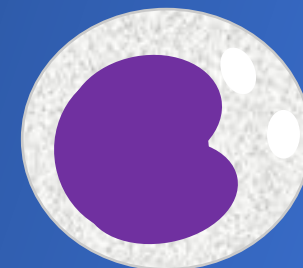
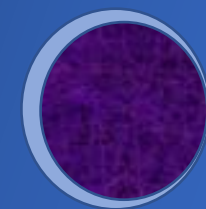
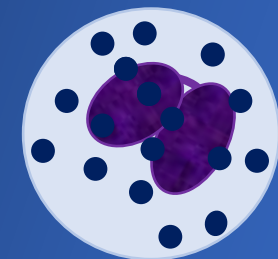
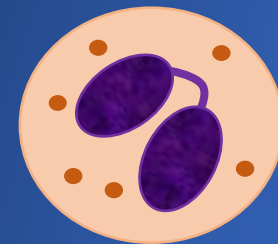
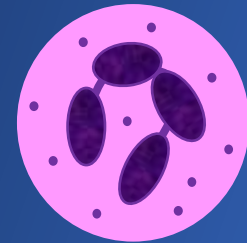
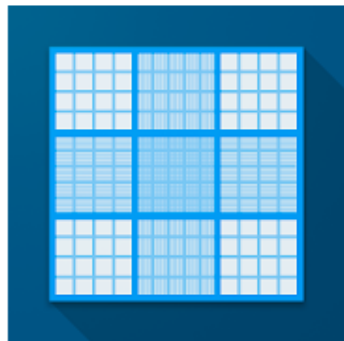


Simulação virtual para contagem global de Leucócitos



Instruções

1. Baixe no seu celular o aplicativo Hemocytomer Sidekick e entenda seu funcionamento.



Hemocytometer Sidekick

Nicholas C. Bauer PhD Cuidados médicos



Oferece compras na aplicação

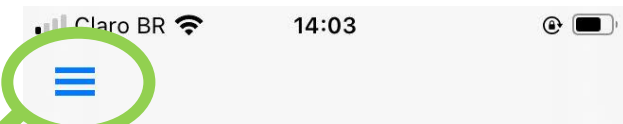
▲ Não tem dispositivos.

Pode partilhar este item com a família. [Saiba mais](#)



App Store

**Acesso ao menu
do aplicativo
com todas as
opções
disponíveis**



Welcome!

I wrote this app so that counting cells with a hemocytometer is quick and painless. I hope you find it useful!

Use the menu ≡ to get started!

What's New

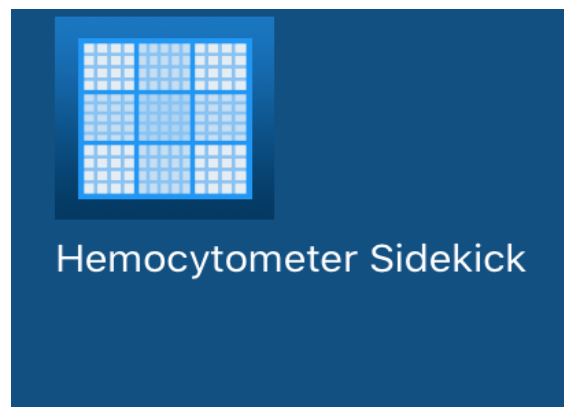
Option to sort Blood Differential by frequency. Added generic 3-counter hemocytometer mode. Dark theme support. Option to use English (US) instead of device language. Option to turn off sounds. Added Malassez grid layout. Corrected a calculation for Burkerturk/Thoma inner squares.

[Purchase](#)

