

CUADRO HORMONAS

H O R M O N A	NAT. QUÍMICA	SE PRODUCE EN	ÓRGANO DIANA	EFECTO(S)
FSH (Gonadotropina)	Peptídica	ADNOHIPÓFISIS (Células basófilas)	OVARIO TESTÍCULO	Mujer: estimula la producción de estrógenos. Varón: estimula espermatogénesis de andrógenos
ACTH	Peptídica	ADENOHIPÓFISIS (Células basófilas)	Corteza de las glándulas suprarrenales	Crecimiento y desarrollo de la corteza suprarrenal. Estimula síntesis y liberación hormonas.
TIROXINA	Derivado de un aminoácido (contiene yodo)	Folículos del tiroides	GENERAL	Aumenta el metabolismo basal de las células.
OXITOCINA	Peptídica	Núcleos supraópticos y paraventriculares del hipotálamo. Se libera en la NEUROHIPÓFISIS.	Glándulas mamarias Útero	Contracción músculo liso útero (PARTO). Expulsión de leche.
ALDOSTERONA	Esteroides	Zona glomerular de la corteza adrenal	Túbulo renal	Retener el sodio y conservación de agua en el riñón.
INSULINA	Polipéptica (dos cadenas)	Islotes de Langerhans del páncreas. Células β.	General	Absorción de glucosa desde la sangre. Efecto hipoglucemiante ¡La única!
LH (Gonadotropina)	Peptídica	ADENOHIPÓFISIS (células basófilas)	OVARIOS TESTÍCULOS	Mujer: ovulación – formación del cuerpo lúteo. Varón: producción andrógenos (Células de Leydig)
PROLACTINA	Peptídica	ADENOHIPÓFISIS (células acidófilas)	GLÁNDULAS MAMARIAS	Producción de leche
PARATOHORMONA	Peptídica	PARATIROIDES	Tejido óseo Tracto intestinal Riñón	aumenta $[Ca^{2+}]$. Estimula osteoclastos aumenta absorción Ca^{2+} intest. y riñón.

ESTRÓGENOS	esteroidea (ESTRADIOL Y ESTRONA)	ovarios corteza adrenal	Glándulas mamarias Ovarios Útero	Desarrollo de mamas Ciclo mesntrual en ovarios y útero.
TSH	Peptídica	ADENOHIPÓFISIS (cel. basófilas)	Células foliculares del tiroides.	Estimulación de producción de T ₃ y T ₄
GLUCOCORTICOIDES	ESTEROIDEA (cosrtisol, cortisona, corticosterona)	Zona fasciculada de la corteza suprarrenal	General	Metabolismo de nutrientes: - Degradación prot → aa - Lipolisis - Efecto antiinflamatorio - Matiene P. arterial
GLUCAGÓN	Peptídica	Células α de los Islotes de Langerhans del páncreas.	Hígado Tejido adiposo	Glucogenolisis Gluconeogénesis Acción hipergluicemiante.
PROGESTERONA	ESTEROIDEA (gestágeno)	Cuerpo lúteo (en ovario) PLACENTA (4º mes)	Endometrio	Mantenimiento de la mucosa uterina durente el embarazo.
ADH	Peptídica (Hormona antidiurética)	Núcleos supraópticos y paraventriculares del hipotálamo.	Tubo colector renal de la nefrona.	Aumenta permeabilidad de lo tubos colectores. Disminuye la orina excretada.
GH	Peptídica	Adenohipófisis Cél. acidófilas	General, especialmente músculo, hueso y cartílago. Por acción de somatomedinas del hígado.	Proliferación y crecimiento del tejido muscular, cartilaginoso.
TESTOSTERONA	ESTEROIDEA	Células intersticiales de Leydig del testículo. Corteza adrenal.	General → músculo y cartílago. Testículos.	Caracteres secuales secundarios. Crecimiento. Espermatogénesis
CATECOLAMINAS	Derivados de aminoácidos Adrenalina y noradrenalina	Corteza glándulas suprarrenales	Simpático. Efecto general.	Estrés: aumenta la presión arterial.
CALCITONINA	Peptídica.	Células parafooliculares del tiroides.	Hueso	Actividad de los osteoblastos: aumenta calcio en hueso y disminuye en sangre.
SOMATOSTANINA	Peptídica	Células d de los islostes de Langerhans	General y páncreas en particular.	Regulación de la secreción de hormonas pancreáticas.
MSH	Peptídica	Células basófilas de la adenohipófisis	Melanocitos	Estimula la síntesis de la melanina.
