

Nombre de alumno: Layla Carolina Morales Alfaro

Nombre del profesor: Dr. Daniel López Castro

Nombre del trabajo: “Equilibrio tubular”

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Fisiología

Grado: 2

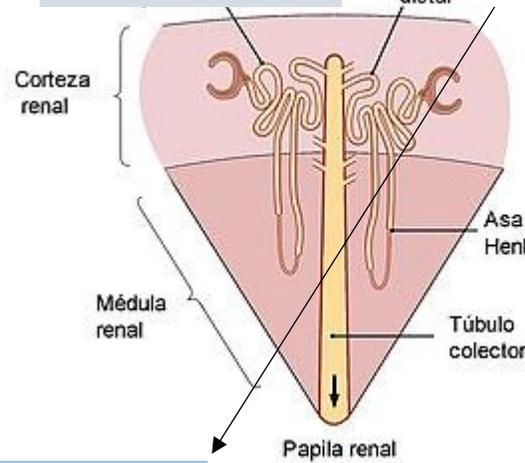
Grupo: A

Sodio, cloro, bicarbonato y potasio filtrados y casi la glucosa y aminoácidos



Reabsorben alrededor del 65% de:

TUBULO PROXIMAL



Última parte del túbulo distal y túbulos corticales

Células principales
 Reabsorben Na de la luz
 Secretan K hacia la luz

Células intercaladas
 Reabsorben iones de K y bicarbonato de la luz
 Secretan iones hidrógeno a la luz

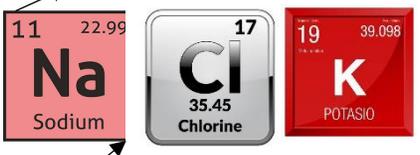
Reabsorción de Na, Cl, Ca y Mag

Impermeable al agua y a la urea

1era parte

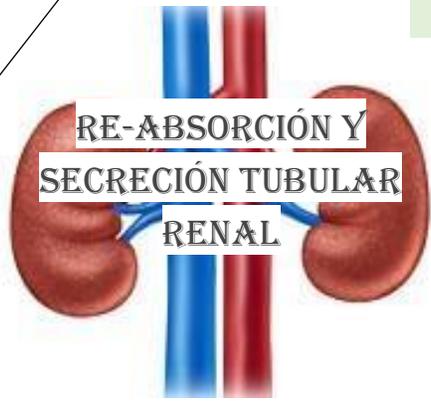
Túbulo contorneado distal

Así como grandes cantidades de Ca, bicarbonato y Mag



Absorbe alrededor del 25% de filtración de:

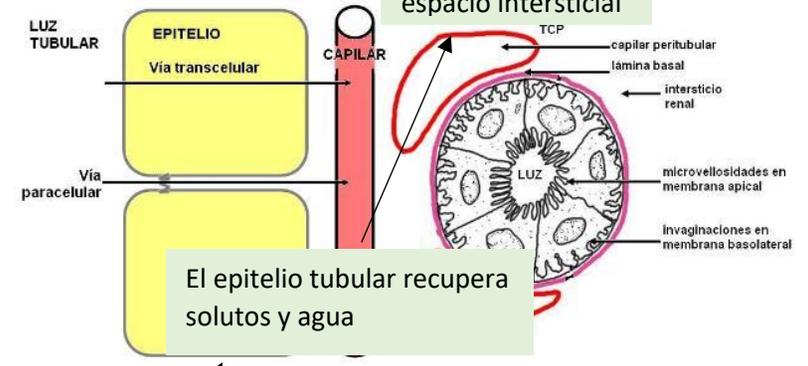
Parte ascendente



Parte descendente

Permeable al agua y moderadamente permeable a solutos

Pocas mitocondrias y poca o nula reabsorción



REABSORCIÓN

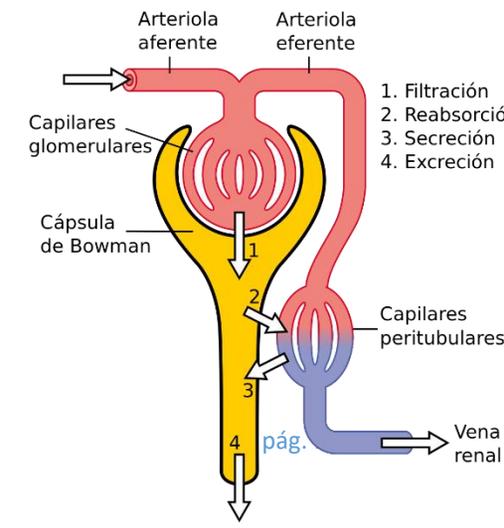
El epitelio tubular recupera solutos y agua

Incorporándolos al espacio intersticial

Siendo absorbidos por los capilares peritubulares

SECRECIÓN

Sustancias son aportadas desde el espacio intersticial a la luz del túbulo



Excreción = Filtración - Reabsorción + Secreción

BIBLIOGRAFIA:

- **Hall, J. E., & Guyton, A. C. (2016). Guyton y Hall: Compendio de fisiología médica (13a ed.)**