

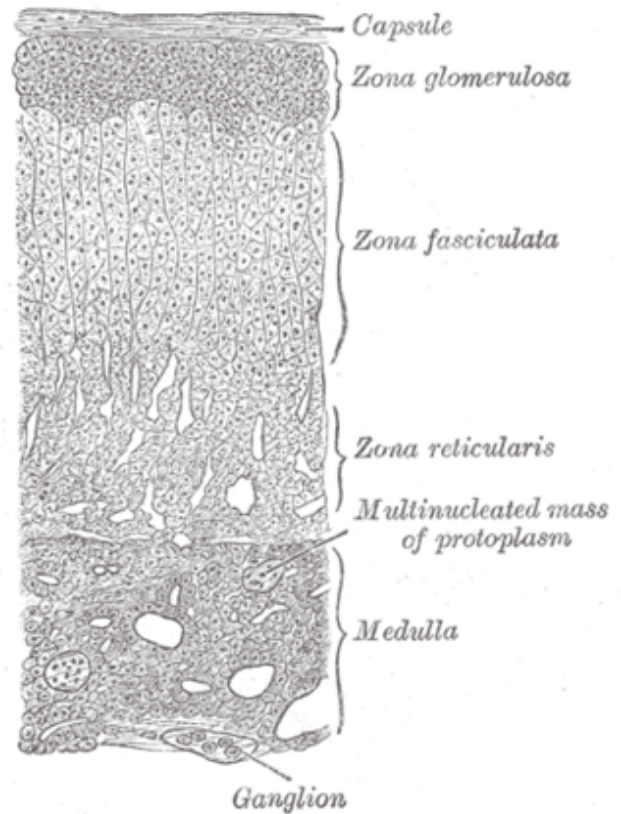
Corteza (glándula suprarrenal)

La **corteza suprarrenal** está situada rodeando la circunferencia de la glándula suprarrenal. Su función es la de regular varios componentes del metabolismo con la producción de mineralcorticoides y glucocorticoides que incluyen a la aldosterona y al cortisol.¹ La corteza suprarrenal también es un lugar secundario de síntesis de andrógenos.

La corteza suprarrenal puede dividirse en tres capas diferentes de tejido basado en los tipos celulares y la función que realizan.²

- **Zona glomerular:** Encargada de la producción de mineralcorticoides, sobre todo, aldosterona. Presenta grupos redondeados a manera de cordones ovoides, separados por delicadas trabéculas de tejido conectivo que contienen escasos capilares sinusoides. En una preparación de Hematoxilina-Eosina, las células presentan un núcleo redondo intensamente teñido y un citoplasma escaso y poco teñido. También poseen abundante REL, numerosas mitocondrias y vesículas de triglicéridos
- **Zona fascicular:** Encargada de la producción de glucocorticoides, principalmente cortisol, cerca del 95%. Es la capa más predominante. Sus células forman columnas separadas por tabiques de tejido conectivo y capilares. Sus células se denominan espongiocitos, son voluminosas y grandes, con un abundante citoplasma que es poco teñido. Además de que presentan abundante REL y vesículas lipídicas
- **Zona reticular:** Encargada de la producción de andrógenos (como la testosterona) y estrógenos (como el estradiol). Es la capa más interna y de transición, conformada por células pequeñas muy juntas y colocadas irregularmente en cordones entrecruzados o anastomosados.

Corteza (glándula suprarrenal)



Capas de la corteza

Nombre y clasificación

Latín [TA]: *cortex glandulae suprarenalis*

TA A11.5.00.007 (<https://www.unifr.ch/ifaa/Public/EntryPage/TA98%20Tree/Entity%20TA98%20EN/11.5.00.007%20Entity%20TA98%20EN.htm>)

Gray pág.1278 (<http://archive.org/stream/anatomyofhumanbo1918gray#page/1278/mode/2up>)

Referencias

1. Curtis, Helena; Schnek, Adriana (30 de junio de 2008). *Curtis. Biología* (<https://books.google.es/books?id=mGadUVpdTLsC&pg=PA677&dq=corteza+suprarrenal+glucocorticoides&hl=es&sa=X&ved=0ahUKewiYsKCGjdjIAhXl8OAKHTiNDOgQ6AEIKTAA#v=onepage&q=cort>)

[eza%20suprarrenal%20glucocorticoides&f=false](#)). Ed. Médica Panamericana. ISBN 9789500603348. Consultado el 7 de noviembre de 2019.

2. Angel Ramiro (4 de diciembre de 2013). *HISTOLOGIA DE LAS GLANDULAS SUPRARRENALES* (https://es.slideshare.net/comun_y_silvestre/histologia-de-las-glandulas-suprarrenales). Consultado el 27 de julio de 2020.

Obtenido de «[https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Corteza_\(glándula_suprarrenal\)&oldid=134829612](https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Corteza_(gl%C3%A1ndula_suprarrenal)&oldid=134829612)»

■