



# Kidney

المحاضرة الثالثة

Renal Tubules

بتاريخ ٢٥ فبراير ٢٠١٨



● Urinary excretion

= Filtered - Reabsorbed + Secreted

● Magnitude of Tubular Processing

=  $\frac{\text{Conc in Urine } U}{\text{Conc in Plasma } P}$  i.e.  $\frac{U}{P}$  ratio

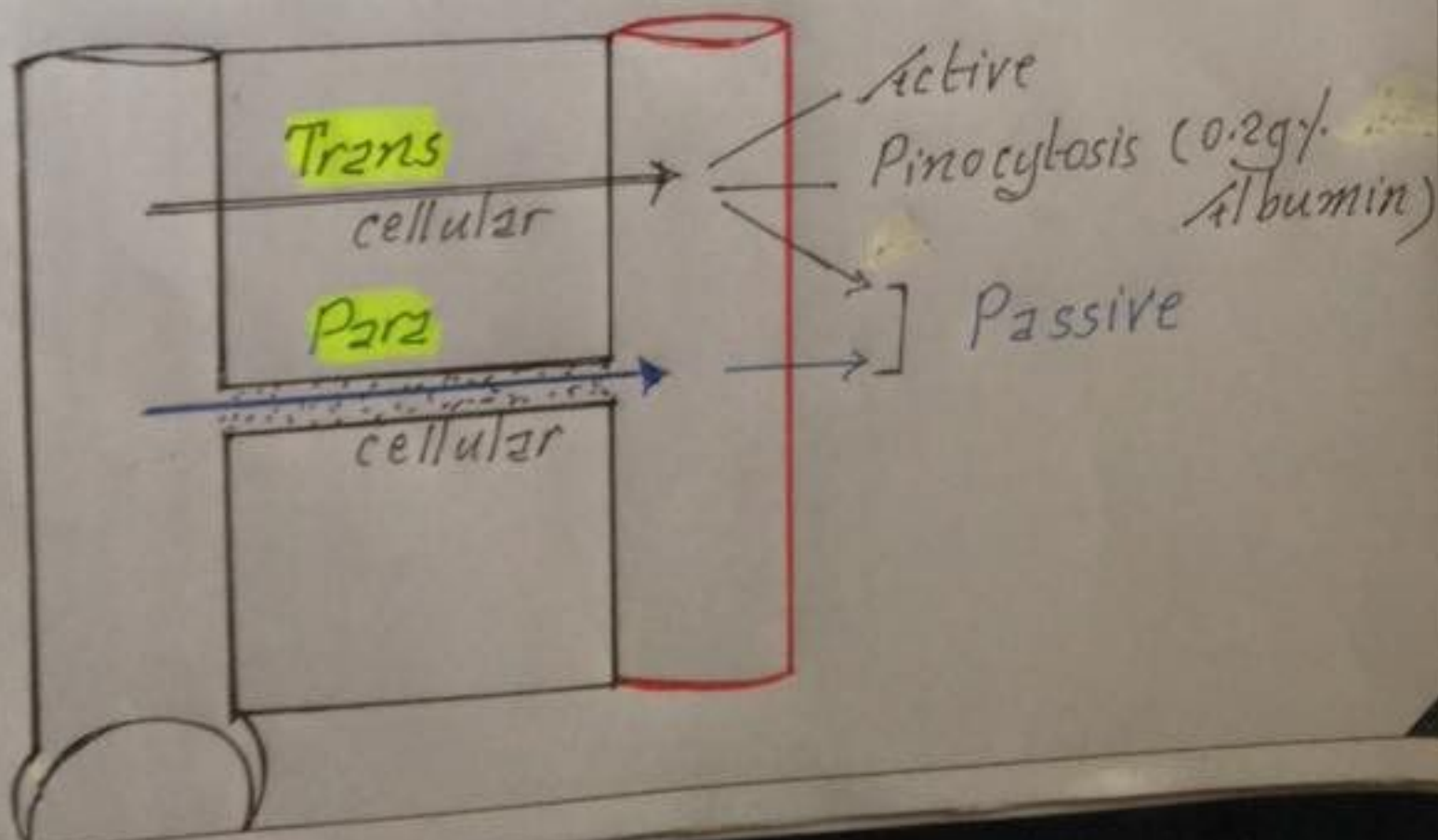
[ Glucose mg/dl  $\frac{0}{100} = 0$

