

# **CUADRO DESCRIPTIVO UNIDAD IIII**

## **BIOQUIMICA**

**MORGA ESCOBAR ALEXIA**

**UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**LIC.MEDICINA VETERINARIA Y  
ZOOTECNIA**

**M.V.Z ROMAN REYES CANCINO**

**TAPACHULA CHIAPAS, 24 DE MARZO  
2025**

# LAS HORMONAS EN EL FUNCIONAMIENTO DEL METABOLISMO

HORMONA	FUNCION PEINCIPAL	EFEECTO EN EL METABOLISMO
Insulina	Regula los niveles de glucosa en sangre	Facilita la captación de glucosa por las células, promoviendo la síntesis de glucógeno y almacenamiento de grasa.
Glucagón	Aumenta los niveles de glucosa en sangre	Estimula la conversión de glucógeno en glucosa en el hígado y promueve la gluconeogénesis.
Adrenalina	Respuesta al estrés (lucha o huida).	Aumenta la liberación de glucosa y ácidos grasos para proporcionar energía rápida.
Hormona del Crecimiento (GH)	Estimula el crecimiento y desarrollo.	¿De qPromueve la lipólisis y aumenta la disponibilidad de ácidos grasos como fuente de energía. ué forma se deben tomar decisiones éticas?
Leptina	Regula el apetito y el equilibrio energético.	Informa al cerebro sobre las reservas de grasa, ayudando a regular el gasto energético y el consumo de alimentos.