

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 Sanguinea

UMA HISTÓRIA
SOBRE AS CÉLULAS SANGUÍNEAS
NO CORPO HUMANO



UFSC
Pró-Reitoria de
Extensão





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: Prof^ª. Dra. Maria Izabel de Ugalde Marques da Rocha

COAUTORES

Professores:

Prof. Marcelo Leite da Veiga
Prof.^a Josiane Faganello
Prof.^a Patrícia Marega
Prof.^a Lillian Fenalti Salla
Prof.^a Fabiana C. Romanha Sturmer
Prof. Giovanni Sturmer

Acadêmicos:

André Luiz Loeser Corazza
Isabela Maraschin Vieira
Karine Machado Isquierdo
Maria Helena Bondarenko
Patrícia Faggion Scharamm

Ilustração:

Maria Helena Bondarenko
Isabela Maraschin Vieira

EXPEDIENTE

Universidade Federal de Santa Maria

Reitor: Luciano Schuch

Vice-Reitora: Martha Bohrer Adaime

Pró-Reitor de Extensão: Flavi Ferreira Lisboa Filho

Pró-Reitora Adjunta de Extensão: Jaciele Carine Vidor Sell

Coordenadora de Cultura e Arte: Vera Lúcia Portinho Vianna

Desenvolvimento Regional e Cidadania: Victor de Carli Lopes

Articulação e Fomento à Extensão: Jaciele Carine Vidor Sell

Subdivisão de Apoio a Projetos de Extensão: Alice Moro Neocatto

Subdivisão de Divulgação de Eventos: Giana Tondolo Bonilla

Revisão Textual: MorfoEduca

Projeto Gráfico: MorfoEduca

Revisão Gráfica e Diagramação: Rafaela dos Santos Alves

Departamento de Morfologia - Centro de Ciências da Saúde



P314 Patrulha sanguínea [recurso eletrônico] : uma história sobre as células sanguíneas no corpo humano : para colorir / coordenação: Maria Izabel de Ugalde Marques da Rocha ; coautores Marcelo Leite da Veiga ... [et al.] . – Santa Maria, RS : UFSM, CCS, DMFG, MorfoEduca, [2024].
1 e-book : il.
(Série Extensão)

Inclui atividades.
ISBN 978-65-85653-43-5

1. Ciências (Ensino fundamental) 2. Ensino fundamental – Biologia 3. Corpo humano – Doenças 4. Doenças – Sintomas 5. Doenças – Medicamentos 6. Anatomia – Células sanguíneas – Sangue I. Universidade Federal de Santa Maria. Centro de Ciências da Saúde. Departamento de Morfologia II. Rocha, Maria Izabel de Ugalde Marques da III. Veiga, Marcelo Leite da IV. Série

CDU 373.31:573
373.31:611.018.5/53

Ficha catalográfica elaborada por Maria Helena de Gouveia - CRB-10/2266
Biblioteca Central da 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.

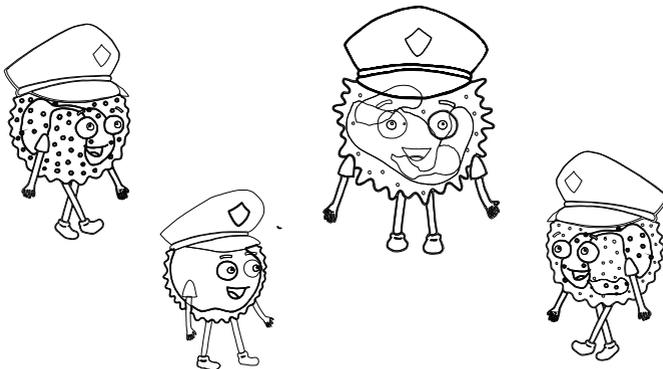


As **PLAQUETAS** ajudam a fechar os nossos machucados.

