

Plasma

O plasma representa a parte líquida do sangue.

É constituído por água (cerca de 90%), sais minerais, substâncias orgânicas, glícidos, lípidos, vitaminas, proteínas e hormonas.

Glóbulos vermelhos ou hemácias

São células em forma de disco bicôncavo que não possuem núcleo.

Apresentam cor vermelha devido à presença de uma proteína, a hemoglobina, que possui ferro na sua constituição e que é responsável pelo transporte de gases como o oxigénio.

As hemácias são as células mais abundantes do sangue e são elas que lhe dão a sua cor vermelha.

Glóbulos brancos ou leucócitos

São células com núcleo, maiores do que as hemácias, que desempenham um papel muito importante na defesa do organismo, protegendo contra micróbios e substâncias estranhas.

Plaquetas

São pequenos corpúsculos, anucleados, que provêm da fragmentação de células especializadas. Desempenham a função de coagulação do sangue, participando na formação de um coágulo, quando há ruptura de vasos sanguíneos.