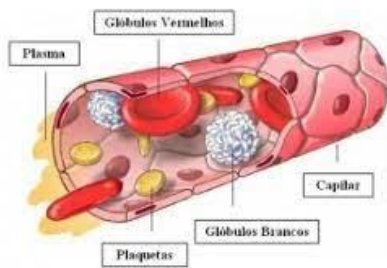


Tecido Sanguíneo

- tecido conjuntivo intercelular líquido e sem fibras proteicas;

- 2 componentes:

- Plasma: parte líquida
 - H₂O
 - sais
 - proteínas: albumina, fibrinogênio e imunoglobulinas



- + Albumina: mais abundante no plasma, produzida no fígado para reserva e equilíbrio osmótico
- + Fibrinogênio: produzido no fígado, se transforma em fibrina para coagulação;
- + Imunoglobulinas ou anticorpos: produzidos em plasmócitos para defesa.
- + Elementos figurados: parte particulada do sangue — hemácias, leucócitos e plaquetas

1. HEMÁCIAS OU ERITRÓCITOS: (GLÓBULOS VERMELHOS):

- mais abundantes, com proteína hemoglobina (com ferro, para transporte de O₂)
- hemocaterese: destruição das hemácias mortas com reciclagem em bilirrubina
- Nº de hemácias: de 4,5 a 5,5 mi/mm³
- ↓ nº de hemácias: eritropenia x hipoglobunemia

Anemia: ↓ hemoglobina

- falciforme: genética
- pernicioso: ↓ vitamina B12
- ferropriva: ↓ Fe (mais comum)

2. PLAQUETAS OU TROMBÓCITOS:

- coagulação sanguínea; fragmentos de células
- Coagulação: interromper sangramento
- Cicatrização: fechar ferimento com tecido conjuntivo

→ hemostasia: interrupção de sangramento

1. Vasoconstrição: ↓fluxo de sangue
2. Agregação plaquetária: formação de tampão plaquetário
3. Coagulação: formação de uma rede para estabilizar o tampão

Cascata da Coagulação: com amplificação de sinal

ANTICOAGULANTES:

- Heparina: liberada por mastócitos;
- 2.AAS ou ácido acetil-salicílico: inibe a agregação plaquetária — previne trombose

3. LEUCÓCITOS OU GLÓBULOS BRANCOS: DEFESA

↓ = leucopenia: ↓ imunidade; ↑ infecções

Ex: HIV

↑ = leucocitose: ↑ imunidade

Ex: resposta à infecção; leucemia