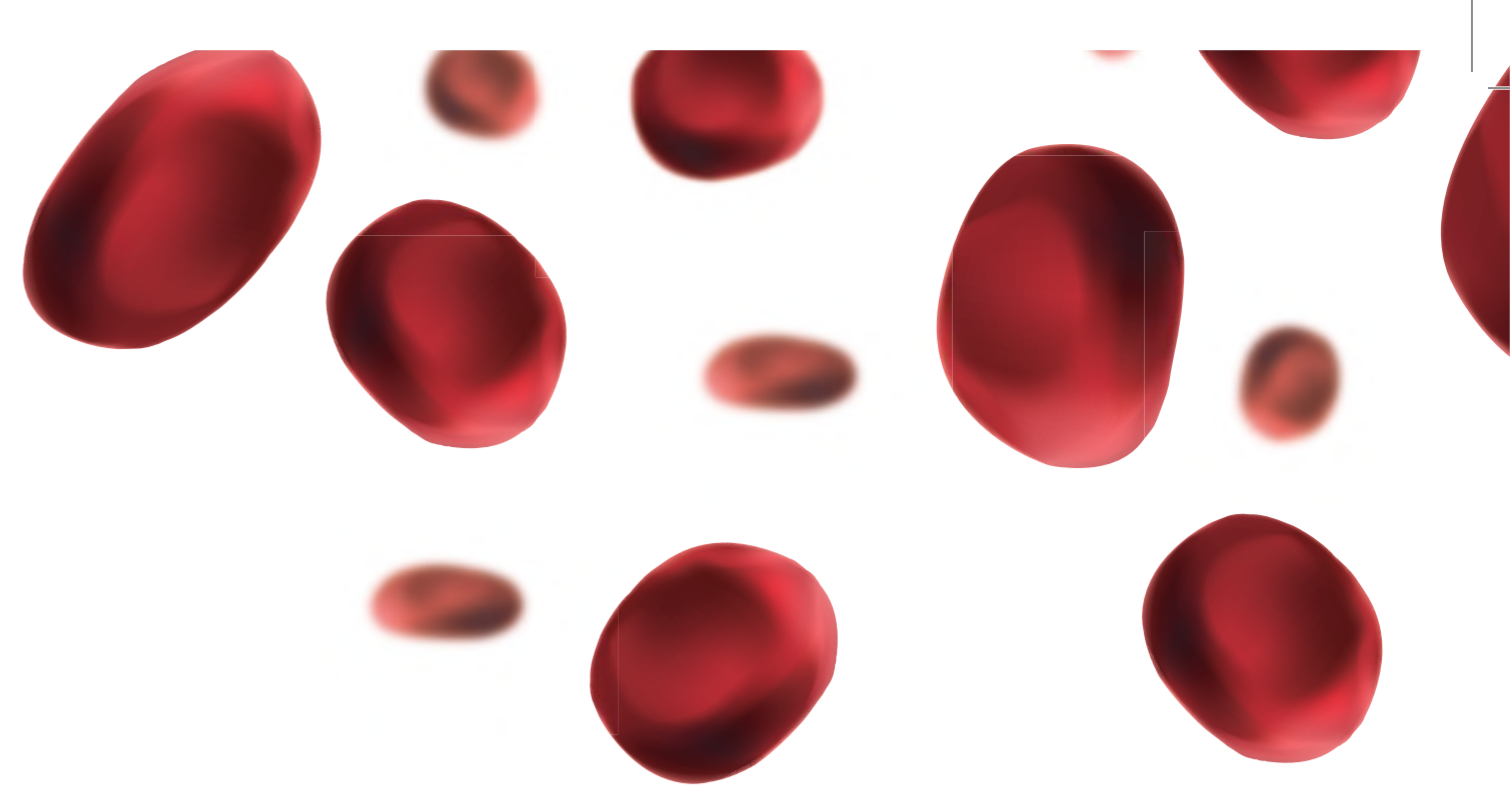




DIAGNÓSTICOS  
DO BRASIL

# HEMÓLISE



## DICAS PARA EVITAR:

### PUXE O SANGUE DELICADAMENTE PARA DENTRO DA SERINGA

Cuidar para que o sangue deslize pela **parede do tubo**. Nunca aplique pressão negativa na seringa com o sangue já dentro dela.

### EVITE UTILIZAR UMA AGULHA DE CALIBRE MUITO PEQUENO

Puncione a veia com o bisel **voltado para cima**, em um ângulo de mais ou menos 30 graus.

### AGUARDE O SANGUE PARAR DE FLUIR ANTES DE TROCAR O TUBO (COLETAS A VÁCUO)

Tubos com **menor volume de aspiração (pediátricos)** têm menor quantidade de vácuo, portanto o sangue flui mais lentamente para dentro do tubo.

