



# El papel de las hormonas en el funcionamiento de metabolismo

Velazquez lopez Julissa

Universidad del sureste

Lic . Medicina veterinaria y zootecnia

M.V.Z. velazquez Cancino Román Reyes

Tapachula , Chiapas a 30 de marzo de 2025

# HORMONAS EN EL FUNCIONAMIENTO DEL METABOLISMO

HORMONA	FUNCIÓN PRINCIPAL	SOLUCIÓN EFECTO METABOLICO
INSULINA	Regulan los niveles de glucosa en la sangre	Falicitan la entrada de glucosa en las células promoviendo el almacenamiento de energía.
GLUCAGÓN	Actúan cuando los niveles de glucosa son bajos	Estimula la liberación de glucosa almacenada en el hígado (Gluconeogenesis) y la movilización de grasa.
CORTISOL	Hormona del estrés que ayuda a regular el metabolismo durante situaciones estresantes.	Aumenta la gluconeogénesis y la movilización de ácidos grasos para obtener energía.
SOMATOTROPINA (HORMONA DEL CRECIMIENTO)	Estimula el crecimiento y la reproducción celular.	Promueve la síntesis de proteínas y la utilización de grasas como fuente de energía.
HORMONAS TIROIDEAS (T3 Y T4)	Regulan el metabolismo basal y el crecimiento.	Incrementan la tasa metabólica, afectando el consumo de oxígeno y producción de calor.

# *Bibliografía*

<https://www.microbiotaybienestar.es/papel-hormonas-funcionamiento-metabolismo/>