[ Na mEq/L  $\frac{90}{150} = 0.6$

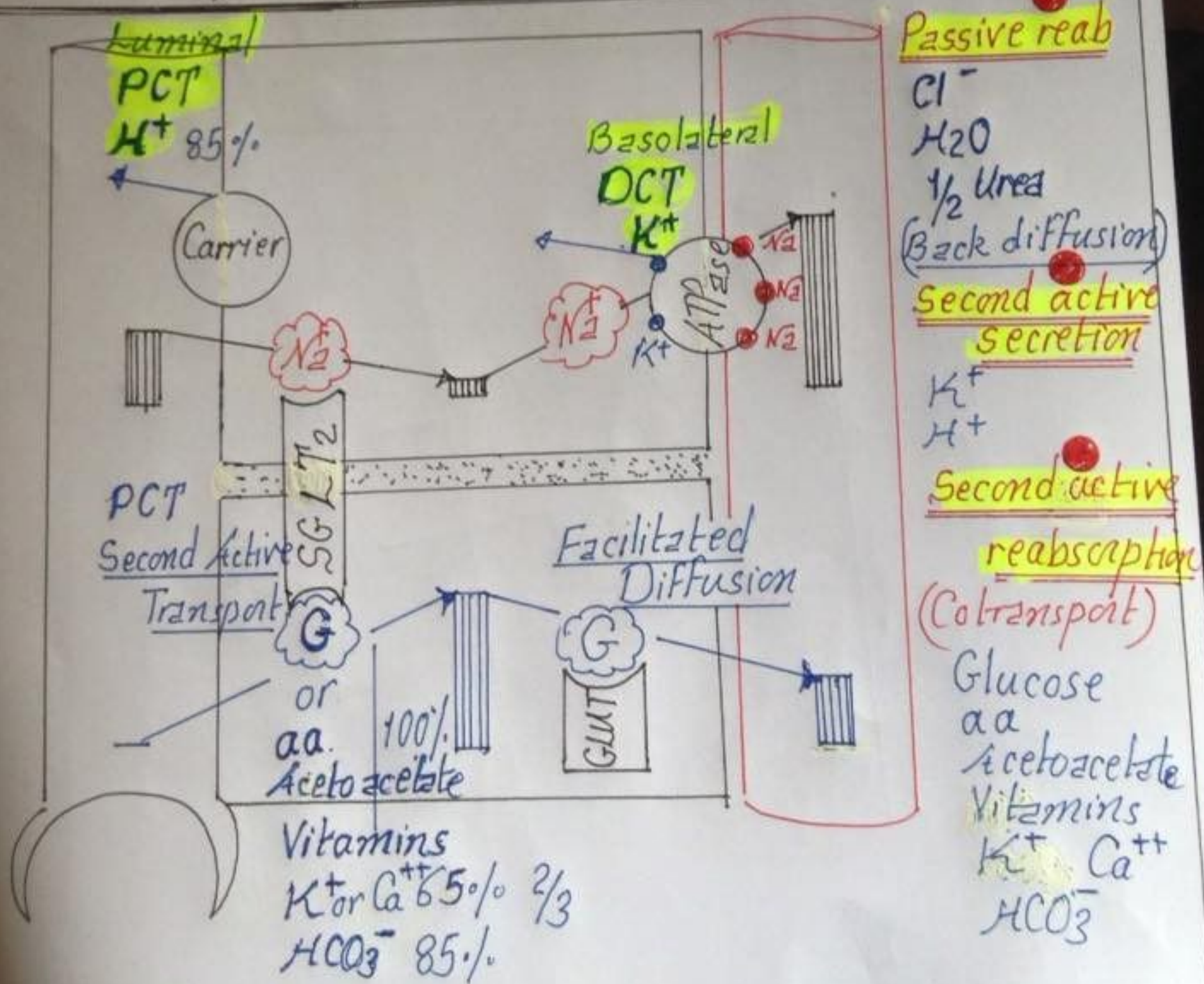
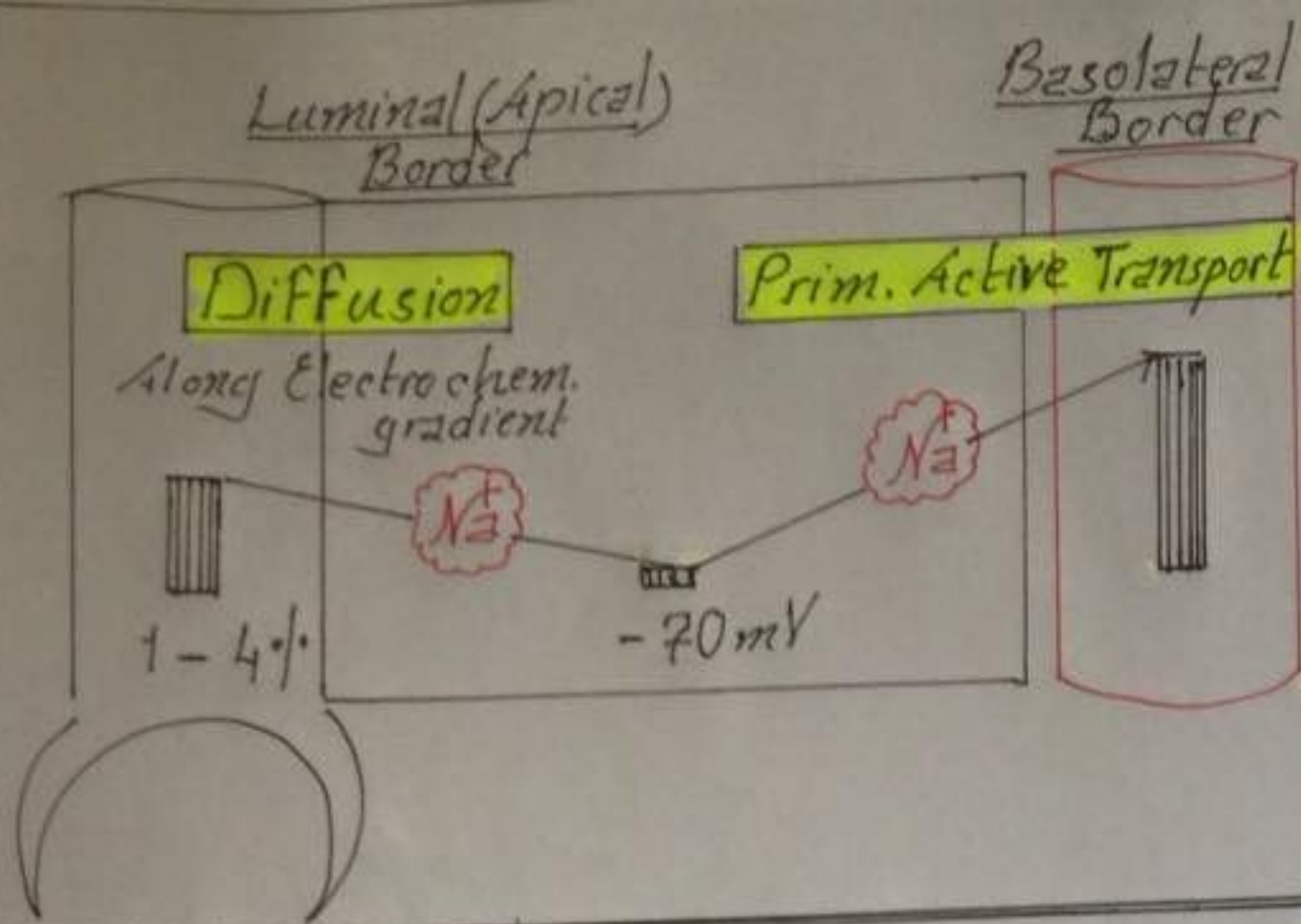
[ Urea mg/L  $\frac{900}{15} = 60$

