

La visualización y representación a nivel micro y macro del riñón y su funciones fisiológicas

Javier Monden

Ticket de entrada

- Realiza un esquema integrativo que represente las principales funciones del riñón desde un punto de vista macroscópico y microscópico.

- El riñón tiene un control de la presión arterial.
- Cuando baja la presión arterial se activa el sistema renina-angiotensino-aldosterona, el cual activa una proteína llamada renina que posteriormente se fusiona con una glicoproteína que es el angiotensinógeno, el angiotensinógeno con la renina forman la angiotensina I pero como que esto no funciona debe fusionarse con la enzima convertidora de angiotensina formada en los pulmones, ya al haber angiotensina II se secreta aldosterona ($\uparrow$ la presión sanguínea), genera vasoconstricción y libera ADH la cual retiene Na^+ y por consiguiente agua.