



Nombre del alumno: Elva Berenice Gómez Méndez

Nombre del profesor: MVZ. Sandra Edith Moreno López

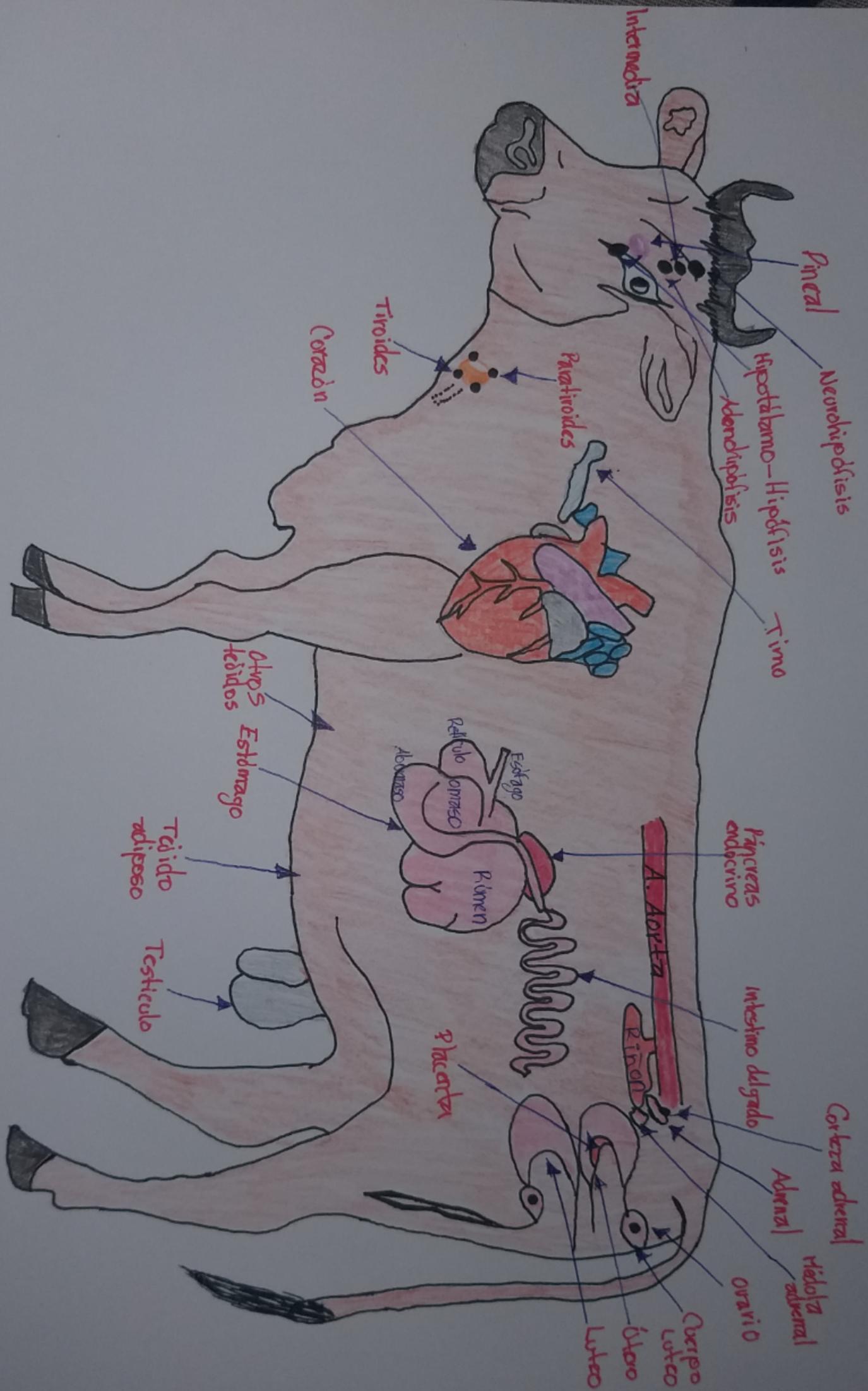
Nombre del trabajo: Hormonas

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 (Tiroxina y triyodotironina)
	11	Adrenocorticotropina (ACTH)	Estimula la síntesis y la secreción de hormonas corticosuprarrenales (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 triyodotironina (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	Progesterona	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 corionica (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 angiotensinogeno 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, litolisis, 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.