



**Nombre de
alumno: Jhoan Alejandro Diaz Abarca**

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

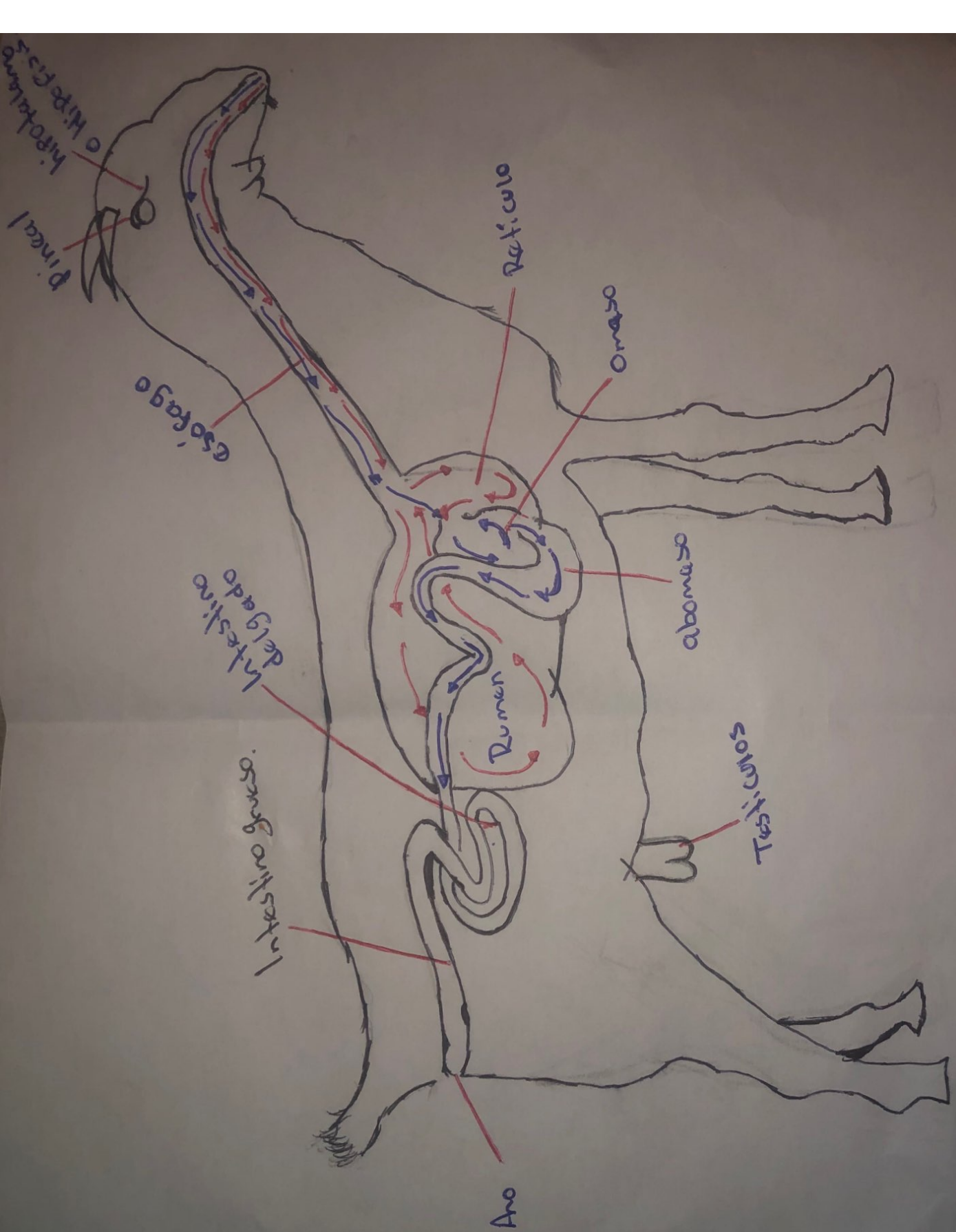
Nombre del trabajo: Hormonas

**Materia: Anatomía comparativa y
necropsias**

Grado: 1°

**Grupo: Medicina veterinaria y
zootecnia**

Ocosingo, Chiapas 14 de noviembre de 2023



Glándula y/o tejido
Pineal

1 Hormona
Melatonina

Efectos y funciones principales
Fotoperiodo, Inhibe desarrollo circadiano.

