



Nombre del alumno: Elva Berenice Gómez Méndez

Nombre del profesor: MVZ. Sandra Edith Moreno López

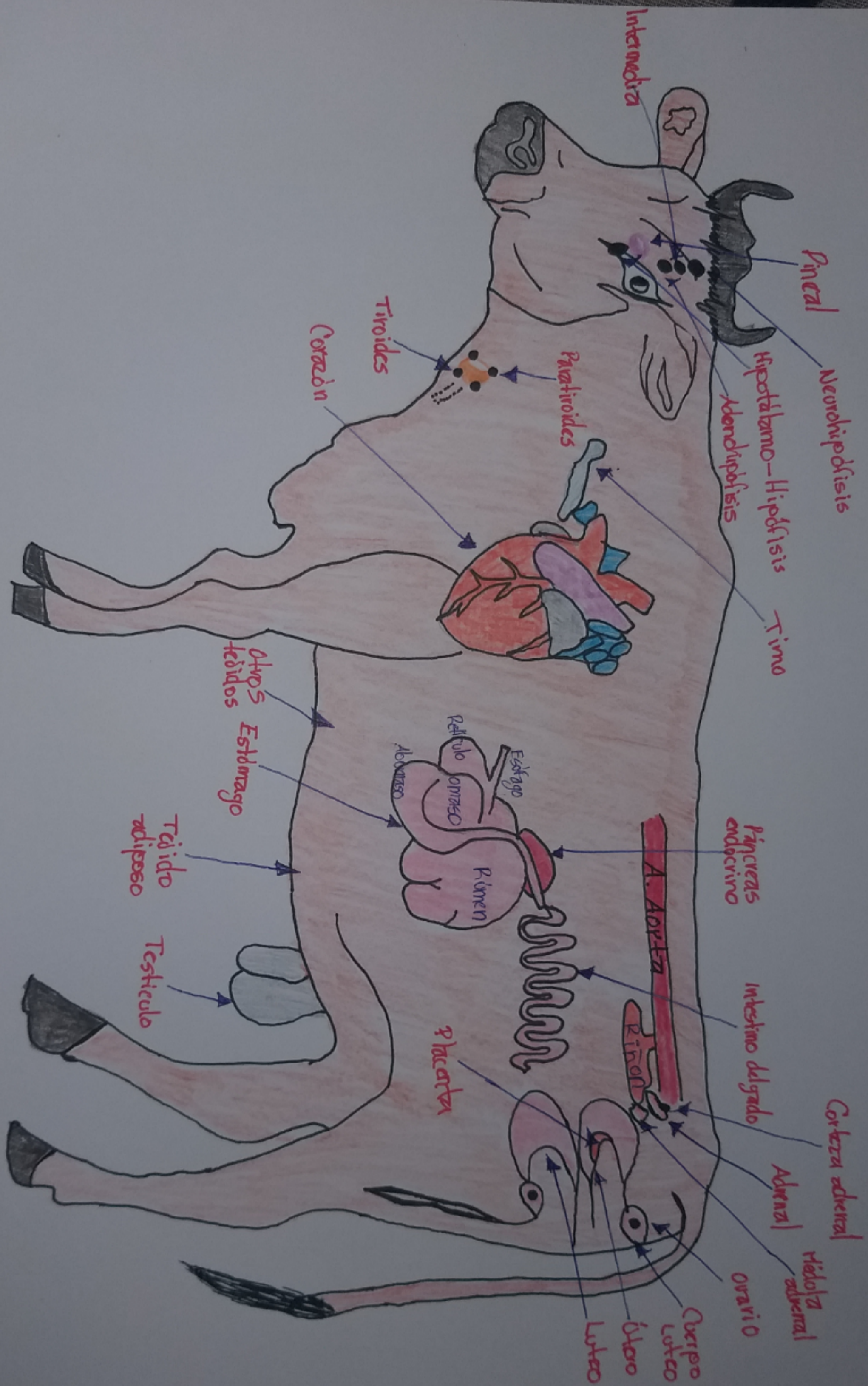
Nombre del trabajo: Hormonas

Materia: Anatomía comparativa y necropsias

Grado: 1°

Grupo: Licenciatura en Medicina Veterinaria y Zootecnia

Ocosingo, Chiapas 23 de Septiembre de 2023



GLÁNDULAS ENDOCRINAS Y HORMONAS DE MAMÍFEROS

| Glándula y/o tejido | | HORMONAS | Efectos y funciones principales |
|---------------------|----|--|---|
| Pineal | 1 | Melatonina | Fotoperíodo, inhibe desarrollo gónadas. Ciclo circadiano |
| Hipotálamo | 2 | Liberadora de corticotropina (CRH) | Liberación de ACTH |
| | 3 | Liberadora de TSH (TRH) | Liberadora de TSH y secreción prolactina |
| | 4 | Liberadora de STH (STH-RL) | Liberadora de STH |
| | 5 | Liberadora de FSH y LH (Gn-RH) | Liberadora de FSH y LH |
| | 6 | Inhibidora de STH o somatostatina | Inhibe liberación de STH interfiere liberación de TSH |
| | 7 | Inhibidora de liberación de prolactina (PIH) (Dopamina) | Inhibe liberación de prolactina |
| | 8 | Inhibidora de liberación de MSH (MIH) | Inhibe liberación de MSH |
| Hipófisis | | | |
| Adenohipófisis | 9 | Hormona de crecimiento (STH, GH) | Estimula la síntesis proteica y el crecimiento general de casi todas las células y tejidos. |
| | 10 | Tirotropina (TSH) | Estimula la síntesis y la secreción de hormonas tiroideas (Tiroidina y triiodotironina) |
| | 11 | Adrenocorticotropina (ACTH) | Estimula la síntesis y la secreción de hormonas corticoadrenales (cortisol, andrógenos y aldosterona) |
| | 12 | Prolactina (PRL) | Estimula el desarrollo de las mamas y la secreción de leche. |
| | 13 | Hormona estimulante de los folículos (FSH) | Induce el crecimiento de los folículos en los ovarios y la maduración de los espermatozoide en las células de Sertoli de los testículos. |
| | 14 | 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. |
| | 15 | Hormona antidiurética (ADH) (también denominada vasopresina) | Incrementa la reabsorción renal de agua e induce vasoconstricción y un aumento de la presión arterial. |
| | 16 | Oxitocina | Estimula la excreción de leche de las mamas y las contracciones uterinas |
| Intermedia | 17 | Hormona estimulante de los melanocitos (MSH) | Regula la disposición de pigmentos de la piel mimetismo |
| Tiroides | 18 | Tiroxina y triiodotironina (T4, T3) | Incremento del metabolismo, consumo de O ₂ , crecimiento, maduración y función de todas las células. |
| | 19 | Calcitonina | Deposita calcio en huesos, e inhibe absorción intestinal y renal. Hipercalcemiante |

