SANGUE

- 8% peso corporeo= 5- 6 litri

matrice fluida= PLASMA; cellule o frammenti di cellule= ELEMENTI FIGURATI (eritrociti, leucociti, piastrine)

PLASMA

ACQUA, SALI

PROTEINE PLASMATICHE: albumina, immunoglobine, **FIBRINOGENO=**

--> **unica fibra** presente nel sangue in forma **LIQUIDA**, diventa **FIBIRINA (SOLIDA)** solo se parte processo di **coagulazione**

Trasportati dal sangue:

- **nutrienti**
- prodotti di **scarto**
- **gas** respiratori O_2 e CO_2
- **ormoni**

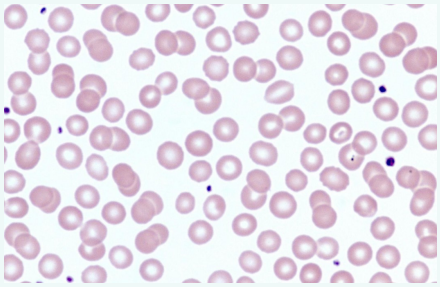
ERITROCITI o GLOBULI ROSSI

funzione: **trasporto O_2 e CO_2**

cellule anucleate -> perdono nucleo durante processo di differenziamento --> vita= 120 gg

dischi biconcavi il cui **citoplasma** contiene molecole **EMOGLOBINA**, proteina che **lega e rilascia gas respiratori**

ERITROCITI



LEUCOCITI o GLOBULI BIANCHI

funzioni **DIFENSIVE**: **demolizione di cellule estranee** (virus, batteri o altri organismi), **produzione di anticorpi**; risposte **allergiche**

entrano anche in spazi intercellulari

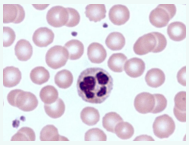
- **GRANULOCITI**: presenza di *granuli visibili nel citoplasma* --> sono **NEUTROFILI, EOSINOFILI, BASOFILI --> primi ad intervenire in infezione**
- **LINFOCITI**: **riconoscimento** agente **patogeno**, **attacco** mirato --> sono **T, B, NK** (natural killer) **-->produzione di ANTICORPI** (proteine)
- **MONOCITI**: grosso *nucleo* a forma di *ferro di cavallo* **-->** per **FAGOCITOSI ripuliscono sangue**

LEUCOCITI

PIASTRINE

coagulazione sanguigna, *prima* arriva *collagene* (tessuto connettivo)

LEUCOCITI



Sponsored by **Readable.com**
Measure your website readability!
https://readable.com