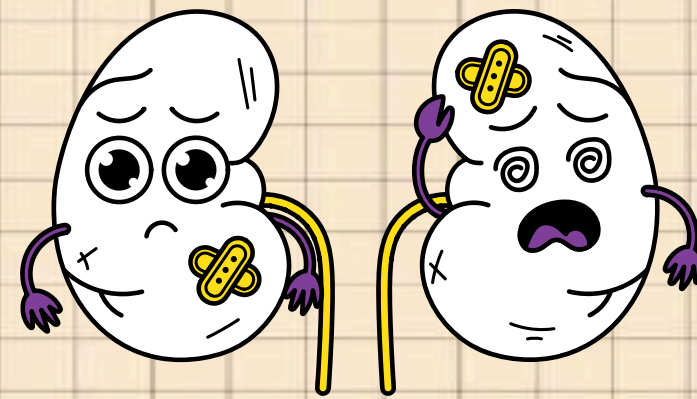
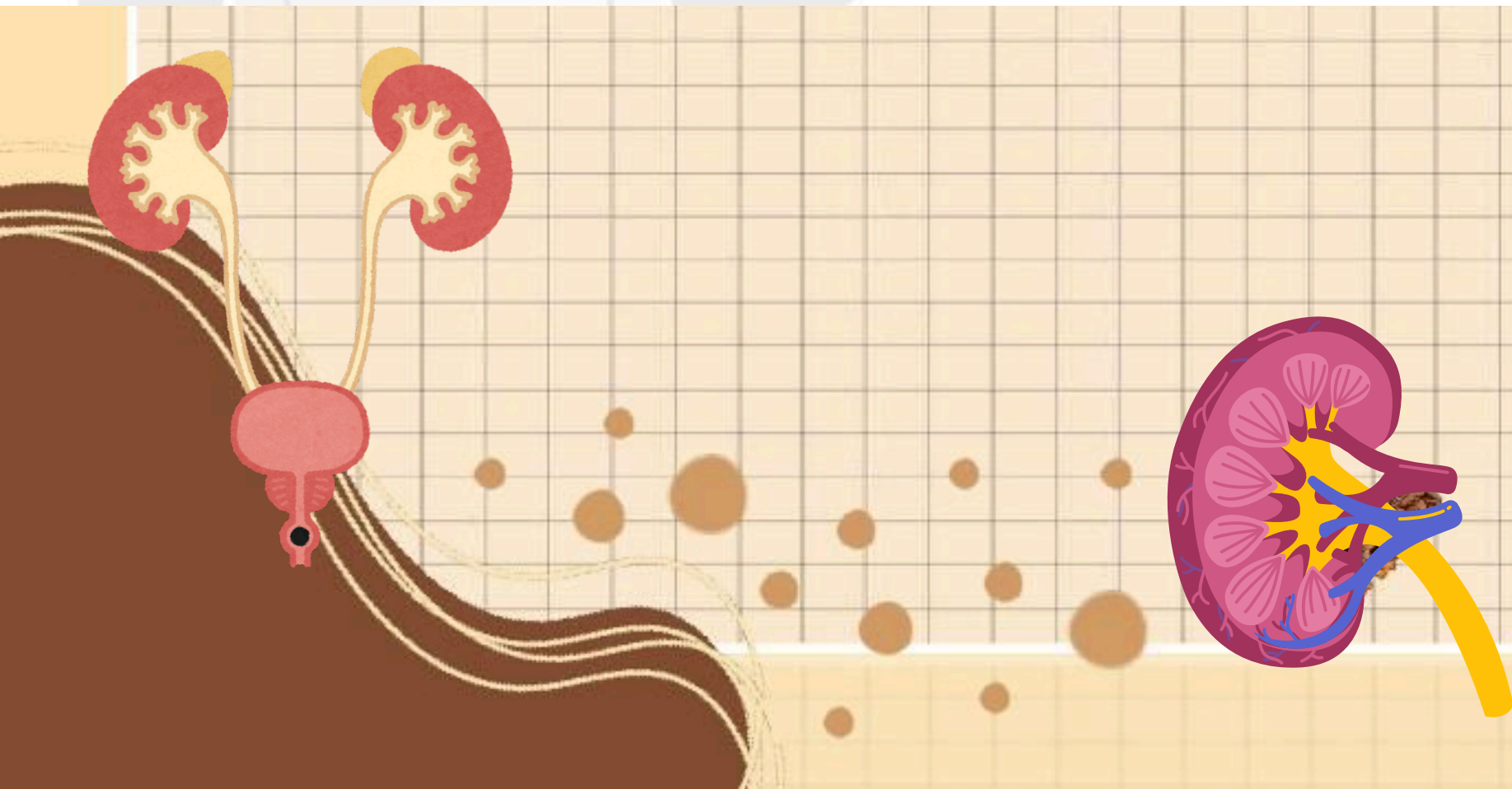




