

Departamento de Morfologia - Centro de Ciências da Saúde

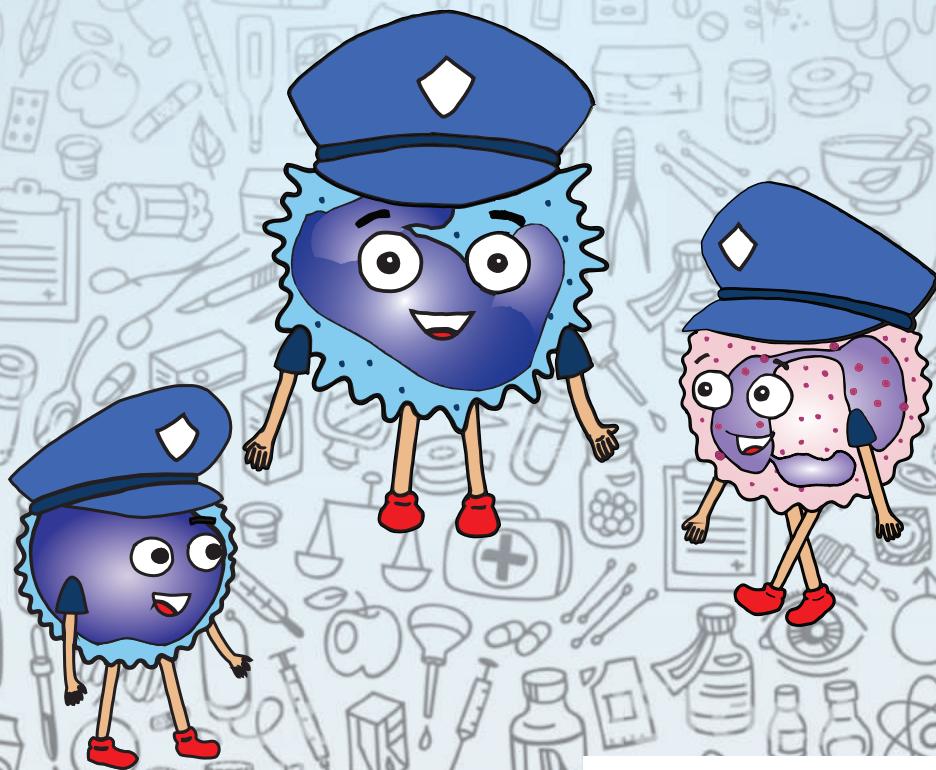
Universidade Federal de Santa Maria

MorfoEduca - Grupo de Alfabetização Científica em Ciências

Morfológicas para a Promoção da Saúde

Patrulha Sanguínea

Uma história sobre as células sanguíneas no corpo humano





MorfoEduca - Grupo de Alfabetização Científica em Ciências Morfológicas para a Promoção da Saúde

PATRULHA SANGUÍNEA - Uma história sobre as células sanguíneas no corpo humano.

Coordenação: Profa. Dra. Maria Izabel de Ugalde Marques da Rocha
Coautores

Professores:

Prof. Marcelo Leite da Veiga
Profa. Lilian Fenalti Salla
Profa. Patrícia Marega
Profa. Josiane Faganello

Acadêmicos:

André Luiz Loeser Corazza
Maria Helena Bondarenko
Karine Machado Isquierdo
Patrícia Faggion Schramm

MorfoEduca - (55) 3220-9560

Expediente

Universidade Federal de Santa Maria

Reitor Paulo Afonso Burmann

Vice-Reitor Luciano Schuch

Pró-Reitor de Extensão Flávio Ferreira Lisboa Filho

Pró-Reitor de Extensão Substituto Rudiney Soares Pereira

Cultura e Arte Vera Lúcia Portinho Vianna

Desenvolvimento Regional e Cidadania Jaciele Carine Sell

Revisão Textual Érica Duarte Medeiros

Projeto Gráfico/Diagramação Marcelo Leite da Veiga

Editora da Pró-Reitoria de Extensão (UFSM)

Departamento de Morfologia - Centro de Ciências da Saúde

P314 Patrulha sanguínea [recurso eletrônico] : uma história sobre as células sanguíneas no corpo humano / [coordenação Maria Izabel de Ugalde Marques da Rocha ; coautores Marcelo Leite da Veiga ... [et al.]] - Santa Maria, RS : UFSM, PRE : UFSM, CCS, Departamento de Morfologia, Grupo de Alfabetização Científica em Ciências Morfológicas para a Promoção da Saúde, 2019.
1 e-book : il. - (Série Extensão)