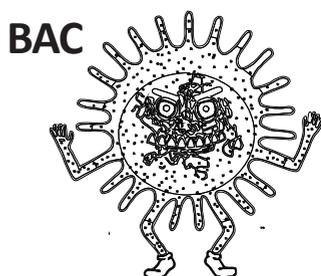
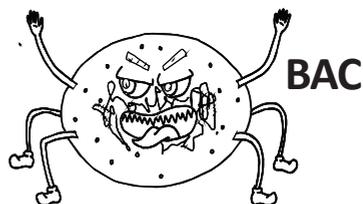
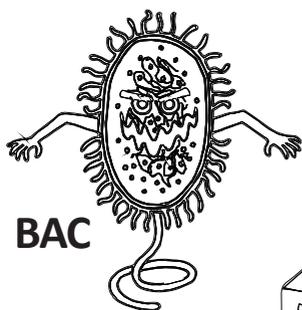
Os **LEUCÓCITOS** protegem o nosso corpo das doenças, como as causadas por vírus e bactérias.



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

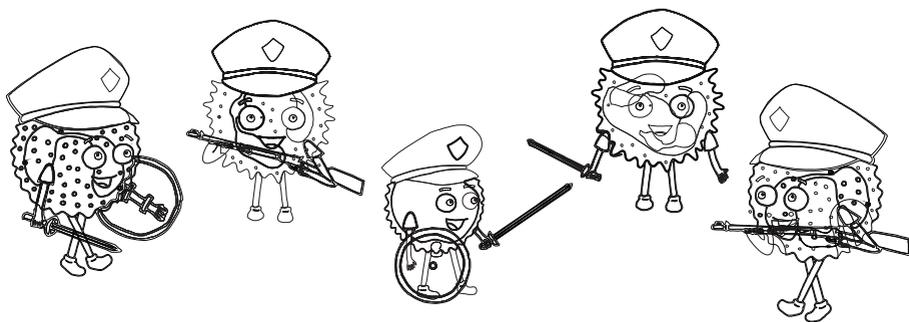


No meio ambiente em que vivemos, existem alguns vilões, que nos causam doenças, como por exemplo, as bactérias (**BACs**) e os vírus (**VIRs**).



Quando esses malvados querem nos deixar doentes, os **LEUCOS** nos defendem.

Eles são os soldados da **PATRULHA SANGUÍNEA**.



Era uma vez um garoto chamado Caio.
Ele adorava jogar futebol.

Caio é muito forte e saudável, porque sua **PA-
TRULHA SANGUÍNEA** o protege contra todos os
seus inimigos!



Durante o inverno, Caio usou pouco agasalho e passou muito frio.

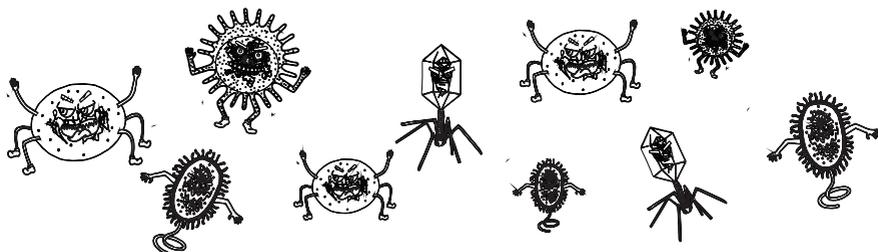
O ar frio e seco ressecou a sua garganta.



No final daquele dia, Caio estava se sentindo mal, com muita tosse e dor de garganta.

O QUE ACONTECEU COM CAIO?

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



Os **VIRs** e os **BACs** estão soltando faíscas dentro de Caio, provocando um grande incêndio!

