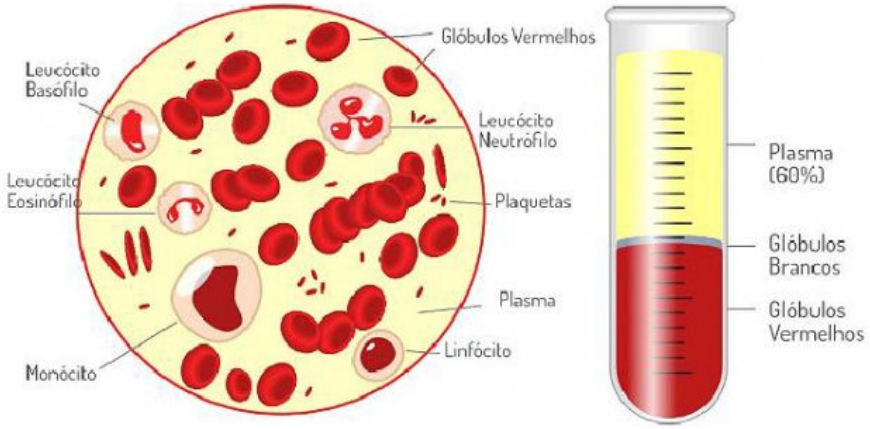
NOME:

TURMA:

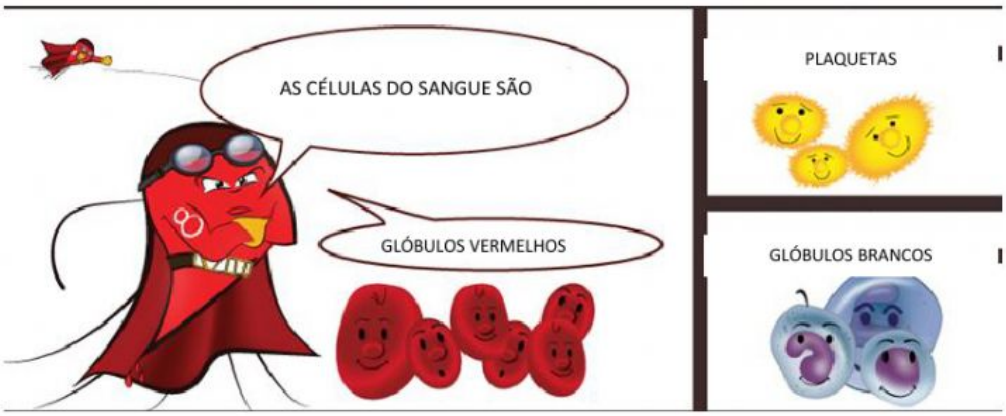
O SANGUE

O SANGUE É CONSTITUÍDO DE ELEMENTOS FIGURADOS (CÉLULAS SANGUÍNEAS) MERGULHADAS EM UM PLASMA. O CORPO DE UM ADULTO TEM CERCA DE 5 A 6 LITROS DE SANGUE.



A FUNÇÃO DO SANGUE É O TRANSPORTE DE SUBSTÂNCIAS PELO ORGANISMO: OXIGÊNIO, GÁS CARBÔNICO, NUTRIENTES E HORMÔNIOS POR EXEMPLO. OUTRA FUNÇÃO IMPORTANTE DO SANGUE É A REGULAÇÃO DA TEMPERATURA CORPORAL.

LIVEWORKSHEETS



OS GLÓBULOS VERMELHOS, TAMBÉM CONHECIDOS COMO HEMÁCIAS FAZEM O TRANSPORTE DE OXIGÊNIO E GÁS CARBÔNICO, ALÉM DE DAR A COR VERMELHA AO NOSSO SANGUE, GRAÇAS A UMA SUBSTÂNCIA CHAMADA HEMOGLOBINA QUE ELAS POSSUEM.

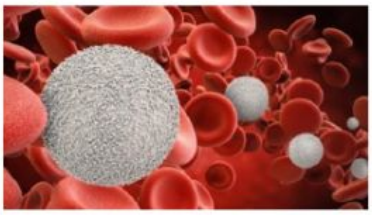
GLÓBULOS VERMELHOS - HEMÁCIAS

TRANSPORTE DE GASES E RECONHECIMENTO DO QUE NÃO É PRÓPRIO DO ORGANISMO. AS HEMÁCIAS DEFINEM NOSSO TIPO SANGUÍNEO E DÃO COR VERMELHA AO SANGUE.

LIVEWORKSHEETS

AS CÉLULAS SANGUÍNEAS CONHECIDAS COMO LEUCÓCITOS OU GLÓBULOS BRANCOS PARTICIPAM DO MECANISMO DE DEFESA DO NOSSO ORGANISMO CONTRA AGENTES INFECCIOSOS, COMPONDO O NOSSO SISTEMA IMUNOLÓGICO.

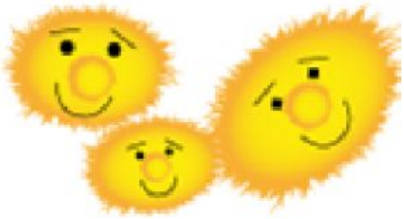
LEUCÓCITOS



CÉLULAS DE DEFESA DO ORGANISMO. QUANDO NOS CORTAMOS SAÍ UM LÍQUIDO TRANSPARENTE, SÃO OS LEUCÓCITOS PROTEGENDO O MACHUCADO. (NA IMAGEM É O CÍRCULO MAIOR).