ISBN 978-85-67104-41-6

1. Saúde – Educação 2. Corpo humano – Células sanguíneas
I. Rocha, Maria Izabel de Ugalde Marques da II. Veiga, Marcelo Leite da III. Universidade Federal de Santa Maria. Pró-Reitoria de Extensão IV. Universidade Federal de Santa Maria. Grupo de Alfabetização Científica em Ciências Morfológicas para a Promoção da Saúde

CDU 576.3
576.7:612.1

Ficha catalográfica elaborada por Alenir Goularte - CRB-10/990
Biblioteca Central - UFSM



Este material foi constituído com dinheiro público e sua comercialização é proibida. A sua reprodução, bem como impressão, é liberada desde que conste os créditos aos autores.

www.ufsm.br/pre

No sangue, existem vários tipos de células:

Os **ERITRÓCITOS** levam oxigênio para todo o nosso corpo.



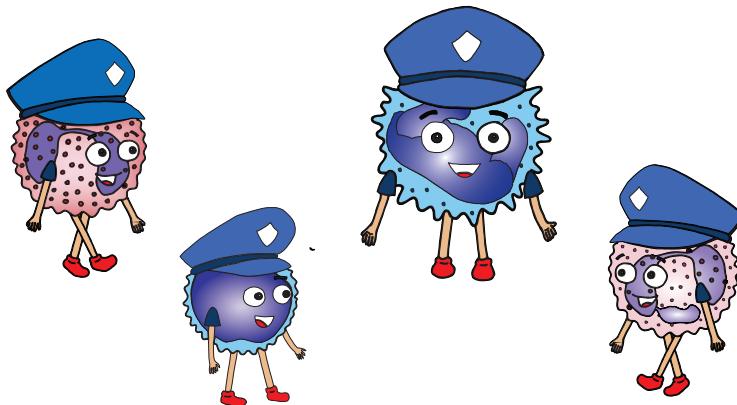
As **PLAQUETAS** ajudam a fechar os nossos machucados.



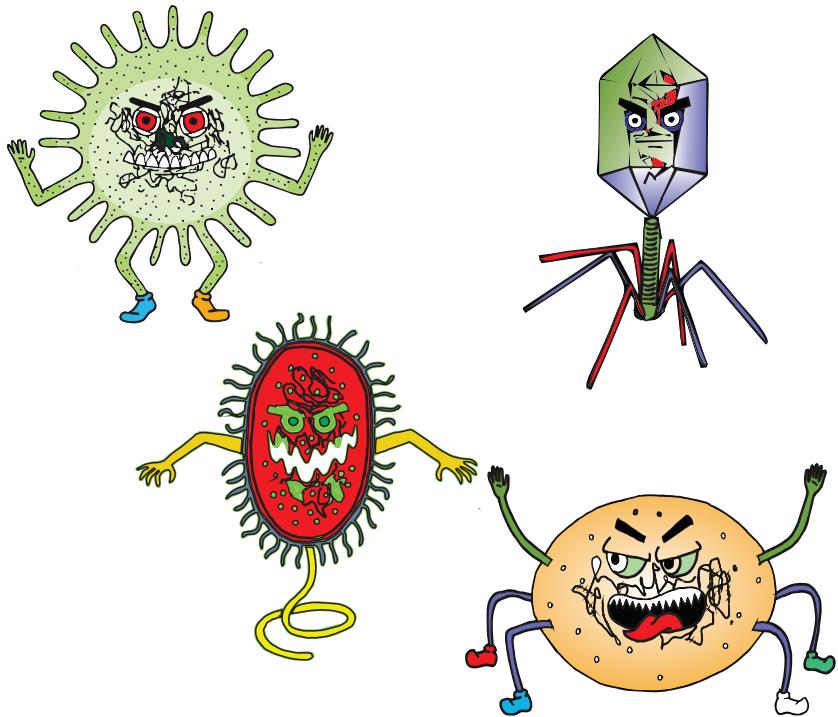
Os **LEUCÓCITOS** protegem o nosso corpo das doenças, como as causadas por vírus e bactérias.



