

PRESENTACIÓN.



UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

CARRERA: Lic. en Enfermería

MATERIA: Morfología y función.

TRABAJO: Nefrona y su estructura.

DOCENTE: Miguel Basilio Robledo.

ALUMNA: Deyanira Santiago Pacheco.

GRADO Y GRUPO: 1° "A".

PARCIAL: 1er.

FECHA: 21/05/20.

NEFRONA.

Es la unidad estructural y funcional básica del riñón, responsable de la purificación de la sangre. Su principal función es filtrar la sangre para regular el agua y las sustancias solubles, reabsorbiendo lo que es necesario y excretando el resto como orina. Está situada principalmente en la corteza renal.

ESTRUCTURA.

El corpúsculo renal:

Con **un glomérulo** concurrente, que filtra el líquido que se exprime en el torrente sanguíneo (plasma sanguíneo). Los dos componentes del corpúsculo renal son el **glomérulo** (red capilar) y la **cápsula glomerular (de Bowman)**, que es una bolsa epitelial en forma de copa de pared doble, que rodea los capilares glomerulares, lugar donde se recoge el todo el filtrado primario.

Túbulo contorneado proximal:

Filtran y reabsorbe componentes de la sangre que pasa a través de los riñones. Sus paredes están compuestas por una sola capa de células cúbicas.

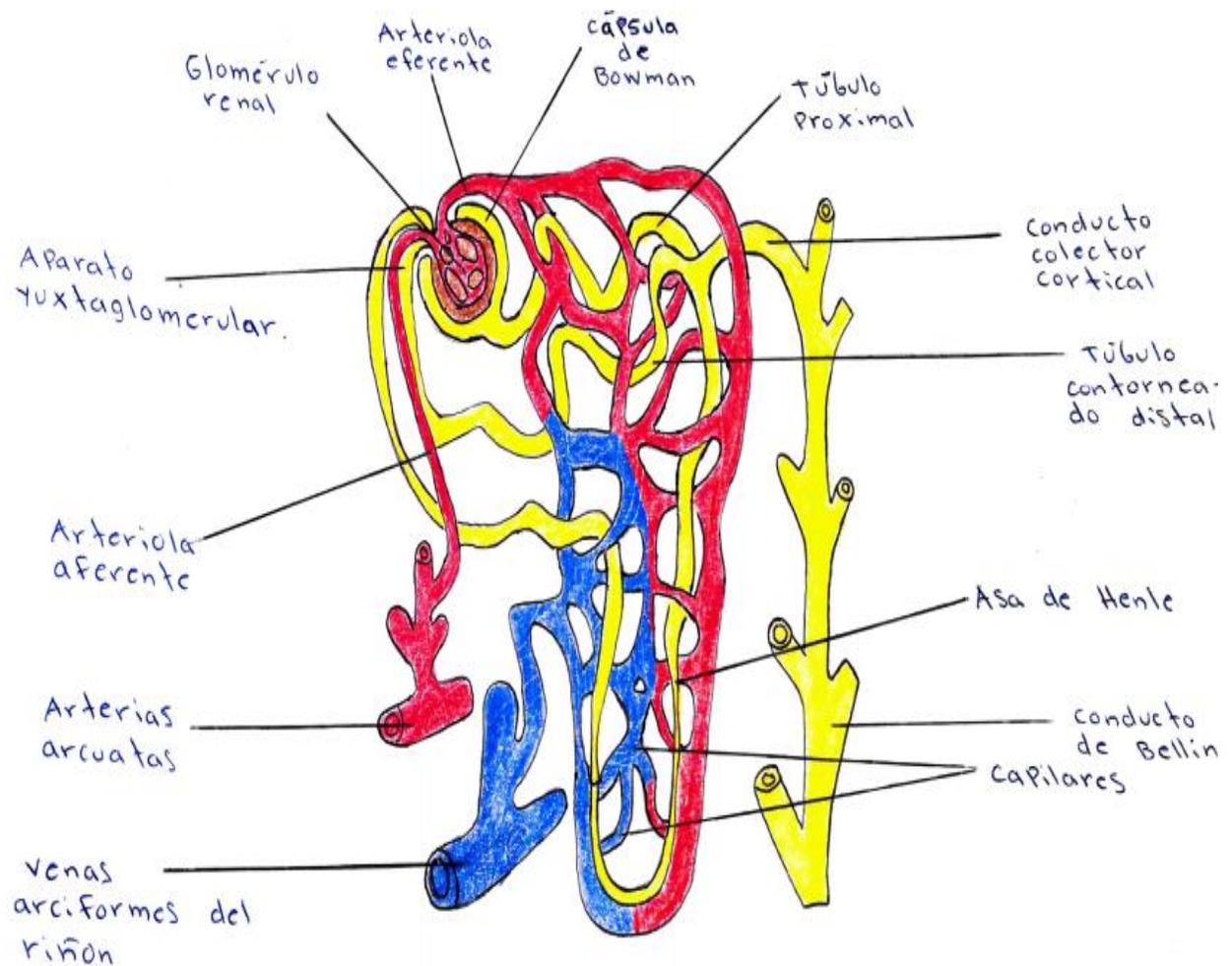
Asa de Henle:

Está conformada por dos porciones: una delgada descendente muy permeable a la absorción del agua, y otra gruesa ascendente la cual es muy permeable a los iones e impermeable al agua.

Túbulo contorneado distal:

Este tiene una parte especial que se conoce como **Mácula densa** que estimula la producción de **renina** con el fin de incitar la formación de **aldosterona**, para que esta última aumente la reabsorción de sodio y agua. De esta manera incrementa la **presión sanguínea**.

NEFRONA



FUENTE BIBLIOGRÁFICA:

[Texto Atlas de Histología Gartner Hiatt 3ª edición.pdf.](#)

[Libro tortora. Derrickson. Principios de anatomía y fisiología. 13ª edición.pdf](#)