



**Llenifer Yaquelin García Díaz**

**Dr. Daniel López Castro**

**Equilibrio Tubular**

**Fisiología**

**“2”**

**“C”**

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de mayo de 2022.

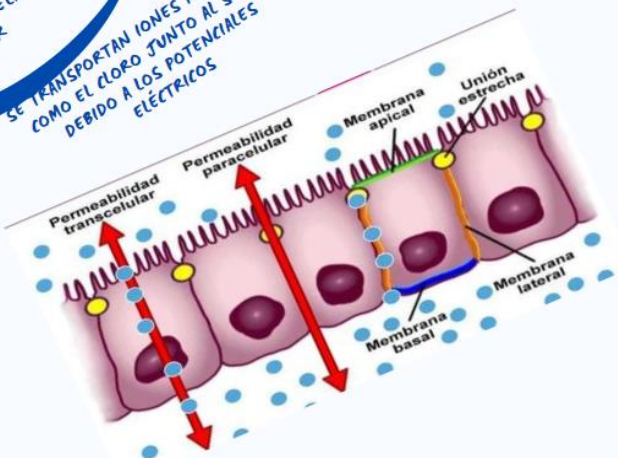
# REABSORCIÓN Y SECRECIÓN TUBULAR

SECRECIÓN DE SALES BILIARES, EL OXALATO, EL URATO Y LAS CATECOLAMINAS

REABSORCIÓN DE CLORO, UREA

SE REABSORBE EL SODIO A TRAVÉS DE LA CÉLULA EPITELIAL TUBULAR

SE TRANSPORTAN IONES NEGATIVOS COMO EL CLORO JUNTO AL SODIO DEBIDO A LOS POTENCIALES ELÉCTRICOS



TRANPORTE PASIVO POR OSMOSIS

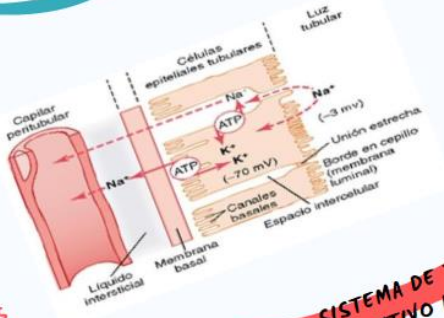
REABSORCIÓN DEL AGUA ES TAN RÁPIDA QUE SOLO HAY UN GRADIENTE DE CONCENTRACIÓN PEQUEÑO PARA LOS SOLUTOS QUE ATRAVIESAN LA MEMBRANA TUBULAR.

CELULAS TUBULARES  
 CELULA EPITELIAL TUBULAR  
 CELULA SUPERIOR  
 CELULA INFERIOR  
 CELULAS RENALES



ATPASA HIDROGENO-POTASIO  
 ATPASA CALCIO  
 ATPASA HIDROGENO  
 ATPASA SODIO-POTASIO

TRANPORTE ACTIVO



SISTEMA DE TRANSPORTE ACTIVO PRIMARIO

REABSORCIÓN DE IONES SODIO A TRAVÉS DE LA MEMBRANA TUBULAR PROXIMAL

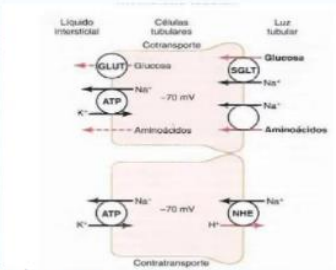
CÉLULA EPITELIAL TUBULAR, LA MEMBRANA CELULAR TIENE UN AMPLIO SISTEMA DE ATPASA SODIO-POTASIO

UTILIZA LA ENERGÍA LIBERADA PARA TRANSPORTAR LOS IONES SODIO DESDE EL INTERIOR DE LA CÉLULA HASTA EL INTERSTICIO.

HIDROLIZA AL ATP

REABSORCIÓN ACTIVA SECUNDARIA A TRAVÉS DE LA MEMBRANA TUBULAR

DOS O MÁS SUSTANCIAS SE PONEN EN CONTACTO CON UNA PROTEÍNA DE LA MEMBRANA



EL SODIO) DIFUNDE A FAVOR DE SU GRADIENTE ELECTROQUÍMICO, LA ENERGÍA LIBERADA SE UTILIZA PARA QUE LA GLUCOSA) PASE EN CONTRA DE SU GRADIENTE ELECTROQUÍMICO