



**Nombre de alumno: Noremy Abigail Trujillo Sánchez.**

**Nombre del profesor: Sandra Edith Moreno López.**

**Nombre del trabajo: Hormonas**

**Materia: Anatomía Comparativa y Necropsias.**

**Grado: 1°**

**Grupo: Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootenia.**

# - SISTEMA ENDOCRINO del Gato -

## • Hipófisis: (Adenohipófisis)

Hormona del crecimiento: Estimula la síntesis proteica y el crecimiento general de casi todas las células y tejidos.

Tirotropina (TSH): Estimula la síntesis y la secreción de hormonas tiroideas (Tiroxina y Triyodotironina).

Andrenocorticotropina (ACTH): Estimula la síntesis y la secreción de hormonas corticoadrenales (Cortisol, andrógenos y aldosterona).

Prolactina (PRL): Estimula el desarrollo de las mamas y la secreción de leche.

Hormona estimulante de los testículos (FSH): Induce el crecimiento de los folículos en los ovarios y la maduración de los espermatozoides en la células de Sertoli de los testículos.

Hormona luteinizante (LH): Estimula la síntesis de testosterona en las células de Leydig de los testículos, estimula la ovulación, la formación del cuerpo lúteo y la síntesis de estrógenos y progesterona en los ovarios.

## • Tiroideas:

Tiroxina y Triyodotironina (T<sub>4</sub>, T<sub>3</sub>): Incremento de metabolismo, consumo de O<sub>2</sub>. Crecimiento, maduración y función de todas las células.

Calcitonina: Deposita calcio en huesos e inhibe absorción intestinal y renal.

Hipercalcémante.

## • Páncreas (endocrino):

Insulina: Disminuye glucosa sanguínea por almacenamiento o utilización.  
También metabolismo de grasa y proteínas.

Glucagón: Eleva la glucosa sanguínea al favorecer la glucogenólisis hepática.

## Ovarios (Hembra):

Estrógenos (estradiol, estrona, otros):

Desarrollo, mantenimiento y cambios cíclicos del tracto genital tubular de la hembra. Desarrollo de ducto glandular de las mama y útero.

Características: Sexuales secundarias. Hembra anabolismo.  
Conducta órganos sexuales accesorios. Metabolismo de calcio y grasas de ques.

Progesterona: Con estrógenos, desarrolla el útero para (implantación y mantenimiento de la gestación).  
Desarrollo de glándulas mamarias y uterinas.

Oxitocina: Reflejo bajada de la leche. Contracciones uterinas.

Relaxina: Disolución de la sínfisis púbica y relaja los tejidos pélvicos.

• Testículos:

Testosterona: Desarrollo de los órganos sexuales accesorios y características sexuales secundarias. Conducta. Espermatogénesis. Anabolismo.

Inhibina: Inhibe tSH.