| Glandulas y/o tejido | | Hormonas | Efectos y funciones principales |
|--------------------------|----|---|---|
| Paratiroides | 20 | Hormona paratiroides (PTH) Parathormona | Moviliza calcio de huesos, aumenta absorción intestinal y renal. Hipocalcemiante. |
| Páncreas endocrino | 21 | Insulina | Disminuye glucosa sanguínea por almacenamiento o utilización, también metabolismo de grasa y proteína |
| | 22 | Glucagón | Eleva la glucosa sanguínea al favorecer la glucogenólisis hepática |
| Adrenal / Médula adrenal | 23 | Epinefrina (adrenalina) | Glucogenólisis para elevar la glucosa sanguínea (Estrés) |
| | 24 | Norepinefrina | Incrementa la función cardiovascular sobre todos efectos presores |
| Corteza adrenal | 25 | Glucocorticoides (cortisol) | Gluconeogénesis. Disminuye la utilización periférica de glucosa Efecto anti-inflamatorio. Efecto anti-alérgico. Efecto eufórico |
| | 26 | Aldosterona | Metabolismo de electrolitos Na, K y agua |
| | 27 | Timosina | Estimula inmunidad celular |
| Timo | 28 | Timica homeostática | Aumenta proporción linfocitos / polimorfo nuclear o células inmunocompetentes |
| | 29 | Timina | Bloqueador neuromuscular |
| OVARIO | 30 | Estrogenos (estradiol, estrona, otros) | Desarrollo, mantenimientos y cambios cíclicos del tracto genital tubular de la hembra. Desarrollo del ducto glandular de las mamas y útero. Características sexuales secundarias. Hombres anabolismo. Conducto órganos sexuales accesorios. Metabolismo de calcio y grasas de aves. |
| | 31 | Progesteronas | Con estrogenos, desarrolla el útero para implantación y mantenimiento de la gestación. Desarrollo de glándulas mamarias y uterinas. |
| | 32 | Oxitocina | Reflejo bajada de la leche. Contracciones uterinas |
| | 33 | Relaxina | Disolución de la simfisis pública y relaja los tejidos pélvicos. |
| | 34 | Inhibina | Inhibe FSH |
| Testículos | 35 | Testosterona | Desarrollo de los órganos sexuales accesorios y características sexuales secundarias. Conducta. Espermatogénesis. Anabolismo |
| | 36 | Inhibina | Inhibe FSH |
| Útero | 37 | Prostaglandinas | Lúteolítica |

| Glandula y/o tejido | Hormonas | Efectos y funciones principales |
|---------------------|--|---|
| Placenta | | |
| | 38 Gonadotropina coriónica (hCG) primates | Sobre todo propiedades tipo LH aunque algunas tipo FSH |
| | 39 Gonadotropina de yegua Preñada (eCG) (PMSG) | Sobre todo propiedades tipo FSH aunque algunas tipo LH. |
| | 40 Estrógenos | Como fuentes del ovario |
| | 41 Progesterona | Como fuentes del ovario |
| | 42 Relaxina | Como fuentes del ovario |
| | 43 Somatomamotropina | Favorece el desarrollo de tejidos fetales y de las mamas maternas |
| Riñon | | |
| | 44 Renina | Cataliza la conversión de angiotensinógeno en angiotensina I (actúa como una enzima) |
| | 45 1,25 dihidroxicolecalciferol | Incrementa la absorción intestinal del calcio y la mineralización ósea. |
| | 46 Eritropoyetina | Aumenta la producción de eritrocitos |
| Corazón | | |
| | 47 Factor natriurético auricular (FNA). | Aumenta la excreción renal del sodio, la diuresis, y reduce la presión arterial. |
| Estómago | | |
| | 48 Gastrina | Estimula la secreción de HCl por las células parietales. |
| Intestino delgado | | |
| | 49 Secretina | Estimula las células acinosas pancreáticas para que liberen bicarbonato y agua. |
| | 50 Colestecina (CCK) | Estimula la contracción de la vesícula biliar y la liberación de enzimas pancreáticas. |
| Otros tejidos | | |
| | 51 Prostaglandinas | Muchos efectos, como inducción al trabajo de parto, aborto, litólisis, secreción gástrica, dilatación bronquial, vasodilatación, diuresis, motilidad, sudoración. |
| | 52 Feromonas | Comunicación, alarma, agregación, dispersión, sincronización y atracción sexual entre individuos de la misma especie. |
| Tejido adiposo | | |
| | 53 Leptina | Regula ingestión de alimentos. |
| | 54 Resistina | Resistencia de tejido adiposo a insulina. Hiperglucemia. |