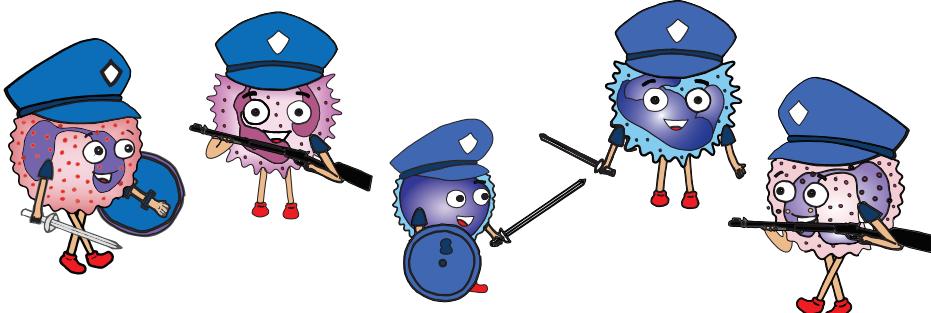
Estes são os **LEUCOs**, na nossa história, eles representam os leucócitos.



No meio ambiente em que vivemos, existem alguns vilões, que nos causam doenças, como, por exemplo, as bactérias (**BACs**) e os vírus (**VIRs**).



Quando esses malvados querem nos deixar doentes, os **LEUCOs** nos defendem. Eles são os soldados da **PATRULHA SANGUÍNEA**.



Era uma vez um garoto chamado LAIO, que adorava jogar futebol. LAIO é muito forte e saudável, porque sua **PATRULHA SANGUÍNEA** o protege contra todos os seus inimigos!



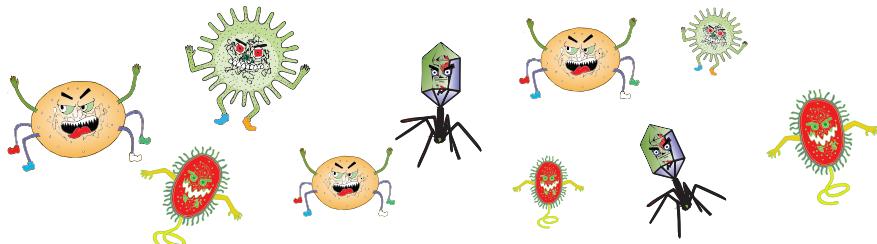


Em um dia de inverno, LAIO usou pouco agasalho
e passou muito frio.

O ar frio e seco ressecou a sua garganta.
No final daquele dia, LAIO estava se sentindo
mal, com muita tosse e dor de garganta.

O QUE ACONTECEU COM LAIO?

Os inimigos perceberam que LAIO estava fraco. Então, entraram no seu sistema respiratório para machucá-lo!



Os **VIRs** e as **BACs** estão soltando faíscas dentro de LAIO, provocando um grande incêndio! A mãe de LAIO usa o **TERMÔMETRO** e descobre:



LAIO
está com
FEBRE!

Chamem os soldados!
Chamem a **PATRULHA SANGUÍNEA!**

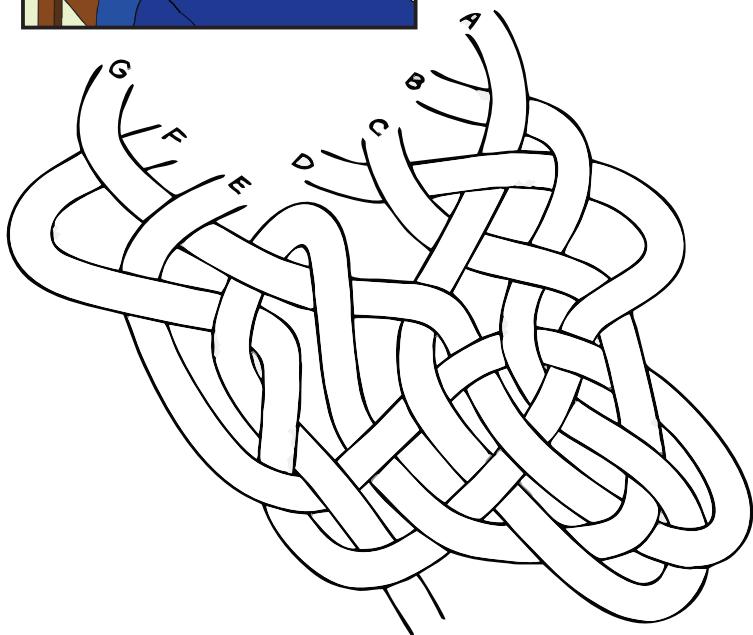
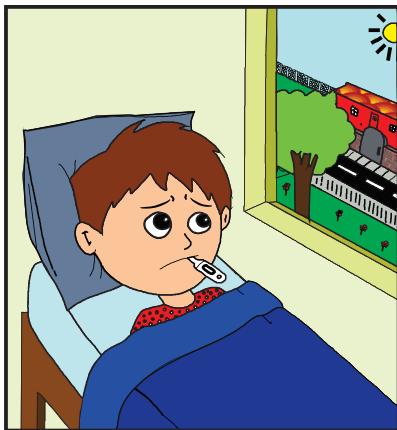
Como LAIO não estava melhorando, sua mãe ficou muito preocupada e o levou ao médico!

