**ATIVIDADES DE CIENCIAS PARA OS 9º ANOS**

|  |  |
| --- | --- |
| **EMEFEI**  | **DATA**  |
| **NOME**  | **Nº** |
| **PROFESSOR** | **SALA** |

**O CORAÇÃO**

**A ESTRUTURA DO CORAÇÃO**

* **O coração funciona como uma bomba dupla que impulsiona o sangue no interior dos vasos sanguíneos.**
* **As paredes do coração são formadas por um musculo potente: O MIOCARDIO.**
* **Externamente é revestido por uma membrana chamada PERICARDIO.**
* **Seu tamanho depende do sexo, da idade e do estado de saúde da pessoa**

**AS CAVIDADES CARDIACAS**

**São 4 cavidades: 2 superiores chamadas de ATRIOS que tem paredes finas e recebem o sangue das veias. A veia cava superior e a veia cava inferior lançam o sangue no átrio direito e as veias pulmonares, lançam o sangue no átrio esquerdo.**

**CAVIDADES INFERIORES**

* **As 2 cavidades inferiores são chamadas de VENTRICULOS.**
* **Estes tem paredes grossas e impulsionam o sangue para as artérias.**
* **Do VENTRICULO DIREITO parte o tronco pulmonar que se divide nas artérias pulmonares. Do ESQUERDO, a Aorta.**

**AS VALVAS**

* **Situam-se entre as cavidades superiores e inferiores do coração**
* **Impedem o retorno do sangue dos ventrículos para os átrios.**
* **Na saída dos ventrículos existem as valvas que impedem o retorno do sangue das arteiras para o coração.**

**Observe a estrutura do coração**

****

**OS BATIMENTOS DO CORAÇÃO**

O coração bate continuamente para poder impulsionar o sangue. Essas contrações recebem o nome de SISTOLE E DIASTOLE.

Esse conjunto de movimentos alternados recebe o nome de CICLO CARDIACO

1. **COMPLETE AS SEGUINTES FRASES DE ACORDO COM O RESUMO.**
2. **O coração funciona como \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_que impulsiona o sangue no interior dos vasos sanguíneos**
3. **As paredes do coração são formadas por um musculo potente que recebe o nome de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
4. **Do VENTRICULO DIREITO parte \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ que se divide nas artérias pulmonares. Do ESQUERDO, parte a veia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
5. **Faça uma pesquisa e responda:**

**O que é SISTOLE e o que é DIASTOLE, quantas vezes elas ocorrem por minuto e qual nome recebe esse conjunto de movimentos.**

**Bons estudos e ótima semana.**