Hipofálamo

2 Liberadora de Corticotropina (CRH)

Liberación de ACTH

3 Liberadora de TSH (TRH)

Liberación de TSH y secreción prolactina

4 Liberadora de STH (GHRH)

Liberadora de STH

5 Liberadora de FSH y LH (Gn-RH)

Liberadora FSH y LH

6 Inhibidora de STH o Somatotrofina.

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 (MIFH)

Inhibe liberación de MSH

Hipofálamo

9 Hormona de crecimiento (STH, GH)

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

Anatomía

Glandula y/o tejido	Hormona	Efectos y funciones Principales
	10 Tirotropina (TSH)	Estimula la síntesis y la secreción de hormonas tiroideas (Tiroxina y triyodotironina).
	11 Adrenocorticotropin (ACTH).	Estimula la síntesis y la secreción de hormonas corticosteroides (Cortisol, andrógenos, y testosterona).
	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 espermatozoides.
	14 Hormona luteinizante (LH)	Estimula la síntesis de testosterona en las células de Leydig de los testículos y estimula la ovulación.
Neurohipófisis	15 Hormona antidiurética (ADH o vasopresina).	Incrementa la reabsorción renal de agua e induce y aumenta la presión.
	16 Oxitocina.	Estimula la eyección de leche de las mamas y las contracciones uterinas.

Glandula y/o tejido	Hormona	Efectos y funciones Principales
Intermedia	17 Hormona estimulante de los melanocitos (MSH)	Regula la distribución de pigmentación de la piel.
	18 Tiroxina y triyodotironina (T4, T3)	Incremento de metabolismo, consumo de O ₂ crecimiento, maduración y función de todas las células.
	19 Calcitonina	Deposita calcio en huesos e inhibe absorción intestinal.
Paratiroides.	20 Hormona Paratiroides (PTH).	Moviliza calcio de huesos aumenta absorción intestinal.
Pancreas endocrino	21 Insulina	Disminuye glucosa sanguínea por alimento o utilización.
	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.

Glandula y/o tejido	Hormona	Efectos y funciones Principales
Corteza adrenal	25 Glucocorticoides (Cortisol)	Disminuye la utilización periférica de glucosa.
	26 aldosterona	metabolismo de electrolitos Na, K.
Timo	27 Timosina	Estimula Inmunidad celular
	28 Timica homeostica	Aumenta Proliferación Linfocitos.
	29 Timina	Bloqueador neocromosomal
Ovario	30 Estrógenos	Desarrollo, mantenimiento y cambios cíclicos del tracto genital tubular de la hembra. Desarrollo del ducto glandular de las mamas y el útero.
	31 Progesterona	con estrógenos, desarrolla el útero para implantación y mantenimiento de la gestación.
	32 oxitocina	Reflejo de la leche.
	33 Relaxina	Disolución de la sínfisis pública y relaja los tejidos.

Glandula y/o tejido	Hormona	Efectos y funciones Principales
Testículos.	34 Inhibina	Inhibe FSH.
	35 Testosterona	Desarrollo de los órganos sexuales accesorios y características.
Útero	36 Inhibina	Inhibe FSH
	37 Prostaglandinas	Luteolítica.
Placenta.	38 Gona dotropina Corionica (hCG)	sobre todo Propiedades tipo LH
	39 Gonadotropina de Yegua. Preñada.	Sobre todo propiedades FSH.
	40 Estrógenos	Como fuente del ovario.
	41 progesterona	Como fuente del ovario
	42 Relaxina	Como fuente del ovario
	43 somatomotropina.	favorece el desarrollo de tejidos fetales

Glandula y/o tejido	Hormona	Efectos y funciones principales
Riñón	44 Renina	Cataliza la conversación de angiotensinógeno.
	45 1,25-dihidroxicolecalciferol.	Incrementa la absorción del calcio.
	46 Eritropoyetina	Aumenta la producción de eritrocitos.
Corazón	47 factor natriuretico auricular (FNA)	Aumenta la absorción renal de sodio.
Estómago	48 Gastrina	Estimula las células parietales.
Intestino delgado	49 secretina	Estimula células acinosas pancreáticas.
	50 colecistocinina (CCK)	Estimula la contracción de la vesícula biliar.
	51 prostaglandinas.	Muchos efectos: introducción al trabajo de parto.
Tejido adiposo	52 leptina	Regula ingestión de alimento.
	53 resistina	Resistencia del tejido adiposo.