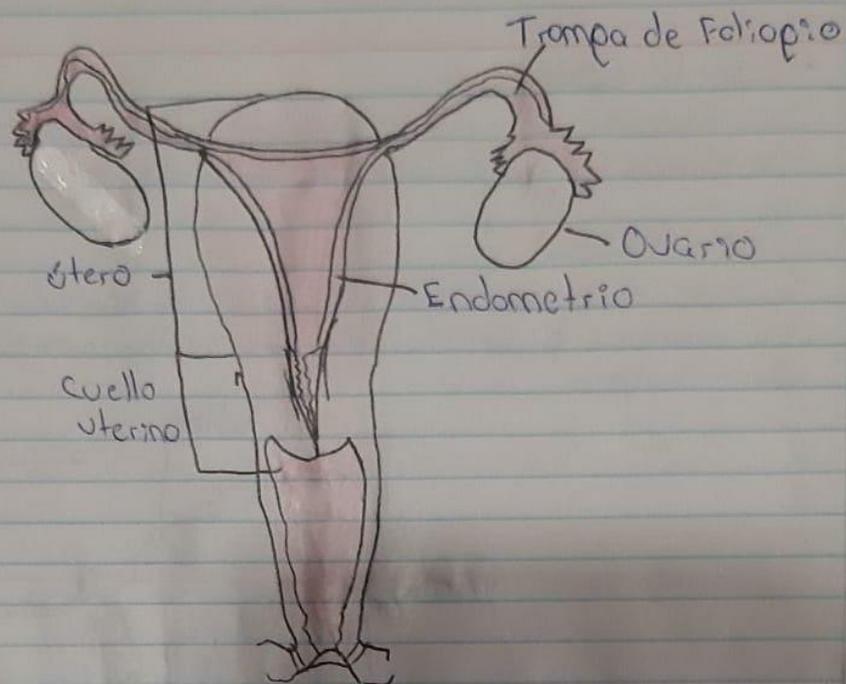
Glándula pineal

Pituitaria

## Hipotalamo

Se considera órgano endocrino y es una región del cerebro que junto con el tálamo, es esencial para la vida ya que se encarga de coordinar funciones vitales, controlando el sistema endocrino y el sistema nervioso autónomo.

Regula la secreción de la hipófisis mediante la síntesis de hormonas, como oxitocina, vasopresina y la hormona liberadora de hormona adrenocorticotropa (CRH)



### Endometrio fases

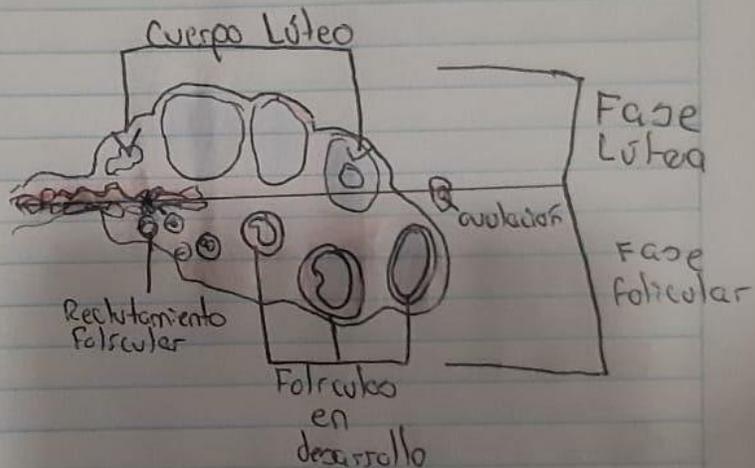
- fase proliferativa  
se extiende desde el final de la menstruación hasta la ovulación. Al comienzo de esta fase la mucosa endometrial se encuentra adelgazada y con escasa cantidad de glándulas.
- fase secretora  
esta influenciada por la producción de progesterona en el cuerpo lúteo, al no aumentar el grosor endometrial pero proliferar las glándulas éstas deben adquirir un aspecto muy tortuoso y empiezan a secretar un líquido rico en nutrientes para prepararse para la implantación del óvulo fecundado.

- Fase folicular

Los niveles de estrógeno aumentan cuando el ovario se prepara para liberar un óvulo.

- Fase lútea

Cuando el cuerpo se prepara para un posible embarazo, se produce progesterona, sus niveles aumentan y, después, disminuyen.



### El cuerpo lúteo

Es una estructura formada a partir del folículo de Graaf y se considera la fase final del proceso de foliculogénesis. Aparece en el ovario después de la ovulación, durante la cual se generan una serie de hormonas femeninas, estrógeno y progesterona, aunque tras la evolución la hormona que más prevalece es la progesterona, la cual favorece la gestación.