# SISTEMA URINARIO

JENNIFER JOANNA RUEDAS GONZÁLES  
ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA II  
2ER PARCIAL  
REBECA MARILI VELÁZQUEZ ESCOBAR  
LIC. ENFERMERÍA  
2ER. CUATRIMESTRE





# Proceso de formación de orina

ESTE ES UN SISTEMA DE EXCRECIÓN

EXTRAE DE LA SANGRE SUSTANCIAS DE RECECHOS QUE SE EXTRAEN DURANTE EL METABOLISMO

EXPULSÁNDOLO AL EXTERIOR PARA CONSERVAR LA HOMEOSTASIS

3 PARTES IMPORTANTES

HOMEOSTASIS

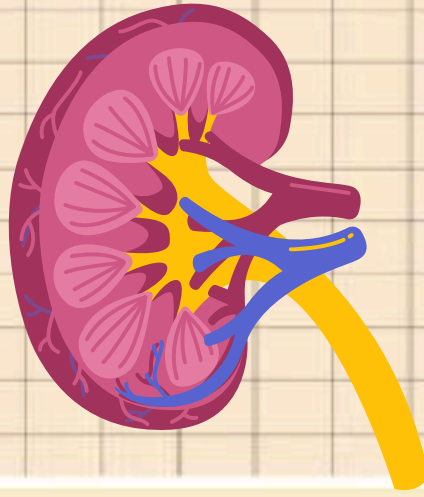
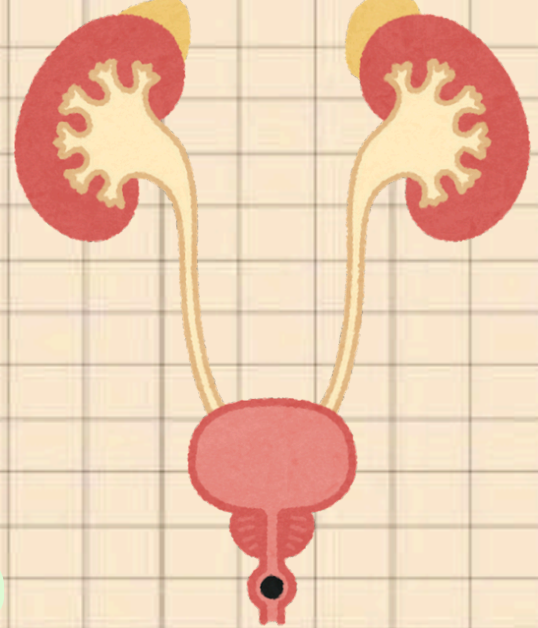
LA HOMEOSTASIS ES UN PROCESO MEDIANTE EL CUAL UN ORGANISMO MANTIENE UN AMBIENTE INTERNO ESTABLE A PESAR DE LOS CAMBIOS EN EL ENTORNO

EXPULSIÓN / EXCRECIÓN

LA EXCRECIÓN ES UN PROCESO MEDIANTE EL CUAL EL ORGANISMO EXPULSA SUSTANCIAS TOXICAS PARA EL CUERPO, QUE NO LE BENEFICIAN EN ABSOLUTO

ABSORCIÓN

LA ADSORCIÓN DEL SISTEMA URINARIO OCURRE EN LOS CAPILARES DE TÚBULO RENAL, DONDE SE ABSORBE RESIDUOS DE AGUA Y IONES.