### CERTIFIQUE-SE DE QUE A AGULHA ESTÁ BEM ADAPTADA A SERINGA

Nas coletas com seringa e agulha, verificar se a agulha está bem **adaptada a seringa** para evitar a formação de espuma.

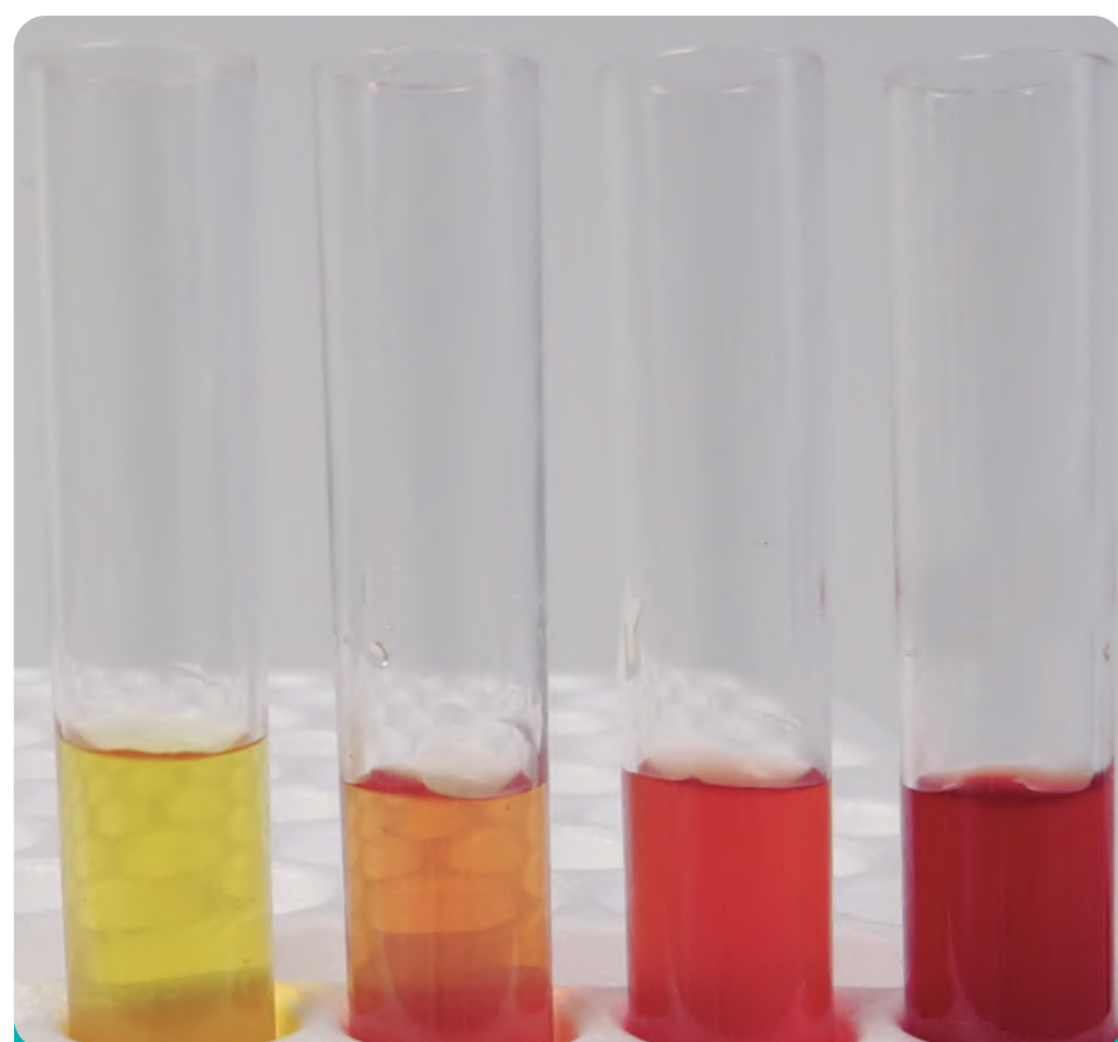
### RESPEITE A PROPORÇÃO DE ANTICOAGULANTE POR AMOSTRA (TUBOS DE FLUORETO OU EDTA)

O **excesso pode alterar** o metabolismo das hemácias causando a hemólise.

### APÓS A COLETA DEIXE OS TUBOS DE SORO NA POSIÇÃO VERTICAL

Pois quando deitados podem ficar com retenção de amostra coagulada na tampa do tubo mesmo após a centrifugação, isso gerará hemólise durante o transporte.