Chegando lá, o médico receitou um REMÉDIO, o REM.



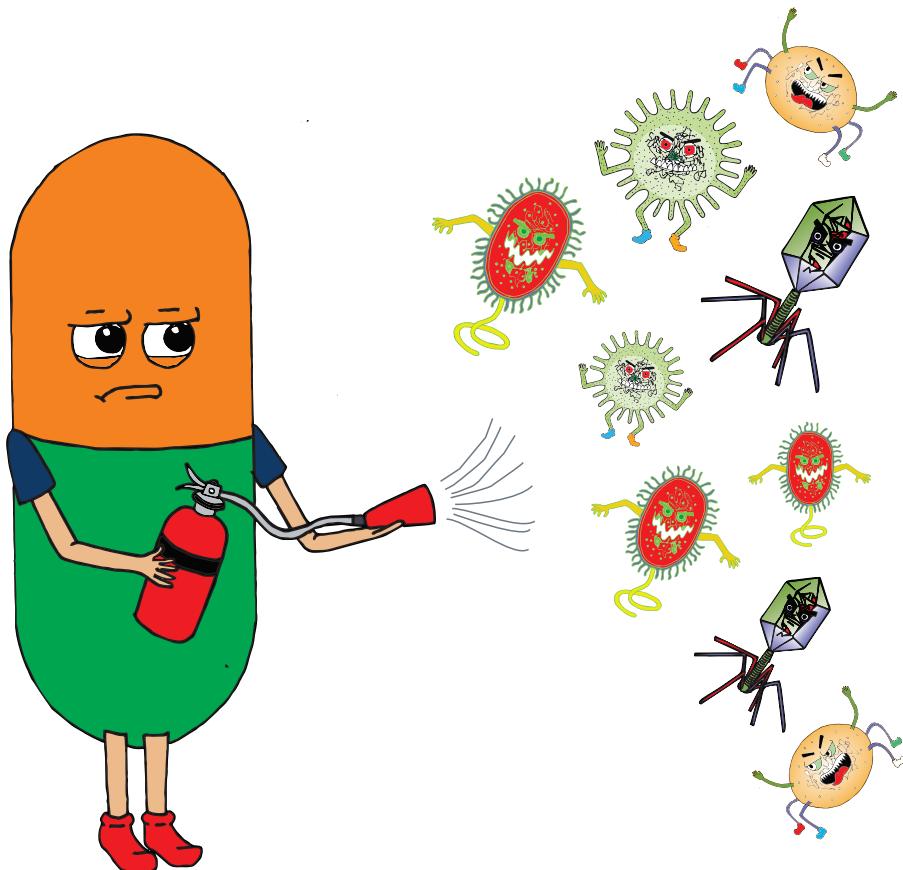
ATIVIDADE

Ajude o LAIO a encontrar o caminho até o
REMÉDIO:



O REM é muito poderoso!

Com seu extintor, ele apaga todo o fogo. Baixando a **FEBRE**.

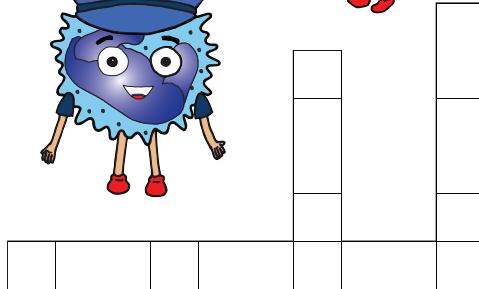


Agora o jogo virou! O **REM** entrou na batalha contra as **BACs** e os **VIRs**!

