



Mi Universidad

Súper Nota

Nombre del Alumno: María Guadalupe Muñoz Rodríguez

Nombre del tema: Anatomía del Riñón

Parcial: I

Nombre de la Materia: Fisiopatología II

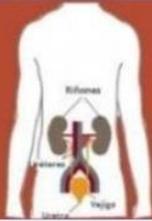
Nombre del profesor: Dr. Jaime Heleria Cerón

Nombre de la Licenciatura: Enfermería

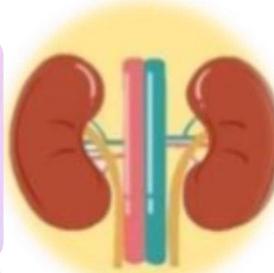
Cuatrimestre: 5

ANATOMÍA DEL RIÑÓN

¿Qué son



PAR DE ÓRGANOS EN FORMA DE FRIJOL (MAMÍFEROS). LOS DOS RIÑONES SE SITUAN DETRÁS DEL HÍGADO Y LOS INTESTINOS, EN LA PARTE BAJA DE LA ESPALDA. ESTÁN PROTEGIDOS PARCIALMENTE POR EL UNDÉCIMO Y DUODÉCIMO PAR DE COSTILLAS.



característica

- 1) FORMA DE
- 2) NORMALMENTE SE ENCUENTRAN EN 2
- 3) SON LOS ÓRGANOS QUE MÁS TRABAJAN DE TODO EL APARATO URINARIO.
- 4) NUNCA SON IGUALES, POR LO GENERAL EL IZQUIERDO ES MÁS VOLUMINOSO Y UBICADO LIGERAMENTE MÁS ARRIBA QUE EL DERECHO.

5) CADA RIÑÓN TIENE ALREDEDOR DE **1,000,000** DE NEFRONAS



4 DATOS OPORTUNOS



LOS RIÑONES DE UNA PERSONA PROCESAN APROXIMADAMENTE 190 LITROS DE SANGRE PARA ELIMINAR ALREDEDOR DE 2 LITROS DE PRODUCTOS DE DESECHO Y AGUA EN EXCESO.



POR ELLOS PASAN LA ARTERIA RENAL Y LA VENA RENAL, UNA DE LAS PRINCIPALES DEL ORGANISMO.



DURANTE EL DESARROLLO EMBRIONARIO, LOS RIÑONES SE FORMAN JUNTO A LAS GÓNADAS (TESTÍCULOS Y OVARIOS), QUE LUEGO DESCENDIEN PARA QUE LOS RIÑONES QUEDEN SOLOS.



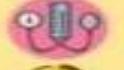
REGULACIÓN DE DIVERSAS PROPIEDADES DE LA SANGRE

Miden la cantidad que hay de compuestos químicos y los libera regresándolos a la sangre para que permanezcan en el cuerpo.

LIBERAN TRES IMPORTANTES HORMONAS:



Eritropoyetina/ EPO: estimula la médula ósea para producir glóbulos rojos.



Renina: Regula la presión arterial.



Calcitriol: Forma activa de la vitamina D.

FILTRAN LA SANGRE

Conservan lo que el cuerpo necesita y eliminan lo que el cuerpo no necesita:

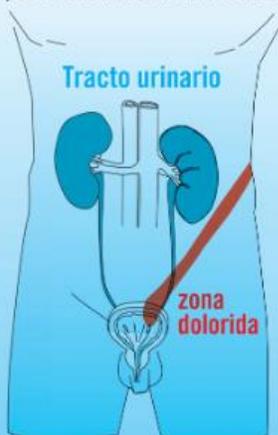
a) La remoción de los desechos ocurre en minúsculas unidades dentro de los riñones, llamadas nefronas.

MANTIENEN LA CANTIDAD CORRECTA DE LÍQUIDO EN EL CUERPO

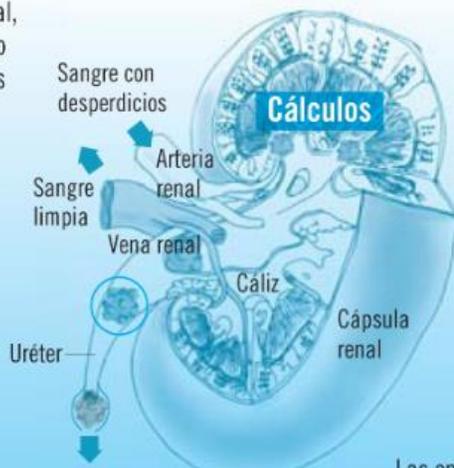
Una cantidad muy reducida de líquido (deshidratación) o demasiado líquido puede causar problemas.

Función

La formación de cálculos renales suele ser la causa del cólico renal, un fuerte dolor lumbar provocado por la obstrucción de los uréteres



Estructura del riñón



Producen un intenso dolor durante 2 o 3 días

Litotricia extracorpórea

Aplicación directa de rayos X o ultrasonidos que rompen los cálculos en fragmentos



Las ondas 'muelen' las piedras para que puedan pasar por el uréter

