

**Mi Universidad**

# **Dibujo órganos y glándulas endocrinas**

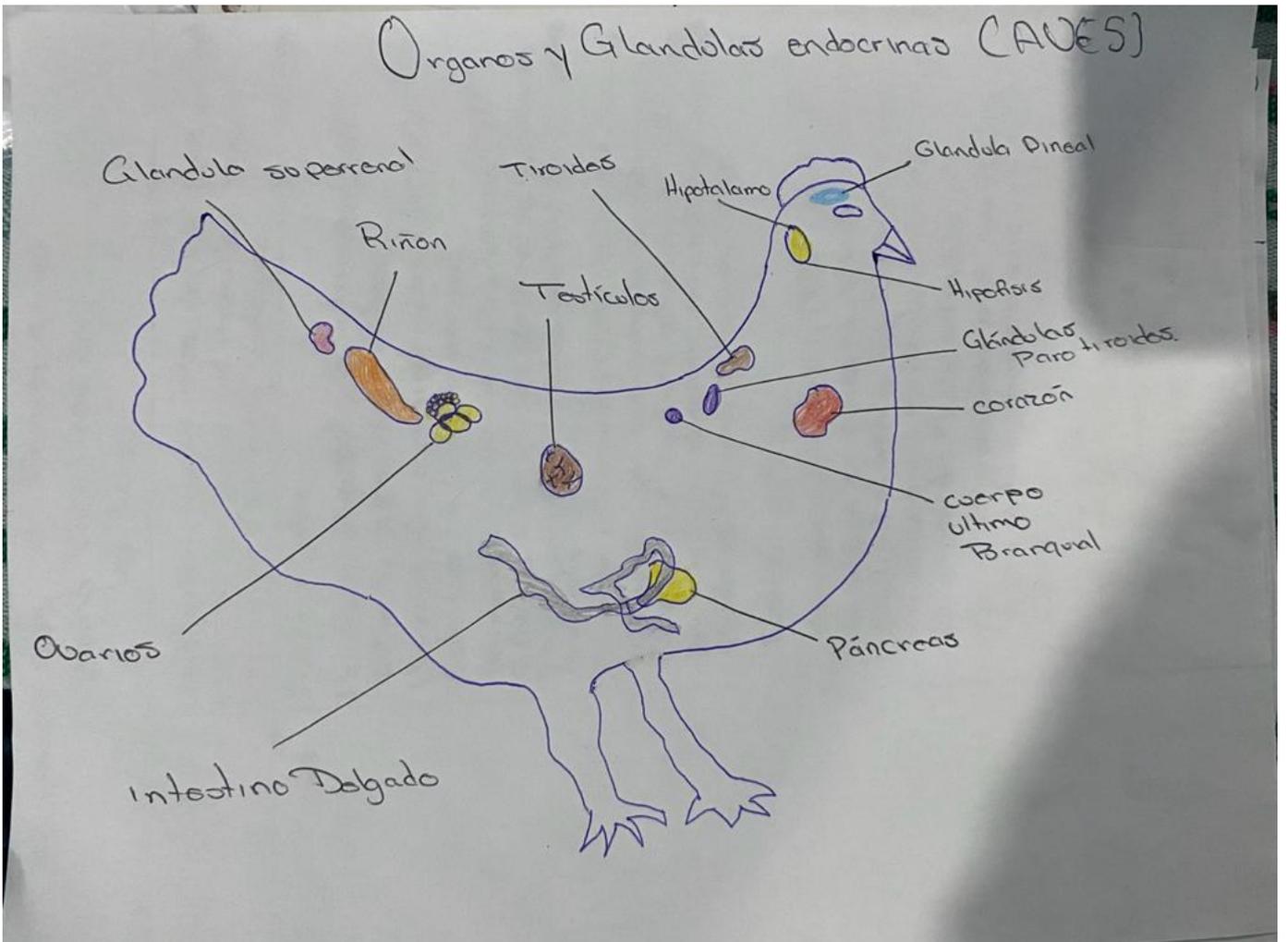
*Nombre del Alumno: Cristian Yahir Santis Díaz*

*Nombre del tema: Órganos y Glándulas endocrinas*

*Nombre de la Materia: Anatomía Comparativa Y Necropsia*

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

*Cuatrimestre: 1°*



Hormonas que se liberan en el sistema endocrino de las Aves.

