



ATIVIDADES A DISTÂNCIA

Ensino Fundamental I e II, Educação Integral, CIER, EJA I e II

Área do conhecimento: Ciências

Ano: 6º Ano EMEF Taquara Branca Agenor Miranda da Silva

Professor: Maria Victoria Baptista Palmero

Data: 12 a 23 de julho de 2021

AS INTERAÇÕES ACONTECEM ATRAVÉS DE PLANTÕES DE DÚVIDAS ON LINE, PELO GOOGLE MEET; POR CONTATO DE MENSAGENS ESCRITAS E DE ÁUDIO NOS GRUPOS DE WHATSAPP.

Olá alunos, espero que todos estejam bem. Após as avaliações, vamos retomar nossas atividades quinzenais.

Níveis de organização em biologia

A organização biológica, que ocorre de forma hierárquica, geralmente é representada em 12 níveis. Ela inicia-se no nível mais baixo, o átomo, e segue até o mais elevado, a biosfera. A seguir, apresentamos cada um desses níveis:

Átomo: representa a menor parte constituinte da matéria, sendo considerado seu nível como fundamental.

Molécula: é constituída por átomos agrupados de maneiras diversas. Quando moléculas diferentes se agrupam, formam compostos.

Organela: estrutura presente no citoplasma das células e constituída por moléculas e compostos agrupados de diversas maneiras.

Célula: unidade estrutural e funcional dos seres vivos. No entanto, os vírus não são constituídos por células. As células são constituídas, basicamente, por membrana plasmática, citoplasma (no qual estão presentes as organelas), e núcleo (não delimitado em células procarióticas).



ATIVIDADES A DISTÂNCIA

Ensino Fundamental I e II, Educação Integral, CIER, EJA I e II



Tecido: é constituído por um conjunto de células especializadas e que desempenham uma função específica. Os tecidos estão presentes apenas em organismos multicelulares, como plantas e animais. Nos seres humanos, há quatro tipos básicos de tecido, segundo suas propriedades funcionais: tecido epitelial; tecido conjuntivo; tecido muscular; tecido nervoso.

Órgão: é constituído por tecidos e desempenha funções essenciais para o funcionamento do organismo. Ex.: coração, estômago, pele.

Sistema: é constituído por diferentes órgãos que atuam em conjunto em determinadas funções. O organismo humano é constituído por sistema tegumentar; sistema esquelético; sistema articular; sistema muscular; sistema cardiovascular; sistema respiratório; sistema digestório; sistema urinário; sistema genital; sistema nervoso; sistema endócrino; sistema linfático.



ATIVIDADES A DISTÂNCIA

Ensino Fundamental I e II, Educação Integral, CIER, EJA I e II

Organismo: é formado pelo conjunto de todos os sistemas. No entanto, um organismo também pode ser constituído por uma única célula, sendo então chamado de unicelular. Quando o organismo é constituído por duas ou mais células, é denominado multicelular ou pluricelular.

População: é definida como um grupo de organismos de mesma espécie que habita uma determinada área, em um mesmo período de tempo.

Comunidade: é o conjunto de populações diferentes que habita uma determinada área, em um mesmo período de tempo.

Ecossistema: é definido como o conjunto formado pelo meio biótico (vivo) e abiótico (não vivo) do ambiente e pela interação entre os dois meios;

Biosfera: é o nome dado ao conjunto de todos os ecossistemas da Terra.

<https://www.biologianet.com/ecologia/niveis-de-organizacao-em-biologia.htm>

Após a leitura, esclarecimento de vocabulário e interpretação do texto, responda:

1. Qual é o menor nível de organização dos seres vivos? E o maior nível?
2. Pesquise e dê exemplos de moléculas que compõem os seres vivos.
3. Escolha um tecido do corpo humano e explique sua função.

BOM TRABALHO!!!



ATIVIDADES A DISTÂNCIA

Ensino Fundamental I e II, Educação Integral, CIER, EJA I e II

REGISTRO SEMANAL DAS AULAS SUSPENSAS NOS TERMOS DO DECRETO N° 4369/2020, COM ATIVIDADES REALIZADAS DE FORMA NÃO PRESENCIAL MEDIADA.