



Nombre: Regina Hernández Abarca

Docente: Daniel López Castro

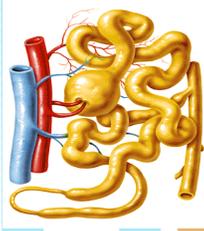
Tema: Equilibrio tubular

Materia: Fisiología

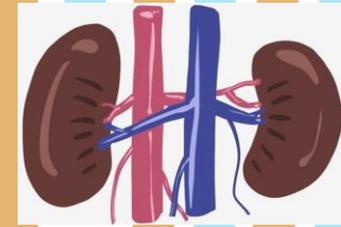
Grado: 2

Grupo: “c”





EQUILIBRIO TUBULAR



Espacios que intervienen en la función tubular

Zona luminal, o luz del túbulo.

El citoplasma de las células del epitelio tubular.

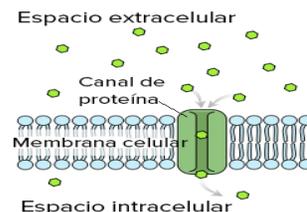
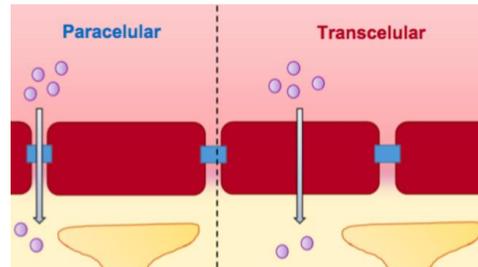
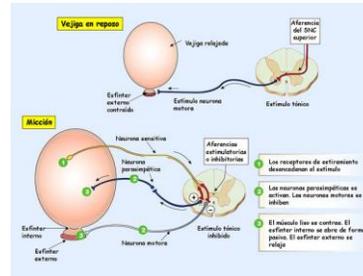
El espacio intersticial, que rodea al túbulo.

La red de vasos que constituyen la circulación peritubular.

Los productos reabsorbidos tienen dos posibles caminos: la vía transcelular y la vía paracelular.

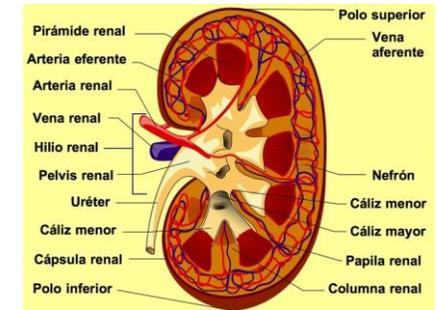
Mecanismo de absorción y secreción

Por transporte pasivo, osmosis y difusión simple.



Difusión facilitada: Que permite el paso de sustancias a mayor velocidad que la que cabe esperar por la simple difusión y es importante destacar su carácter saturable.

El ultrafiltrado glomerular se transporta a través de la estructura tubular de la nefrona, atravesando: túbulo contorneado proximal, asa de Henle, túbulo contorneado distal, y túbulo colector, por el que es conducido hasta la región papilar, para desembocar en los cálices renales, convertido ya en orina.



transporte activo primario y secundario: La principal característica es que utiliza energía metabólica para efectuar el paso de sustancias a través de la membrana, porque se realiza en contra del gradiente electroquímico, mediante un transportador específico que tiene actividad ATPasa.

Las sustancias con difusión facilitada y transporte activo, dependen de un mecanismo de naturaleza saturable y su velocidad máxima de reabsorción o secreción se denomina transporte máximo para esa sustancia.

