



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: Aimer Leandro Aguilar García

Nombre del tema: Sistema endocrino

Parcial: III

Nombre de la Materia: Introducción a la cirugía, patologías y técnicas quirúrgicas en pequeñas especies

Nombre del profesor: Samantha Guillen Pholenz

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 5



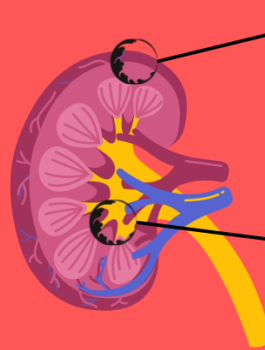
SISTEMA ENDOCRINO



¿QUE ES?

El sistema endocrino está formado por glándulas que fabrican hormonas. Las hormonas son los mensajeros químicos del organismo. Transportan información e instrucciones de un conjunto de células a otro.

GLANDULAS ADRENALES



CORTEZA

Produce hormonas esteroideas como el cortisol, la cortisona, los esteroides sexuales y la aldosterona.

MEDULA

Produce aminas como la noradrenalina y la adrenalina.

TRANSPORTES



TRANSCORTINA

La transcortina ("proteína transportadora de cortisol"). La transcortina se satura a concentraciones plasmáticas de cortisol de 25 mcg/dl.



ALBUMINA

Transporte de hormonas tiroideas. Transporte de hormonas liposolubles.

FUNCION

- Las glándulas endocrinas liberan hormonas en el torrente sanguíneo. Este permite que las hormonas lleguen a células de otras partes del cuerpo.
- Las hormonas del sistema endocrino ayudan a controlar el estado de ánimo, el crecimiento y el desarrollo, la forma en que funcionan los órganos, el metabolismo y la reproducción.
- El sistema endocrino regula qué cantidad se libera de cada una de las hormonas. Esto depende de la concentración de hormonas que ya haya en la sangre, o de la concentración de otras sustancias, como el calcio, en sangre.

SISTEMA DE RETROALIMENTACION

El control hormonal más importante es el sistema de retroalimentación negativa, en el que concentraciones hormonales elevadas disminuyen su producción.

GLANDULAS PRINCIPALES



- el hipotálamo
- la hipófisis
- la glándula tiroidea
- las glándulas paratiroides
- las glándulas suprarrenales
- la glándula pineal
- los ovarios
- los testículos