

Tabla de Glándulas endocrinas

Incluye una lista de las hormonas producidas y las enfermedades y condiciones asociadas con un desequilibrio en su producción.

Glándula endocrina	Localización/ Descripción	Hormonas producidas	Función de la glándula/ hormona	Ejemplos de condiciones asociadas con alteraciones en la función
Hipotálamo	Parte media inferior del cerebro	Somatoliberina(GHRH) Hormona liberadora de tirotropina (TRH) Hormona liberadora de corticotropina (CRH) Hormona liberadora de gonadotropina (GnRH) Factor inhibidor de Prolactina (PIF, dopamina)	Comunica con el sistema nervioso y con el endocrino; Estimula (GHRH, TRH, CRH, GnRH) o inhibe (PIF) la producción hormonal en la pituitaria	Pubertad precoz (producción de GnRH temprana); Síndrome de Kallman (producción de GnRH inadecuada); Alteraciones del tiroides
		Oxitocina	Contracción del útero durante el trabajo	
		Arginina vasopresina (AVP), también llamada hormona antidiurética (ADH)	Equilibrio hídrico	Diabetes insípida (producción de AVP inadecuada)
Pituitaria	Por debajo del hipotálamo, detrás de la cavidad del sinus	Prolactina	Producción de leche	Hipopituitarismo Síndrome de la Silla Vacía Galactorrea (producción de leche fuera del período de embarazo, debido a concentraciones elevadas de prolactina)
		Hormona del crecimiento (GH)	Crecimiento óseo	Acromegalia o Gigantismo (exceso de GH)
		ACTH	Estimulación del cortisol	Enfermedad de Cushing (exceso de ACTH)
		TSH	Estimulación de las hormonas tiroideas	Hiper/hipotiroidismo
		LH, FSH	Regulación de la testosterona y estrógenos, en la fertilidad	Pérdida del período menstrual Pérdida del apetito sexual Infertilidad
Tiroides	Forma de mariposa; reside fija contra la tráquea en la garganta	T4 (tiroxina) T3 (triiodotironina)	Ayuda en la regulación de la velocidad del metabolismo	Enfermedades tiroideas
		Calcitonina	Ayuda en la regulación del estado óseo, y de las concentraciones de calcio en sangre	
Paratiroides	4 glándulas pequeñas localizadas detrás, al lado o por debajo de la tiroides	Hormona paratifoidea (PTH)	Regulación de las concentraciones de calcio en sangre	Hiperparatiroidismo Hipoparatiroidismo MEN1
Adrenal	2 órganos triangulares, localizados en la parte superior de cada riñón	Epinefrina (adrenalina) Norepinefrina	Regulación de la presión sanguínea, de las reacciones de estrés	Feocromocitoma (MEN2)
		Aldosterona	Equilibrio hídrico y salino	Síndrome de Conn
		Cortisol	Reacciones de estrés	Síndrome de Cushing Enfermedad de Addison
		DHEA-S	Desarrollo del vello corporal en la pubertad	Cáncer Hiperplasia adrenal
Ovarios (sólo en mujeres)	2, localizados en la pelvis	Estrógeno Progesterona	Características sexuales femeninas	Síndrome del ovario poliquístico (SOPQ)
Testículos (sólo en hombres)	2, localizados en la ingle	Testosterona	Características sexuales masculinas	Hipogonadismo
Páncreas	Grande, en forma de calabaza, localizado detrás del estómago	Insulina Glucagón Somatostatina	Regulación de la glucosa	Diabetes mellitas MEN1 Síndrome de Zollinger-Ellison
Pineal	Parte inferior del cerebro	Melatonina	Poco conocida; ayuda en el control del patrón del sueño, afecta a la reproducción	