

Mapa conceptual: Hormonas corticosuprarrenales

FISIOLOGÍA

Dra. Claudia Guadalupe Figueroa López

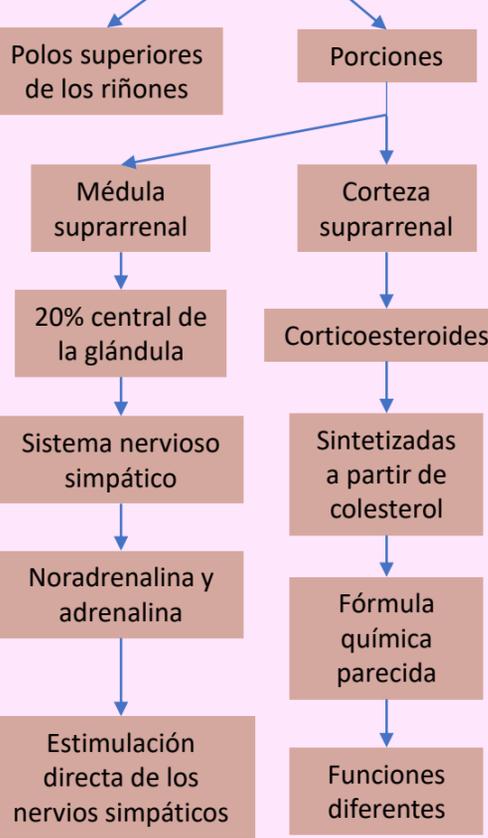
Dara Pamela Muñoz Martínez

Segundo semestre

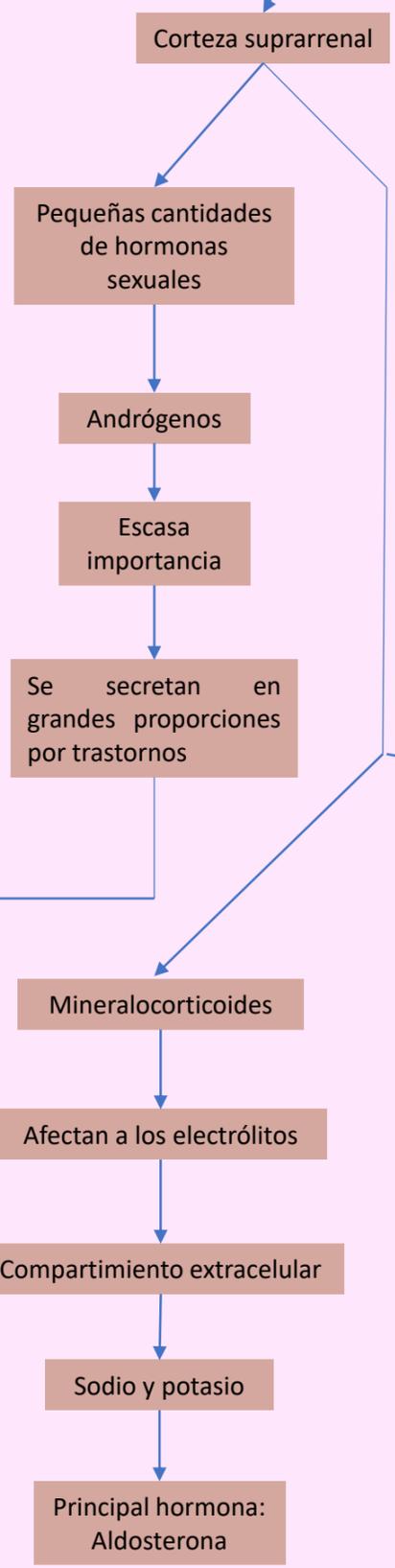
Medicina Humana

HORMONAS CORTICOSUPRARRENALES

GLÁNDULAS SUPRARRENALES



CORTICOESTEROIDES: MINERALOCORTICOIDES, GLUCOCORTICOIDES Y ANDRÓGENOS



SÍNTESIS Y SECRECIÓN DE HORMONAS CORTICOSUPRARRENALES

LA CORTEZA SUPRARRENAL TIENE TRES CAPAS DIFERENTES

Zona glomerular: Capa delgada de células situada inmediatamente por debajo de la cápsula, contribuye con casi el 15% a la corteza suprarrenal.

Enzima aldosterona sintetasa

La secreción está por las concentraciones de angiotensina II y potasio en el líquido extracelular.

Zona fascicular: zona media y más ancha, representa el 75% de la corteza suprarrenal y secreta los glucocorticoides cortisol y corticosterona.

Eje hipotalámico-hipofisiario a través de la corticotropina (ACTH)

Zona reticular: Capa más profunda de la corteza, secreta los andrógenos suprarrenales deshidroepiandrosterona (DHEA) y androstenediona, así como pequeñas cantidades de estrógenos y algunos glucocorticoides.

La ACTH también regula la secreción de estas células, aunque en ella pueden intervenir otros factores tales como la hormona corticotropa estimuladora de los andrógenos, liberada por la hipófisis.

