

## CORTICOIDES NATURALES

\* Los corticoides o (glucocorticosteroides) incluyen por una parte llamada una serie de hormonas esteroideas producidas por forma natural en la corteza de las glándulas suprarrenales, y por otra los derivados sintéticos que se consiguen modificando su estructura química básica.

\* Importancia = Deriva tanto de los potentes efectos antiinflamatorios e inmunosupresor que poseen, como de los diversos efectos secundarios que pueden ocasionar.

Los corticoides Naturales se fabrican en las ~~glándulas~~ cortezas de las glándulas suprarrenales a partir del colesterol, mediante la acción coordinada de varias enzimas. Su producción está regulada por otra hormona sintetizada en la hipófisis y que se denomina hormona adrenocorticotropa (ACTH), la cual, a su vez, está regulada por otra hormona que es segregada del hipotálamo denominada hormona liberadora de corticotropina (CRH), dando lugar de esta forma al eje funcional conocido como eje hipotálamo-Hipófisis-Suprarrenales.

### Tipos de Corticoides Naturales.

- Mineralcorticoides: Aldosterona, Corticosterona. se produce en la zona glomerular de las glándulas suprarrenales y son responsables de la regulación del equilibrio hidrosalino
- Glucocorticoides: Cortisol (hidrocortisona) cortisona. se produce en la zona fasciculada y controlan el metabolismo de los hidratos de carbono, las grasas y las proteínas.

## © Corticoides Sintéticos.

Se consiguen realizando modificaciones parciales en la estructura química de los corticoides Na. En ocasiones cuando su estructura es idéntica, la denominación del corticoide natural y del sintético es diferente para poder ser distinguidos, como sucede con el cortisol (natural) y la hidrocortisona (sintética). Esas modificaciones van dirigidas habitualmente a aumentar su efecto antiinflamatorio y a disminuir sus efectos secundarios.