

HORMONAS CORTICO SUPRARRENALES

se ubica

glándulas suprarrenales

peso 4 g cada una, se hallan en los polos superiores de los riñones.

glándulas se componen

medula suprarrenal

corteza suprarrenal

ocupa

20% central de la glándula

segrega

hormonas corticoesteroides

se relaciona

punto de vista funcional con el sistema nervioso simpático

se sintetizan

partir del esteroide colesterol

segregan

hormonas adrenalina y noradrenalina

pequeñas variaciones de su estructura molecular

proporcionan diferencias funcionales muy importantes.

tiene tres capas

La zona glomerular

características

debajo de la cápsula 15% a la corteza suprarrenal

segrega

aldosterona(enzima aldosterona sintetasa)

controlada por

angiotensina II y potasio en el líquido extracelular

La zona fascicular

características

zona media y más ancha el 75% de la corteza

segrega

cortisol y corticosterona pequeñas cantidades de androgenos e estrogenos

controlado por

eje hipotalámico-hipofisario a través de la corticotropina (ACTH)

La zona reticular

características

capa profunda de la corteza,

segrega

andrógenos suprarrenales deshidroepiandrosterona (DHEA) y androstenodiona, pequeñas cantidades de estrógenos y algunos glucocorticoides

controlado por

ACTH