

Mi universidad del sure

Cuadro comparativo de las hormonas

LICENCIATURA

Medicina Veterinaria y zootecnia

DOCENTE

M.V.Z.VELAZQUEZ CANCINO ROMAN REYES

ALUMNO

Exsar Emilio López Moreno

ASIGNATURA

Bioquímica ||

2°cuatrimestre Grupo "A"

FECHA DE ENTREGA

Domingo 30 de marzo del 2025



Cuadro comparativo de las hormonas

HORMONA	ORIGEN	FUNCIÓN PRINCIPAL	EFFECTIVO SOBRE EL METABOLISMO
INSULINA	Páncreas (células betas)	REGULA LOS NIVELES DE GLUCOSA EN SANGRE, FAVORECIENDO SU ENTRADA EN LAS CÉLULAS.	REDUCE LA GLUCOSA EN SANGRE; PROMUEVE LA ALMACENACIÓN DE ENERGÍA EN FORMA DE GLUCÓGENO Y GRASAS.
GLUCAGÓN	PÁNCREAS (CELULAS ALFA)	AUMENTA LOS NIVELES DE GLUCOSA EN SANGRE, ESTIMULANDO LA LIBERACIÓN DE GLUCOSA ALMACENADA.	AUMENTA LA GLUCOSA EN SANGRE; PROMUEVE LA DESCOMPOSICIÓN DEL GLUCÓGENO EN GLUCOSA EN EL HIGADO.
CORTISOL	GLÁNDULAS SUPRARENALES	RESPONDE AL ESTRÉS, AUMENTA LOS NIVELES DE ENERGÍA DISPONIBLES.	AUMENTA LA GLUCOSA EN SANGRE; FAVORECE LA DESCOMPOSICIÓN DE PROTEÍNAS Y GRASAS PARA ENERGÍA.
ADRENALINA (EPINEFRINA)	GLÁNDULAS SÚPER RENALES	RESPONDE AL ESTRÉS AGUDO, AUMENTANDO LA DISPONIBILIDAD DE ENERGÍA EN SITUACIONES DE "LUCHA O HUIDA".	AUMENTA LA GLUCOSA Y ÁCIDOS GRASOS LIBRES EN SANGRE, ESTIMULANDO LA MOVILIZACIÓN DE ENERGÍA RÁPIDA.
TIROXINA (T4)Y TRIIODOTIRONINA	GLÁNDULAS TIROIDES	REGULAN EL METABOLISMO BASAL, CONTROLANDO LA VELOCIDAD DE LAS REACCIONES QUÍMICAS EN EL CUERPO.	AUMENTAN EL METABOLISMO CELULAR, INCREMENTAN EL CONSUMO DE ENERGÍA Y LA PRODUCCIÓN DE CALOR.
HORMONA DEL CRECIMIENTO	GLÁNDULAS PITUITARIA	ESTIMULA EL CRECIMIENTO Y LA REGENERACIÓN CELULAR.	AUMENTA LA SÍNTESIS DE PROTEÍNAS; PROMUEVE LA LIPÓLISIS (DESCOMPOSICIÓN DE GRASA) PARA ENERGÍA.
LEPTINA	TEJIDO ADIPOSO (GRASA)	REGULA EL BALANCE ENERGÉTICO, INHIBIENDO EL APETITO CUANDO SE ACUMULA SUFICIENTE GRASA.	INHIBE EL HAMBRE Y REGULA LA UTILIZACIÓN DE GRASAS EN EL CUERPO PARA MANTENER EL PESO CORPORAL.
GRELINA	ESTÓMAGO	ESTIMULA EL APETITO, AUMENTANDO LA INGESTA DE ALIMENTOS.	ESTIMULA EL HAMBRE Y FAVORECE LA UTILIZACIÓN DE ENERGÍA ALMACENADA EN MOMENTOS DE ESCASEZ DE ALIMENTOS.
ESTRÓGENO	OVARIOS	REGULAN FUNCIONES REPRODUCTIVAS Y METABÓLICAS EN MUJERES.	INFLUENCIAN LA UTILIZACIÓN DE GRASAS Y LA DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA, AFECTANDO EL METABOLISMO LIPÍDICO.

Biografía

[https://www.doctorantoniohernandez.es/blog/impacto-hormonas-metabolismo#:~:text=Las%20Hormonas%20Tiroideas%20\(TSH\):,ciertos%20f%C3%A1rmacos%20seg%C3%BAn%20prescripci%C3%B3n%20m%C3%A9dica.](https://www.doctorantoniohernandez.es/blog/impacto-hormonas-metabolismo#:~:text=Las%20Hormonas%20Tiroideas%20(TSH):,ciertos%20f%C3%A1rmacos%20seg%C3%BAn%20prescripci%C3%B3n%20m%C3%A9dica.)