

Glándula	Hormona	Efectos principales
Hipófisis anterior	Hormona del crecimiento	Estimula el crecimiento
	Hormona tirotrópica	Estimula la tiroides
	Hormona adrenocorticotrópica	Estimula la corteza adrenal
	Hormona folículo–estimulante	Estimula el crecimiento de los folículos ováricos y de los tubos seminíferos de los testículos
	Hormona luteinizante	Estimula la conversión de los folículos en el cuerpo lúteo; estimula la secreción de hormonas sexuales por los ovarios y los testículos
	Prolactina	Estimula la secreción de leche por las glándulas mamarias
Hipófisis posterior (órgano de almacenamiento de ciertas hormonas producidas por el hipotálamo)	Hormona melanocito–estimulante	En los vertebrados inferiores controla la pigmentación cutánea
	Oxitocina	Estimula la contracción de los músculos uterinos; estimula la secreción de leche por las glándulas mamarias
Hipotálamo	Vasopresina (hormona antidiurética)	Estimula el incremento de la reabsorción de agua por los riñones; estimula la constricción de los vasos sanguíneos (y otros órganos lisos)
	Hormonas liberadoras	Regulan la secreción de hormonas por la hipófisis anterior
Corteza adrenal	Oxitocina, vasopresina	Ver hipófisis posterior
	Glucocorticoides (corticoesterona, cortisona, hidrocortisona, etc.)	Inhiben la incorporación de aminoácidos en las proteínas de los músculos; estimulan la formación (partiendo de sustancias diferentes a los carbohidratos) y almacenamiento de glucógeno; ayudan a mantener el nivel normal de azúcar en sangre.
	Mineralcorticoides (aldosterona, deoxicorticosterona)	Regulan el metabolismo del sodio y del potasio
Testículos	Hormonas sexuales (especialmente androstenediona)	Regulan el vello facial y corporal
	Andrógenos (testosterona, dihidrotestosterona, etc.)	Estimulan el desarrollo y el mantenimiento de las características sexuales primarias y secundarias del hombre y de la conducta sexual
Ovarios	Estrógenos (estradiol, estrona, etc.)	Estimulan el desarrollo y el mantenimiento de las características sexuales secundarias de la mujer y de su conducta sexual
	Progestágenos (especialmente progesterona)	Estimulan las características sexuales secundarias de la mujer y su conducta; mantiene el embarazo
Tiroides	Tiroxina, triiodotironina	Estimulan el metabolismo oxidativo
	Calcitonina	Previene la excesiva elevación del calcio en sangre
Páncreas	Insulina	Estimula la formación y almacenamiento de glucógeno; estimula la oxidación de los carbohidratos; inhibe la

		formación de nueva glucosa.
	Glucagón	Estimula la conversión de glucógeno en glucosa
Mucosa del duodeno	Secretina	Estimula la secreción de jugo pancreático
	Colecistoquinina	Estimula la liberación de bilis por la vesícula biliar, puede ser señal de saciedad para el alimento
	Enterogastrona	Inhibe la secreción de jugo gástrico
Mucosa pilórica del estómago	Gastrina	Estimula la secreción de jugo gástrico
Paratiroides	Paratohormona	Regula el metabolismo del fosfato de calcio
Pineal	Melatonina	Puede ayudar a regular la hipófisis, quizá mediante la regulación de los centros liberadores del hipotálamo
Timo	Timosina	Estimula la competencia inmunológica en los tejidos linfáticos
Médula adrenal	Adrenalina (epinefrina)	Estimula el síndrome de reacciones comúnmente conocido como de «ataque o huida»
	Noradrenalina (norepinefrina)	Estimula reacciones similares a las que produce la adrenalina pero da lugar a una mayor vasoconstricción, y es menos efectiva en la conversión de glucógeno en glucosa