## FORMACIÓN DEL S.URINARIO

PRINCIPALMENTE ESTA COMPUESTO POR:

RIÑÓN  
URÉTERES  
VEJIGA  
URETRA

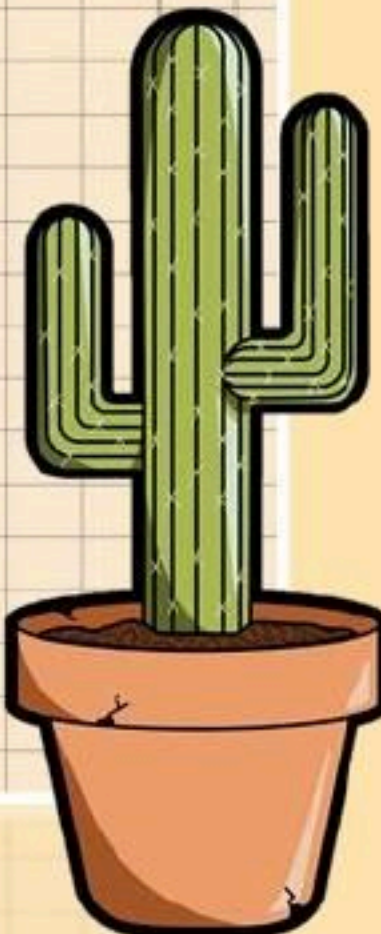
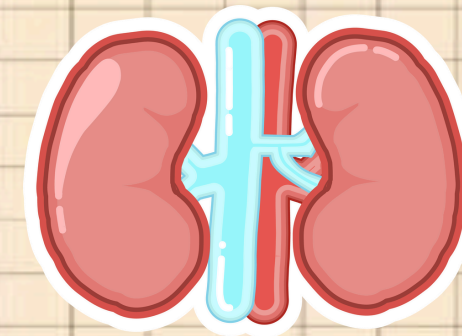
## LA FUNCIÓN DEL RIÑÓN

- REGULA LA CONCENTRACIÓN DE IONES. NA, K, CL, CA
- REGULA EL PH Y LA CANTIDAD DE AGUA EN SANGRE
- AYUDA A LA FORMACIÓN DE LA ORINA Y FINAMENTE LO EXPULSA

## COMPOSICIÓN DE LA ORINA

PRINCIPALMENTE ESTA COMPUESTA POR.

AGUA  
IONES  
SALES  
HORMONAS  
RS.MEDICAMENTOS  
UREA  
ASIDO URICO  
CREATUNINA  
AMONIACO





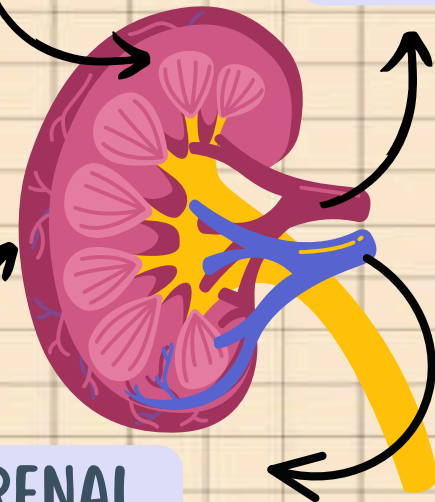


NEFRONA

A. RENAL

ARETRAS  
RENALES

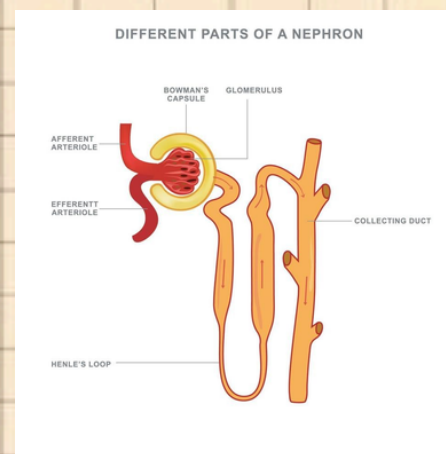
V. RENAL



A. RENAL: AHÍ, SE ENCUENTRAN TODAS LAS SUSTANCIAS DE DESECHOS QUE LA SANGRE ABSORBE A TRAVÉS DE LOS DESECHOS DEL METABOLISMO DE TODAS LAS CÉLULAS

