



Mi Universidad

Pequeñas especies

Yuleni Antonia morales aguilar

Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre 5

Comitán de Domínguez, 10 de marzo de 2024



regulación hormonal

departe de la hipófisis



Glándula pituitaria (hipófisis)

La hipófisis se localiza en la parte basal del encéfalo. Está conectada al hipotálamo física y funcionalmente. Hipotálamo e hipófisis son los principales reguladores del sistema endocrino. La hipófisis es una glándula mixta formada por un lóbulo anterior o adenohipófisis y otro posterior o neurohipófisis.

El infundíbulo es el pedúnculo que conecta la hipófisis con el hipotálamo. La adenohipófisis es tejido epitelial glandular y la neurohipófisis es tejido nervioso secretor.

adenohipófisis

La adenohipófisis está organizada como cualquier tejido endocrino, es decir, sus células se disponen en grupos o cordones en torno a capilares fenestrados. En la adenohipófisis se pueden distinguir una pars distalis y una pars tuberalis. La pars distalis tiene diferentes tipos celulares que secretan diferentes hormonas: las células somatotrofas liberan GH (hormona del crecimiento), las lactotrofas liberan la PRL (prolactina), las corticotrofas liberan ACTH (hormona adrenocorticotrófica), las gonadotrofas liberan FSH (hormona estimulante de los folículos) y LH (hormona luteinizante) y las tirotrofas liberan TSH (hormona estimulante del tiroides). Existe una región entre la adenohipófisis y la neurohipófisis, denominada pars intermedia con células que se organizan formando folículos, cuya función no es clara.

neurohipófisis

La neurohipófisis está formada por la pars nervosa y por el infundíbulo, este último sirve de conexión con el hipotálamo. En la pars nervosa se encuentran prolongaciones celulares, fundamentalmente axones, de somas neuronales localizados en los núcleos hipotalámicos supraóptico y parventricular.