O **critério para rejeição** depende de cada laboratório, das particularidades do exame e do grau de hemólise da amostra. Caso seja detectado o Grau III de hemólise, o mais indicado é a rejeição imediata e a realização **de uma nova coleta**.



Amostra sem Hemólise

Hemólise Grau I

Hemólise Grau II

Hemólise Grau III

## PRINCIPAIS CAUSAS:

Presença de álcool residual no local da punção;

Excesso de manipulação e pressão sobre a área a ser puncionada;

Garrote prolongado e homogeneizar de forma violenta;

Puxar o sangue muito rápido para dentro da seringa ou utilizar uma agulha de calibre muito pequeno;

Aplique pressão negativa na seringa com o sangue já dentro dela;

Colocar o sangue no tubo de coleta sem tirar a agulha da seringa;

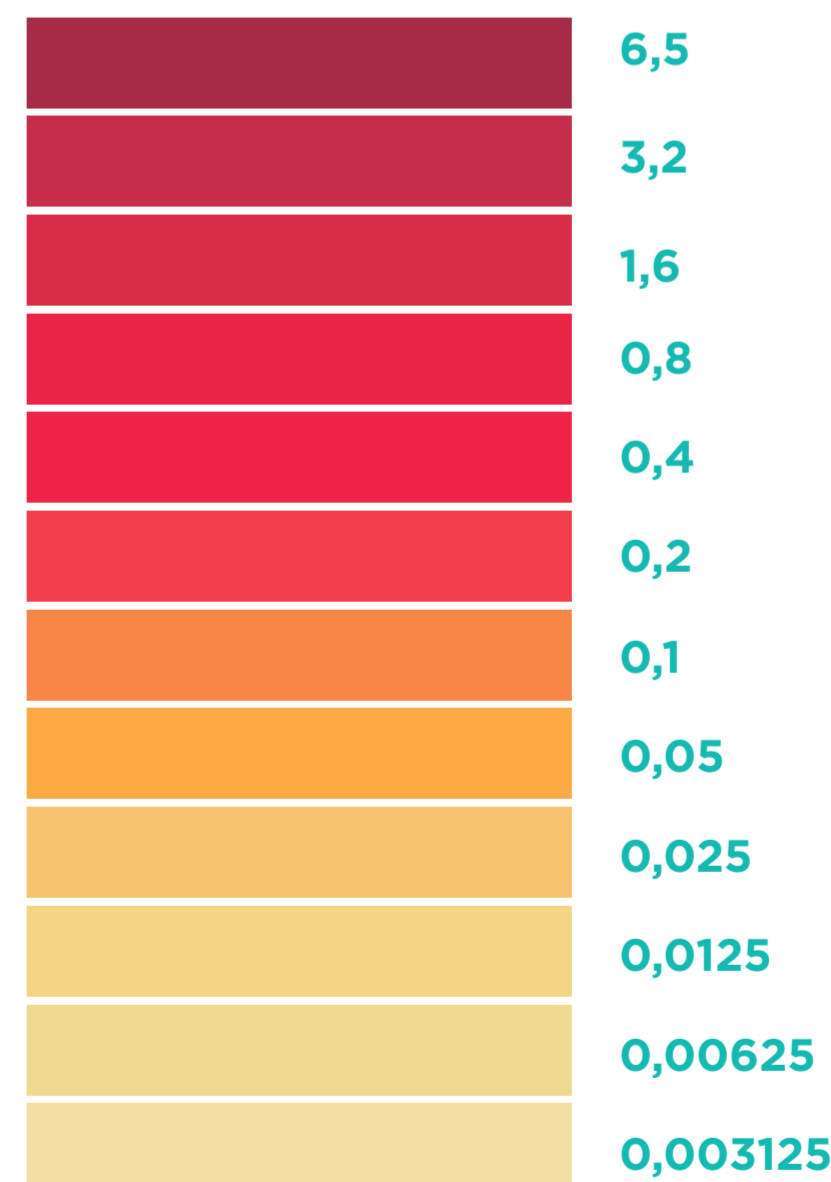
Coletar em regiões com hematoma ou equimose;

Velocidade de centrifugação elevada, má qualidade do gel separador e re-centrifugação das amostras;

Demora para a centrifugação da amostra ou tempo de armazenamento prolongado;

Contato direto do sangue com o gelo ou congelamento da amostra contendo hemácias.

## CONCENTRAÇÃO DE HEMOGLOBINA EM g/dL



Acesse nosso site e saiba mais sobre o passo a passo para realização de coleta venosa.



[www.diagnosticosdobrasil.com.br](http://www.diagnosticosdobrasil.com.br)

