

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

Ticket de salida

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

Yosé Luis Valenzuela Villalobos

Riñón → la sangre entra por la arteria renal
 ↓
 se filtra por la vena (no está muy segura de eso)
 órganos secretor y endocrino (produce hormonas) → absorción de Ca^{2+} (por ejemplo).

regula los volúmenes de líquidos del cuerpo → a su vez, permite el óptimo funcionamiento del sist. nervioso y optimiza el agua del cuerpo en caso de la no ingesta de esta

regula la $[\text{Na}^+]$ de los líquidos → si hay $\uparrow$ iones, los desecha, resorbe principalmente sodio (gran importancia en la conservación de volumen de líquidos)

produce desechos (metabólicos) → como los uricos → gran importancia en la formación y $[\text{Ca}^{2+}]$ de los huesos.

↓
 filtra desechos → resorbe lo esencial y elimina lo que sobra o interfiere a nuestro cuerpo
 ↓
 resultados: orina

se termino de producir en los néfrulos (ápex), luego se transporta (en uréter, cólides, etc.)

gracias al Nefrón (unidad funcional del riñón) → es un sist. de tubos (vasos capilares)