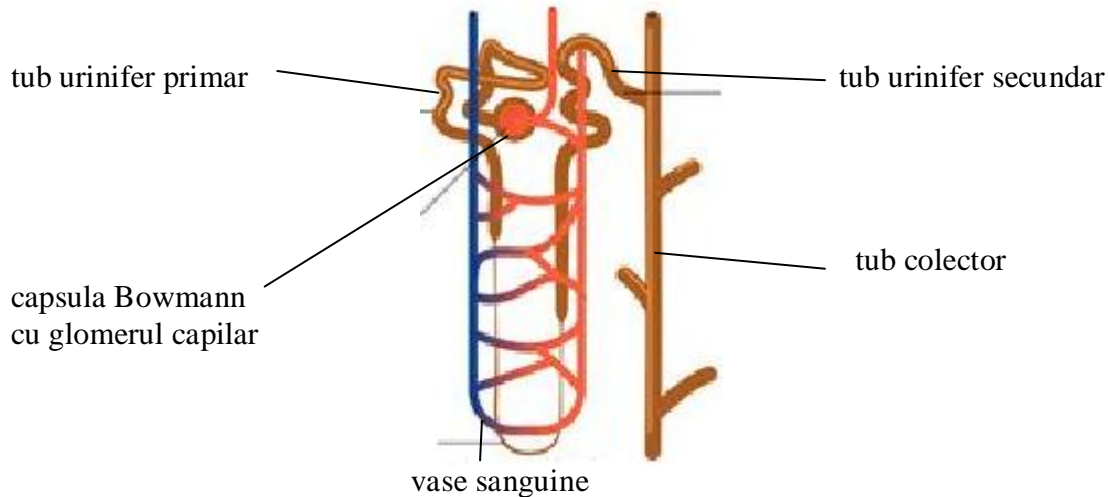


FIZIOLOGIA SISTEMULUI EXCRETOR

Excreția este asigurată de nefron care este în zona corticală a rinichiului

Nefronul = unitatea structurală și funcțională a rinichilor.



EXCRETIA :

1. Din artera aortă, prin artera renală, sângele ajunge în rinichi.
2. În capsula Bowmann din glomerulul capilar se filtrează urina primară.

Urina primară:

180 litri/zi – apă, glucoză, săruri, acid uric, uree, pigmenți, medicamente

3. Pe parcursul tubului urinifer secundar din urina primară se reabsoarbe multă apă și glucoza. Astfel rămâne urina finală:

Urina finală:

1,5 litri/zi - apă, săruri, acid uric, uree, pigmenți, medicamente

Urina finală: nefron → tub colector → pelvis renal → ureteră → vezica urinară → uretra → mictiune = îndepărtarea urinei