



**Mi Universidad**

**Dibujo**

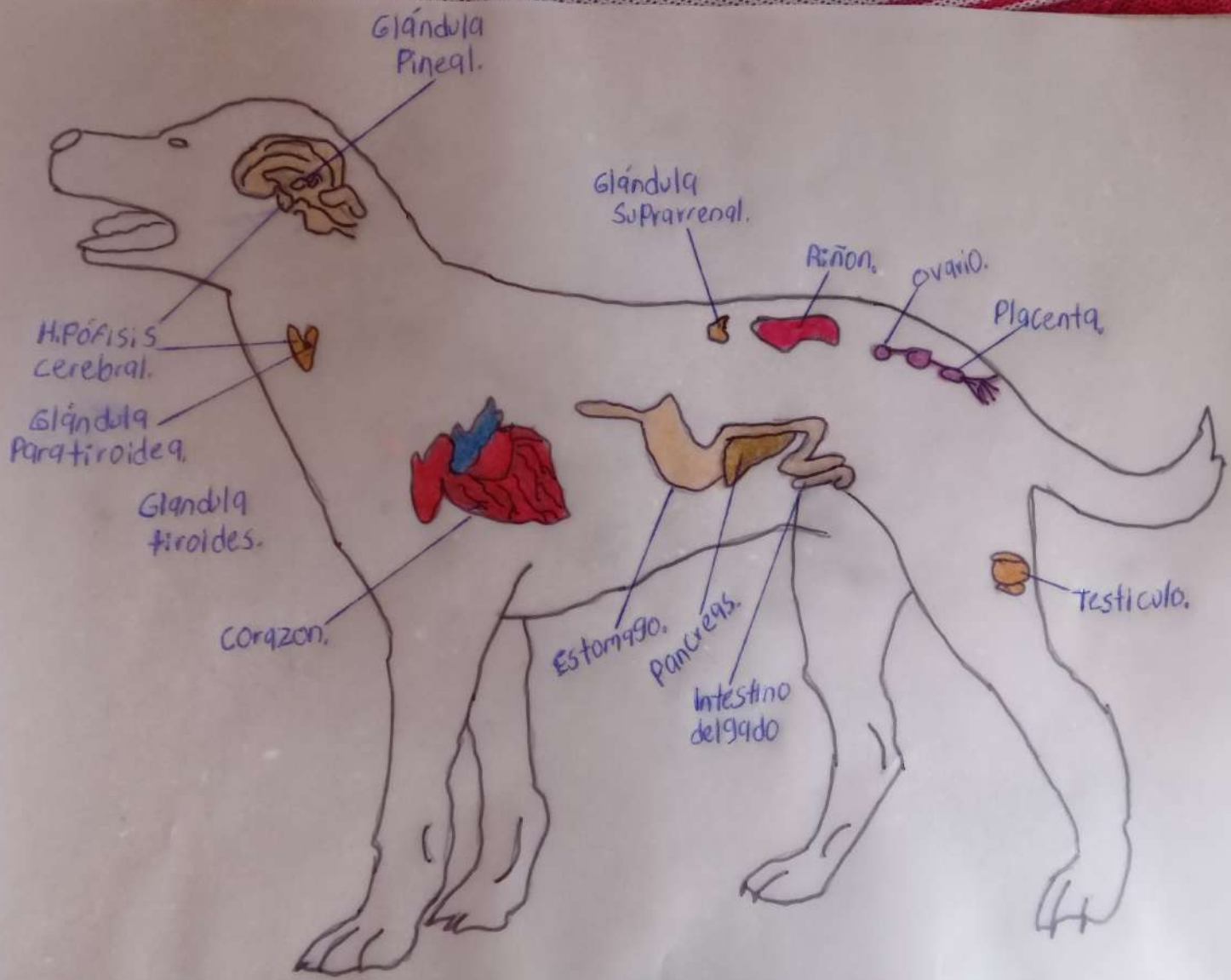
*Nombre del Alumno: Joahan Ald*

*Nombre del tema: Hormonas*

*Nombre de la Materia: Anatomía*

*Nombre del profesor: Sandra E*

*Cuatrimestre: I°*



Pineal. Melatonina - foto periodo, inhibe desarrollo gónadas, ciclo circadiano

Hipotálamo. Liberadora de corticotropina (CRH) - Liberación de ACTH.

Liberadora de TSH y secreción prolactina.

Liberadora de STH (STH-RL) - Liberadora de STH.

Liberadora de FSH y LH (GN-RH) - Liberadora de FSH y LH.

