

Hormona	Enfermedad	Glándula productora	Exceso o defecto	Alteración
Hormona del crecimiento	Enanismo	Hipófisis	Defecto	Crecimiento muy lento o detención del crecimiento
Hormona del crecimiento	Gigantismo	Hipófisis	Exceso	Crecimiento desmesurado, se produce en niños.
Hormona del crecimiento	Acromegalia	Hipófisis	Exceso	Aumento del grosor de los huesos, se produce en adultos.
Tiroxina	Hipotiroidismo o bocio	Tiroides	Defecto	Enanismo en niños, hinchazón en el cuello en adultos. Metabolismo lento. Obesidad.
Tiroxina	Hipertiroidismo	Tiroides	Exceso	Metabolismo rápido, ojos hinchados, nerviosismo, taquicardia.
Insulina	Diabetes	Páncreas	Defecto	Aumento de glucosa en sangre. Alteraciones a nivel circulatorio, renal, hepático y ocular.
Insulina	Hipoglucemia	Páncreas	Exceso	Coma diabético
Testosterona		Testículos	Defecto	Esterilidad
Estrógenos		Ovarios	Defecto	Esterilidad
Progesterona		Ovarios	Defecto	Aborto espontáneo