ATIVIDADE

Preencha a cruzadinho com as palavras abaixo:

PATRULHA
SANGUÍNEA
LEUCÓCITO
BACTÉRIA
VÍRUS
FEBRE
DOR
TOSSE
TERMÔMETRO
MÉDICO
REMÉDIO



P
A
T
R
U
L
H
A

S
A
N
G
U
I
N
E
A



Com o fogo controlado e os inimigos fracos, os **LEUCOS** atacam com força total e destroem todos os seus inimigos!



Viva à **PATRULHA SANGUÍNEA!**

Os **LEUCOS** entram na guerra e começam a lutar com os **VIRs** e as **BACs**! Enquanto alguns **LEUCOS** lutam, outros tentam apagar o incêndio para abaixar a **FEBRE**.

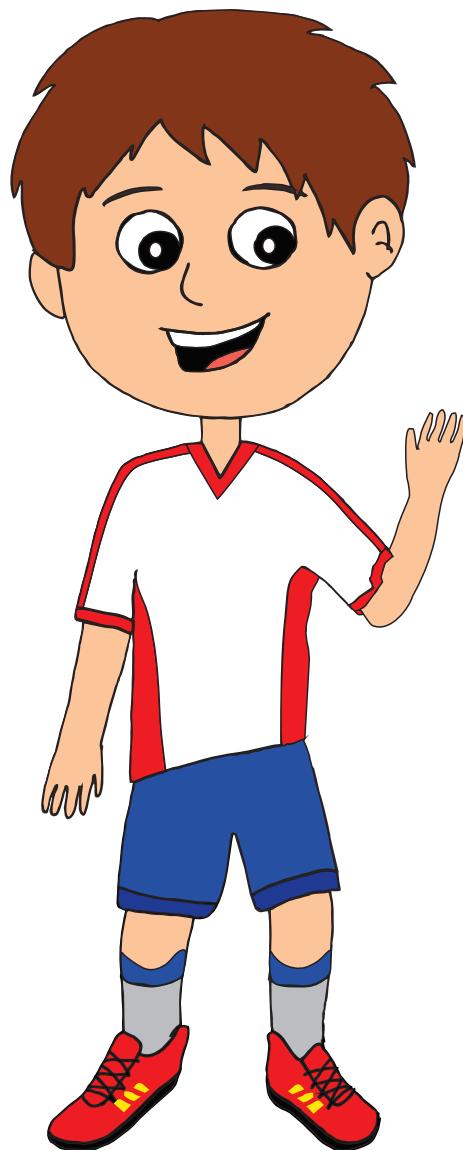


Os **VIRs** e as **BACs** são muitos! O incêndio continua aumentando!

A **FEBRE** de LAIO não está passando... Os **LEUCOS** estão perdendo essa batalha...

E agora? Quem poderá ajudar LAIO?

Sem incêndio e sem inimigos, a guerra chega ao fim!



LAIO já está sem **FEBRE**, a tosse está aliviando e a dor de garganta já passou!

Ajude seu corpo a se recuperar, seguindo estas dicas:



Fique em repouso e tome bastante água.



Lave suas mãos e se alimente bem.



Use o termômetro para verificar a febre.



Nunca tome remédio sozinho.



Tome o remédio pelo tempo indicado pelo médico.



Sempre que tiver alguma dúvida, consulte um médico.



E não esqueça: Não pare de tomar o remédio só porque se sente melhor.

Complete as palavras abaixo:

L_U_C_C_TO

BA_T_RI_

V_R_S

_E_RE

D_R

M_D_C_

_E_ÉDI_

Agora encontre essas palavras aqui:

P	S	D	F	E	Z	B	A	I	X	Z
B	O	E	Z	B	N	W	T	P	V	J
R	D	X	R	Q	A	C	J	Q	J	M
J	G	N	A	B	W	T	K	L	Q	L
R	X	J	C	M	E	P	P	X	U	S
O	C	J	S	A	K	F	Q	L	O	U
L	E	U	C	Ó	C	I	T	O	U	R
M	É	D	I	C	O	X	W	X	B	Í
H	F	U	R	E	M	É	D	I	O	V
F	A	I	R	É	T	C	A	B	V	X