[ Creatinine mg/L  $\frac{150}{1} = 150$

● Mechanism of tubular transport







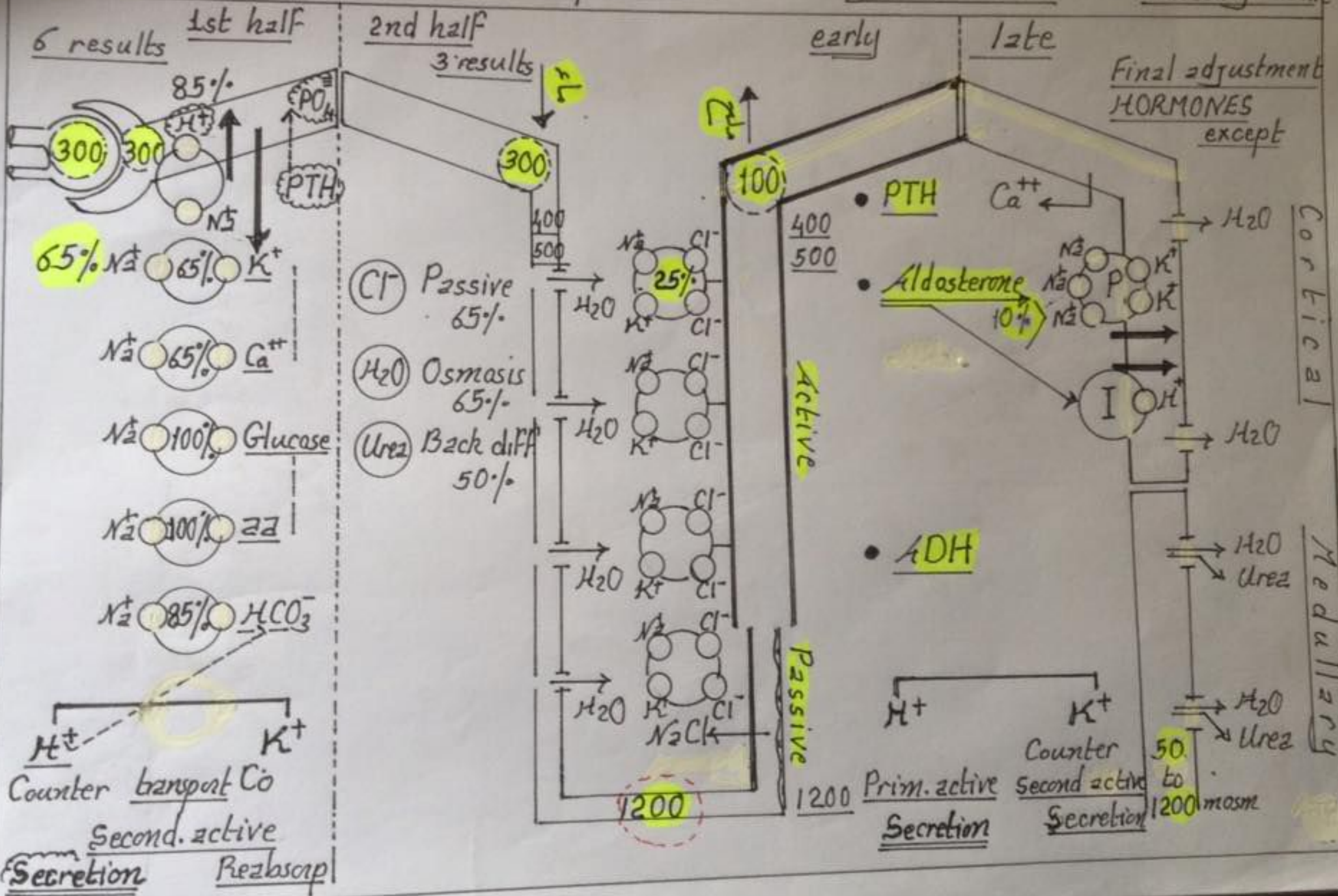


Proximal tubule

Loop of Henle

Distal tubule

Collecting tubule



تم غلق القناة الرئيسية من اليوتيوب  
انشر في القناة الجديدة  
لتصلك المحاضرات ورياجرامات 2018



رابط المحاضرة على اليوتيوب  
اضغط هنا

<https://youtu.be/QU1HcUBIRUA>

---