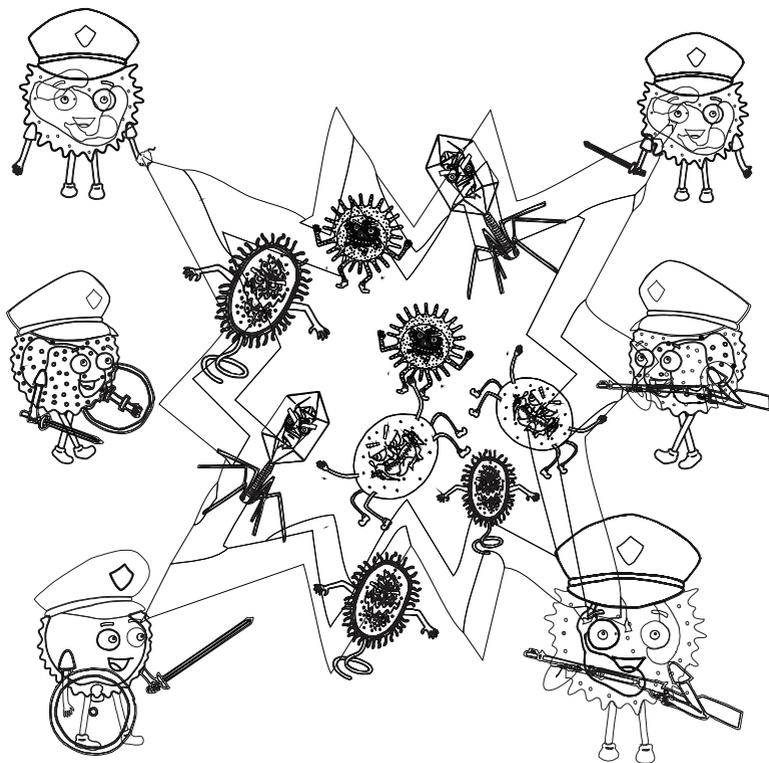


A mãe de Caio usa o **TERMÔMETRO** e descobre:

Caio está com **FEBRE!**

**Chamem os soldados!
Chamem a 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 os **BACs** são muitos!
O incêndio continua aumentando, por isso a **FEBRE** não está passando.
Os **LEUCOS** estão perdendo a batalha.

ATIVIDADE

Preencha a cruzadinha com as palavras abaixo:

