



# USC

## Mi Universidad

*Nombre del Alumno:* KARLA VALERIA RAMOS CANCINO

*Nombre del tema:* APARTO RESPIRATORIO

*Parcial:* CUARTO

*Nombre de la Materia:* ANATOMIA Y FISIOLOGIA

*Nombre del profesor:* FELIPE ANTONIO MORALES HERNANDEZ

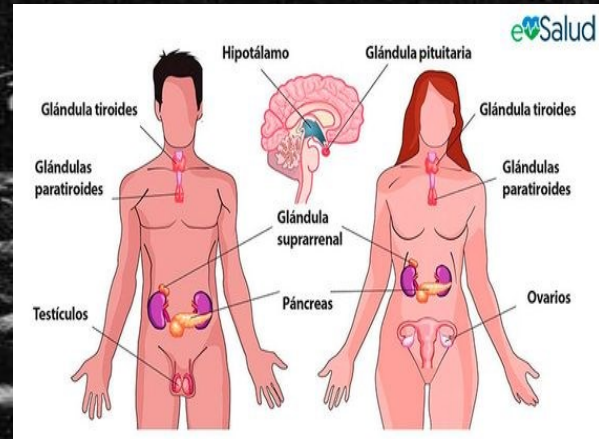
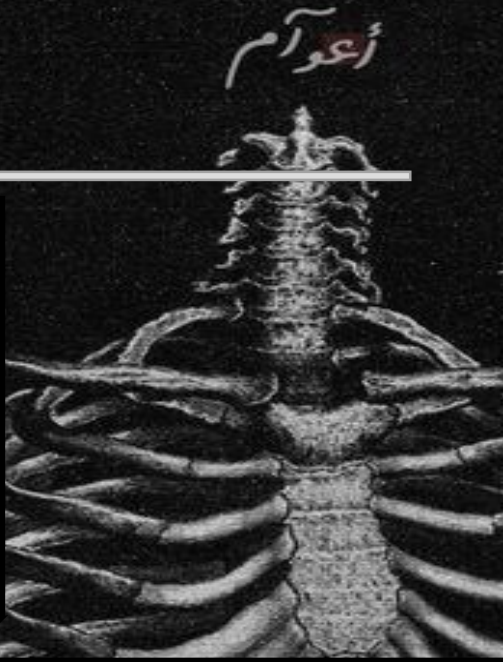
*Nombre de la Licenciatura:* ENFERMERIA

*Cuatrimestre:* PRIMER

## Principales órganos endocrino y hormonas producidas

### órganos endocrino

- el hipotálamo.
- la hipófisis.
- la glándula tiroidea.
- las glándulas paratiroides.
- las glándulas suprarrenales.
- la glándula pineal.
- los ovarios.
- los testículos.



El sistema endocrino es una red de glándulas que producen y liberan hormonas para regular diversas funciones del cuerpo, como el crecimiento, el metabolismo y la reproducción. Estas hormonas actúan como mensajeros químicos que afectan a tejidos y órganos específicos.

### hormonas producidas

El sistema endocrino produce diversas hormonas, como la insulina (regula el azúcar en sangre), la adrenalina (responde al estrés), la hormona del crecimiento (influye en el desarrollo), y las hormonas tiroideas (controlan el metabolismo). Estas sustancias químicas desempeñan roles clave en la regulación y coordinación de funciones corporales.

### BIOGRAFIA

Antología-anatomía y fisiología-Unidad IV-  
órganos endocrinos y hormonas producidas  
(pg 100-115) <https://www.anatomia.y.fisiologia.antologia.com>

Glándula/tejido	Hormonas	Funciones principales	Estructura química
Hipotálamo (capítulo 75)	Hormona liberadora de tirotropina (TRH)	Estimula la secreción de TSH y prolactina	Péptido
	Hormona liberadora de corticotropina (CRH)	Induce la liberación de ACTH	Péptido
	Hormona liberadora de la hormona del crecimiento (GHRH)	Induce la liberación de la hormona del crecimiento	Péptido
	Hormona inhibidora de la hormona del crecimiento (GHIH) (somatostatina)	Inhibe la liberación de la hormona del crecimiento	Péptido
	Hormona liberadora de gonadotropinas (GnRH)	Induce la liberación de LH y FSH	
	Factor inhibidor de dopamina o prolactina (PIF)	Inhibe la liberación de prolactina	Amina
Adenohipófisis (capítulo 75)	Hormona del crecimiento	Estimula la síntesis de proteínas y el crecimiento general de casi todas las células y tejidos	Péptido
	Hormona estimulante del tiroides (TSH)	Estimula la síntesis y secreción de las hormonas tiroideas (tiroxina y triyodotironina)	Péptido
	Corticotropina (ACTH)	Estimula la síntesis y secreción de hormonas corticoadrenales (cortisol, andrógenos y aldosterona)	Péptido
	Prolactina	Favorece el desarrollo de la mama femenina y la secreción de leche	Péptido
	Hormona estimulante del folículo (FSH)	Induce el crecimiento de los folículos en el ovario y la maduración de los espermatozoides en las células de Sertoli de los testículos	Péptido
	Hormona luteinizante (LH)	Estimula la síntesis de testosterona por las células de Leydig del testículo; estimula la ovulación, la formación del cuerpo lúteo y la síntesis de estrógenos y progesterona en los ovarios	Péptido
Neurohipófisis (capítulo 75)	Hormona antidiurética (ADH) (también llamada vasopresina)	Incrementa la reabsorción de agua por los riñones e induce vasoconstricción y aumento de la presión arterial	Péptido
	Oxitocina	Estimula la eyección de la leche de las mamas y las contracciones uterinas	Péptido
Tiroides (capítulo 76)	Tiroxina (T <sub>4</sub> ) y triyodotironina (T <sub>3</sub> )	Incrementa la velocidad de las reacciones químicas de casi todas las células y, por tanto, el índice metabólico del cuerpo	Amina
	Calcitonina	Favorece el depósito de calcio en los huesos y reduce la concentración de iones calcio en el líquido extracelular	Péptido
Corteza suprarrenal (capítulo 77)	Cortisol	Tiene múltiples funciones metabólicas en el control del metabolismo de las proteínas, los carbohidratos y las grasas y también posee efectos antiinflamatorios	Esteroides
	Aldosterona	Incrementa la reabsorción de sodio a nivel renal y la secreción de potasio y de iones hidrógeno	Esteroides