



Nombre del alumno:

Nahum Daniel Arriaga Nanduca

Nombre del docente:

Dr. Miguel Basilio Robledo

Asignatura:

Fisiología

Actividad:

Hormonas Suprarrenales y Tiroideas

Fecha:

25/05/2024

ACCION FUNDAMENTAL

ayudan a controlar los latidos del corazón, la presión arterial y otras funciones importantes del cuerpo

FUNCION DE LA HORMONA

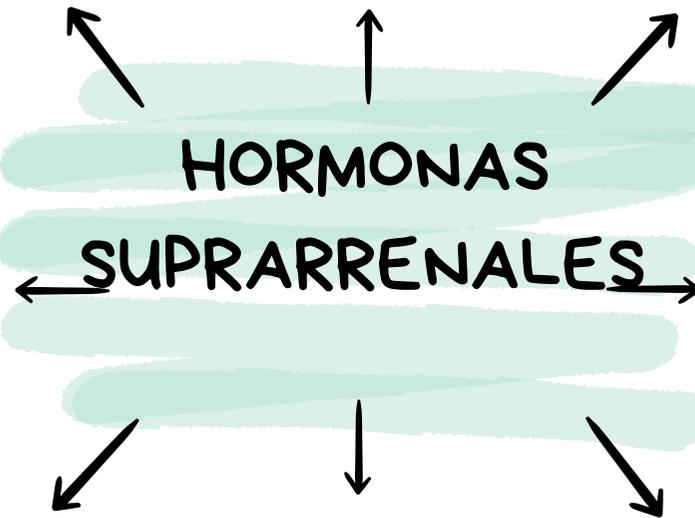
interactúan con el hipotálamo y la glándula pituitaria en el cerebro

LUGAR DE SECRECION

La pituitaria, una pequeña glándula en la parte inferior del cerebro, libera una hormona denominada ACTH que estimula la corteza suprarrenal para producir hormonas.

PUNTOS IMPORTANTES

- secreta los dos tipos de hormonas corticosuprarrenales, los mineralocorticoides y los glucocorticoides.
- secreta un grupo completamente diferente de hormonas, llamadas corticoesteroides.



PUNTOS IMPORTANTES

- mineralocorticoides, tienen nombre porque afectan sobre todo a los electrolitos y los minerales del compartimiento extracelular.
- glucocorticoides, poseen efectos importantes de aumento de la glucemia.

INHIBIDORES

androsterona
progesterona

ESTIMULADORES

cortisol y aldosterona.

EJE HORMONAL

hipotálamo-hipofisario-
suprarrenal (HHS)

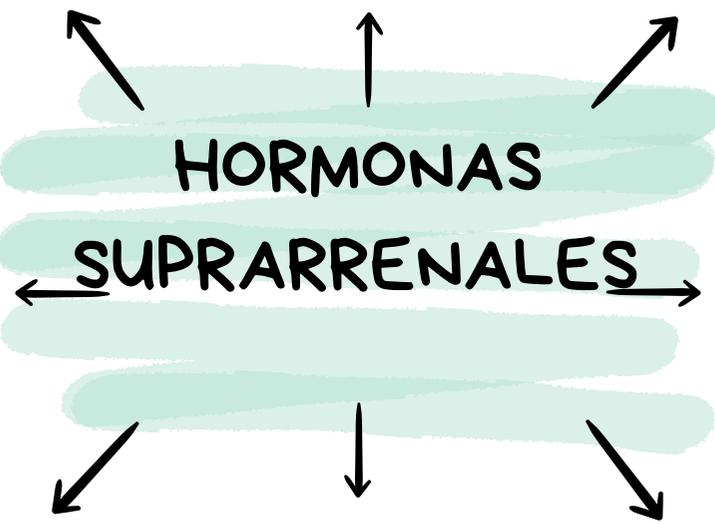
NOREPINEFRINA (NORADRENALINA)

Esta hormona produce la opresión de los vasos sanguíneos (vasoconstricción), con lo cual mantiene la presión sanguínea y la aumenta en respuesta a un estrés agudo.

EPINEFRINA (ADRENALINA)

Esta hormona ayuda al cuerpo a responder a una situación estresante al aumentar la frecuencia cardíaca y la fuerza de las contracciones del corazón, facilita el flujo sanguíneo hacia los músculos y el cerebro.

SECRETA LAS SIGUIENTES HORMONAS:



CORTICOESTEROIDES

andrógenos
glucocorticoides
mineralocorticoides

CAPAZ DE LA CORTEZA

zona folicular "cortisol y andrógeno"
zona glomerular "aldosterona"
zona reticular "cortisol y andrógeno"

ZONA FASCICULAR

delgada
15%
secreta aldosterona sintetasa

ZONA GLOMERULAR

media ancha
75%
secreta cortisol
controlado por corticotropina

ZONA RETICULAR

profunda
la corticotropina regula y secreta andrógenos