



CUADRO COMPARATIVO

DE LEÓN GARCÍA DANIELA ELIZABETH

Lic. Ariadne Danahe Vicente Albores

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Lic. En Enfermería

Fisiopatología II

Tapachula, Chiapas

08 de marzo del 2025

HORMONAS

HORMONAS QUE secretan

función

Glándulas tiroideas

Es la glándula en forma de mariposa que se encuentra ubicada en el cuello y es responsable de secretar las hormonas

- tiroideas
- tiroxina
- triyodotironina

Estas influyen en la maduración de los tejidos, la quema de calorías y el ritmo de los latidos del corazón

Glándulas suprarrenales

responsable de producir las hormonas cortisol, aldosterona y otras sustancias que pueden convertirse en testosterona, adrenalina (epinefrina) y noradrenalina (norepinefrina)

regulan la presión arterial, participar en la respuesta ante el estrés e influir en los niveles de azúcar en la sangre y en el metabolismo de las grasas, proteínas y carbohidratos.

Testículo

actúan en el desarrollo de caracteres sexuales secundarios y son indispensables para la producción de espermatozoides, también son secretores de la testosterona

- Interviene en el desarrollo del sexo del feto
- Controla la libido.
- Contribuye a un mejor metabolismo de la grasa.

Ovarios

Son dos glándulas femeninas responsables de producir las hormonas estrógenos y progesterona.

controlan el ciclo menstrual, permiten que el endometrio se desarrolle en la matriz e inhiben la producción de leche en las mamas.

HORMONAS

HORMONAS QUE secretan

función

Hipotálamo

Las hormonas secretadas son: antidiurética, liberadora de corticotropina, liberadora de gonadotropina, liberadora de la hormona del crecimiento, Oxitocina,

aumenta la absorción de agua en la sangre por los riñones, regulan el metabolismo, la energía y el crecimiento y el desarrollo.

Glándula pineal

La glándula pineal secreta una sola hormona, la melatonina

cumple con la función de controlar el ritmo circadiano de lo humanos y el de regular algunas hormonas reproductivas.

Glándula pituitaria

las hormonas secretadas son: adrenocorticotrópica, foliculoestimulante, hormona del crecimiento, luteinizante, Prolactina, hormona estimulante de la tiroides, Oxitocina, antidiurética

- estimula la glándula tiroides para producir hormonas
- para garantizar el funcionamiento normal de los ovarios y los testículos
- estimula las glándulas suprarrenales para producir hormonas

Glándulas paratiroidea

secreta la La hormona paratiroidea

regula la cantidad de calcio que se absorbe de su dieta, la cantidad de calcio que se excreta por los riñones y la cantidad de calcio que se almacena en los huesos, aumenta la formación de vitamina D activa

HORMONAS

HORMONAS QUE secretan

función

Timo

El timo produce y secreta timosina

La timósina estimula el desarrollo de las células
T

Riñones

secretan eritropoyetina, renina y
angiotensina

- afecta la producción de glóbulos rojos
- controlan la presión sanguínea

BIBLIOGRAFÍA

Salud, A. (2018, July 18). Glándulas Endocrinas: Tipos, Funciones y Afecciones Asociadas a Estas Glándulas Principales Del Sistema Endocrino. Arriba Salud. <https://arribasalud.com/glandulas-endocrinas/>

Innecco, D. (2018, May 28). Sistema endocrino. eSalud. <https://www.esalud.com/sistema-endocrino/>

Grossi, L. (2023, September 6). Glándulas suprarrenales: función, hormonas y principales enfermedades. Tua Saúde. <https://www.tuasaude.com/es/glandula-suprarrenal/>