



**Nombre del alumno: ARGUELLO TOVAR
AVILENE DEL ROCIO**

**Nombre del profesor: NATANAEL
PRADO**

**Nombre del trabajo: HIPÓFISIS Y SUS
PRINCIPALES HORMONAS**

Materia: BIOLOGÍA DEL DESARROLLO

Grado: 1 B

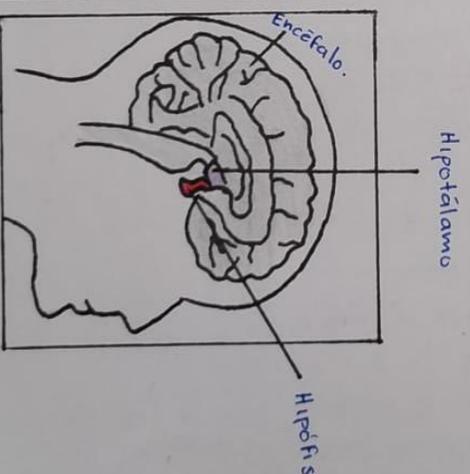
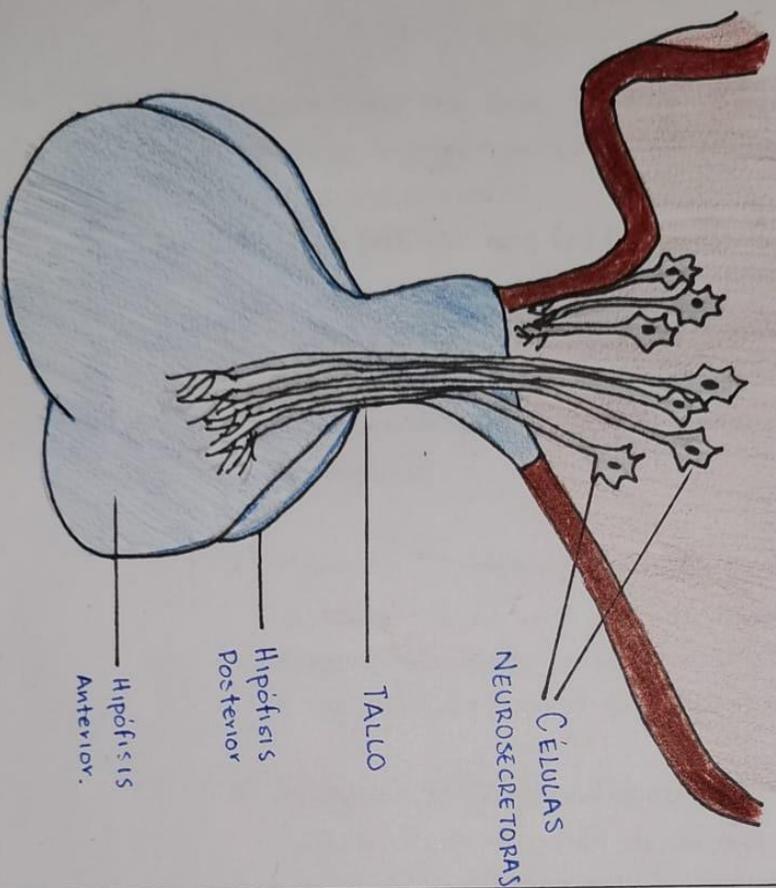
Comitán de Domínguez Chiapas a 06 de Septiembre del 2020

HIPÓFISIS.

0

Glandula

Pituitaria



Hipófisis: también conocida como "glándula maestra", ya que es quien se encarga de organizar la función reguladora de otras glándulas endocrinas.

Esta logra producir seis (6) hormonas importantes:

- 1) Prolactina ó PRL: Logran el crecimiento de senos y la capacidad de producir leche materna durante el embarazo y después del parto, de igual forma al crecimiento lineal de órganos.
- 2) Hormona del crecimiento ó GH: Es la encargada de aumentar la estatura y masa muscular, reducir grasa corporal y controlar el metabolismo del cuerpo, también a la producción celular y regeneración en humanos y animales.
- 3) Hormona adrenocorticotrópica ó ACTC: Ayuda a la estimulación de secreción de cortisol, grandes glándulas suprarrenales también en la homeostasis y en la función celular. Así mismo regula y libera otras hormonas conocidas como ESTEROIDES. Suelen favorecer en la liberación de hormonas como Adrenalina y Noradrenalina.
- 4) Hormona Luteinizante ó LH: Surge normalmente en mujeres y actúa sobre los ovarios para hacer que los folículos liberen sus ovulos y así producir hormonas que preparen al útero para estar listo y así plantar un óvulo fertilizado, participa en la producción de androgenos y la generación de estradiol. El LH ayuda en la ovulación. En hombres, ayuda a la secreción de Testosterona y a su vez permite a la espermatogenesis.
- 5) Hormona Foliculoestimulante ó FSH: Regula al desarrollo, crecimiento, maduración puberal y procesos productivos del cuerpo. En mujeres, produce la maduración de oocitos y en hombres, a la producción de espermatozoides. De igual manera, ayuda a regular el ciclo menstrual.

6. Hormona estimulante de la tiroides ó TSH : La TSH hace que la glándula tiroidea produzca 2 hormonas :

1) Triyodotironina (T3).

2) Tiroxina (T4) . L

La T3 y T4 ayudan a controlar el metabolismo del cuerpo .

Tiene como función estimular y/o regular la producción de T3 y T4 para un buen funcionamiento de la tiroides .