

Aluno: _____

Escola: _____

Data: ___/___/___

Ano de Escolaridade: **Fase VIII**

Professor (a): ROSANE DA S. NARCISO

Disciplina: **Ciências**

Semana 07: de 22 a 26 de março de 2021

Conteúdo(s) desenvolvido(s): Sistemas do corpo humano

Motive-se! Aprenda!

Sistemas do Corpo Humano (Parte 2)

O corpo humano é formado por **vários sistemas**, que atuam em conjunto para garantir o funcionamento do organismo humano. Esses **sistemas** podem ser definidos como **conjuntos de órgãos**. Apesar de estarem ligados, realizam atividades específicas.

Sistema Circulatório do Corpo Humano

O **Sistema Circulatório**, ou Sistema Cardiovascular, é responsável por **levar nutrientes e oxigênio** às células de todo o corpo humano, através do **sangue**.

O sistema circulatório é composto por **diversos condutores**, que podem ser **veias, artérias ou capilares**; e pelo coração, que é uma espécie de **bomba** responsável por **impulsionar o sangue** por toda a rede de vasos.

Órgãos do Sistema Circulatório

Sangue

O **sangue** é um tecido líquido produzido na medula óssea composto por **plaquetas, hemácias e leucócitos**. Ele possui um papel fundamental no sistema cardiovascular, tendo a função de **carregar os nutrientes e o oxigênio** através da corrente sanguínea até as células.

Coração

O **coração** é um órgão que funciona como uma **bomba**, tendo a função de **impulsionar o sangue** para os pulmões e para demais os tecidos e células do organismo humano.

Vasos Sanguíneos

Os **vasos sanguíneos** são tubos **condutores** do sistema circulatório. Eles estão **distribuídos por todo o organismo**, sendo os locais por onde o sangue **circula**. São constituídos por uma rede de artérias e veias que se ramificam formando os capilares.

Sistema Respiratório do Corpo Humano

O **sistema respiratório** é o conjunto de órgãos responsável pela respiração, que consiste nos processos de troca do organismo com o ambiente externo que permite

a obtenção de gás oxigênio (O₂) e a eliminação do dióxido de carbônico (CO₂). **A respiração** é fundamental para a manutenção do bom funcionamento de todo organismo humano, sendo primordial para a vida.

ATIVIDADES - copiar no caderno

- 1 – Para que servem os vários sistemas do nosso corpo?
- 2 - Qual é a função do sistema circulatório?
- 3 – Quais são os condutores do sistema circulatório?
- 4 – Escreva sobre o sangue e o coração:
- 5 – Qual é a importância da respiração para a nossa vida?