



**Nombre de alumno:**

**Daniela Itzel López Rendón**

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

**Nombre del trabajo: Hormonas**

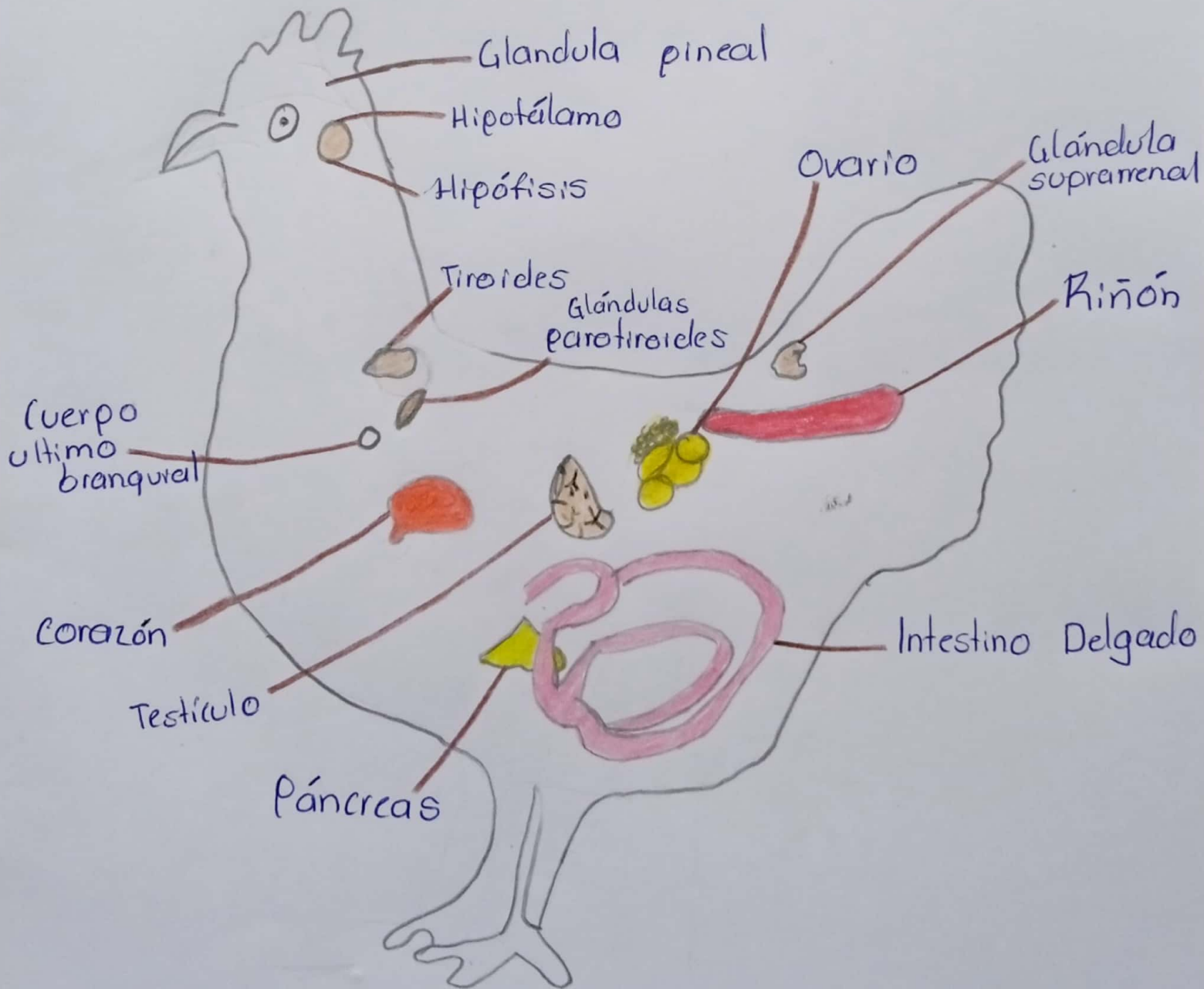
**Materia: Anatomía Comparativa y  
Necropsia**

**Grado: 1°**

**Grupo: Licenciatura en Medicina  
Veterinaria y Zootecnia**

Ocosingo, Chiapas 11 de noviembre de 2021

# Sistema Endocrino



Glandula pineal: Libera hormona Melatonina, esta funciona para regular los ciclos de día y noche o ciclos de sueño-vigilia, ciclo cardiaco.

Hipotálamo: liberadora de Corticotropina (CRH), funciona en la parte exterior de la glándula suprarrenal y controla la liberación de hormonas corticosteroideas. en conjunto con la liberación de ACTH.

