

PRINCIPALES HORMONAS: ORIGEN Y FUNCION.

Hormona	Glándulas endocrinas	Funciones o efectos fisiológico
Somatotropina	Lóbulo anterior (hipófisis)	Regula el crecimiento
Adrenocorticotropina	Lóbulo anterior	Estimula la producción de las hormonas de la corteza suprarrenal.
Tirotropina		Controla la tiroides y estimula la producción de tiroxina.
Foliculoestimulante (FSH)		Estimula la formación del folículo de Graaf del ovario.
Luteinizante(LH)		
Prolactina(LTH)	lóbulo anterior hipófisis	Regula la producción de testosterona y progesterona.
		Estimula la produccion de leche.
Oxitocina	Lóbulo posterior (hipófisis)	Estimula las contracciones del útero durante el parto.
Vasopresina		Estimula las contracciones de los músculos lisos. Es antidiurética.
Tiroxina	Tiroides	Controla el metabolismo, su deficiencia causa bocio, cretinismo, su exceso causa la exoftalmia.
Calcitonina	Tiroides – timo–paratiroides	Antagonista de la paratormona.
Paratormona	Paratiroides	Regula el metabolismo del calcio y del fósforo.
Insulina	Células de los islotes de Langherans	Controla la concentración de azúcar en la sangre, su deficiencia ocasiona la diabetes.
Glucagón	Células alfa de los islotes de Langherans	Convierte el glucógeno del hígado en glucosa.
Cortisona	Corteza suprarrenal	Estimula la conversión de proteínas en hidratos de carbono.
Aldosterona	Corteza suprarrenal	Regula el metabolismo del sodio y potasio.
Adrenalina	Médula suprarrenal	Controla las reacciones ante situaciones de peligro,estimula los latidos del corazón, dilatación de las pupilas.
Noradrenalina	Médula suprarrenal	Constríñe los vasos arteriales.
Testosterona	Testículos	

Androsterona	Células intersticiales del testículo	Desarrollo del sexo masculino, aparición de caracteres sexuales masculinos. Contribuye a la aparición de caracteres sexuales secundarios masculinos.
Estradiol	Folículo del ovario	Estimula los caracteres sexuales femeninos e influye en el comportamiento sexual de la mujer.
Progesterona	Folículo del ovario	Regula el ciclo menstrual, prepara el útero para la nidación, prepara la lactancia.