



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 ± 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>.