



Nombre del alumno: Hugo Benjamín Aguilar Sánchez

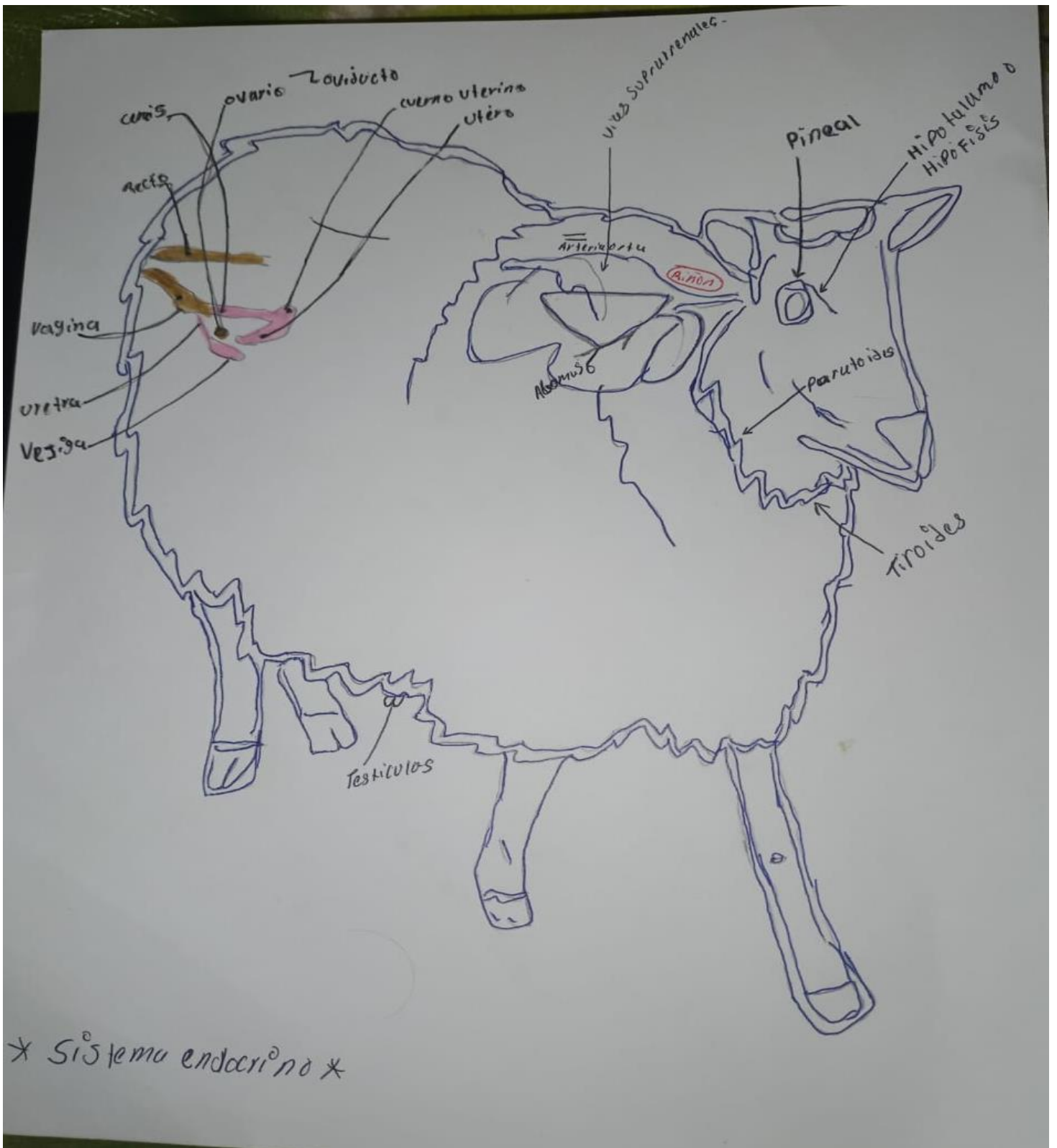
Nombre de la profesora: Mvz. Sandra Edith Moreno López.

Nombre del trabajo: Hormonas.

Materia: Anatomía y necropsia I.

Grupo: Lic. Medicina Veterinaria Y Zootecnia

Referencia bibliográfica: SISTEMA ENDÓCRINO DE LOS ANIMALES
DOMÉSTICOS Lidio Ramírez. Universidad de Los Andes -
Trujillo.Venezuela.lilidor@ula.ve.



* Sistema endocrino *

GLANDULAS ENDOCRINAS DE MAMIFEROS.

