



HORMONAS

LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

MVZ ROMAN REYES

EMVZ JUAN DIEGO ORANTES MENDEZ

TAPACHULA, CHIAPAS A 30 DE MARZO DEL 2025

| Hormona | Glándula u órgano de origen | Función principal en el metabolismo | Efecto específico |
|--|-----------------------------|---|--|
| Insulina | Páncreas (células beta) | Favorece el almacenamiento de glucosa y síntesis de macromoléculas | Disminuye glucosa en sangre; estimula la síntesis de glucógeno, proteínas y lípidos |
| Glucagón | Páncreas (células alfa) | Estimula la movilización de reservas energéticas | Aumenta glucosa en sangre; estimula la glucogenólisis y gluconeogénesis |
| Adrenalina (epinefrina) | Glándulas suprarrenales | Respuesta rápida al estrés; movilización de energía | Estimula glucogenólisis, lipólisis; inhibe secreción de insulina |
| Cortisol | Glándulas suprarrenales | Respuesta al estrés crónico; regulación del metabolismo de carbohidratos, proteínas y lípidos | Estimula gluconeogénesis; promueve catabolismo proteico y lipídico |
| Hormona del crecimiento (GH) | Hipófisis anterior | Estimula el crecimiento y el metabolismo | Aumenta lipólisis, disminuye captación de glucosa en tejidos, estimula síntesis proteica |
| Tiroxina (T4) y triyodotironina | Tiroides | Regulación ↓ metabolismo basal | Aumentan consumo de oxígeno, producción de calor y tasa |