

Universidad del Sureste
Licenciatura en Medicina Humana

Nombre de la alumna: Victoria Belén de la Cruz Escobar

Nombre del profesor: Dr. Gerardo Cancino Gordillo

Nombre del trabajo: Eje Hipotálamo-Hipófisis

Materia: Crecimiento y desarrollo I

Grado: 3ro

Grupo: "A"



PASIÓN POR EDUCAR

Adenohipófisis

Compuesta por 5 tipos celulares:

- Cél. Somatotropas: secretan la hormona del crecimiento humana (GH) o Somatotropina, controladas por la GHRH y la Somatostatina o GHIH
- Cél. Lactotropas: Secretan prolactina (PRL), controladas por PIH
- Cél. Tirotropas: Secretan tirotropina (TSH), controladas por TRH
- Cél. Gonadótropas: Secretan la hormona luteinizante (LH) y la hormona foliculoestimulante (FSH) controladas por la GnRH

Hipotálamo

- TRH (hormona liberadora de tirotropina)
- GnRH (Horm. Liberadora de gonadotropinas)
- CRH (Horm. Liberadora de corticotropina)
- GHRH (Horm. Liberadora de hormona del crecimiento)
- Somatostatina: Inhibidora de la hormona del crecimiento
- Dopamina: PIH (Hormona liberadora de prolactina)

Neurohipófisis

Neurona hipotalámica libera su secreción a través de largos axones hacia la neurohipófisis y luego pasaran a la circulación general:

- Vasopresina
- Oxitocina

