



Mi Universidad

**Organos y glandulas
endocrinas**

Nombre del Alumno: Daniela López Álvaro

Nombre del tema: Organos endocrinos y glandulas

Parcial: tercero

Nombre de la Materia: Anatomía comparativa y necropsias

Nombre del profesor: Snadra Edihit Moreno López

Nombre de la Maestría: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: Primero

Organos endocrinos y glandulas. (Equino)

Hipotalamo -hipofisis: Base del encefalo que secreta 18 hormonas (Glandula pituitaria). que regulan actividades de crecimiento, reproductoras, metabolicas, conductuales, conservacionistas y de integracion al sistema nervioso.

Hipotalamo.

Liberadora de
Corticotropina

Liberacion de ACTH.

Liberadora de TSH (TRH): Liberadora de TSH y secrecion prolactina

Liberadora de GH (GH-RH): Liberadora de GH.

Liberadora de FSH y LH (Gn-RH): Liberadora de FSH y LH

Inhibidora de GH o Somatostatina: Inhibe liberacion de GH interfiere liberacion de TSH.

Inhibidora de liberacion de prolactina (PIH) (Dopamina): Inhibe liberacion de prolactina.

Inhibidora de liberacion de GH (GHIH): Inhibe liberacion de GH.

Hipofisis - Adeno hipofisis.

Hormona de crecimiento: Estimula la síntesis proteica y el crecimiento genera de casi todas las células y tejidos.
(STG y GH)

Tirotropina: Estimula la síntesis y la secreción de hormonas tiroideas (TSH) (tiroxina y triyodotironina)

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

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

Hormonas estimulantes: Induce el crecimiento de folículos de ovarios de los folículos (FSH) y la maduración de los espermatozoides en la célula de Sertoli de los testículos.

Hormona luteinizante: Estimula la síntesis de testosterona en las células de Leydig de los testículos; Estimula la ovulación la formación del cuerpo luteo y la síntesis de estrógeno y progesterona en los ovarios.
(LH)

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

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

Intermedia: Hormona estimulante de los melanocitos: (M α SH)
Regula la disposición de pigmentos de la piel melánico.

Tiroides y paratiroides: Están ubicadas en el cuello y regulan funciones metabólicas y balance de calcio y fósforo.

Tiroides: Tiroxina y triyodotironina: Incremento de metabolismo, consumo (T₄, T₃) de O₂, crecimiento y maduración y función de todas las células.

Calcitonina: Depósito de calcio en huesos inhibe absorción intestinal y renal. Hipercalcemiante.

Hormona paratiroides (PTH): moviliza calcio en los huesos, aumenta la absorción intestinal y renal. Hipocalcemiante.
Parathormona.

Pancreas endocrino: ubicado en la cavidad abdominal

Inulina: disminuye glucosa sanguínea por almacenamiento o utilización. También metabolismo y grasa.

Glucaagón: Eleva glucosa sanguínea favoreciendo la glucogénesis hepática.

Suprarrenales: ubicados en el polo anterior del riñón.

Medula adrenal: Epinefrina: Glucogénesis para elevar la glucosa sanguínea (Adrenalina) (Estrés).

Norepinefrina: Incrementa la función cardiovascular sobre los efectos precoces.

Corteza adrenal: Glucocorticoides: Gluconeogénesis: Disminuye la utilización periférica de la glucosa. (cortisol)

Aldosterona: Metabolismo de electrolitos Na, K y agua.

Timo: Timosina: Estimula inmunidad celular.

Timica homeostatica: aumenta la proporcion de linfocitos / polimorfo nuclear o células inmunocompetentes

Timina: Bloqueador neuromuscular.

Ovarios y cuerpo luteo: Ubicados en la cavidad pelviana.

Estrogeno (estradiol, estrona, otros): Desarrollo, mantenimiento y cambios cíclicos de tracto genital tubular de la hembra. Desarrollo ducto glandular de las mamas y el 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: Refleja bajada de la leche, contracciones uterinas.

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

Inhibina: Inhibe FSH.

Testosterona: Desarrollo de órganos sexuales accesorios y características sexuales secundarias, Conducta espermatogénesis, Anabolismo.

Inhibina: Inhibe FSH.

Útero: prostaglandinas: luteolítica

Glándulas Endocrinas y Hormonas.

Gonadotropina: Sobre todo propiedades tipos LH aunque algunas son tipo Foll.

Gonadotropina yeguas: sobre todo propiedades tipo Foll aunque algunas tipo LH.

Estrogenos: como fuentes del ovario.

Progesterona: fuentes del ovario.

