

Nombre _____ Fecha _____

Objetivo del laboratorio:



Recuerde que su seguridad es lo más importante. Siga todas las normas del laboratorio. Pórtese su bata abotonada, utilice los guantes y tenga cuidado con los objetos cortopunzantes. En esta práctica usted trabajará con **material biológico**.

Disección del riñón.

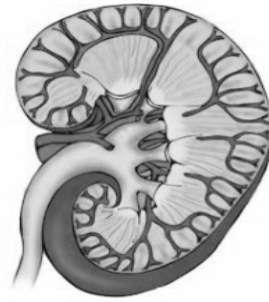
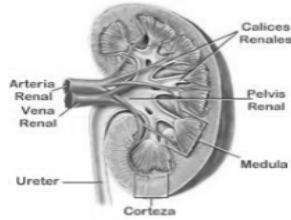
Materiales:

Rellene el círculo si cuenta con el material en lista.

- 1 riñones de cordero o de cerdo;
- 1 bisturí.
- Pinzas.
- 1 plancha de disección.
- Agua oxigenada de 20 volúmenes.
- Guantes de látex.

Montaje:

1. Saque la capa de grasa que posee el riñón, hágalo con los dedos.
2. Cuando has ya retirado la grasa de su superficie, intenta encontrar la arteria y vena renal incluyendo el uréter. Para este punto escribe un análisis de lo observado.
3. Prepara el bisturí con la hoja, realiza un corte como se observa en la figura anterior. Identifique algunas partes como la corteza, la médula, la pelvis renal y el origen del uréter.
4. Con la pipeta vierte unas gotas de agua oxigenada sobre el riñón. Luego de unos minutos retira los residuos del agua pasando el dedo por la toda sección, podrás observar diferentes cosas.



I. Realice los dibujos de las observaciones y ubique las partes observadas.



Riñón entero



Riñón abierto

II. Conclusión de la actividad.

1. Después de haber retirado el agua oxigenada de la superficie del riñón ¿qué observas?

2. ¿cuál es la diferencia entre la corteza y la médula?

3. ¿En qué zona es posible encontrar los glomérulos?

4. ¿Qué conclusiones podrías sacar de esta actividad?

III. Para analizar:

¿Por qué el pulmón y el riñón se consideran órganos excretores?

¿Qué es la diálisis?

