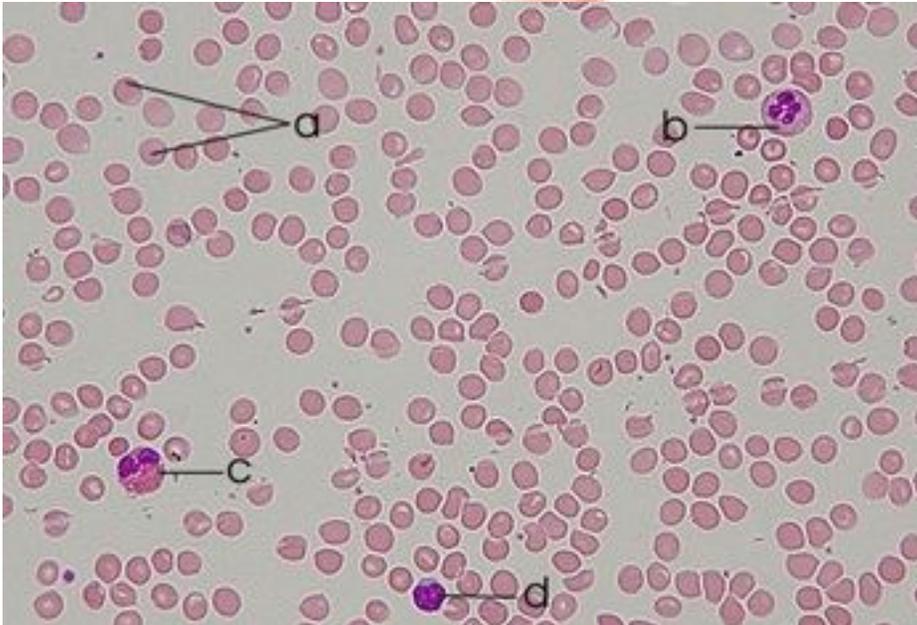


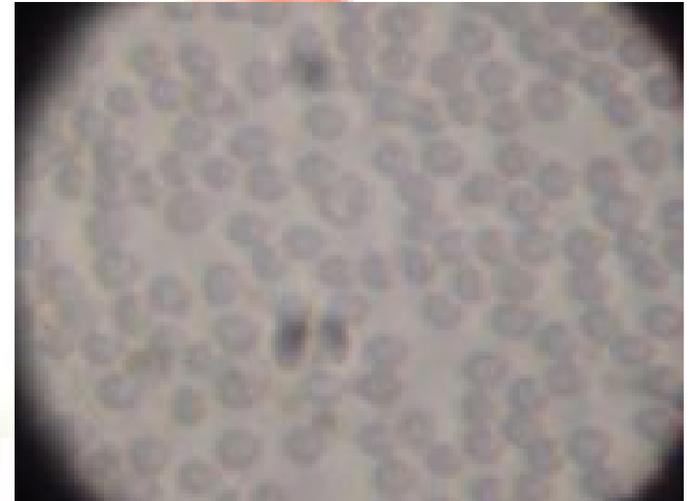
# O SANGUE

## Lâmina de sangue humano:



- a - hemácias**
- b - neutrófilo**
- c - eosinófilo**
- d - linfócito**

## Microfotografia das células sanguíneas



**O sangue é um tecido conjuntivo líquido que circula pelo sistema vascular sanguíneo dos animais vertebrados e que tem como função a manutenção da vida do organismo.**

**O sangue é constituído por diversos tipos de células (ocasionalmente chamadas de corpúsculos); esses elementos figurados (ou formadores) constituem a parte "sólida" do sangue e cerca de 45% de volume total.**

**Já os 55% restantes são formados de uma parte líquida chamada plasma (ou soro - plasma sem fibrinogénio) e de aproximadamente 45% de outros componentes que agrupados constituem os elementos figurados do sangue. São divididos em Leucócitos (células de defesa) eritrócitos (transporte de Oxigénio) e Plaquetas (factores de coagulação sanguínea).**

**As células do sangue são de 3 tipos: hemácias (ou eritrócitos, glóbulos vermelhos), leucócitos (ou glóbulos brancos) e plaquetas (ou trombócitos). O plasma, o componente líquido, é formado por 90% de água, 1% de substâncias inorgânicas (como potássio, sódio, ferro, cálcio, ...), 7% de proteínas plasmáticas (albumina, imunoglobulinas e fibrinogênio, principalmente) e 1% de substâncias orgânicas não proteicas, resíduos resultantes do metabolismo, hormonas (hormónios). Apresenta dissolvidos gases como oxigênio e Gás carbônico. Devido à presença da molécula da hemoglobina nas hemácias, nos animais vertebrados o sangue é de cor vermelha. A quantidade total de sangue no Homem representa cerca de 8% de sua massa total.**



## **Doação de sangue**

**A doação de sangue é um processo no qual um doador de sangue voluntário tem seu sangue recolhido para armazenamento em um banco de sangue ou para um uso subsequente em uma transfusão de sangue.**

## **Transfusão de sangue.**

**A transfusão sanguínea é realizada para repor a perda do fluido corpóreo devido a alguma doença ou trauma grave que venha a trazer perda substancial que não possa ser repostada pela própria pessoa.**

# FAM

**didasan** 

Dinamizadores para a Dádiva de Sangue da Paróquia de Gueifães