Nombre del alumno:

Yaritza Yazaret Anzueto Mendez

Nombre del profesor:

Lic. Alfonso Velazquez Perez

Licenciatura:

Enfermería

Materia:

Enfermería Medico quirúrgico

Nombre del trabajo:

Mapa Conceptual del tema:

"Fisipatologia del sistema renal"

Frontera Comalapa, Chiapas a 26 de Julio del 2020.

SISTEMA RENAL

Definición

Conjunto de órganos encargados en la eliminación de desechos nitrogenados del metabolismo.

FUNCIONES RENALES

- Regulación del líquido extracelular
- Función depuradora
- Regulación del pH
- Regulación de la presión arterial
- Regulación de la eritropoyesis
- Regulación del metabolismo de calcio
- Regulación de la glicemia en ayuno prolongado.

FISIOLOGIA

Filtración glomerular

Ultrafiltrado que es la primera orina y se produce por fuerzas físicas

Transporte tubular

Reabsorción: del filtrado a la sangre ocurre en TCP y en AH (glucosa, aminoácidos)

Secreción: ocurre en TCD y en el T. colector ADH (aumenta la absorción del agua), Aldosterona (aumenta la absorción de Na+)

ANATOMIA

NEFRONA: unidad básica funcional del riñon

Corpúsculos de Mlapigui

.- Capsula de Bowman

.- Glomerulo renal

Túbulo renal

•TCP (túbulo contorneado proximal)
•Asa de Henle
•TCD (túbulo contorneado distal
•Túbulo colector

Fisiopatología del sistema renal

Cáncer de riñón

Se forma en la membrana que recubre los tubos diminutos que están en los riñones, es más común en la vejez

Los síntomas son:

- Sangre en la orina,
- un bulto en el abdomen,
- pérdida de peso,
- pérdida de apetito,
- dolor en el costado

Enfermedades renales crónicas

Daña los nefrones de a poco con el transcurso del tiempo, no elimina desechos

- Cáncer
- Quistes
- Piedras
- infecciones

Enfermedades del sistema urinario

Nefrosis: inflamación de los riñones

Nefrolito: Calculo renal

Nocturia: Frecuencia en orinar de noche

Enuresis: Emisión involuntaria de orina

Insuficiencia renal

Es cuando el riñón esta lesionado, lo que provoca una acumulación de desechos peligrosos en el organismo

Causando:

- Elevación de la presión arterial,
- retenciones de líquidos,
- insuficiencia de glóbulos rojos

Cálculo renal o piedra en el riñón

es una concreción que se forma en el riñón a partir de la sedimentación de cristales de minerales