Liberadora de TSH (TRH) y secreción prolactina, funciona regular la síntesis y liberación de hormonas tiroideas por parte de la glándula tiroides.

Liberadora de STH (STH-RL), funciona para ayudar a controlar el crecimiento del cuerpo y el uso de la glucosa y la grasa del cuerpo.

Liberadora de FSH y LH (Gn-RH), funciona estimulan la función gonadal y secreción de hormonas sexuales en mamíferos macho o hembra.

Inhibidora de STH o somatostatina, interfiere liberación de TSH

Inhibidora de liberación de Prolactina (PIH) (Dopamina)  
Inhibe la liberación de prolactina

Inhibidora de liberación de MSH (MIH) inhibe liberación de MSH.

## Hipófisis:

Adenohipófisis: Libera hormona de crecimiento (STH, GH), funciona estimula la síntesis proteica y crecimiento de casi todas las células y tejidos

Libera Tirotropina (TSH), función estimula la síntesis y la secreción de hormonas tiroideas (tiroxina y triyodotironina)

Libera **Adrenocorticotropina (ACTH)**, función estimula la síntesis y secreción de hormonas corticosteroides (cortisol, andrógenos y aldosterona).

Libera **Prolactina (PRL)**, estimula el desarrollo de las mamas y la secreción de leche.

Libera hormona estimulante de los folículos (**FSH**), función induce el crecimiento de folículos en ovarios y maduración de espermatozoides en la célula de Sertoli de los testículos.

Libera **Hormona Luteinizante (LH)**, función estimula la síntesis de testosterona en las células de Leydig de los testículos; estimula la ovulación, formación cuerpo lúteo, síntesis de estrógenos y progesterona en ovarios.

**Neurohipófisis**: Libera **hormona antidiurética (ADH) (vasopresina)**, función incrementa la reabsorción renal de agua e induce vasoconstricción y aumento de la presión arterial.

Libera **Oxitocina**, función estimula la excreción de leche de las mamas y contracciones uterinas.

**Intermedia**: Libera **hormona estimulante de los melanocitos (MSH)**, función regula la deposición de pigmentos de la piel.

timidismo

**Tiroides**: Libera **Tiroxina y triyodotironina (T<sub>4</sub>, T<sub>3</sub>)** función incremento del metabolismo, consumo de O<sub>2</sub>, crecimiento, maduración y función de todas las células.

Libera **Calcitonina**, función deposita calcio en huesos e inhibe absorción intestinal y renal. Hipercalcémica

**Paratiroides**: Libera **hormona paratiroides (PTH) Parathormona**, función moviliza calcio de huesos, ayuda a la formación de la cascara del huevo.

**Pancreas**: Libera **Insulina**, función disminuye la concentración de calcio sanguíneo.

Libera **Glucagón**, función Incremento la consternación de azúcar en sangre.

Libera **Somatostatina**, función Estimula la secreción de glucagón, insulina y el polipéptido pancreático aviar.

Ovario: Libera **Progesterona**, función ovulación, síntesis de secreciones oviductales, estimula síntesis de prolactina.

Libera **Estrógenos**, función crecimiento oviducto, formación del hueso medular, aumento de lípidos Ca, P, en la sangre. inhibe producción de prolactina.

Testículos: Libera **Testosterona**, función desarrollo de órganos sexuales accesorios y características sexuales secundarias, conducta, espermatogénesis, anabolismo.

Libera **Inhibina**, Inhibe FSH.

Riñón: Libera **Renina**, función cataliza la conversión de angiotensinógeno en angiotensina I, actúa como una enzima.

Libera **1,25-dihidroxicolecalciferol**, función incrementa la absorción intestinal de calcio y la mineralización ósea.

Libera: **Eritropoyetina**, función aumenta la producción de eritrocitos.

Corazón: Libera factor natriurético auricular (**FNA**), función aumenta la excreción renal de sodio, la diuresis y reduce la presión arterial.

Intestino Delgado: Libera **Secretina**, función estimula las células acinosas pancreáticas para que liberen bicarbonato y agua.

Libera **Coleistocinina (CCK)**, función estimula la contracción de la vesícula biliar y la liberación de enzimas pancreáticas.

Glándula Suprarrenal: Libera **Adrenalina**, actúa en riñón y sangre, **función** control de los electrolitos y minerales en la sangre.

Último branquial: Libera **Calitonina**, **función** disminuye la concentración de calcio sanguíneo.

## Bibliografía

- «Producción Avícola 77 de Anatomía y Fisiología 5 UNED, pp. 2: 60-61.
- Aves 2013. Conferencia 26