



INFOGRAFÍA. UNIDAD IV

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

SELENA ALVARADO HIDALGO

LIC. EN ENFERMERÍA

2DO. CUATRIMESTRE

MATERIA: ANATOMÍA

TEMA: NEFRONA

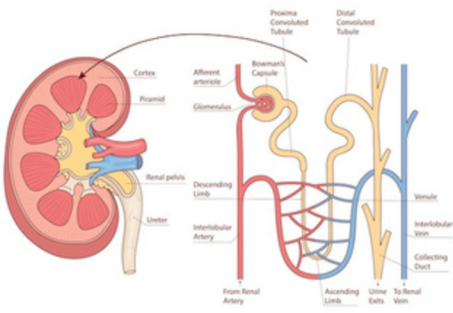
**TAPACHULA, CHIAPAS A 29 DE
MARZO DEL 2025**

NEFRONA

QUE ES?

La nefrona es una unidad funcional del riñón que filtra la sangre y produce la orina. Cada riñón tiene alrededor de un millón de nefronas.

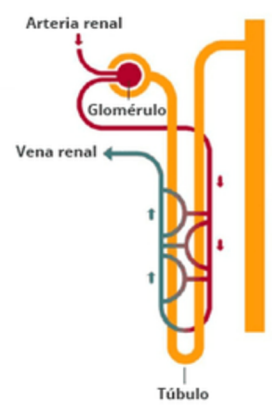
Nephron Structure



ESTRUCTURA

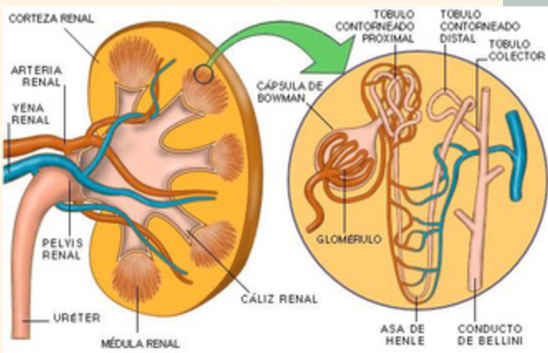
- Está formada por un glomérulo renal, el túbulo contorneado proximal y distal, y el asa de Henle
- El glomérulo filtra la sangre
- El túbulo devuelve las sustancias a la sangre y excreta los desechos y el exceso de agua en forma de orina

La nefrona



FUNCIONES

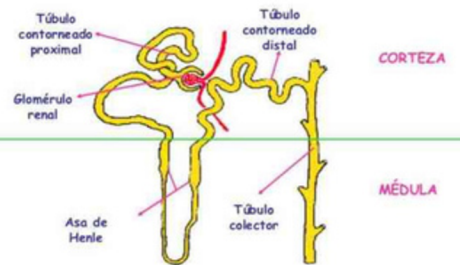
- Filtra los desechos y el exceso de agua de la sangre
- Absorbe los elementos útiles del filtrado
- Contribuye significativamente al equilibrio hidroelectrolítico y al mantenimiento de la presión arterial



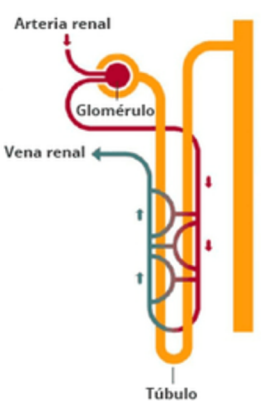
IMPORTANCIA CLÍNICA

- Es un blanco común de las drogas que tratan la tensión arterial alta y el edema
- Las nefronas yuxtamedulares participan en la regulación de la presión arterial a través del sistema renina-angiotensina-aldosterona
- Su disfunción puede contribuir a problemas de hipertensión

LA NEFRONA



La nefrona



FLUJO DE LA ORINA

La orina fluye por tubos llamados uréteres, llegando a la vejiga, que almacena la orina hasta que se va al baño

BIBLIOGRAFÍA

<https://www.google.com/imgres?imgurl=https%3A%2F%2Fentreelapacioyeltiempo.wordpress.com%2Fwp-content%2Fuploads%2F2020%2F04%2Ftipos-de-las-nefronas.jpg%3Fw%3D584&tbnid=pO4eaWKqexaiOM&vet=10CB0QxiAoFGoXChMIiM6MkLKmjAMVAAAAAB0AAAAAEU..i&imgrefurl=https%3A%2F%2Fentreelapacioyeltiempo.wordpress.com%2F2020%2F04%2F18%2Fel-rinon-y-la-nefrona%2F&docid=ZmqxlsRr4rHwJM&w=584&h=437&itg=1&q=nefrona%20funcion&hl=es-US&client=tablet-android-lenovo-rvo3&ved=0CB0QxiAoFGoXChMIiM6MkLKmjAMVAAAAAB0AAAAAEU>

<https://www.cun.es/diccionario-medico/terminos/nefrona-cortical#:~:text=Funci%C3%B3n%20de%20la%20nefrona%20cortical,y%20la%20reabsorci%C3%B3n%20de%20bicarbonato.>