

ATIVIDADES

CIÊNCIAS

Escola:

Aluno:

Série:

Turma:

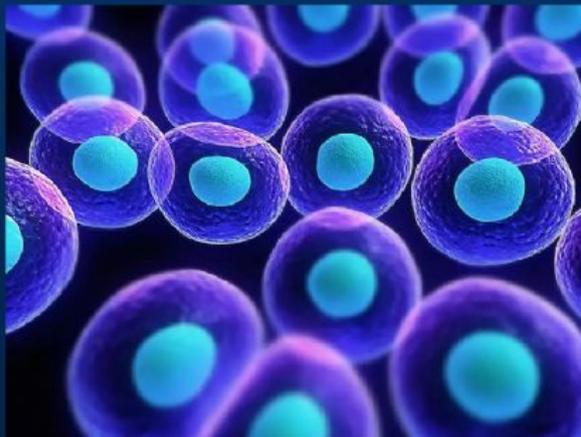
Prof.(a):

Data:

 LIVEWORKSHEETS

Que parte da célula controla entrada e saída de substâncias?

- (a) citoplasma
- (b) núcleo
- (c) membrana plasmática
- (d) Mitocôndria



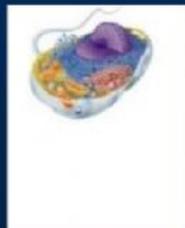
 LIVEWORKSHEETS

A Biologia é o “estudo da vida”, e é um campo da ciência muito amplo.

NÍVEIS DE ORGANIZAÇÃO EM BIOLOGIA

Arraste o nome para a imagem correspondente, colocando em ordem segundo os níveis de organização:

Células → tecidos → órgãos → sistemas → organismos



Numere a segunda coluna de acordo com a primeira:

- | | |
|----------------|--|
| (1) células | - reunião de vários órgãos |
| (2) tecidos | - conjunto de tecidos |
| (3) órgãos | - conjunto de células |
| (4) sistemas | - menores unidades vivas que formam o corpo humano |

O Corpo Humano

O corpo humano é constituído por diversas partes que são inter-relacionadas, ou seja, umas dependem das outras. Cada sistema, cada órgão é responsável por uma ou mais atividades.

Milhares de reações químicas acontecem a todo instante dentro do nosso corpo, seja para captar energia para a manutenção da vida, movimentar os músculos, recuperar-se de ferimentos e doenças ou se manter na temperatura adequada à vida.

Há milhões de anos, o corpo humano vem se transformando e evoluindo para se adaptar ao ambiente e desenvolver o seu ser. Nosso corpo é uma mistura de elementos químicos feita na medida certa. As partes do corpo humano funcionam de maneira integrada e em harmonia com as outras. É fundamental entendermos o funcionamento do corpo humano a fim de adquirirmos uma mentalidade saudável em relação a nossa vida.

O corpo humano é uma máquina extremamente complexa que pode ser estudada em diferentes níveis. Analise as alternativas abaixo e marque aquela que indica corretamente a sequência dos níveis de organização do corpo humano:

- a) célula → sistemas → tecidos → órgãos → organismo
- b) célula → tecidos → órgãos → sistemas → organismo
- c) célula → órgãos → tecidos → sistemas → organismo
- d) tecidos → órgãos → sistemas → célula → organismo