|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Novo_logo | **Escola Secundária André de Gouveia** **Departamento de Matemática e Ciências Experimentais** | **Área disciplinar de Ciências Naturais****9º A** |

**Ficha de Trabalho**

Unidade 3: O organismo em equilíbrio

Subunidade 3.2: Sistema cardiorrespiratório

Objectivo: **Indicar** as estruturas correspondentes à morfologia externa do coração.

Conteúdo: Morfologia externa e funções do coração

**3. Observa a imagem e lê o texto que se segue com atenção.**

****

Fig. 1 – Coração (vista externa).

**O CORAÇÃO**

O coração é um órgão impar, musculoso localizado na caixa torácica. É constituído por tecido muscular, o miocárdio, que tem a propriedade de contracção e relaxamento. E é revestido internamente e externamente por membranas designadas respectivamente por endocárdio e pericárdio. Apresenta uma forma grosseiramente cónica e as suas dimensões podem variar, porém assemelham-se ao punho fechado de um indivíduo.

A sua função é bombear ininterruptamente o sangue venoso para os pulmões e o sangue arterial para todos os órgãos do organismo. Os vasos que saem do coração são as artérias.

As principais são a aorta, que leva sangue oxigenado aos diferentes órgãos do nosso corpo (circulação sistémica), e a artéria pulmonar, que leva sangue venoso aos pulmões para oxigenar (circulação pulmonar).

Os vasos sanguíneos que trazem o sangue para o coração são as veias. As principais são as veias cavas e as veias pulmonares, que trazem o sangue respectivamente da circulação sistémica e da circulação pulmonar.

**3.1 Completa a tabela seguinte de modo a que possas transmitir os conhecimentos que adquiriste aos teus colegas. Podes consultar o teu manual.**

**Morfologia externa do coração**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Constituição** | **Função e localização** | **Forma** | **Tipos de vasos que se ligam ao coração e suas funções** |
|  |  |  | **A** | **V** |
| **Tamanho** |
|  |

Bibliografia:

* Campos C., Delgado Z. (2009). *9 CN. Viver Melhor na Terra. Ciências Naturais 9º ano*, 2ª edição. Lisboa. Texto Editora.
* Almeida I., Machado M. (1990). *Biologia 9. O homem e a saúde.* 1ª Edição. Porto. Areal Editores, Lda.