



NOMBRE DEL ALUMNO: CRISOLITO GARCIA HERNANDEZ

PROFESOR: FELIPE MORALES GARCIA

TEMA: UNIDAD IV APARATO URINARIO

MATERIA: ANATOMIA I FISILOGIA II

# APARATO URINARIO

## ANATOMIA DE LOS RIÑONES

## LA NEFRONA

SON

FUNCION

ESTRUCTURA

SON

ORGANOS EXCRETORES

PRODUCIR ORINA SITUADOS EN LA COLUMNA VERTEBRAL

Estructuras que encuentran formando parte de la corteza y medula del riñón

Unidad funcional:  
Tubo intrincado epitelial que se encuentra cerrado en uno de sus extremos.

ESTRUCTURA

### ANATOMIA

### Porción glomerular (Capsula de coman)

Porción tubular, subregiones: túbulo proximal, el asa de Henle y la nefrona distal.

REVESTIDA POR CAPSULA FIBROSA

ORGANIZACIÓN:

CORTEZA

SUMINISTRO DE SANGRE

Peso equivalente: 0,5 peso de una persona.

Parte externa del riñón 1cm grosor

Cada riñón recibe su flujo de sangre de la arteria renal, dos de ellas se ramifican de la aorta abdominal

Capacidad de Henle: capacidad de producir una orina

Capacidad de filtración se filtran 180 litros y la porción tubular 99% del agua y solutos esenciales filtrados

Lado convoco (intermedio) hilio

Porción externa, tejido conectivo

Contiene el 75% de los glomérulos

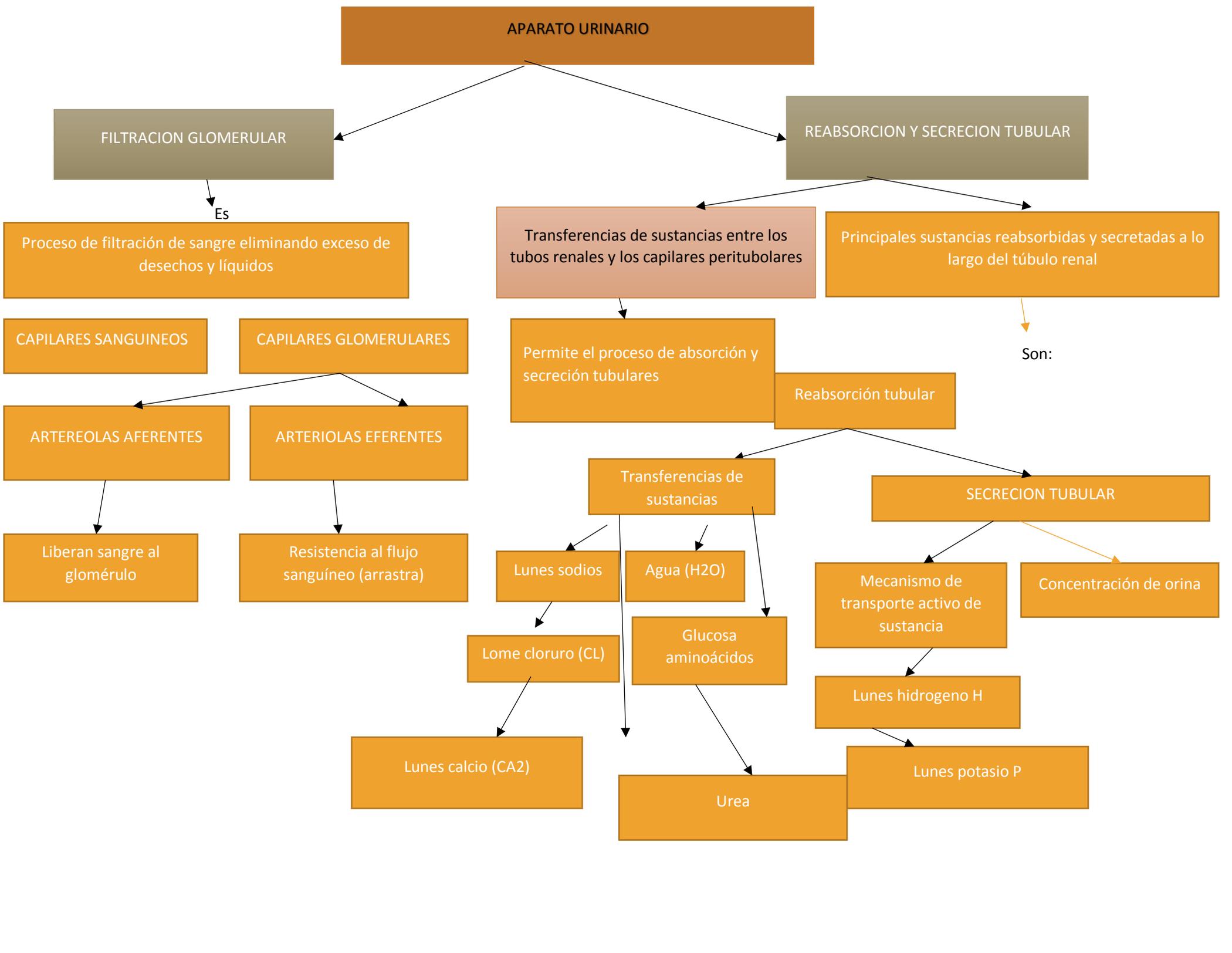
Función de la zona glomerular y tubular

(Glomerular consiste en la filtración de líquido y sus componen entes

Lóbulo renal se vaca en un cáliz

Pelvis renal, transmite la orina a la vejiga urinaria vía al útero

Tubos proximales distales es el flujo sanguíneo (filtración)



# APARATO URINARIO

PRODUCCION DE LA ORINA  
DILUIDA Y CONCENTRADA

DESARROLLO DEL APARATO  
URINARIO

Producción de orina  
obligatoria incluso cuando  
esta deshidratado

Las gónadas luego secretan ciertas  
hormonas que dirigen un mayor desarrollo  
de las estructuras genitales internas y  
externas

ESTRUCTURA

(NEFRONAS)

Filtración glomerular el  
paso de líquidos desde los  
capilares glomerulares

(SOLUTO)

Reabsorben lo que  
necesitan y producir orina  
para eliminar el resto

Desarrollo embrionario temprano