

DOCENTE:

VELAZQUEZ PEREZ ALFONZO

ALUMNA:

PEREZ AGUILAR MARIA ISABEL

MATERIA:

ENFERMERIA MEDICO QUIRURGICO II

TRABAJO:

MAPA CONCEPTUAL

SEMESTRE:

6° CUATRIMESTRE

GRUPO:

"A"

CAMPUS: FRONTERA COMALAPA CHIAPAS

# FISIOPATOLOGÍA DEL SISTEMA RENAL

## FUNCIÓN EXCRETORA RENAL

Es la pared capilar glomerular por la que se filtra, consta de 3 capas:

Célula endotelial fenestrada

Membrana basal glomerular

Células epiteliales

Su principal función es la de seleccionar los solutos que se filtran, consiguiendo

Este fluido a continuación entra en el espacio de Bowman y posteriormente pasa a lo largo de los túbulos (túbulo proximal, asa de Henle, túbulo contorneado distal, túbulos conectores y túbulos colectores corticales).

## APARATO YUXTAGLOMERULAR

Formado por las células yuxtamedulares de la arteriola aferente y la mácula densa

La sangre entra en el riñón a través de las arterias renales y pasa a través de varias arteriolas como:

Interlobar

Arcuata

Interlobular

Aferente

En la corteza estos capilares discurren paralelos a túbulos contiguos. Además las porciones de las arteriolas eferentes de los glomérulos yuxtamedulares entran en la médula y forman los capilares vasa recta.

## CIRCULACIÓN RENAL INFLUYE EN LA PRODUCCIÓN DE ORINA DE 3 FORMAS DISTINTAS

1.- Determina la tasa de filtración glomerular

2.- Sist ren-Ag-ald

3.- Autorregulación local

Regula la reabsorción y secreción proximales