

**UME: PROFESSOR FLORESTAN FERNANDES**

**ANO: 6ºANO A / 6ºANO B**

**COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS**

**PROFESSORA: PROF. DANIELA BONAPARTE**

**PERÍODO 04/05/21 À 18/05/21**

## **NÍVEIS DE ORGANIZAÇÃO CELULAR**

A origem da palavra organismo tem relação com o termo grego *organon*, que significa “aquilo que funciona por si só”. Seres unicelulares são considerados organismos porque, mesmo formado por uma única célula, eles “funcionam” sozinhos, isto é, são capazes de suprir suas próprias necessidades e de se reproduzir sem depender de outras células.

Já na maioria dos seres pluricelulares, as células que formam um indivíduo cumprem funções específicas, e cada célula depende de outras para suprir suas necessidades. Células que atuam de maneira integrada se unem em **tecidos**, e dois ou mais tecidos que trabalham em conjunto formam um **órgão**.

Quando dois ou mais órgãos trabalham juntos para cumprir determinadas funções, dizemos que constituem um **órgão**.

Quando dois ou mais órgãos trabalham juntos para cumprir determinadas funções, dizemos que constituem um **sistema**.

A junção dos diversos sistemas forma o **organismo**.

- **Célula**: unidades funcionais e estruturais dos seres vivos. Com exceção dos vírus, todos os organismos vivos apresentam células em sua composição. Elas podem ser divididas em dois grupos básicos: eucariontes e procariontes. As células procariontes não apresentam núcleo definido, estando o material genético disperso no citoplasma. As células eucariontes, por sua vez, apresentam núcleo definido, além disso, possuem organelas membranosas em seu citoplasma.

- **Tecido**: conjunto de células que desempenha uma função específica. Diante dessa definição, fica claro que apenas organismos multicelulares podem apresentar tecidos. Nos seres humanos, os quatro tipos de tecidos básicos encontrados são: epitelial, conjuntivo, nervoso e muscular. Vale destacar que, diferentemente do que alguns pensam, plantas também possuem tecidos.

- **Órgão**: formação composta pelo conjunto de dois ou mais tecidos. Coração, baço, fígado e pâncreas são exemplos de órgãos encontrados no nosso corpo. Folhas, caules e raízes são exemplos de órgãos presentes nas plantas.

- **Sistema**: conjunto de órgãos que interagem e desempenham uma determinada função. Exemplos: sistema cardiovascular, sistema digestório, sistema urinário e sistema endócrino.

- **Organismo**: forma individual de um ser vivo. Um ser humano é um organismo.

- **População:** conjunto de organismos da mesma espécie que vive em uma determinada região e em um determinado período. Um conjunto de girafas, vivendo em uma área da savana africana, representa uma população.

## **ATIVIDADE 7**

- 1) Qual é a origem da palavra organismo?
- 2) Como é formada uma população?
- 3) Quais são os sistemas presentes no corpo humano?
- 4) Quais são os quatro tipos de tecidos encontrados no ser humano?
- 5) De acordo com o texto, quais são os órgãos presente nas plantas?

### **PRESTEM MUITA ATENÇÃO NAS ORIENTAÇÕES:**

- **NÃO esquecer de colocar nome e série.**
- **Não precisa copiar o texto, apenas leitura.**
- **Responder a atividade no caderno de ciências, fotografar e me enviar.**
- **Enviar a atividade pelo próprio classroom, pelo e-mail ([profdanibonaparte@gmail.com](mailto:profdanibonaparte@gmail.com)) ou pelo zap (99149-5583)**
- **Realize a atividade com empenho, dedicação e atenção.**