

**Universidad del sureste  
Campus Comitán  
Licenciatura en Medicina Humana**

**Mapa mental: “EQUILIBRIO  
TUBULAR”**

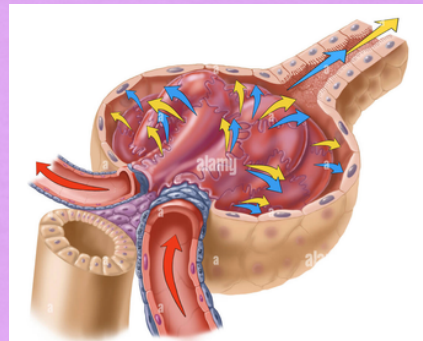
**Nombre del alumno: Esthephany  
Michelle Rodríguez López**

**2º B**

**Fisiología**

**Dr. Daniel López Castro**

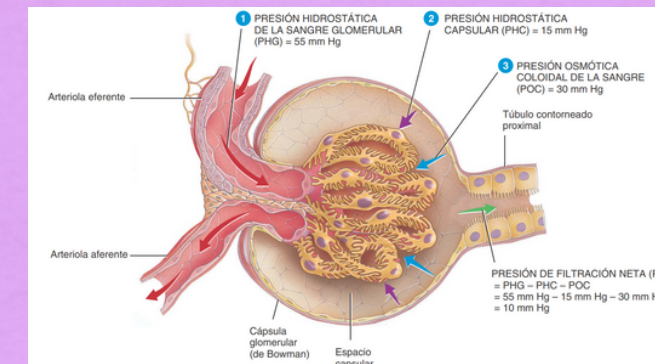
A TRAVÉS DE:



EN TÚBULO CONTORNEADO DISTAL

EN TÚBULO CONTORNEADO PROXIMAL

A TRAVÉS DE:



CÉLULAS INTERCALADAS

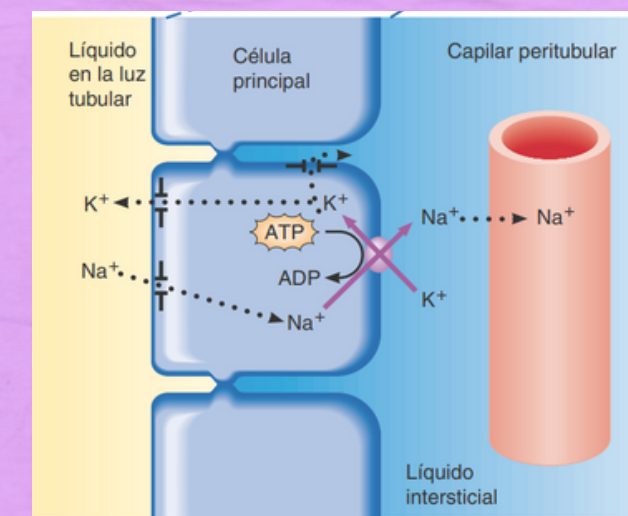
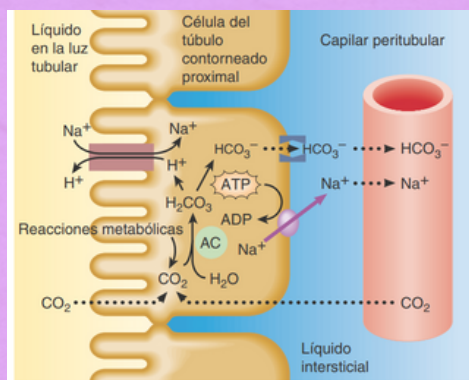
CÉLULAS PRINCIPALES

- Na<sup>+</sup> Transporte pasivo: Reabsorción
- H<sup>+</sup> Transporte activo secundario: Secreción
- HCO<sub>3</sub> Difusión facilitada: Reabsorción

# RE-ABSORCIÓN Y SECRECIÓN TUBULAR RENAL

CONTRANSPORTADORES DE Na<sup>+</sup>

CONTRANSPORTADORES DE Na<sup>+</sup> GLUCOSA



Absorción de agua por ósmosis

Absorción pasiva de solutos

- REABSORCIÓN DE Na<sup>+</sup>
- SECRECIÓN DE K<sup>+</sup>

ASA DE HENLE

