

CUADRO DESCRIPTIVO DEL PAPEL DE LAS HORMONAS EN EL FUNCIONAMIENTO DEL METABOLISMO

Aguilon Santizo Daniela Paola

Universidad Del Sureste

Lic. Medicina Veterinaria Y Zootecnia

M.V.Z. Velezquez Cancino Roman Reyes

Tapachula, Chiapas A 30 De Marzo DE 2025

EL PAPEL DE LAS HORMONAS EN EL FUNCIONAMIENTO DEL METABOLISMO

Hormona	FUNCIÓN PRINCIPAL	EFECTO METABOLICO
Insulina	<i>• Regulan los niveles de glucosa en la sangre</i>	<i>• Facilita la entrada de glucosa en las células promoviendo el almacenamiento de energía.</i>
Glucagón	<i>• Actúan cuando los niveles de glucosa son bajos</i>	<i>• Estimula la liberación de glucosa almacenada en el hígado (Gluconeogenesis) y la movilización de grasa.</i>
Cortisol	<i>• Hormona del estrés que ayuda a regular el metabolismo durante situaciones estresantes.</i>	<i>• Aumenta la gluconeogénesis y la movilización de ácidos grasos para obtener energía.</i>
Hormonas Tiroideas (T3 y T4)	<i>• Regulan el metabolismo basal y el crecimiento.</i>	<i>• Incrementan la tasa metabólica, afectando el consumo de oxígeno y producción de calor.</i>
Somatotropina (Hormona del Crecimiento)	<i>• Estimula el crecimiento y la reproducción celular.</i>	<i>• Promueve la síntesis de proteínas y la utilización de grasas como fuente de energía.</i>



BIBLIOGRAFIA



FUE SACADA DE LA ANTOLOGIA DE LA MATERIA