Glandola pineal	Melatonina, con la fase de luz y oscuridad considerado como un traductor neuro endocrino y un reloj biologico.
Hipofisis Divido en 2 partes	<p>Adeno Hipofisis</p> <p>Hormona estimulante de la tiroides (TSH): Estimula la glandola tiroidea.</p> <p>Hormona adrenocorticotropica (ACTH): Estimula la corteza adrenal.</p> <p>Hormona estimulante de los foliculos (FSH): Estimula a las celulas germinales del ovario para desarrollar foliculos, cada uno de los cuales contiene un ovulo.</p> <p>Hormona luteinizante (LH): La secrecion es estimulada por la presencia de estrógeno en la sangre. La (LH) estimula el desarrollo del foliculo en el ovario, su ruptura y liberacion (Ovulacion) Forma el cuerpo luteo</p> <p>Neurohipofisis</p> <p>Hormona antidiuretica (ADH): Llamado tambien vasopresina. Altera la permeabilidad al agua de los ductos colectoros del riñon como respuesta al cambio de volumen del fluido extracelular.</p> <p>Oxitocina: producida en el hipotálamo regula el funcionamiento del riñon y el utero.</p>
Hipotalamo	LHRH producida en el Hipotalamo Regula la sintesis de LH a nivel de la hipofisis, influye en la ovulacion

<p>Glandula tiroidea</p>	<p>secretora las hormonas T3 y T4 regulan la meta y la estimulación de nuevo Plomojo</p> <p>Tiroxina (T4) y Triyodotirina (T3): Tiene un efecto similar. Ambos hormonas afectan la ingesta de oxigeno por parte de las celulas y son esenciales para un crecimiento normal.</p>
<p>Glandula paratiroides</p>	<p>Se encuentran caudales a la glandula tiroidea y secretan PTH para el control del metabolismo del calcio y del fosforo</p>
<p>Pancreas</p>	<p>El pancreas se encuentra en el mesenterio entre las asas duodenales. La porcion endocrina presenta los isletos alfa, beta y delta. Los isletos alfa secretan glucagon que estimula la liberacion de glucogenos a la sangre. Los isletos beta secretan insulina que regulan los niveles de glucosa en la sangre y los delta regulan los niveles de glucagon e insulina.</p>
<p>Ovarios 2</p>	<p>Estrogenos: Producido por los foliculos ovaricos como consecuencia de la Produccion de FSH de la pituitaria anterior. Los estrogenos causan el comportamiento asociado al ciclo estral y preparan el tracto reproductivo y los gonitalos externos para la copula.</p>

**Progesterona:** Secretada por el cuerpo lúteo del ovario, como consecuencia de la producción de LH de la pituitaria anterior. La progesterona prepara el tracto reproductivo para la procreación. Mantiene la gestación y produce el desarrollo de las ~~membranas~~ glándulas.

**Relaxina:** Secretada por el cuerpo lúteo durante la gestación avanzada, la cual produce relajación y ablandamiento de los ligamentos alrededor del canal del parto preparándolo para el nacimiento de los hijos.

**Glándula Suprarrenal**

Se encuentra erianada a los riñones. La diferencia histológica entre la corteza y la médula es difícil de ver. Secretan adrenalina, noradrenalina, aldosterona y corticosterona, importante en el balance electrolítico.

**Intestino Delgado**

**Secretina:** estimula las células acinares pancreáticas para que liberen bicarbonato y agua.  
**colecistocinina (CCK):** estimula la contracción de la vesícula biliar y la liberación de enzimas pancreáticas.

Riñon	<p>Renina cataliza la conversión de angiotensinógeno en angiotensina (actúa como una enzima)</p> <p>Incrementa la absorción intestinal del calcio y la mineralización ósea</p> <p>Aumenta la producción de eritrocitos</p>
Corazón	<p>Factor natriurético auricular Incrementa la excreción renal de sodio, la diuresis y la reduce, reduce la presión arterial.</p>

## Los testículos

En las aves, anfibios y reptiles a diferencia de los mamíferos los testículos son internos. Las gónadas además de producir los gametos, producen hormonas sexuales. La maduración y producción de los gametos está regulada por el cerebro, a través de la producción de las hormonas hipotálamo-hipofisarias y por la pituitaria por la producción de gonadotropinas. Sucesivamente, la respuesta hormonal de las gónadas influyen los ciclos secretorios de los dos órganos. Además, para iniciar la gametogénesis, las gonadotropinas estimulan la producción de estrógenos y andrógenos, hormonas femeninas y masculinas, por los tejidos gonadales. Las hormonas sexuales tienen la función de estimular o inhibir las estructuras reproductivas, pero también interactúan con otros tejidos, por ejemplo, promueve que la piel produzca las características sexuales secundarias y proveen un mecanismo de retroalimentación al complejo hipotálamico-hipofisario. Los estrógenos son producidos principalmente por las células foliculares en los folículos ováricos y el cuerpo luteo. Los andrógenos se derivan principalmente de las células de Leydig en el tejido intersticial entre los túbulos seminíferos. Las células de Sertoli también producen cantidades bajas de andrógenos.