



*Nombre del Alumno: yuriceyda López velasco.*

*Nombre del tema: mapa conceptual*

*Parcial: 2*

*Nombre de la Materia: enfermería medico quirúrgica.*

*Nombre del profesor: D.A.E. maría Cecilia zamorano Rodríguez.*

*Nombre de la Licenciatura: enfermería.*

*Cuatrimestre: 5*

# Anatomía y fisiología del sistema renal.

## Anatomía Renal

El riñón es un órgano Par que se ubica en la región retroperitoneal entre el nivel de la doceava vertebra torácica y la tercera vertebra lumbar. Su aspecto normal semeja un frijol de tamaño longitud  $12 \pm 2$  cmts.

### El riñón derecho

Se relaciona con la vena cava inferior, la segunda porción del duodeno, el hígado y el ángulo hepático del colon, con los dos últimos a través del peritoneo.

### El riñón izquierdo.

Se relaciona con la arteria aorta abdominal, el estómago, el páncreas, el ángulo esplénico del colon y el bazo.

## El seno renal

es la cavidad del riñón que se forma a continuación del hilio renal contiene las arterias y venas renales segmentarias e interlobulares, los ramos nerviosos principales.

## El parénquima

es la parte del riñón que asegura sus funciones está constituido por las nefronas cada una con una porción en la corteza.

## la corteza renal.

es la zona del parénquima situada por debajo de la capsula fibrosa tiene un aspecto liso, rosáceo y un espesor aproximado de 1cm se prolonga entre las pirámides.

## Flujo sanguíneo renal y Filtración Glomerular.

los riñones constituyen el 0.5% de la masa corporal pero cerca del 25% del gasto cardíaco perfunde los riñones

## la vasodilatación de la arteriola.

Aumenta la filtración glomerular y constituye un mecanismo importante compensador en estos hipovolemicos ó hipotensivos lo que lleva a recomendar evitar los AINEs.

## El balance Glomérulo tubular

es otro mecanismo que permite controlar el exceso de filtrado glomerular en presencia de incremento en el tono de la arteriola eferente.

## Bibliografías.

Rennke H G, Denker BM, Renal Pathophysiology, the essentials, four edition; Baltimore, Lippincott Williams and Wilking, 2014.

Fogo AB. Fundamentals of Renal Pathology. Second Edition Springer 2014.

Libro Lo esencial en sistema renal y urinario y ED Jones Elsevier / ediciones Harcourt, S.A.

Libro Principios de medicina interna Harrison McGraw-Hill.

Video sistema muscular esquelético.

<https://www.youtube.com/watch?v=4B7V9jUabYM>.