PATRULHA
SANGUÍNEA
LEUCÓCITO
BACTÉRIA
VÍRUS
DOR
TOSSE
TERMÔMETRO
MÉDICO
REMÉDIO

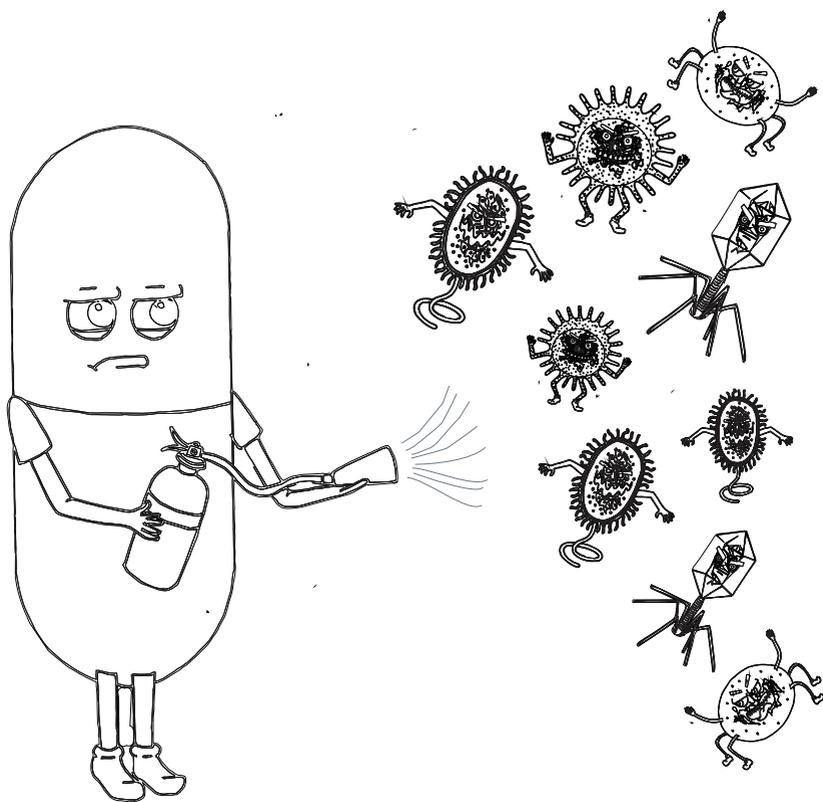


Como Caio não estava melhorando, sua mãe ficou preocupada e o levou ao médico!

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



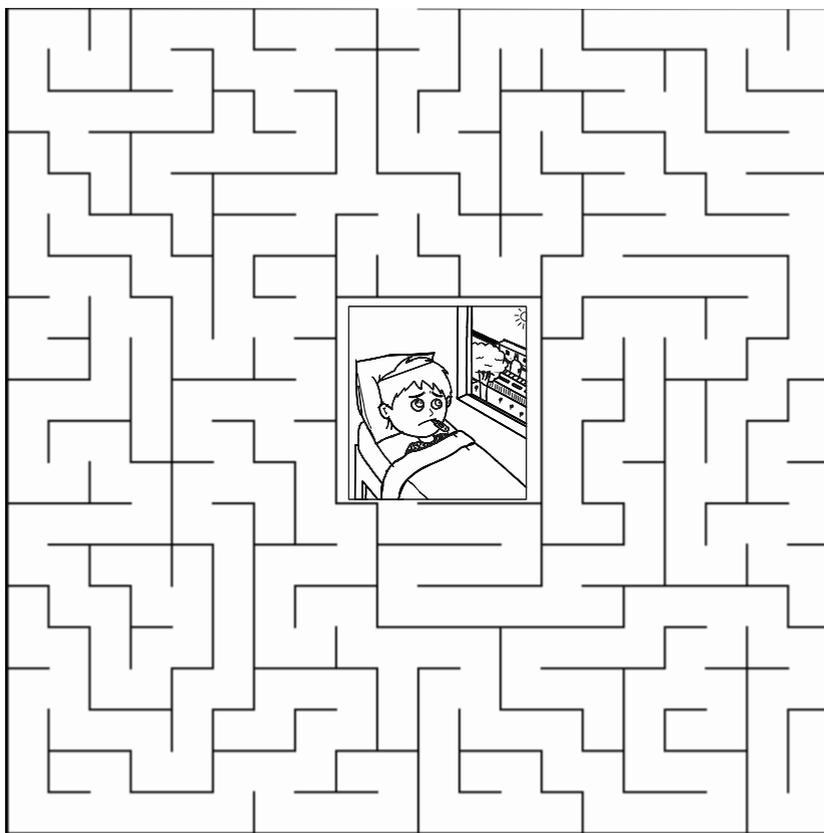
Agora o jogo virou!
O **REM** entrou na batalha contra as **BACs** e
os **VIRs**!



