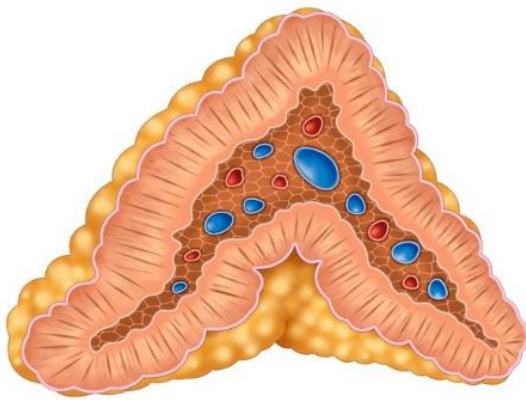


## Glándula suprarrenal

Son órganos retroperitoneales, localizadas en el polo superior del riñón. Se encuentran cubiertas por una cápsula de tejido conectivo que emite trabéculas para enviar vasos sanguíneos y nervios. El parénquima de la glándula se encuentra dividido en 2 regiones:

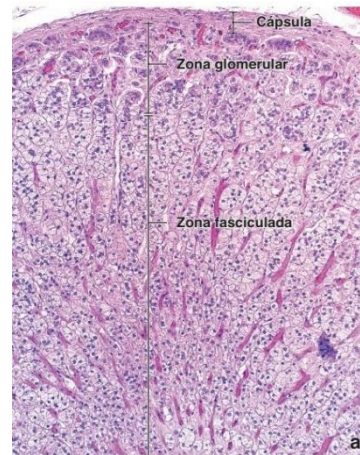
- Corteza
- Médula



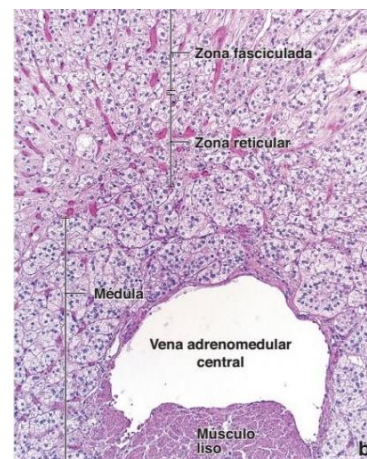
### Corteza

Se encuentra dividida de acuerdo a la disposición de las células:

- **Glomerular:** las células se encuentran muy juntas entre sí y forman grupos ovoides. Secreta aldosterona que participa en la homeostasis del sodio y potasio
- **Fasciculada:** Las células se disponen en forma de cordones largos, son células grandes y poliédricas. Producen glucocorticoides como el cortisol y la corticoesterona.



- **Reticular:** posee células más pequeñas y núcleos hipercromáticos, están dispuestas en forma de cordones anastomosados formando redes. La función principal es la secreción de gonadocorticoides.



### Médula

Está compuesta por células epiteloideas grandes llamadas células cromafines, tejido conectivo, capilares abundantes y nervios. Las células cromafines son neuronas modificadas, cuando los impulsos nerviosos las alcanzan, estas liberan catecolaminas hacia los capilares sanguíneos.

**Bibliografía:**

Pawlina, W., & Ross, M. H. (2019). *Ross. Histología: Texto Y Atlas* (8a ed.). Wolters Kluwer Health.

Gartner, L. P. (2021). *Texto de Histología: Atlas a Color* (5a ed.). Elsevier.