



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno Cristian Sebastián Hernández Gordillo

Nombre del tema patología

Parcial 3

Nombre de la Materia patología en pequeñas especies

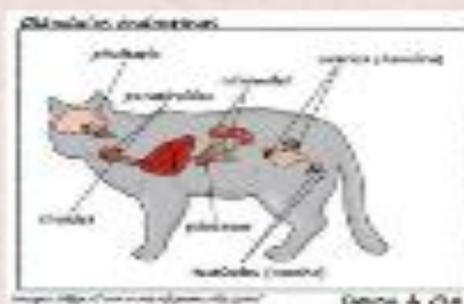
Nombre del profesor Samantha guillen pohlenz

Nombre de la Licenciatura mvz

Cuatrimestre 5

¿Qué es endocrinología veterinaria?

La endocrinología veterinaria es la especialidad de la medicina veterinaria orientada a evaluar y especializada en el tratamiento de todas las anomalías hormonales del organismo de su mascota.

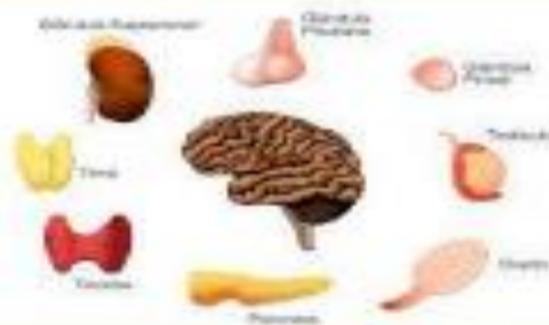


¿Por qué es importante la endocrinología animal?

El sistema endocrino regula el metabolismo y el crecimiento de los animales, y cualquier malfuncionamiento puede alterar su salud y su desarrollo. Por esta razón, la endocrinología animal es un área de la veterinaria que merece una gran atención y seguimiento, con el fin de asegurar la calidad de vida de nuestras mascotas.

Entre las glándulas que estudia y cuida la endocrinología animal se encuentran la glándula pineal, la glándula pituitaria, el páncreas, los ovarios y testículos, la tiroides, la paratiroides, el timo y las cápsulas suprarrenales. La endocrinología animal también presta especial atención al hipotálamo, que es una zona del cerebro que regula la liberación de hormonas de la glándula pituitaria.

Sistema Endócrino



Funciones de Integración de las Hormonas.

El sistema endocrino desempeña un papel fundamental en la integración y desarrollo del organismo ante las etapas de crecimiento, el inicio y mantenimiento de las actividades reproductoras, metabólicas y las respuestas conductuales y ante variaciones del medio interno y externo. El sistema endocrino conjuntamente con el sistema nervioso interviene en respuestas de adaptación del animal ante cambios del ambiente.

Glándulas Endocrinas o de Secreción Interna.

Las principales glándulas de secreción interna se observan en la figura y las principales hormonas que ellas secretan son: G. Pineal secreta la melatonina.

Hipotálamo-Hipofisis: complejo glandular ubicada en la base del encéfalo que secreta unas 18 hormonas

Tiroides y Paratiroides: ubicados en el cuello, regulan importantes funciones metabólicas y el balance del calcio

Páncreas endocrino: ubicada en la cavidad abdominal, mantiene el balance homeostático de la glucosa

Suprarrenales: ubicadas en el polo anterior del riñón, interviene en las reacciones de alarma o estrés

Ovarios y Cuerpo Lúteo: ubicados en la cavidad pélvica, regulan las funciones reproductoras cíclicas y conductuales del celo y la gestación

Útero: interviene en el control de la actividad cíclica del ovario a través de las prostaglandinas.

Testículos: ubicados externamente en la región inguinal en el interior del escroto, determinan las características del macho y definen su conducta.