

## Krvná plazma :)

**Tekutá zložka krvi. Tvorí ju predovšetkým voda, v ktorej sa pohybujú organické a anorganické látky.**

### Charakteristika krvnej plazmy:

Žltkastá, mierne opalizujúca tekutina.

Jej objem predstavuje približne 55 % z objemu krvi. Pozostáva približne 90 % z vody, zvyšok tvoria organické a anorganické látky.

### Zloženie krvnej plazmy:

- **H<sub>2</sub>O** (90 %) – univerzálne rozpúšťadlo
- **organické látky** – bielkoviny, tuky, cukry a dusíkaté látky
- **anorganické látky** (podieľajúce sa na stavbe buniek, stálom osmotickom tlaku a pH, zrážaní krvi...)
  - hlavné kationy krvnej plazmy – Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>, Ca<sup>2+</sup>, Mg<sup>2+</sup>
  - hlavné anióny krvnej plazmy – Cl<sup>-</sup> a HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>

### Funkcie krvnej plazmy:

- transportuje rozpustené látky medzi orgány a tkanivá, prináša im živiny,
- odvádza splodiny po látkovej premene,
- zúčastňuje sa krvného zrážania, imunitných reakcií, hospodárenia tela s vodou a celkovo na udržiavaní stáleho pH prostredia v tele.