Relaxina: fuentes del ovario.

Somatotropina: favorece el desarrollo de tejidos fetales y de las mamas maternas.

Renina: Cataliza la conversión de angiotensinogeno en angiotensina (actua como enzima).

1,25 dihidroxicolecalciferol: Incrementa la absorcion intestinal de calcio y la mineralizacion osea.

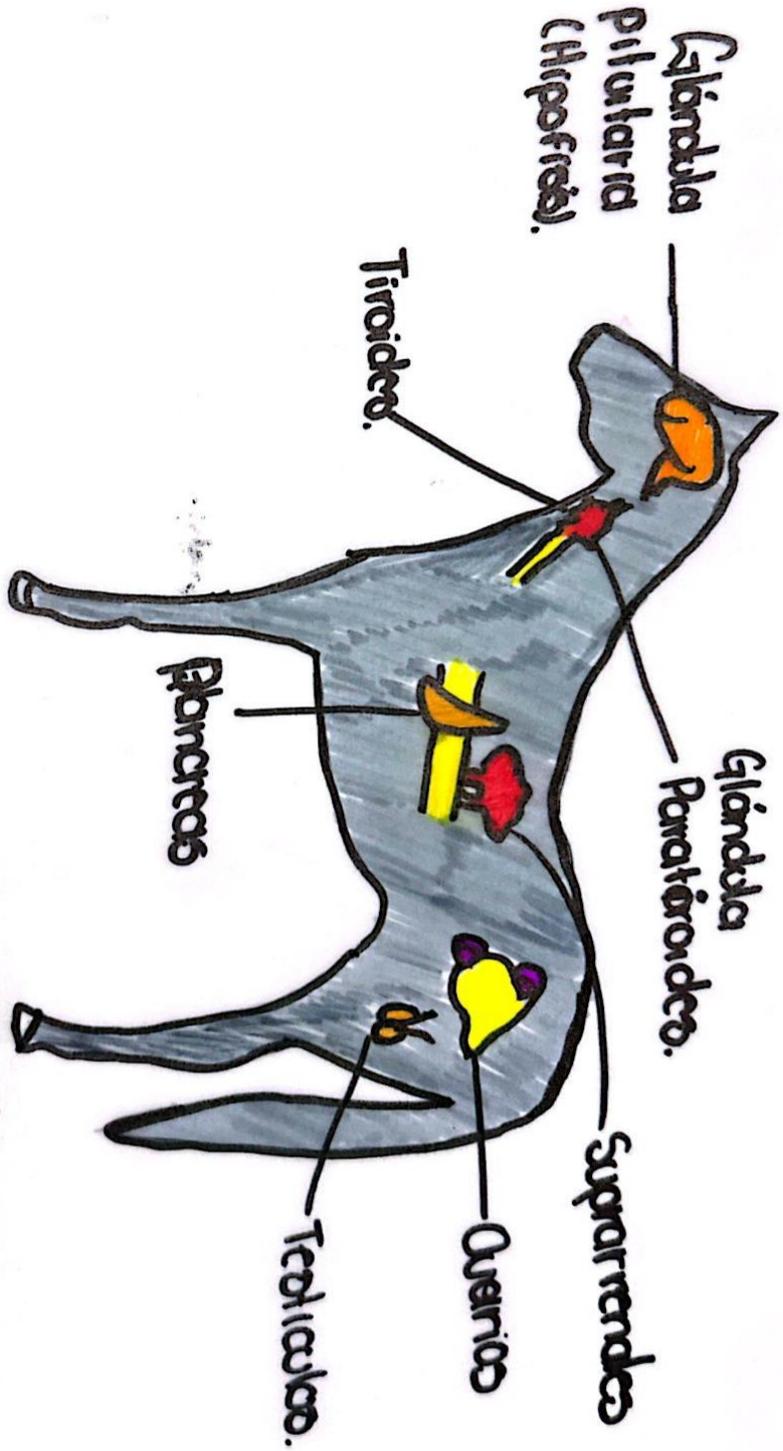
Eritropoyetina: Aumenta la produccion de eritrocitos.

Factor natriuretico auricular: Aumenta la excrecion renal de sodio (FNA) la diuresis y reduce la presion arterial.

Prostaglandinas: Muchos efectos como induccion al trabajo del parto aborto, luteolisis, secrecion gastrica, dilatacion, bronquial vasodilatacion, diuresis, motilidad, sudoracion

Feromonas: Comunicacion y alarma, agregacion, dispersion, Sincronizacion y atraccion sexual entre individuos de la misma especie.

Organos Endocrinos.



Equino.