Glandula y/o tejido		Hormonas	Efectos y funciones principales
Pineal	1	melatonina	Foto periodo, inhibe desarrollo gonadas • Ciclo Circadiano
Hipofisario	2	Liberadora de cortisol - caprina (CRH)	Liberacion de ACTH
	3	Liberadora de TSH (TRH)	Liberadora de TSH y secrecion Prolactina
	4	Liberadora de STH (STH-RH)	Liberadora de STH
	5	Liberadora de FSH y LH (GN-RH)	Liberadora de FSH y LH
	6	Inhibidora de STH o Somatostatina	Inhibe liberacion de STH Inhibe liberacion de TSH
	7	Inhibidora de liberacion Prolactina (PIH / Dopami- na)	Inhibe liberacion de Prolactina
	8	Inhibidora de liberacion de GnRH (MHI)	Inhibe liberacion de GnRH

Hipofisis.

	9	Hormona de crecimiento (STH, GH)	Estimula la síntesis proteica y el crecimiento general de casi todas las células y tejidos
	10	Tirotrópica (TSH)	Estimula la síntesis y secreción de hormonas tiroideas (tiroxina y triyodo-tiroxina)
	11	Adrenocortropica (ACTH)	Estimula la síntesis y la secreción de hormonas corticosteroides (cortisol, andrógenos y aldosterona).
	12	Prolactina (PRL)	Estimula el desarrollo de las mamas y la secreción de leche
	13	Hormona estimulante de los Foliculos (FSH)	Induce el crecimiento de los foliculos en los ovarios y la maduración de los espermatozoides en la células de Sertoli de los testiculos.
	14	Hormona luteinizante (LH)	Estimula la síntesis de testosterona en las células de Leydig de los testiculos; estimula la ovulación, la formación del cuerpo luteo y la síntesis de estrógenos y progesterona en los ovarios
Neurohipofisis	15	Hormona Antidiurética (ADH) (también denominada vasopresina).	Incrementa la reabsorción renal de agua e induce vasoconstricción y un aumento de 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 distribución de pigmentos de la piel. mimetismo
Tiroideas	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.
Paratiroideas	20	Hormonas paratiroideas (PTH) Parathormona	Mobiliza calcio de huesos, aumenta absorción intestinal y renal. Hipocalcemiante.
Pancreas endocrino	21	Insulina	Disminuye glucosa sanguínea por almacenamiento o utilización. También metabolismo de grasa y proteínas.
	22	Glucagon	Eleva la glucosa sanguínea al favorecer glucogenólisis hepática.
Adrenal			
Médula adrenal	23	Epinefrina (Adrenalina)	Glucogenólisis para elevar glucosa sanguínea (estrés).
	24	Norepinefrina	Incrementa la función cardiovascular sobre todos efectos presores.
Corteza adrenal	25	Glucocorticoides (Cortisol)	Glucogenólisis, disminuye utilización periférica de glucosa. Efecto anti-inflamatorio. Efecto anti-alergico. Efecto eufórico.
	26	Andrógenos	Metabolismos de electrolitos Na, K y agua.

Timo	27	Timosina	Estimula Inmunidad celular
	28	Timosina homeostática	Aumenta proporción linfocitos / Polimorfo núcleo o células inmunocompetentes
	29	Timo ^α Aα	Bloqueador neuromuscular
Ovario	30	Estrogénos (estradiol, estrona, otros)	Desarrollo, mantenimiento y cambio cíclicos del tracto genital inferior hembra. Desarrollo del ducto glandular de las mamas útero. Características sexuales secundarias. Hombres anabolismo. Conducta orgásmos sexuales accesorios. Metabolismo de calcio y grasas de aves
	31	Progesterona	con estrógenos desarrolla útero para la implantación y mantenimiento de la gestación. Desarrollo de glándulas mamarias y uterinas.
	32	Oxitocina	Reflejo basado de la leche - contracciones uterinas
	33	Relaxina	Disolución de la cartilaginosa púbica y relaja los tejidos pélvicos.
	34	Inhibina	Inhibe FSH
Testículos	35	Testosterona	Desarrollo de los órganos sexuales accesorios y características sexuales secundarias. Conducta. Esteroides. Anabolismo
	36	Inhibina	Inhibe FSH
Utero	37	Prostaglandinas	Lefletico.

Placenta.

38 Gonadotropina
Coriónica (hCG) (Primitiva)

sobre todo propiedades tipo LH
aunque algunos tipo FSH

39 Gonadotropina de yegua
Periada (eCG) (PM50)
(Solo equina)

sobre todo propiedades tipo FSH
aunque algunos LH

40 Estrogenos

Como fuentes del ovario

41 Progesterona

Como fuentes del ovario

42 Relaxina

Como fuentes del ovario

43 Somatomotropina

Favorece el desarrollo de tejidos
fetales y de los mamas maternas

riñon

44 Renina

Cataliza la conversión de angiotensinógeno en angiotensina I cataliza
como enzima.

45 1,25 dihidroxicolecalciferol

Incrementa la absorción intestinal
del calcio y la mineralización ósea

46 Eritropoyetina

Aumenta la producción de eritrocitos

excreción

47 Factor natriurético humano
(Fina)

Aumenta la excreción renal de sodio
y 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 Colecistocinina (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.

