



CUADRO DESCRIPTIVO

MORALES MORALES KEVIN YAHEL

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

**LIC. MEDICINA VETERINARIA Y
ZOOTECNIA**

MVZ VELAZQUEZ GANCINO ROMAN REYES

BIOQUIMICA II

**HORMONAS EN EL FUNCIONAMIENTO DEL
METABOLISMO**

2 CUATRIMESTRE GRUPO "A"

**FECHA DE ENTREGA:
29/MAR/25**



HORMONAS	ORIGEN	PAPEL QUE DESEMPEÑA	EFECTO PRINCIPAL
INSULINA	PANCREAS	Facilita la entrada de glucosa en las células, regula los niveles de glucosa en sangre y favorece el almacenamiento de glucógeno y grasas.	Reduce los niveles de glucosa en sangre, almacena energía.
GLUCAGON	PANCREAS	Estimula la liberación de glucosa desde el hígado y la producción de nueva glucosa cuando los niveles de azúcar en sangre son bajos.	Aumenta los niveles de glucosa en sangre.
ADRENALINA	GLÁNDULAS SUPRARRENALES	Se libera en situaciones de estrés (respuesta "lucha o huida") y aumenta la liberación de glucosa y ácidos grasos para energía rápida.	Acelera el metabolismo, aumentando glucosa y ácidos grasos.
CORTISOL	GLÁNDULAS SUPRARRENALES	Liberada en respuesta al estrés, aumenta la gluconeogénesis y promueve la liberación de grasas para producir energía.	Eleva los niveles de glucosa y ácidos grasos en sangre.
TIROXINA (T4) Y TRIIODOTORININA (T3)	GLÁNDULAS TIROIDES	Regulan la tasa metabólica basal, aumentando la velocidad de los procesos metabólicos, como la digestión y el consumo de nutrientes.	Aumentan la tasa metabólica y el gasto energético.

BIBLIOGRAFIA

- [HTTPS://WWW.MICROBIOTAYBIENESTAR.ES/PAPEL-HORMONAS-FUNCIONAMIENTO-METABOLISMO/#:~:TEXT=EL%20PAPEL%20DE%20LAS%20HORMONAS%20EN%20EL%20FUNCIONAMIENTO%20DEL%20METABOLISMO,-INICIO%20%C2%BB%20EL%20PAPEL&TEXT=LAS%20HORMONAS%20SON%20SUSTANCIAS%20QU%C3%ADMICAS,COORDINAN%20DIVERSAS%20FUNCIONES%20DEL%20ORGANISMO.](https://www.microbiotaybienestar.es/papel-hormonas-funcionamiento-metabolismo/#:~:text=EL%20PAPEL%20DE%20LAS%20HORMONAS%20EN%20EL%20FUNCIONAMIENTO%20DEL%20METABOLISMO,-INICIO%20%C2%BB%20EL%20PAPEL&text=LAS%20HORMONAS%20SON%20SUSTANCIAS%20QU%C3%ADMICAS,COORDINAN%20DIVERSAS%20FUNCIONES%20DEL%20ORGANISMO.)
- [HTTPS://ENLINEA.IZTACALA.UNAM.MX/RESOURCES/MODULES/UAPAS/REGULACION%20HORMONAL/](https://enlinea.iztacala.unam.mx/resources/modules/uapas/regulacion%20hormonal/)