



NOMBRE DEL ALUMNO: Magdalena Jovita Berduo Díaz

ACTIVIDAD: Tablas De Todas Las Hormonas

NOMBRE DE LA MATERIA: Fisiología

NOMBRE DEL PROFESOR: Dr. Miguel Basilio Robledo

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: Medicina Humana

FECHA: 03/06/2023

hormona	lugar de secreción	lugar de acción	hormona que la libera o la inhibe	factor interno o externo que estimula su liberación	Acciones fisiológicas	patologías potenciales
Gonadotropina coriónica humana (HCG)	Placenta	Receptores de gonadotropina en los ovarios y testículos	Hipotálamo y glándula pituitaria anterior	Implantación del óvulo fecundado en el útero	Estimula los ovarios para producir estrógeno y progesterona, y los testículos para producir testosterona.	Embarazo ectópico, enfermedad trofoblástica gestacional, infertilidad
Progesterona	Ovarios y placenta	Varios tejidos en todo el cuerpo.	Hormona luteinizante (LH) y hormona estimulante del folículo (FSH)	Prepara el útero para el embarazo y mantiene el embarazo.	Deficiencia de progesterona, exceso de progesterona	
renina	Riñones	Hígado	angiotensinógeno	Disminución de la presión arterial, disminución del volumen sanguíneo y	Estimula la producción de angiotensina II, que provoca la constricción de los vasos	Deficiencia de renina, presión arterial alta

				los niveles de sodio	la retención de agua y sodio por parte de los riñones.	
gastrina	Estómago	Estómago, páncreas e intestino delgado	comida en el estomago	Estimula la secreción de ácido gástrico y enzimas digestivas, y la contracción del estómago	Gastritis, úlcera péptica	
secretina	Duodeno y yeyuno	Páncreas, hígado y vesícula biliar	Alimentos en el intestino delgado	Estimula la secreción de enzimas pancreáticas y de bilis, y la contracción de la vesícula biliar	Pancreatitis, cálculos biliares	

	Duodeno y yeyuno	Páncreas, hígado y vesícula biliar	Grasas y proteínas en el intestino delgado	Estimula la secreción de enzimas pancreáticas y de bilis, y la contracción de la vesícula biliar	Pancreatitis, cálculos biliares
leptina	Tejido adiposo	hipotálamo	Grelina, insulina y hormona tiroidea	Regula el apetito, el gasto energético y el peso corporal	Obesidad, anorexia nerviosa
1,25.dihidroxicolecalciferol (calcitriol)	Riñones	Intestinos, huesos y riñones.	Hormona paratiroidea (PTH)	Niveles bajos de calcio y fosfato en la sangre	Promueve la absorción de calcio y fosfato de los intestinos, y la movilización de calcio de los huesos
Eritropoyetina (EPO)	Riñones	Médula ósea	Hipoxia (bajos niveles de oxígeno)	Estimula la producción de glóbulos rojos	Anemia, policitemia vera

Somatomamotropina humana (hGH)	Glándula pituitaria anterior	Varios tejidos en todo el cuerpo.	Hormona liberadora de la hormona del crecimiento (GHRH) y somatostatina	Promueve el crecimiento y el desarrollo, incluido el crecimiento de huesos, músculos y órganos.	Deficiencia de hormona de crecimiento, acromegalia
Hormona liberadora de tirotrópina (TRH)	hipotálamo	Estimula la secreción de la hormona estimulante de la tiroides (TSH)	Niveles bajos de hormonas tiroideas en la sangre	hipotiroidismo	
Factor inhibidor de prolactina o dopamina	hipotálamo	Estimula la secreción de prolactina.	Altos niveles de estrógeno, progesterona	Hiperprolactinemia	
Hormona inhibidora de la hormona del crecimiento (somatostatina)	hipotálamo	Inhibe la secreción de GH	Niveles altos de azúcar en la sangre, niveles altos de GH	Acromegalia	
Hormona foliculoestimulante (FSH)	Glándula pituitaria	Estimula los ovarios para producir óvulos y los testículos	GnRH	Infertilidad, síndrome de ovario poliquístico	

		para producir espermatozoides			
oxitocina	hipotálamo	Estimula la liberación de leche y las contracciones uterinas durante el parto	Toque, succión, orgasmo	Infertilidad, hemorragia posparto	
cortisol	Glándulas suprarrenales	Aumenta los niveles de azúcar en la sangre, suprime el sistema inmunológico y ayuda al cuerpo a sobrellevar el estrés.	ACTH	Síndrome de Cushing, enfermedad de Addison	
Adrenalina	Glándulas suprarrenales, sistema nervioso simpático	Aumenta la frecuencia cardíaca, la presión arterial y los niveles de azúcar en la sangre	estrés, ejercicio	Presión arterial alta, enfermedades del corazón	

