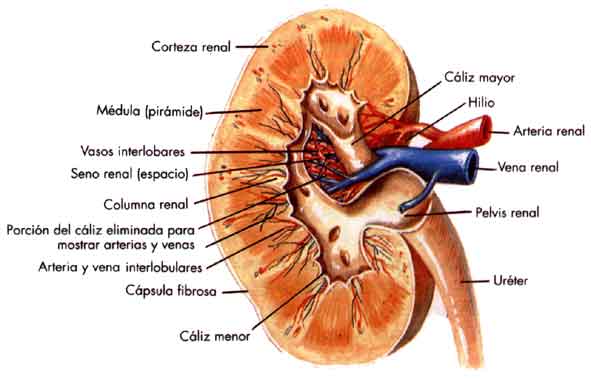
Informe de biologia  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
  
   
  
 Integrantes: Simona F. Hernandez  
 Felipe Bañados  
 Natalia Orlandini  
 Emilio Pradenas

Indice:  
  
- Objetivo  
- Resultados  
- Discusión de resultados  
- Conclusión  
- Bibliografía

Objetivo:   
-El objetivo de este experimento es aprender y reconocer individualmente las distintas partes y funciones que componen el sistema renal de nuestro cuerpo junto con la importancia del mismo.   
Resultados:   
  
-Identificar cada parte del riñón  
  
  
  
-Como llega la sangre al riñón y por que vasos sale?  
R: Los riñones reciben su flujo de sangre de la arteria renal, las cuales se ramifican de la aorta abdominal, al entrar en el hilio del riñón, la arteria renal se divide en arterias interlobulares s pequeñas situadas entre las papilas renales. La sangre va a la medula formando la vasa recta.  
El suministro de sangre está íntimamente ligadado a la presión arterial.   
Después de ser depurada la sangre que llegó a través de la vena renal pasa a la arteria renal y es devuelta a la circulación sanguínea.

- Que forman las pirámides renales?  
R: Las pirámides renales (o las pirámides de malpighi) son tejidos del riñón con forma de cono. La médula renal está compuesta de 8 a 18 de estas subdivisiones cónicas. La amplia base de cada pirámide hace frente a la corteza renal, y su ápice, o papila, apunta internamente, descargando en el cáliz menor (que a modo de embudo confluye en el la pelvis renal). Las pirámides parecen rayadas porque están formadas por segmentos paralelos rectos de túbulos renales.  
  
-Como se llama la unidad funcional del riñón?   
R: La nefrona (también nefrón) es una unidad estructural y funcional básica del [riñón](http://es.wikipedia.org/wiki/Ri%C3%B1%C3%B3n), responsable de la purificación de la [sangre](http://es.wikipedia.org/wiki/Sangre). Su principal función es filtrar la [sangre](http://es.wikipedia.org/wiki/Sangre) para regular el [agua](http://es.wikipedia.org/wiki/Agua) y las sustancias solubles, reabsorbiendo lo que es necesario y excretando el resto como [orina](http://es.wikipedia.org/wiki/Orina). Está situada principalmente en la corteza renal.  
  
-Describe forma y color del riñón disecado  
R: El riñón tenía exactamente la misma forma que un riñón humano y el mismo tamaño aproximadamente que el de un adulto. Tenía un color rojizo con algunos manchones de color más oscuro debido al tiempo que ya llevaba sin refrigerar en señales del inicio de una descomposición, pero bastante saludable aun.  
  
  
-Establece las semejanzas entre un riñón humano y un riñón de cerdo  
R: La medida del riñón de cerdo varía entre los 8 a 10 cm, en cambio un riñón humano varía entre los 10 a 12 cm.  
Los riñones de cerdo con los riñones humanos son aproximadamente un 90% parecidos, por su estructura, función y partes que lo componen.  
y en algunas estructuras poseen menor cantidad, como por ejemplo, las pirámides renales en el riñón de cerdo.

-Discusión de los resultados

R: Al introducir las tintas a las mangueras de suero pudimos darnos cuenta que cada uno de los colores de las tintas cumplían una función diferente que los dos lógicamente cumplían y podríamos ver la función que tiene originalmente y claramente la función que cumple.

-Conclusión

R: Como conclusión se podría decir que gracias a este trabajo se pudo ver claramente la función que tuvo el riñón respecto al cuerpo y gracias a ese riñón poder semejarlo con el riñón del humano ya que es muy parecido.

-Bibliografía

R: Wikipedia.

Google.