

Universidad el sureste

flores cruz Cristóbal

lic, medicina veterinaria y
zootecnia

Velázquez Cancino Román
reyes

hormonas en el
funcionamiento del
metabolismo

tapachula ,Chiapas



HORMONAS EN EL FUNCIONAMIENTO DEL METAVOLISMO

HORMONA	ORGANO QUE LA PRODUCE	FUNCION EN EL METAVOLISMO
Insulina	Páncreas	Reduce la glucosa en sangre, favorece el almacenamiento de energía.
Glucagon	Páncreas	Aumenta la glucosa en sangre al estimular la liberación de glucógeno.
Adrenalina	Glandulas suprarrenales	Aumenta la disponibilidad de energía en situaciones de estrés.
Tiroxina (T4) y Triyodotironina (T3)	Tiroides	Regulan el metabolismo basal y el consumo de oxígeno
Cortisol	Glandula suprarrenales	Moviliza energía en situaciones de estrés prolongado.
Hormona de crecimiento (GH)	Hipofisis	Estimula el crecimiento y el metabolismo de proteínas y grasas.

BIBLIOGRAFIA

- GUYTON, A. C., & HALL, J. E. (2021). TRATADO DE FISIOLÓGÍA MÉDICA (14^a ED.). ELSEVIER.
- TORTORA, G. J., & DERRICKSON, B. (2020). PRINCIPIOS DE ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA (16^a ED.). PANAMERICANA.
 - GANONG, W. F. (2017). FISIOLÓGÍA MÉDICA (25^a ED.). MCGRAW-HILL.
 - SALWAY, J. G. (2017). METABOLISMO HUMANO: UNA INTRODUCCIÓN CONCISA. WILEY-BLACKWELL.