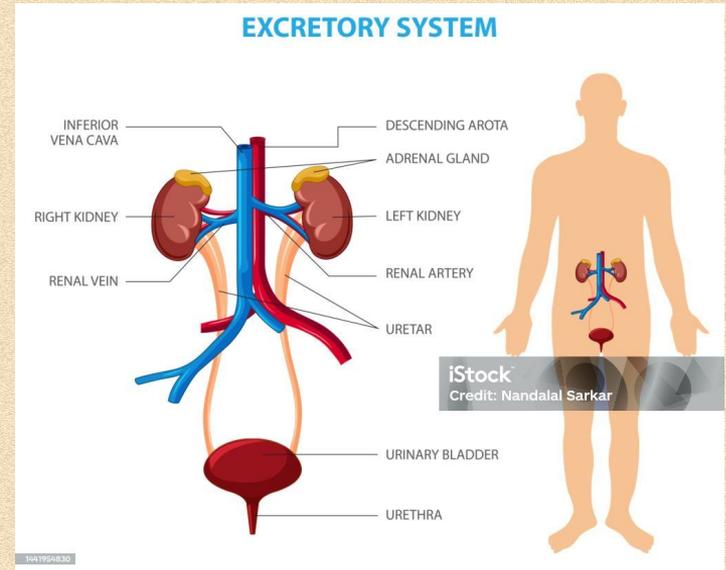


L'apparato escretore

Di Carlo Brignone, Giulio D'Alpaos





Indice



L'escrezione



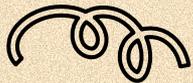
**L'equilibrio
idrosalino**

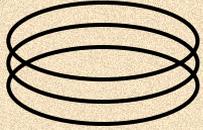


La struttura

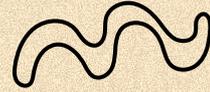


Le funzioni





01



L'escrezione

Che cos'è ?



L'escrezione



Essa è il processo attraverso il quale degli organismi viventi eliminano sostanze inutili o in eccesso introdotte con l'alimentazione.



L'eliminazione degli scarti

Digestione proteine



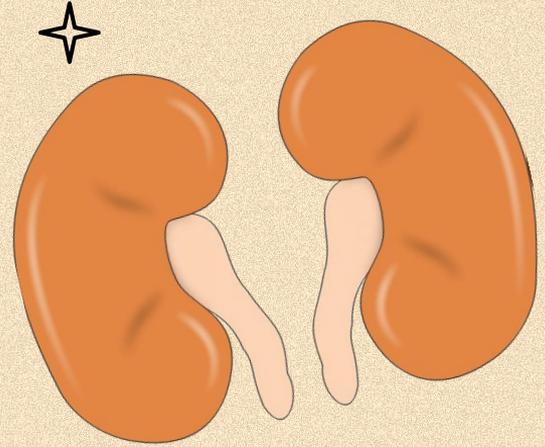
composti azotati

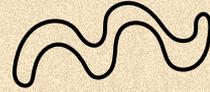
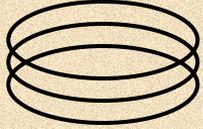


urea

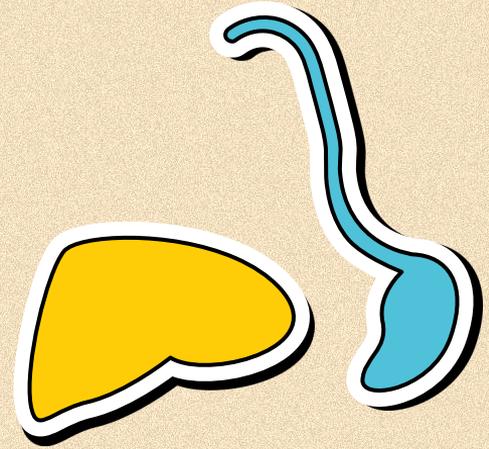


urina





L'equilibrio idro-salino

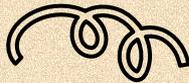
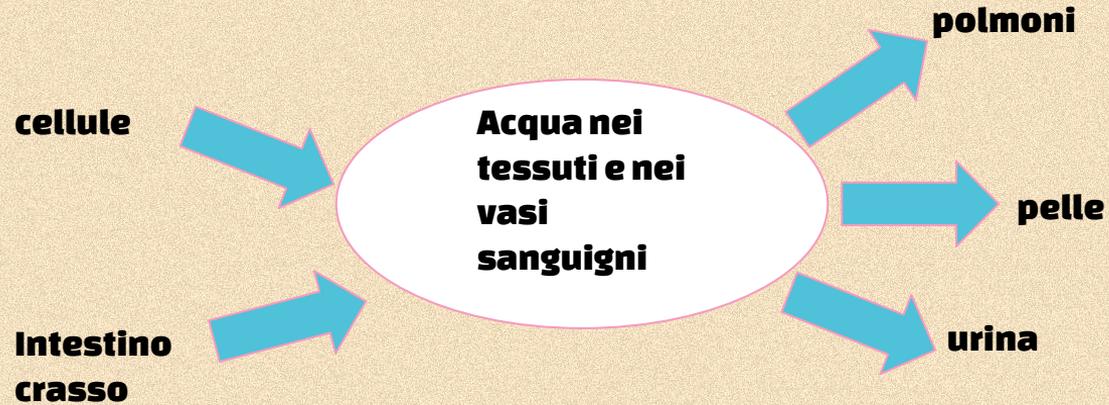


Che cos'è?