Inhibidora de STH o somatostatina - Inhibe liberación de prolactina.

Inhibidora de liberación de prolactina (PIH) (dopamina) -

Inhibe liberación de prolactina.

Inhibidora de liberación de MSH (MIH) - Inhibe liberación de MSH.

Hipófisis - Adenohipófisis. Hormona de crecimiento (STH, GH) -

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

Tirotrópica (TSH) - Estimula la síntesis y la secreción de hormonas tiroideas (tiroxina y triyodotironina).

Adrenocorticotropina (ACTH) - Estimula la síntesis y la secreción de hormonas corticosteroides (cortisol, andrógenos y aldosterona).

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

Hormona estimulante de los folículos (FSH) - Induce el crecimiento de los folículos en los ovarios y la maduración de los espermatozoides en las 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.

Neurólisis, Hormona antidiurética (ADH) (también denominada vasopresina) - Incrementa la reabsorción renal de agua e induce vasoconstricción y un aumento de la presión arterial.

Oxitocina - Estimula la excreción de leche de las mamas y las contracciones uterinas.

Intermedia - Hormona estimulante de los melanocitos (MSH) - Regula la disposición de pigmentos de la piel, mimetismo.

Tiroides, Tiroxina y triyodotironina (T<sub>4</sub>, T<sub>3</sub>) - incremento del 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. Hipercalcemiante.

Paratiroides. Hormona paratiroidea (PTH) Parathormona - Moviliza el calcio de huesos, aumenta absorción intestinal y renal. Hipocalcemiante.

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.

Adrenal, Médula adrenal. Epinefrina (Adrenalina) - Glucogenólisis para elevar la glucosa sanguínea (estrés)

Norepinefrina - Incrementa la función cardiovascular sobre todos efectos presores.

Corteza adrenal Glucocorticoides (cortisol) - Gluconeogénesis, disminuye la utilización periférica de glucosa.

Aldosterona - Metabolismo de electrolitos Na, K y agua.

**Timo.** Timosina - Estimula inmunidad celular. Timica homeostática - Aumenta proporción linfocitos/Polimorfo nuclear o células inmunocompetentes.

~~Timina~~  
Timina - Bloqueador neuromuscular.

Timina - Bloqueador neuromuscular.

Ovario - Estrógenos (Estradiol, estrona, otros) - Desarrollo, mantenimiento y cambios cíclicos del tracto genital tubular de la hembra. Desarrollo del ducto glandular de las mamas y útero, características sexuales secundarias. Hembra anabolismo, conducta órganos sexuales accesorios, metabolismo de calcio y grasas de aves.

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.

Inhibina - Inhibe FSH.

Testículos. Testosterona - Desarrollo de los órganos sexuales accesorios y características sexuales secundarias, conducta, espermatogénesis anabolismo.

Inhibina - Inhibe FSH.

Útero. Prostaglandinas - Lúteolítica.

Placenta. Gonadotropina coriónica (hCG) (Primates) - Sobre todo propiedades tipo LH aunque algunas tipo FSH.

Estrógenos - Como fuentes del ovario.

Progesterona - Como fuentes del ovario.

Relaxina - Como fuentes del ovario.

somatotropina - Favorece el desarrollo de tejidos fetales y de las mamas maternas.

Riñón. Renina - cataliza la conversión de angiotensinógeno en angiotensina I (actúa como una enzima).

1,25-dihidroxicolecalciferol - Incrementa la absorción intestinal del calcio y la mineralización ósea.

Eritropoietina - Aumenta la producción de eritrocitos.

Corazón. factor natriurético auricular (FNA) - Aumenta la excreción renal de sodio, la diuresis, y reduce la presión arterial.

Estómago. Gastrina - Estimula la secreción de HCl por las células parietales.

Intestino Delgado. Secretina - Estimula las células acinosas pancreáticas para que liberen bicarbonato y agua.

Colecistocinina (CCK) - Estimula la contracción de la vesícula biliar y la liberación de enzimas pancreáticas.

Otros tejidos. Prostaglandinas - muchos efectos, como inducción al trabajo de parto, aborto, lúteolisis, secreción gástrica, dilatación bronquial, vasodilatación, diuresis, motilidad, sudoración. Feromonas - Comunicación, alarma, agregación, dispersión, sincronización y atracción sexual entre individuos de la misma especie.

Tejido adiposo. LEPTINA - Regula ingestión de alimentos.

Resistina - Resistencia de tejido adiposo a insulina, Hiperglucemia.