V. RENAL : SACA LA SANGRE TOTALMENTE LIMPIA SIN NINGÚN DESECHO

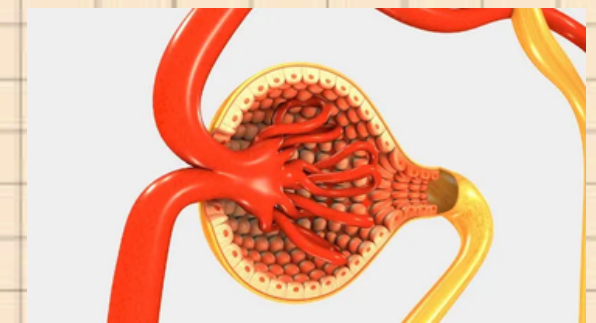
ESTA COMPUESTO POR VARIAS PARES PERO VAMOS A MENCIONAR LO MAS RELEVANTE



- GLOMERULO
- CAPSULA DE BOWMAN
- TUBULO PROXIMAL
- ASA DE HENLE
- TUBULO DISTAL



- GLOMÉRULO: ESTA ES UNA RED DE VASOS Y ESTA VA A COMENZAR A DESTILAR EN LA CAPSULA DE BOWMAN



- CAPSULA DE BOWMAN: EN ESTA PARTE SE LLEVA A CAVO LA ABSORCIÓN DE SANGRE PARA CONVERTIRLO EN ORINA

- T. PROXIMAL Y ASA DE HENLE: SE LLEVA A CABA TODO UN PROCESO DE ABSORCIÓN, PARA QUE ALGUNA SUSTANCIA QUE SEA BENEFICIOSA PARA EL CUERPO REGRESE.

- T. DISTAL: FINALMENTE SER DESECHA TODAS LAS SUSTANCIAS TOXICAS QUE AL ORGANISMO NO LE PUEDE AYUDAR-.





# INSUFICIENCIA RENAL

## ¿PORQUE?

LA INSUFICIENCIA RENAL PUEDE SER CAUSADA POR PERDIDAS DE NEFRONAS YA QUE CUMPLEN UN PAPEL MUY IMPORTANTE EN EL RIÑÓN YA QUE NO SOLO TENEMOS UNA SINO "MILLONES DE NEFRONAS"

## QUE SUCEDE

CUÁNDO LA PERSONA YA TIENE UNA INSUFICIENCIA RENAL, DEBE SER SOMETIDA A UNA DIÁLISIS

### NOTA:

ESO PUEDE PROVOCAR QUE EL RIÑÓN DEJE DE FUNCIONAR CORRECTAMENTE YA QUE EXISTE UNA DEFICIENCIA EN SU INTERIOR

## QUE ES LO QUE PUEDE AFECTAR A LAS NEFRONAS PARA TENER INSUFICIENCIA RENAL

PRINCIPALMENTE POR LA "DIABETES" ESTO QUIERE DECIR AZÚCAR EN LA SANGRE, ESTO PROVOCA QUE LOS CAPILARES SANGUÍNEOS SE DAÑEN, Y ESO ASE QUE EL GLOMÉRULO SE DAÑE

### QUE SIGNIFICA:

SIGNIFICA QUE LA PERSONA TENDRÁ QUE IR 2 A 3 VECES POR SEMANA AL DOCTOR PARA QUE LA CONECTEN A UNA MAQUINA A TRAVÉS DE UNA ARTERIA, Y LA FUNCIÓN DE LA MAQUINA ES PURIFICAR LA SANGRE Y REGRESARLA AL CUERPO.

EXCESO DE FÁRMACOS

PRESION ARTERIA ALTA

ENF. ASISTITIS

ESTE PROCESO PUEDE DURAR DE 3 A 4 HRS.