aldosterona	Glándulas suprarrenales	Aumenta la retención de sal y agua en los riñones.	Sistema renina-angiotensina	Presión arterial alta, volumen sanguíneo bajo	
Hormona paratiroidea	Glándulas paratiroideas	Aumenta los niveles de calcio en la sangre	Niveles bajos de calcio en la sangre	Hipocalcemia	
Estrógenos	ovarios, placenta	Estimular el crecimiento y desarrollo de los órganos sexuales femeninos, las características sexuales secundarias y el ciclo menstrual	Hormona liberadora de gonadotropina (GnRH)	Bajos niveles de estrógeno, infertilidad, menopausia	
Estrógenos	Ovarios, placenta y glándula	Varios tejidos en todo el cuerpo.	Hormona liberadora de gonadotropina (GnRH)	Favorece el desarrollo de las características sexuales	Deficiencia de estrógenos, exceso de estrógenos

	suprarrenales			femeninas, como los senos y las caderas, y regula el ciclo menstrual	
Progesterona	ovarios, placenta	Prepara el útero para el embarazo, mantiene el embarazo	Hormona luteinizante (LH)	Aborto espontáneo, infertilidad	
Péptido natriurético auricular (ANP)	Corazón	Riñones, vasos sanguíneos y corazón	Estiramiento del corazón	Provoca la excreción de sodio y agua por los riñones y la relajación de los vasos sanguíneos.	Presión arterial alta, insuficiencia cardíaca
Hormona liberadora de corticotropina (CRH)	hipotálamo	Estimula la secreción de la hormona adrenocorticotrópica (ACTH)	Estrés, bajos niveles de cortisol en la sangre	la enfermedad de Addison	

Glucagón	Páncreas	Aumenta los niveles de azúcar en la sangre	Niveles bajos de azúcar en la sangre	Hipoglucemia
Hormona del crecimiento (GH)	Glándula pituitaria	Estimula el crecimiento, la reproducción celular y el metabolismo.	GHRH, sueño, ingesta de alimentos, ejercicio	Deficiencia de hormona de crecimiento, acromegalia
Hormona antidiurética (ADH)	hipotálamo	Aumenta la reabsorción de agua en los riñones.	Osmolaridad sanguínea alta, volumen sanguíneo bajo	Diabetes insípida
testosterona	testículos	Estimula el crecimiento y desarrollo de los órganos sexuales masculinos, las características sexuales	Hormona liberadora de gonadotropina (GnRH)	Niveles bajos de testosterona, infertilidad

		secundarias y la producción de esperma		
Corticotropina (ACTH)	Glándula pituitaria	Estimula las glándulas suprarrenales para producir cortisol	CRH	Síndrome de Cushing, enfermedad de Addison
prolactina	Glándula pituitaria	Estimula la producción de leche, el crecimiento y la reproducción.	Dopamina, estrógeno, progesterona	Hipoprolactinemia, hiperprolactinemia
norepinefrina	Glándula suprarrenales, sistema nervioso simpático	Aumenta la frecuencia cardíaca, la presión arterial y los niveles de azúcar en la sangre	estrés, ejercicio	Presión arterial alta, enfermedades del corazón
Hormona estimulante de la tiroides (TSH)	Glándula pituitaria	Estimula la glándula	TRH	Hipotiroidismo, hipertiroidismo

		tiroides para producir hormonas tiroideas		
Hormona liberadora de la hormona del crecimiento (GHRH)	hipotálamo	Estimula la secreción de la hormona del crecimiento (GH)	Sueño, ingesta de alimentos, ejercicio.	Deficiencia de la hormona del crecimiento
Tiroxina (T4) y triyodotironina (T3)	Glándula tiroides	Aumentar el metabolismo, la frecuencia cardíaca y la presión arterial.	TSH	Hipotiroidismo, hipertiroidismo
calcitonina	Glándula tiroides	Disminuye los niveles de calcio en la sangre	Niveles altos de calcio en la sangre	Hipocalcemia
Hormona liberadora de gonadotropinas (GnRH)	hipotálamo	Estimula la secreción de la hormona foliculoestimul	Estrógeno, testosterona	hipogonadismo

		ante (FSH) y la hormona luteinizante (LH)		
Hormona luteinizante (LH)	Glándula pituitaria	Estimula la ovulación y la producción de progesterona en los ovarios	GnRH	Infertilidad, síndrome de ovario poliquístico
Insulina	Páncrea s	Reduce los niveles de azúcar en la sangre	Glucosa en la sangre	Diabetes

BIBLIOGRAFÍAS: Fisiología Guyton Tratado, Literatura Porth, Berne Levi