



Súper Nota

Nombre del Alumno: Nancy Gloribet Alegría Pérez

Nombre del tema: Sistema Urinario

Parcial: I ro

Nombre de la Materia: fisiopatología

Nombre del profesor: Doc. Jorge Luis Enrique Quevedo Rosales

Nombre de la Licenciatura: licenciatura en Enfermería

Cuatrimestre: 4 cuatrimestre

sistema urinario



Cada riñón está rodeado por una capsula de tejido conjuntivo y contiene una corteza externa y una medula interna dividida en 8 al 12 pirámides renales. La corteza se extiende hacia la medula para formar las columnas renales que separan las pirámides renales entre sí.

Las funciones esenciales de los riñones incluyen la homeostasis a través del control del equilibrio de electrolitos y agua, el pH plasmático, la osmolalidad del tejido y la presión arterial; la filtración y la excreción de productos metabólicos de desechos; las actividades endocrinas como la secreción de hormonas para regular la eritropoyesis de la médula ósea (eritropoyetina), la presión arterial (renina) y el metabolismo del Ca^{2+} (activación de la vitamina D).

NEFRONA

Es la unidad estructural y funcional del riñón y debemos conocerla porque aquí se va a llevar a cabo la depuración de la sangre.

Esta compuesta por:

- un glomérulo
- un túbulo renal

aquí va a empezar el proceso de depuración de sangre para formar la orina y tiene tres pasos: filtración, reabsorción y secreción

URETERES

Tubo que transporta la orina desde el riñón hasta la vejiga
mide entre 20 y 26 cm

GLOMERULO

Esta formado por:

- una red capilar
- una capsula glomerular de Bowman

La formación de la orina es un proceso que sucede en los riñones y consiste en depurar la sangre para que quede libre de sustancias innecesarias, y con ellas formar la orina para que así puedan ser expulsadas del organismo



RIÑONES

En vida los riñones tienen color marrón, rojizo y miden 10 cm de largo y 2,5 cm de grosor, cada riñón tiene unas caras anterior y posterior, unos bordes medial y lateral y unos polos superior e inferior