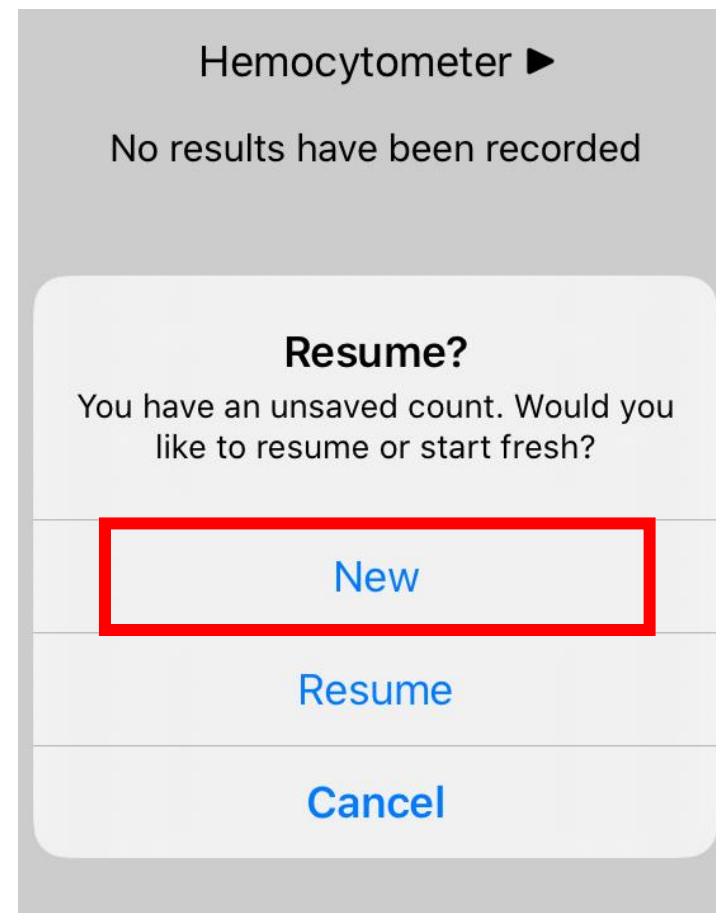
Instruções

2. Entenda o funcionamento do aplicativo.

1. Selecione o modo hemocytomer.



2. Clique em "New". Novo.

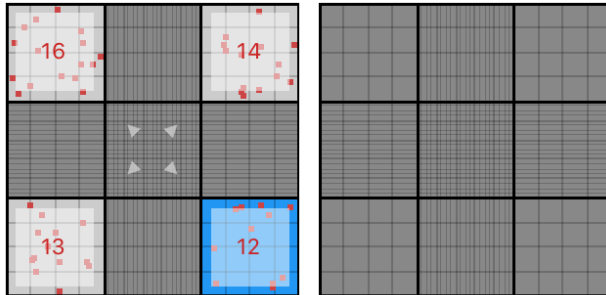


Instruções

2. Entenda o funcionamento do aplicativo.

3. Toque em cada um dos campos destinados à contagem de leucócitos. Vá computando os leucócitos vistos em cada campo clicando no botão vermelho com o sinal de adição. Quando contar os 4 campos clique em “Calculate” – Calcular.

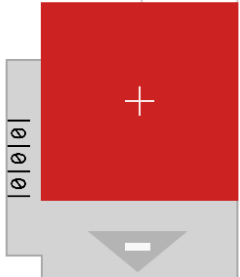
Improved Neubauer



55

Single Counter

12

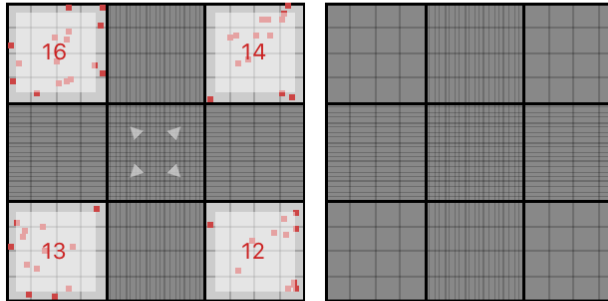


Calculate

4. Coloque 20 no “Dilution Factor” - fator de diluição.

Prontinho! Sua contagem está finalizada e você tem o total de leucócitos e células/mL

