



Nombre del alumno: YURI JANETH GORDILLO ROSALES.

Materia: ENFERMERIA COMUNITARIA

Nombre del profesor: REBECA MARILI VAZQUEZ

Licenciatura: TRABAJO SOCIAL Y GESTION COMUNITARIA.

Cuatrimestre: OCTAVO.

MARZO 2025.

1. FILTRACION
Los vasos sanguíneos que llegan a la nefrona forman el glomérulo del Malpighi, un sistema capilar microscópico en forma de ovillo rodeado por la capsula de Bowman. La sangre que llega a la nefrona está sometida a una gran presión y sale de estos capilares: agua, glucosa, vitaminas, aminoácidos, sodio, y potasio

**2. REABSORCION
DESDE LOS TUBOS RENALES
HACIA LA SANGRE**
Comienza al mismo tiempo que el filtrado penetra en el túbulo contorneado proximal. Las células tubulares son transportadores que toman las sustancias necesarias del filtrado y las pasan al espacio extracelular donde son reabsorbidos por la sangre de los capilares peritubulares

PROCESO DE FORMACION DE ORINA



3. SECRECION
Consiste en el paso de algunas sustancias que no se han filtrado o se han reabsorbido erróneamente, desde los capilares que rodean al túbulo contorneado distal hasta su interior. Aquí son secretadas algunas sustancias como la penicilina, el potasio e hidrogeno que se añaden a la orina que se está formando

4. EXCRECION
Finalmente pasan del lumen a los capilares menores no sufre más modificaciones y es conducido desde ahí como orina y a lo largo de los ureteres hacia la vejiga urinaria donde se almacena hasta su eliminación total por medio de la uretra

PATOLOGIA RENAL Y DE VIAS URINARIAS

INSUFICIENCIA REANAL

1

¿QUE ES?

es una condición en la que los riñones no pueden filtrar la sangre y eliminar desechos del cuerpo. La enfermedad renal crónica (ERC) es deterioro gradual de los riñones que pueda llevar a la insuficiencia renal.

2

SINTOMAS

hinchazón de piernas, los pies o tobillos, cambios en la micción, como poca o ninguna orina, fatiga, dolores de costado, náuseas, vómitos, cambios en el estado mental o en estado de ánimo, hemorragias nasal, convulsiones, dificultad para respirar.

3

TRATAMIENTO DE LA INSUFICIENCIA REANAL

Diálisis, que elimine residuos de la sangre cuando los riñones ya no puedan hacerlo.
trasplante de riñones

4

CAUSAS DE LA INSUFICIENCIA REANAL

La hipertensión arterial y la diabetes pueden dañar las unidades de filtración y los túbulos de los riñones. Las bacterias que ingresan a las vías urinarias pueden multiplicarse y trasladarse a los riñones. Las bacterias de una infección en otra parte del cuerpo también pueden llegar a los riñones a través del torrente sanguíneo.

