

UME: PEDRO II

ANO: 5º ano A, B, C

COMPONENTE CURRICULAR: Ciências.

PROFESSOR(AS): Augusta 5º ano A, Claudia 5º ano B, Patrícia 5º ano C

PERÍODO DE: 07/06 a 21/06/21.

Após realizar as questões, enviar para o email da sua Professora.

5º ano A - Augusta - augusta.papadakis@gmail.com

5º ano B - Claudia - crussoralves@gmail.com

5º ano C - Patrícia - profpatyatividadederemota@gmail.com

Habilidades - EF05CI07 - Descrever e representar os sistema circulatório e seu funcionamento

O SISTEMA CIRCULATÓRIO

Você lembra para onde vão as partículas mais simples nas quais os alimentos se transformam durante a digestão? Lembra também que o oxigênio precisa entrar em contato com os alimentos para que ocorra a verdadeira respiração? E então? Quem será que torna tudo isso possível?

Você deve lembrar também que já falamos em corrente sangüínea. Temos aí a importância do sangue para a nossa vida. É esse líquido que distribui o alimento e o oxigênio para todas as partes do organismo.

O sangue circula pelo nosso corpo através do **Sistema Circulatório** que é formado pelo coração e pelos vasos sangüíneos.

O **coração** é um órgão formado por um tipo especial de músculo e funciona como uma bomba, bombeando o sangue.

Os **vasos sangüíneos** transportam o sangue e são de três tipos diferentes:

☺ **Artérias**, são vasos mais grossos, levam o sangue do coração para todo o corpo;

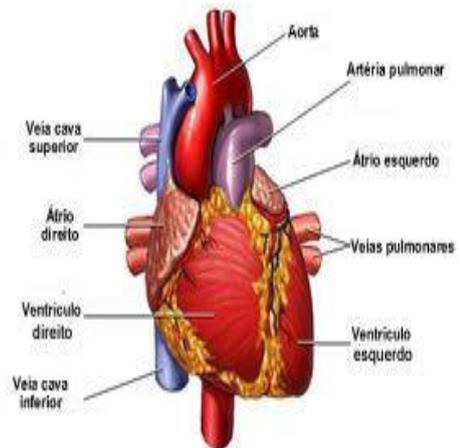
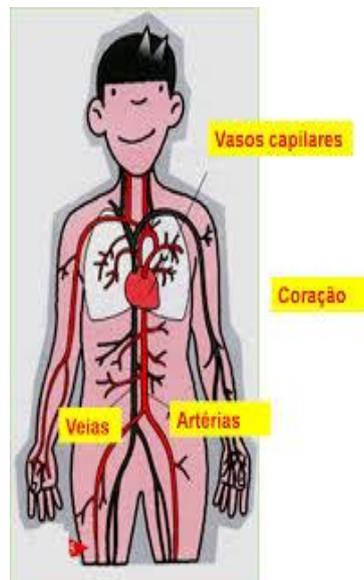
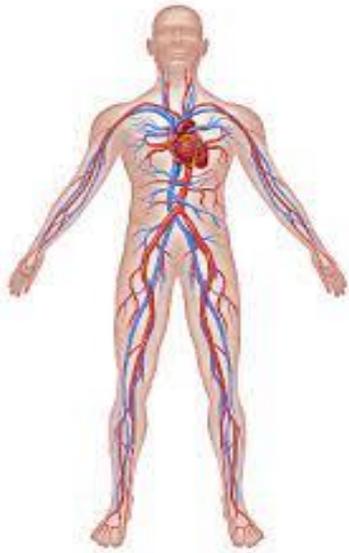
☺ **Veias**, são vasos mais finos que as artérias, trazem o sangue de todas as partes do corpo para o coração;

☺ **Capilares**, são vasos muito finos, semelhantes a um fio de cabelo, que chegam a superfície do corpo, levando o oxigênio e nutrientes, recolhendo gás carbônico e resíduos das células.

O sangue quando transporta oxigênio chama-se **sangue arterial** e vai ser distribuído para o corpo. Quando o sangue transporta gás carbônico, chama-se **sangue venoso** e vem das partes do corpo para o coração. **Mas, cuidado!** Isto não significa que temos dois tipos de sangue percorrendo o nosso corpo.

Assista ao vídeo e observe as figuras e responda as questões:
<https://www.youtube.com/watch?v=285u56LJhRY>

<https://www.youtube.com/watch?v=j5L5oGsWaxA>



1- O Sistema Circulatório é:

- () o sistema que envia oxigênio para toda a parte do nosso corpo.
- () o sistema que envia sangue para toda a parte do nosso corpo.

2- O Sistema Circulatório é formado pelo:

- () estômago
- () pulmão
- () coração
- () vasos sanguíneos

3- Os vasos sanguíneos transportam o sangue para toda a parte do nosso corpo. E ao transportar, o sangue percorre por três tipos diferentes de vasos sanguíneos. Quais são eles?

4- O que é sangue arterial?

- () é quando o sangue vem das partes do corpo para o coração.
- () é quando o sangue transporta oxigênio e é distribuído para o corpo todo.

5- Sangue Venoso é:

- () é o sangue venenoso, que passa por todo o corpo.
- () é quando o sangue transporta gás carbônico vindo das partes do corpo para o coração.

6- Os vasos sanguíneos são de três tipos diferentes, escreva sobre eles:

Artérias - _____

Veias - _____

Capilares - _____
