



## CUADRO DESCRIPTIVO UNIDAD IV, BIOQUIMICA

Carlos Rodriguez Dania Sofia

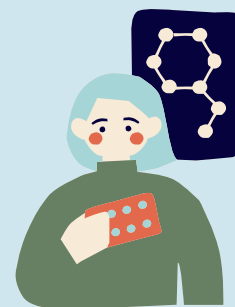
Universidad del Sureste

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

ING. Velazquez Cancino Roman Reyes

Tapachula, Chiapas a 29 de Marzo del 2025

# HORMONAS EN EL FUNCIONAMIENTO DEL METABOLISMO



HORMONA	GLANDULA DE ORIGEN	FUNCIONAMIENTO EN EL METABOLISMO
INSULINA	Pancreas (celulas beta)	regula los niveles de glucosa en sangre, favoreciendo su absorcion en las celulas y su almacenamiento en forma de glucogeno.
GLUCAGON	pancreas ( celula alfa)	Aumentan los niveles de glucosa en sangre al estimular la degradación del glucógeno y la liberación de glucosa.
ADRENALINA	Glandulas suprarrenales	Moviliza las reservas energéticas en situaciones de estrés, promoviendo la degradación del glucógeno y la liberación de glucosa.
CORTISOL	Glandulas suprarrenales	Regula el metabolismo de proteínas, grasas y carbohidratos en respuesta al estrés prolongado, favoreciendo la producción de glucosa.
HORMONA DEL CRECIMIENTO	Hipofisis	Estimula la síntesis de proteínas y la degradación de grasas para obtener energía.
HORMONAS TIROIDEAS	Glandula tiroides	Aumentan la tasa metabólica basal y la producción de energía en las células.
LEPTINA	Tejido adiposo	Regula el apetito y el gasto energético, indicado al cerebro cuando hay suficiente energía almacenada.
GRELINA	Estomago	Estimula el apetito y regula la ingesta de alimentos.

# Linkografía:

- Sistema endocrino: funciones, partes, hormonas, enfermedades: Este artículo ofrece una visión general del sistema endocrino y describe cómo las hormonas regulan procesos vitales como el metabolismo, el crecimiento y la reproducción. OBJ
- Sistema Endocrino: Hormonas, Glándulas y Funciones Metabólicas: Proporciona información detallada sobre las glándulas endocrinas y las hormonas que producen, incluyendo su impacto en el metabolismo. OBJ
- Función de las hormonas y el sistema endócrino: Explica cómo las hormonas actúan como mensajeros químicos en el cuerpo, regulando funciones como el metabolismo y el crecimiento. OBJ
- Las hormonas y el sistema endócrino: Describe el papel de las hormonas en la regulación del metabolismo interno del cuerpo y otros procesos fisiológicos. OBJ
- Hormonas: Función, significado, ejemplos: Ofrece una visión general de las hormonas, su función en el cuerpo y ejemplos específicos, incluyendo su influencia en el metabolismo. OBJ
- El Impacto De Las Hormonas En Nuestro Metabolismo: Discute cómo diversas hormonas influyen en el metabolismo y su importancia en la regulación del peso corporal. OBJ