

### ATIVIDADE 14

#### ORIENTAÇÕES GERAIS:

- LEIA O CONTEÚDO COM ATENÇÃO;
- COLOQUE A DATA NO CADERNO E FAÇA A ATIVIDADE NO FINAL DO ARQUIVO;
- NÃO PRECISA ENVIAR POR E-MAIL;
- EM CASO DE DÚVIDAS ESTOU A DISPOSIÇÃO.

Olá turma, vamos continuar nossos estudos sobre sistemas do corpo humano. Na última aula vimos sobre o sistema digestório e o sistema respiratório. Hoje vamos conhecer mais alguns...

#### SISTEMA CARDIOVASCULAR

*Função:*

- Distribuir, para as células do corpo, os nutrientes que foram disponibilizados pelo sistema digestório.
- Levar, até células, o gás oxigênio obtido através do sistema respiratório e capturar o gás carbônico para ser eliminado pelo sistema respiratório.

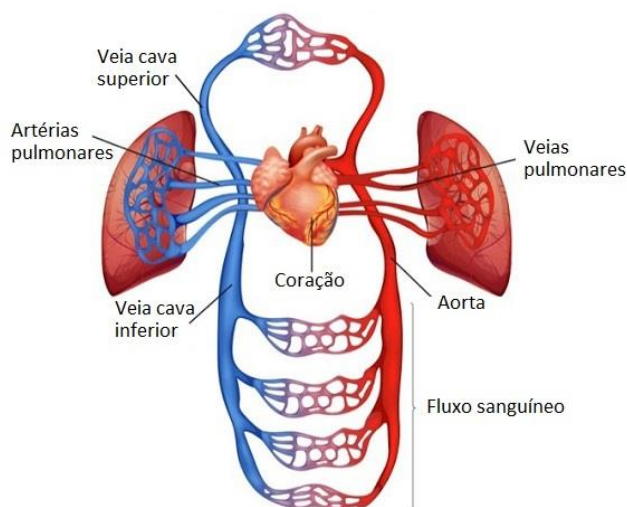
*Fazem parte desse sistema:* coração, sangue, vasos sanguíneos (artérias, veias e capilares)

Como funciona o sistema cardiovascular?

- A circulação é impulsionada pelas batidas do coração, onde os músculos contraem e relaxam, fazendo com que o sangue circule, seja oxigenado nos pulmões e distribua o oxigênio a todas as células do corpo.

**Vamos descobrir exatamente como isso funciona através do vídeo:**

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



#### SISTEMA URINÁRIO

*Função:*

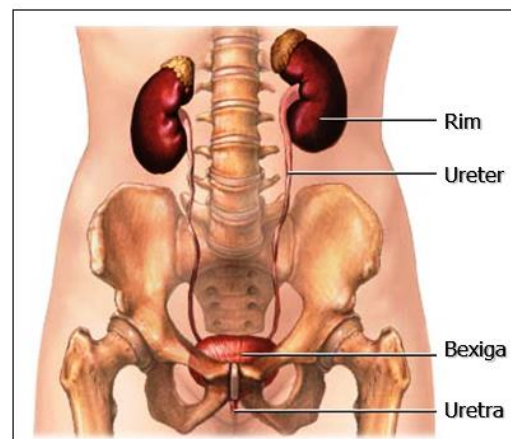
- Separar do sangue as substâncias nocivas, produzidas pelas células, e eliminá-las sob a forma de urina. As principais excretas da urina humana são: a ureia, o cloreto de sódio e o ácido úrico.
- Auxilia na regulação do volume de sangue no corpo.

*Fazem parte desse sistema:* rins, ureteres, bexiga e uretra.

Os rins, são os principais órgãos do sistema urinário, ficam situados na cavidade abdominal, na região lombar, um de cada lado da coluna vertebral. Os rins extraem os produtos residuais do sangue através de milhões de pequenos filtros, denominados **néfrons**, que são a unidade funcional dos rins. Os néfrons possuem estruturas que fazem a filtração do sangue, separando o que é bom para o organismo e o que é nocivo. O que é bom retorna para o sangue e o que é ruim vai para a bexiga, sendo eliminado posteriormente em forma de urina.

**VAMOS CONHECER MAIS SOBRE O SISTEMA URINÁRIO:**

<https://www.youtube.com/watch?v=mLMUMIm-AMw&t=20s>



## **ATIVIDADE:**

### **1 – SISTEMA CARDIOVASCULAR:**

- a) Qual sua função?
- b) Que órgãos fazem parte desse sistema?
- c) Descreva o funcionamento desse sistema.

### **2 – SISTEMA URINÁRIO:**

- a) Qual sua função?
- b) Que órgãos fazem parte desse sistema?
- c) Descreva o funcionamento desse sistema.