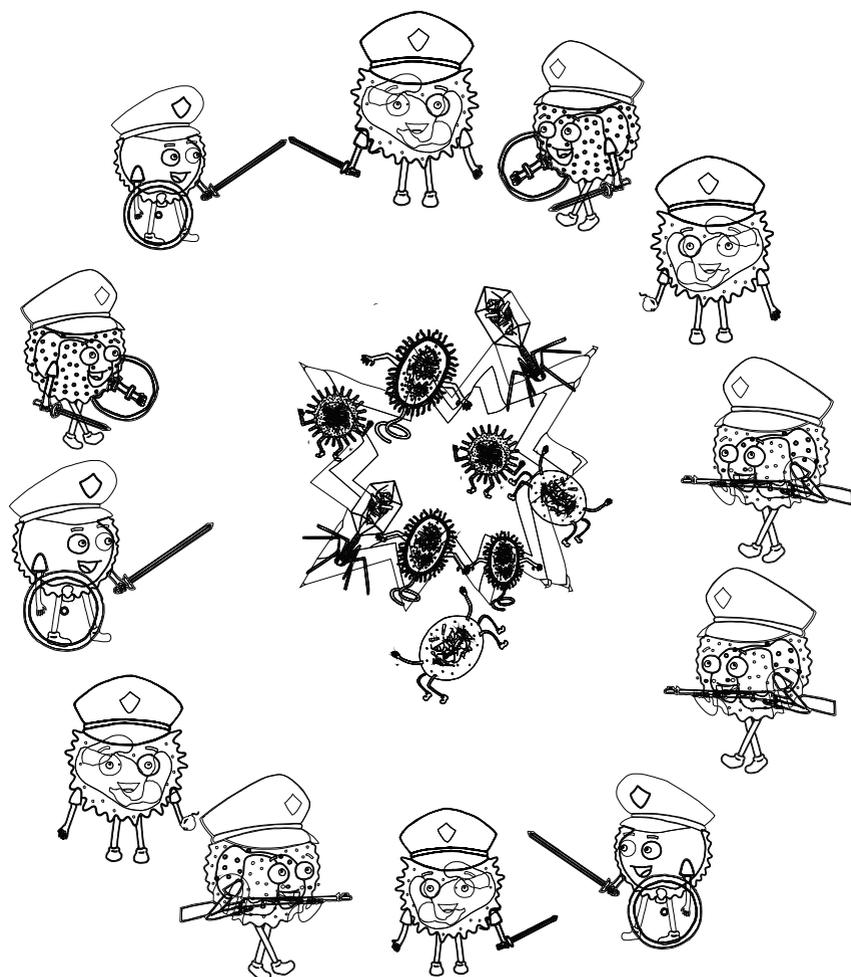
O **REM** é muito poderoso!
Como um extintor, ele apaga todo o fogo.
Baixando a **FEBRE**.

ATIVIDADE

Mostre o caminho que o **REMÉDIO** tem de seguir até chegar em Caio:

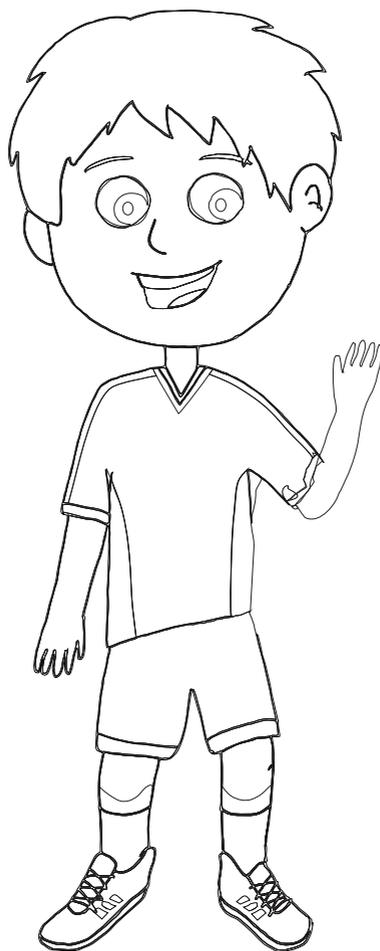


Com o fogo controlado e os inimigos fracos, os **LEUCOS** atacam com força total e destroem todos os seus inimigos!



Viva a **PATRULHA SANGUÍNEA!**

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



Caio 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;



Não esqueça:

Não pare de tomar seu remédio só porque se sente melhor!

ATIVIDADE

Complete as palavras abaixo:

L _ U C _ C _ T O

B A _ T _ R I _

V _ R _ S

_ E _ R E

D _ R

M _ D _ C _

_ E _ É D I _

Agora encontre essas palavras aqui:

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