Improved Neubauer



55

Sample Name


Dilution Factor 20

Chamber Depth 100 μm

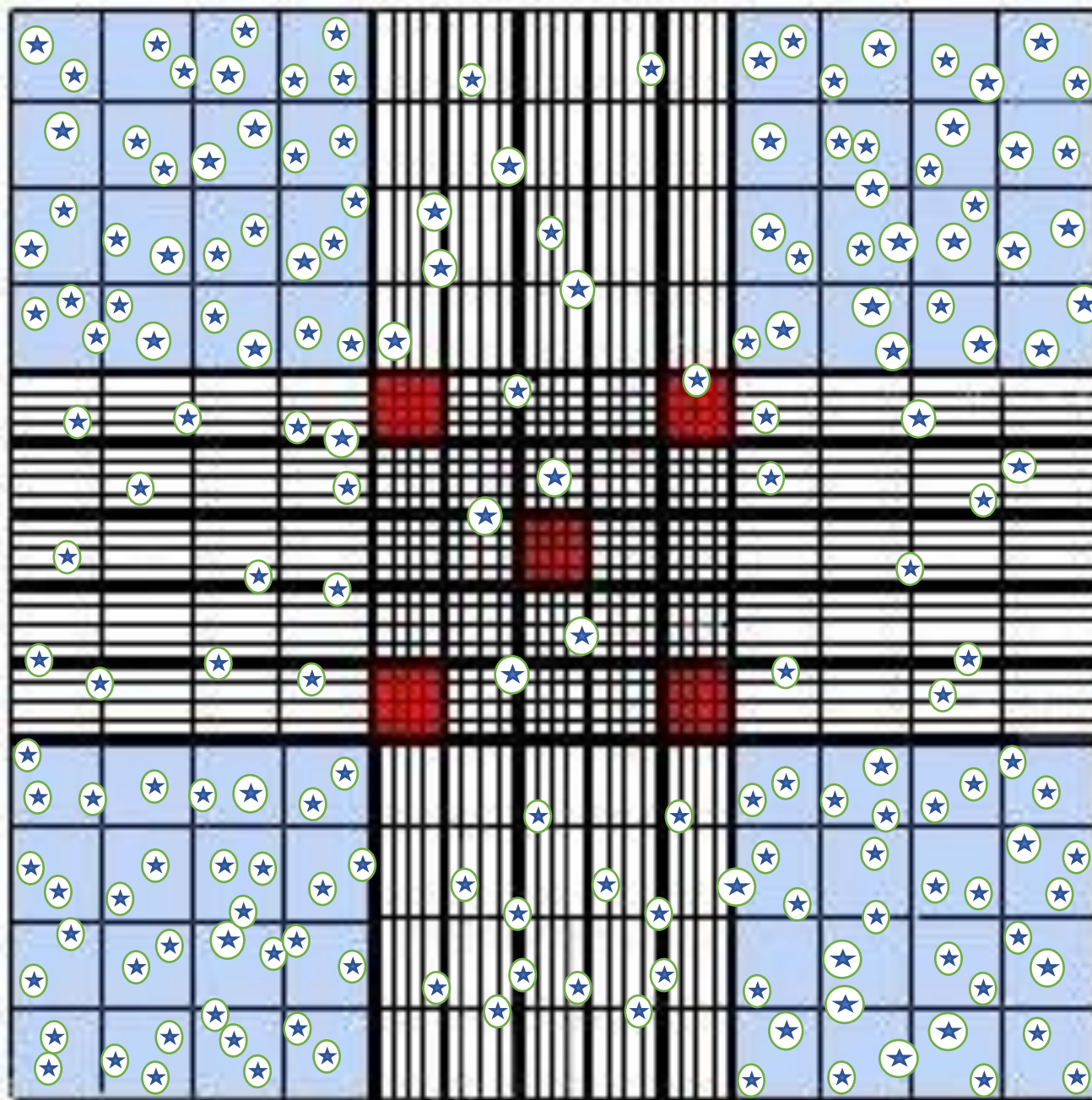
$2,75 \times 10^6$ cells/mL

Instruções

3. Iniciando a contagem global de leucócitos

- No próximo slide você tem a imagem do Retículo de Neubauer com uma simulação para contagem do total de leucócitos (leucometria global);
- Cada leucócito, está representado pelo símbolo: ““ ;
- A contagem deve ser realizada nos campos (quatro quadrantes azuis) destinados à quantificação de leucócitos;
- Vá computando no aplicativo cada célula observada;
- Ao final você terá a contagem global de leucócitos;
- Compare o resultado obtido e veja se está dentro do intervalo de referencia para um paciente da espécie canina.

Vamos lá?



Total de
Leucócitos ou
leucometria
global
=
_____ Cél/mL

Próximos passos



1. Tendo leucometria global você deve fazer a contagem diferencial de leucócitos;
2. A contagem diferencial permite que você identifique os neutrófilos, eosinófilos, basófilos, linfócitos e monócitos;
3. Na simulação da contagem diferencial de leucócitos você determinará a contagem relativa e absoluta dos diferentes leucócitos e fará a fórmula leucocitária.