

TECIDO HEMATOPOIÉTICO

O tecido hematopoiético é como uma fábrica onde nossas células sanguíneas são produzidas, e ele está localizado principalmente na **medula óssea**.

MEDULA ÓSSEA

A medula óssea é onde as células-tronco se transformam em novos glóbulos vermelhos, glóbulos brancos e plaquetas, que têm funções super importantes no corpo humano. A medula óssea é tipo o centro de treinamento dos heróis do nosso corpo!

Texto adaptado de APCL.pt



Disponível em <<https://ameo.org.br/quais-sao-as-celulas-do-sangue/>>

Disponível em <<https://hospitaligesp.com.br/conheca-as-principais-doencas-no-sangue/>>

Disponível em <<https://www.apcl.pt/pt/doencas-do-sangue/medula-ossea-e-hematopoiese>>

Oliveira, L. P. (2015). Tecido sanguíneo e hematopoiético. <https://laan.jatai.ufg.br/>

Imagens Retiradas do anime Hataraku Saibō criado por Akane Shimizu.

CELLS AT WORK!

O MUNDO DAS CÉLULAS NO CORPO HUMANO!

Já pensou em como que as células do corpo estão trabalhando e lutando o tempo todo para manter você saudável? Em "**Cells at Work!**", elas têm vidas cheias de ação! Vamos entender o que elas fazem no seu corpo?

Víctor Gabriel H. O. Mendanha
Curso: Licenciatura em Química
Matéria: Fundamentos de Biologia
Professora: Eliane Rosa
Turma Alvo: 1º Série

O QUE É O SANGUE?

O sangue é um tipo especial de tecido conjuntivo e sua função principal é transportar oxigênio, nutrientes, promover o meio para as funções de defesa e na remoção do dióxido de carbono (Oliveira, 2015).



Glóbulos Vermelhos (AE3803):

Responsáveis por transportar oxigênio para todo o corpo, e no anime, ela é sempre apressada e tentando não se perder pelo caminho.

Glóbulos Brancos (U-1146):

Esses são os defensores do corpo, prontos para enfrentar ameaças, como bactérias e vírus. Eles patrulham o corpo em busca de invasores e atacam com força total para proteger nossa saúde!



Plaquetas (Plt):

São pequenas, mas têm uma grande missão! Elas ajudam a estancar sangramentos e garantir que o corpo se recupere rapidamente de lesões.



Texto adaptado de Ameo.org

SAIBA A SEGUIR AS DOENÇAS RELACIONADAS AO SANGUE

- **Anemia:** Quando há uma quantidade reduzida de glóbulos vermelhos ou de hemoglobina, o corpo não recebe oxigênio suficiente. Isso pode afetar a disposição e o funcionamento adequado dos órgãos.
- **Hemofilia:** É uma doença genética que afeta as plaquetas e a coagulação do sangue, tornando difícil parar sangramentos e aumentando o risco de hemorragias.
- **Leucemia:** É um tipo de câncer que afeta os glóbulos brancos, fazendo com que eles se multipliquem de forma descontrolada, prejudicando o sistema imunológico e tornando o corpo vulnerável a infecções.

Texto adaptado de hospitaligespg.com

SEJA UM HERÓI NA VIDA REAL!

Ao doar sangue, você pode salvar até 4 vidas com um simples gesto. Cada doação ajuda a manter o equilíbrio no corpo de alguém em necessidade. Faça a diferença, doe sangue!