



Nombre de alumnos: Jasson Yael López Ordoñez

Nombre del profesor: Daniel López Castro

Nombre del trabajo: Transporte de sustancias a través de las células tubulares renales

Materia: Fisiología

Grado: 2 do

Grupo: A

Comitán de Domínguez, Chiapas a 28 de mayo del 2022.

Sodio
 Entra
 Por transporte
 Activo Primario

Na^+
 Entrada de
 Sodio y excreción
 de Hidrogeno
 H^+

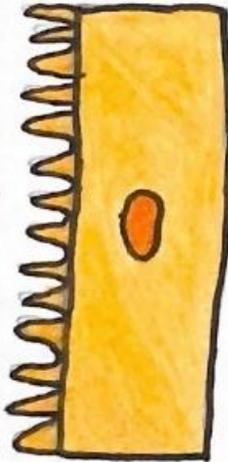


Entra Principalmente
 gracias a la
 Bomba Na^+/K^+ ATPasa
 y también a la acción de
 la Difusión Facilitada de
 Proteínas transportadoras

H^+
 A la
 Entrada de Na^+
 Sale el H^+ de
 la célula

H_2O

Entra Por osmosis
 y mediada también Por
 Acuaporinas



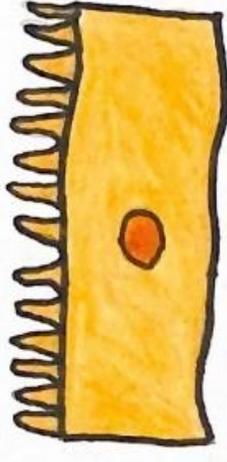
Glucosa

Entra Por transporte
 Activo Secundario

Ayudado de una
 Proteína transportadora
 SGLT II

El transporte Act. Secundario
 es dado gracias a la entrada
 de Na^+ Por tran. Act. Primario

Proteínas → Entran Por transporte
 Activo → Por Pinocitosis



Aminoácidos

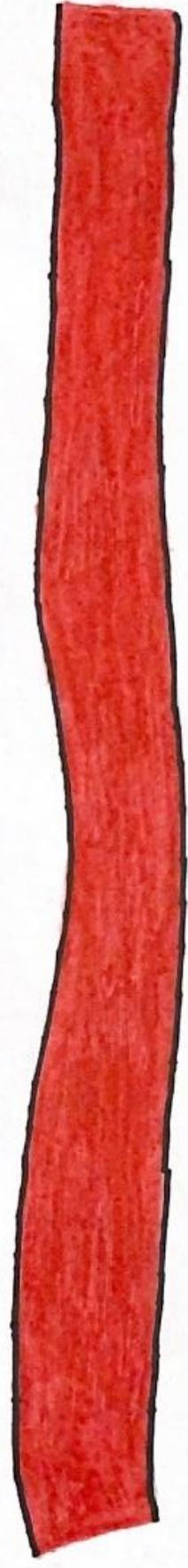
Entran Por transporte Activo Secundario

La energía cinética es dada Por
 el transf. Act. Primario de la
 Bomba Na^+/K^+ ATPasa

Cloruro

Entra Por transporte
 Activo Primario

Capilar
 Peritubular



Bibliografía

John E. Hall, Michel E. Hall (2021) *Tratado de fisiología médica. 14 Edición.* ELSEVIER.
Consultado el 27 de mayo del 2022.