

By Salsabeel Aljawabrah

Doctor Amer Imraish

Cytology Stabeel Jaw. lec 6 V-Type uses ATP, but doesn't apply the phosphorylated intermediate. Not primary active transport a doesn't use ATP a USES the light energy - backeria - a Uses bacteriohodopsin (light diven Proton pump) through a chound to the backeridodosin Summille of generate Ht gradient Daying in the Backerick odopsin primary transport - Compled with energy We can use the gradient of one molecule to drive the transport of another molecule against the gardient I've election transport chain which forms At agadient to synthesize ATP (ATP synthese) Ht gradient a Force a power - a work

Benen ber the physics in Al-Taujihi @

Apical glasma membrane - the glucose enters
the epithelial Cell actively
The Epithe in Car secribery
epithelial cell by diffusion (using GIUTZ)
epithelia cell by critical. (Using GIUIZ)
we use the gradient of Nat to transport
Glucose against gradients
To create the Nat goodian we use
Nat- Kt gump 6 when the Nat Flows
down the gradient to drive the Co-transpor
of glucose against goodient
The Transport of Nat and glucose is in
the same direction (Simple)
The same Office ion Courte
* ing thist or sing "ingras trengthering him 2 stag"
ing this or size ingras to the first of him all start were
ing the or size ingres to the find the
* شرح للنقل من عندي "ترجمة لحكم الدكتور بسك له عام " قومات الا عبود وم * على بشكر حدوج الحلمة بنما البوتاسيوم * طلااح ل بسبب نشاط جسم * ١٠ - ٢٥ الله بنقل " آمونات * ملا إلى الخارج مقابل ٢ * ١١ إلى الداخل
* شرح للنقل من عنوي "ترجمة لحكم الدكتور بسك له عام أدونات ال صود وم * ملا بشركز حدوج الحلمة بنما البوتاسيوم * الداخ ل بسبب نشاط جسم * ١١ - * ملا الله بنقل الا أدونات * ملا إلى الداخل لما ترجح لدونات * ملا إلى الداخل باتي ها التركيز مشره!
* شرح للنقل من عنوي "ترجمة لحكم الدكتور بسك له عام أدونات ال صود وم * ملا بشركز حدوج الحلمة بنما البوتاسيوم * الداخ ل بسبب نشاط جسم * ١١ - * ملا الله بنقل الا أدونات * ملا إلى الداخل لما ترجح لدونات * ملا إلى الداخل باتي ها التركيز مشره!
ing wind of sing "ingent to the property of th
ing wind of sing "ingent to the property of th
* شرح للنقل من عنوي "ترجمة لحكم الدكتور بسك له عام أدونات ال صود وم * ملا بشركز حدوج الحلمة بنما البوتاسيوم * الداخ ل بسبب نشاط جسم * ١١ - * ملا الله بنقل الا أدونات * ملا إلى الداخل لما ترجح لدونات * ملا إلى الداخل باتي ها التركيز مشره!
Equival average "ingras (x20) lesing rand less made for all average that mingrand ranger and the plant of a color of the property of the plant of th
reper lied of sign of the property of the prop
Secondery Franzer Secondery Franzer We use ATP to create Nat agadient, but we don't use ATP diesely to drive the almose
reper lied of sign of the property of the prop
Les Jens Joseph (Act of Sales) Suc is a sold grade of the sold of
Secondery Franzer Secondery Franzer Secondery Franzer We use ATP to create Nat agadient, but we don't use ATP diesely to drive the almose

Glucose leaves the Cells from the basal Dem Drawe (Glucose transporter GluT) facilitated diffusion - suit gradien Secondery active Frans port uses ATP to create gradient or any thingelse - g then we use the gradient or anything else to drive the transporting of another molecule against the apacient, Antiporters or exchangers In the opposite direction maintaining PH H+ plas Nation 20,000-fold means لوكان واحد مرة الحلبة و عشر بن زُلف هو ١ مقرر يدخل هاد المواحد