

MAPA CONCEPTUAL
FISIOLOGIA DEL SISTEMA RENAL

MAESTRO: VELAZQUEZ PEREZ ALFONSO
ALUMNO (A): GARCIA ROBLEDO BERENICE

MATERIA: ENFERMERIA MEDICO QUIRURGICO II
GRADO: 6TO CUATRIMESTRE
MODALIDA: LIC .EN ENFERMERIA SEMIESCOLARIZADO
GRUPO: "A"

CAMPUS FRONTERA COMALAPA CHIAPAS.
A 25 DE JULIO DEL 2020

FISIOLOGIA DEL SISTEMA RENAL

Componentes del sistema urinario

- Riñón
- Uréter
- Vejiga
- Uretra

Función: filtrar la sangre para regular el agua y las sustancias solubles, reabsorbiendo lo que es necesario y excretando el resto como orina.

Es la unidad estructural y funcional básica del riñón.

(1.0 a 1.3 millones en cada riñón humano.)

Es la unidad renal en forma de glándula hueca en la que se realiza el filtrado de las sustancias que se van a excretar.

Aparato yuxtaglomerular

Estructura renal que regula el funcionamiento de cada nefrona.

Secreta **renina**

Homeostasis corporal

Plasma

1
Filtración glomerular

Nefrona

Glomérulo

Capsula de Bowman:

Promueve la depuración

Capas

Túbulos renales

Célula endotelial fenestrada

Membrana basal glomerular

Células epiteliales (podocitos: células altamente especializadas) y

2
Arteriola eferente

1
Arteriola aferente

Arteriolas

Pasa

Asa de Henle

Interlobar

Arcuata

Interlobular

Capilares postglomerulares.

Túbulo contorneado proximal

Túbulos contorneado

Tubo colector

Inhibe la reabsorción

2
Reabsorción tubular de sustancias útiles

3
4
Secreción

Excreción

Orina