

Nombre de alumno: Isaac roldan Trujillo Hernández

Nombre del profesor: Sandra Edith moreno López

Nombre del trabajo: HORMONAS

Materia: anatomía comparativa y necropsias

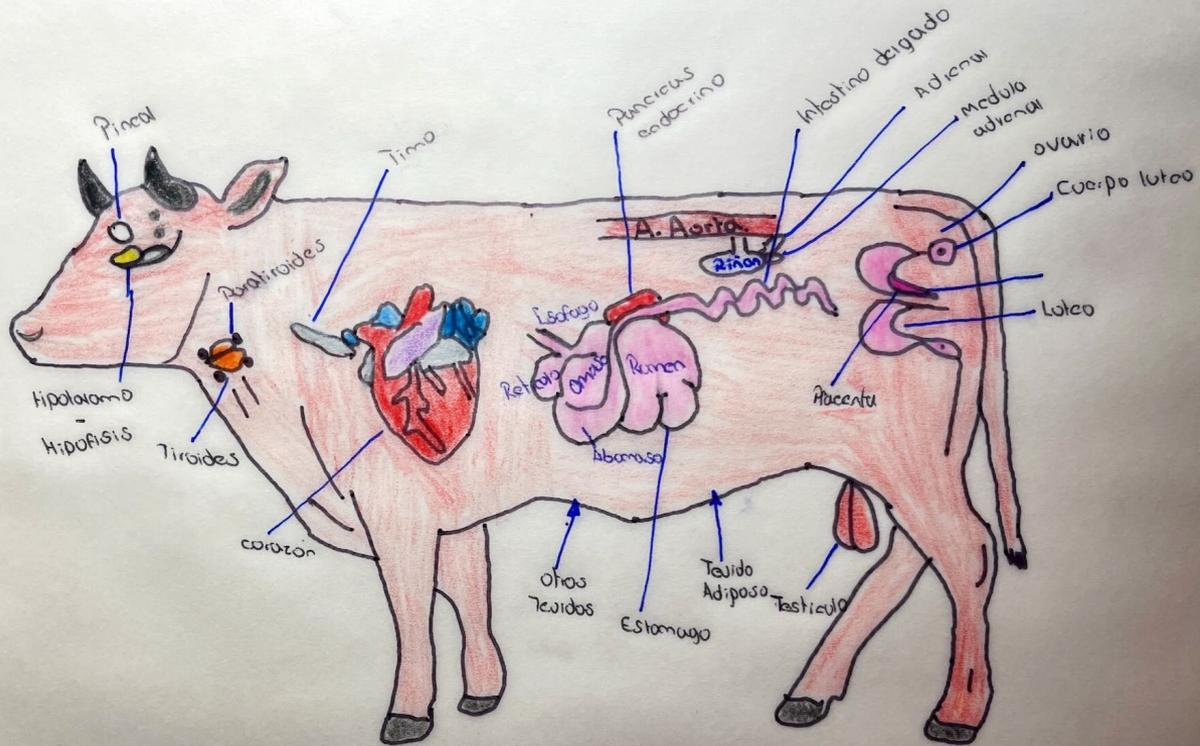
Grado: 1°

Grupo: Licenciatura en Medicina

Veterinaria y Zootecnia.

Bibliografía

- Romero Romero, Emilio Eduardo, José Young y Rigoberto Salado-Castillo. "Fisiología del estrés y su integración al sistema nervioso y endocrino." *Revista Médico Científica* 32 (6 de mayo de 2020): 61–70. <http://dx.doi.org/10.37416/rmc.v32i1.535>.
- Nava-Mesa, Mauricio O., Angélica Téllez-Arévalo, Daniel Rojas-Kozhakin y Carlos A. Calderón-Ospina. "Usos terapéuticos potenciales de los antagonistas opioides: Fisiopatología y evidencia preclínica". *Revista Colombiana de Ciencias Químico Farmacéuticas* 44, n.º 3 (20 de diciembre de 2015): 322–58. <http://dx.doi.org/10.15446/rcciquifa.v44n3.56284>.
- Díez, Juan J. "El sistema endocrino de la vitamina D: fisiología e implicaciones clínicas". *Revista Española de Cardiología Suplementos* 22 (2022): 1–7. [http://dx.doi.org/10.1016/s1131-3587\(22\)00005-x](http://dx.doi.org/10.1016/s1131-3587(22)00005-x).



Glandula y/o tejido		Hormona	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-RH)	liberadora de STH
	5	liberadora de FSH y LH (Gn-RH)	liberadora FSH, LH
I	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 (M.IH)	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, 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 espermatozoides en la células de seifert.
	14	Hormona luteinizante (LH)	Estimula la síntesis de testosterona en las células de Leydig de los testículos; estimula la ovulación, en la formación del cuerpo luteo y la síntesis de estrógenos y progesterona.
	Neurohipófisis	15	Hormona antidiurética (ADH) (también denominada vasopresina)
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
Tiroideas.	18	Tiroxina y triiodotironina (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 y renal.

Glándula / Ho tejido		Hormona	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 proteínas.
	22	Glucajón	eleva la glucosa sanguínea al favorecer la glucogenólisis hepática.
Adrenal			
Médula adrenal	23	Epinefrina (Adrenalina)	Glucogenólisis para elevar la glucosa sanguínea (estres)
	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
	28	Timica homeostática	Aumenta proporción linfocitos/polimorfo nuclear o células Inmunocompetentes
	29	Timina	Bloqueador neuromuscular
Ovario			
	30	Estrógenos (estradiol, estrona, otros)	Desarrollo, mantenimiento y cambios cíclicos del tracto genital tubular de la hembra. Desarrollo del ducto glandular de las mamas y utero características secundarias. Hembras anabolismo. conducta Organos sexuales accesorios. metabolismo del calcio y grasas
	31	Progesterona	con estrógenos, desarrolla el útero para implantación y mantenimiento de la gestación. Desarrollo de glándulas mamarias y uterinas
	32	Oxitocina	Reflejo borbudo de la leche. contracciones
	33	Relaxina	Disolución de la sínfisis púbica y relaja los tejidos pélvicos
	34	Inhibina	Inhibe FSH
Testículos			
	35	Testosterona	Desarrollo de los organos sexuales accesorios y características sexuales secundarias. conducta Espermatogénesis. Anabolismo
	36	Inhibina	Inhibe FSH
Útero			
	37	Prostaglandinas	lúteolítica.

Glandula / No Tejido		Hormona	Efectos y funciones principales
Placenta			
	38	Gonadotropina coriónica (hCG) (Primates)	sobre todo propiedades tipos LH aunque algunas tipo FSH.
	39	Gonadotropina de Yegua preñada (eCG) (PMSG) (solo equina)	Sobre todo propiedades tipos 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
Riñón			
	44	Renina	cataliza la conversión de angiotensinogeno en angiotensina (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 de sodio, la diuresis y reduce la presión arterial
Estómago			
	48	Gastrina	Estimula la secreción de HCl por las células
Intestino delgado			
	49	secretina	Estimula las células acinosas pancreáticas para que liberen bicarbonato y agua
	50	colecistocina (CCK)	estimula la contracción de la vesícula biliar y la liberación de enzimas
Otros tejidos			
	51	Prostaglandinas	muchos efectos, como inducción al trabajo de parto, aborto, lútedisis, secreción gástrica, dilatación bronquial, vasodilatación, diuresis, motilidad.
	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 hiperglucémica.