LIVEWORKSHEETS

AS PLAQUETAS FAZEM A COAGULAÇÃO SANGUÍNEA, OU SEJA QUANDO A GENTE SE CORTA IMPEDEM QUE O SANGUE CONTINUE ESCORRENDO. ELAS FORMAM UMA ESPÉCIE DE REDE QUE BARRA O SANGUE.



PLAQUETAS

ATUAM NO PROCESSO DE COAGULAÇÃO. SÃO ELAS QUE QUANDO NOS CORTAMOS FAZEM O SANGUE PARAR DE ESCORRER E FORMAM UMA CASQUINHA NO MACHUCADO. NUNCA DEVEMOS CUTUCAR E RETIRAR A CASQUINHA PORQUE ACABAMOS COM O TRABALHO DAS PLAQUETAS E ELAS TEM QUE FAZER TUDO NOVAMENTE.

LIVEWORKSHEETS

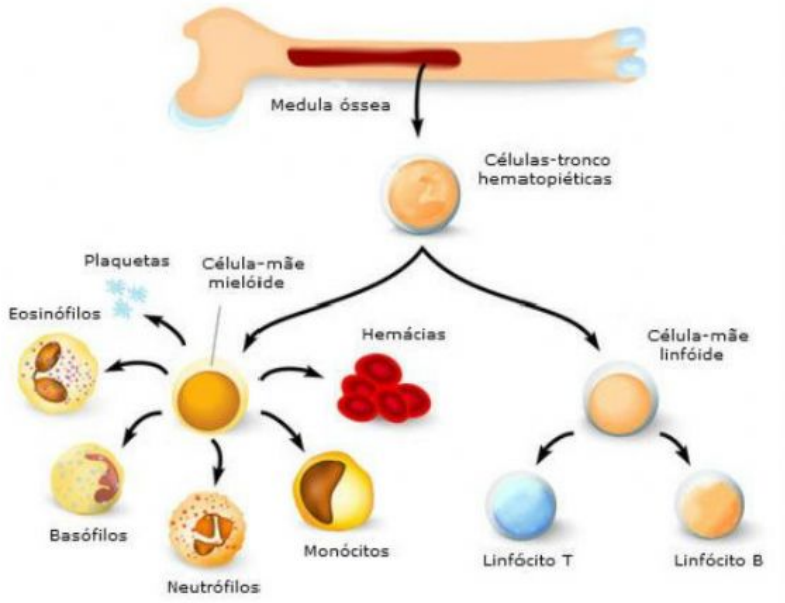
O PLASMA

E O SANGUE TAMBÉM É FORMADO PELO PLASMA, PARTE LÍQUIDA DO SANGUE. A MAIOR PARTE DO PLASMA É COMPOSTA DE ÁGUA, MAS TEM TAMBÉM OXIGÊNIO, GLICOSE, HORMÔNIOS, VITAMINAS, GÁS CARBÔNICO ENTRE OUTRAS SUBSTÂNCIAS. O PLASMA REGULA O PH DO SANGUE. EMBORA ELE SEJA FORMADO POR ÁGUA A SUA COR É AMARELA.

LIVEWORKSHEETS

ONDE O SANGUE É FORMADO

ANTES DE NASCERMOS (AINDA DENTRO DA BARRIGA DA MÃE) O SANGUE É FORMADO EM VÁRIOS ÓRGÃOS: FÍGADO, BAÇO, MEDULA ÓSSEA VERMELHA, SACO VITELÍNICO, TIMO, BAÇO. APÓS O NASCIMENTO A FORMAÇÃO DO SANGUE OCORRE NA MEDULA ÓSSEA VERMELHA PRESENTE NO INTERIOR DOS OSSOS.

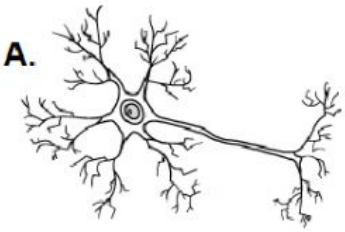


LIVEWORKSHEETS

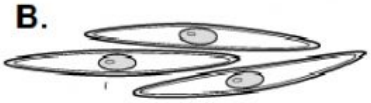
ATIVIDADES

1 – FAÇA UM **X** NA LETRA ONDE A IMAGEM REPRESENTA AS HEMÁCIAS, CÉLULAS QUE DÃO A COR VERMELHA AO SANGUE.

☐ **A.**



☐ **B.**

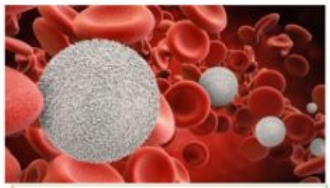


☐ **C.**

☐ **D.**

2 – LIGUE CADA CÉLULA À SUA FUNÇÃO

HEMÁCIAS



GLÓBULOS BRANCOS

PLAQUETAS

DEFESA DO ORGANISMO

TRANSPORTE DE OXIGÊNIO E GÁS CARBÔNICO

COAGULAÇÃO SANGUÍNEA

LIVEWORKSHEETS