



Nombre del alumno: JULIAN SANTIAGO

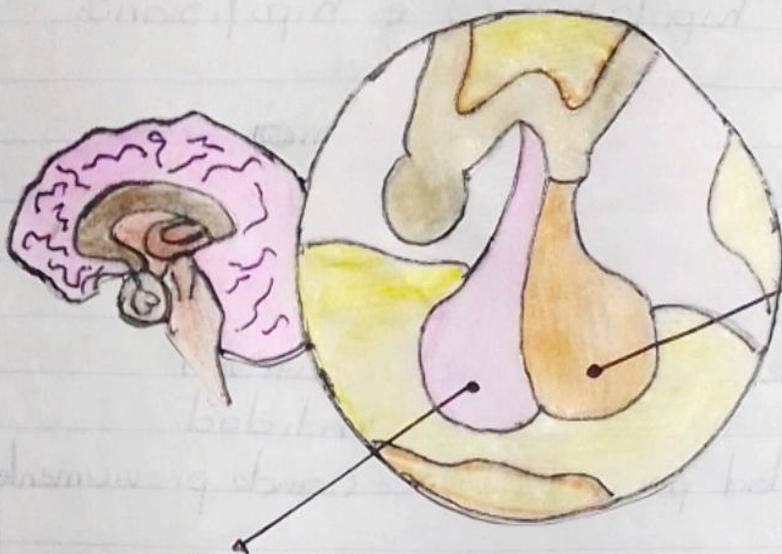
**Nombre del profesor: PRADO
HERNANDEZ EZRI NATANAEL**

**Nombre del trabajo: DIBUJO DE
HIPOFISIS, HORMONAS QUE PRODUCE Y
QUE FUNCION TIENEN**

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: BIOLOGIA DEL DESARROLLO

Grado: PRIMER SEMESTRE GRUPO "B"



Region de la hipofisis
Hipofisis posterior

Region de la hipofisis:
Hipofisis Anterior.

► La Hipofisis tambien se conoce como "glandula maestra" ya que es la que organiza la compleja funcion reguladora de muchas otras glandulas endocrinas. Produce seis hormonas importantes.

1- Prolactina o PRL: Hacen que los senos crezcan y que estos sean capaz de producir leche materno durante el embarazo y despues del parto. Y el crecimiento lineal de organos.

2- Hormona del crecimiento o GH: Se encarga de aumentar la estatura y la masa muscular, reducir la grasa corporal y controlar el metabolismo del cuerpo, la reproduccion celular y regeneracion en humanos y otros animales.

3. Hormona Adrenocorticotropica ó ACTH: Estimula la secreción de cortisol que son las glándulas suprarrenales también en la Homeostasis y función celular. Además regula y libera otras hormonas conocidas como esteroides. Favorece la liberación de hormonas como adrenalina y noradrenalina.

4. Hormona Luteinizante ó LH: En mujeres, actúa sobre los ovarios para hacer que los folículos liberen sus ovulos y producir hormonas que preparen el útero para estar listo para que se implante un ovulo 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 que a su vez permite la espermatogénesis.

5. Hormona Foliculobestimulante ó FSH: Regula el desarrollo el crecimiento, la maduración puberal y los procesos productivos del cuerpo. En la mujer produce la maduración de los ovocitos y en los hombres la producción de espermatozoides. También ayuda a regular el ciclo menstrual en mujeres.

6. Hormona estimulante de la tiroides ó TSH: La TSH hace que la glándula tiroidea produzca 2 hormonas: La triiodotironina (T3) y la tiroxina (T4). La T3 y la T4 ayudan a controlar el metabolismo del cuerpo. Esta tiene como función especial regular la producción de T3 y T4 para un buen funcionamiento de la tiroides.

Referencias

Ian M. Chapman, M. P. (2019). MANUAL MSD. *MANUAL MSD*.

Guía Educacional INSTITUTO MONTEBELLO.