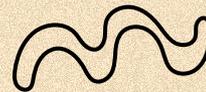


L'equilibrio idro-salino

Esso è il bilanciamento tra acqua e sali minerali che introduciamo e che eliminiamo



03



La struttura dell'apparato escretoree



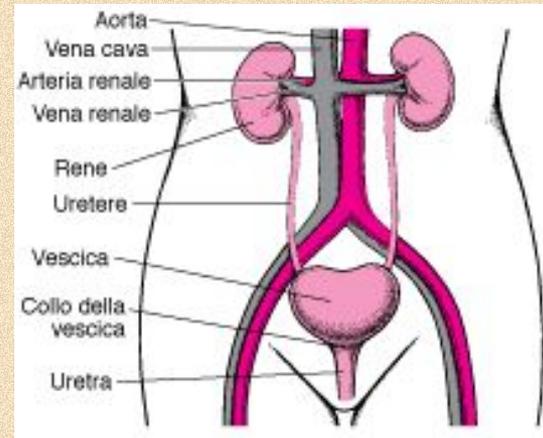
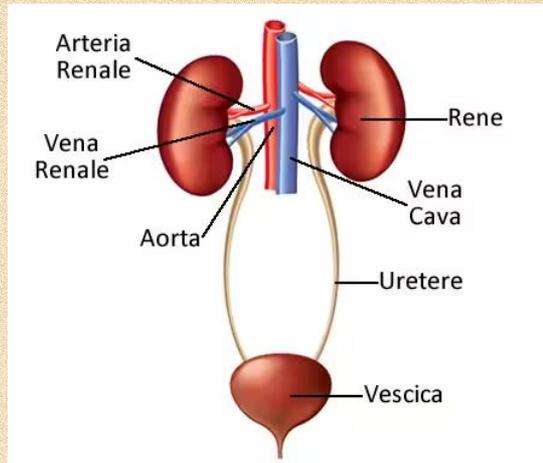
Com'è fatta?





La Struttura

- **Ren**
- **Vie urinarie**



I reni

Renii

Zona corticale

**(Più esterna)
si trovano i
glomeruli**

**Zona midollare
(Più interna)**

**piramidi di
malpighi
pelvi renale
dove entrano ed
escono l'arteria
e la vena renale**

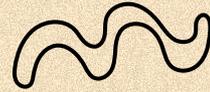
Nefrone



Le vie urinarie

- ● **Ureteri:** due condotti che partono dai reni e raggiungono la vescica
- **Vescica:** sacco dove si deposita l'urina. Quando è piena le fibre nervose mandano un segnale al sistema nervoso che risponde svuotandola
- **Uretra:** Canale che porta l'urina dalla vescica all'esterno





Le funzioni dell'apparato escretore

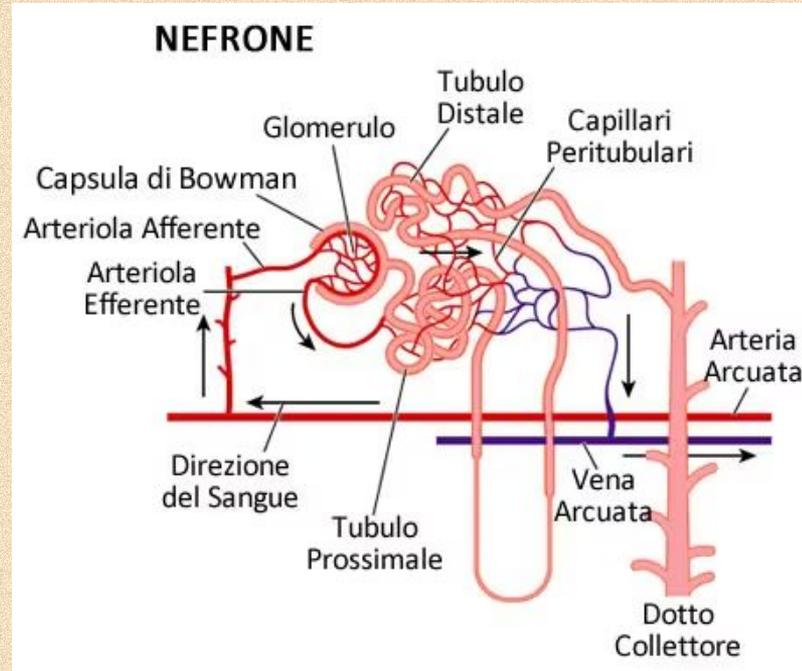
Quali sono?

Le funzioni

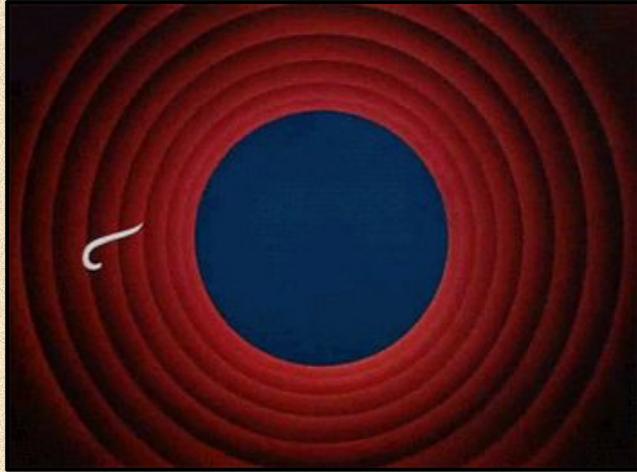


Quando il sangue arriva ai reni viene sottoposto a 2 processi:

- **La filtrazione**
- **Il riassorbimento**



FINE



*Carlo Brignone e
Giulio D'Alpaos*

