Termos de Uso

Este material é uma criação original de Mariana Teixeira Mendes, disponível exclusivamente para aqueles que o adquiriram legalmente. Respeite a propriedade intelectual e contribua para um ambiente educacional ético.

Restrições de Uso

- Compartilhamento proibido: Não compartilhe este material em redes sociais, plataformas digitais ou através de qualquer meio eletrônico.
- Edição proibida: A alteração ou edição deste material para revenda é estritamente proibida.

Proteção Legal

Conforme a Lei de Direitos Autorais n 9.610, de 12 de fevereiro de 1998, violações estão sujeitas a sanções penais sob o Art. 184 do Código Penal Brasileiro.

Uso Permitido

Este material é para uso individual e pode ser utilizado em:
Salas de aula I Aulas particulares I Atividades educacionais em casa e outros fins educacionais.

Utilizou o material?

Seu feedback é valioso. Compartilhe conosco fotos ou vídeos do material em uso e conte-nos sobre sua experiência. Mencione-nos no Instagram @mari_prof.

Tenha apoio além do recurso
Conheça a Equipe de Profs 2024

A Plataforma ouro é o coração do nosso compromisso com a educação. Um espaço exclusivo com suporte pedagógico, recursos inovadores e uma rica variedade de atividades. É um ambiente colaborativo de trocas e experiências, projetado para enriquecer a prática docente e potencializar o aprendizado dos alunos.



Clique aqui e dê o primeiro passo para um ano letivo potente, seguro e tranquilo!

Escola:

Data: Turma:

Estudante:

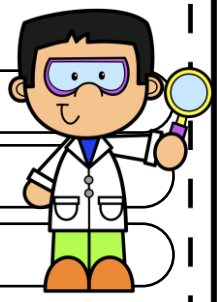
DEFINIÇÃO E TIPOS DE MICRORGANISMOS

O que são microrganismos? Explique com suas palavras.

_____

_____

Liste os três principais tipos de microrganismos que aprendemos.



Cite três doenças causadas por vírus.

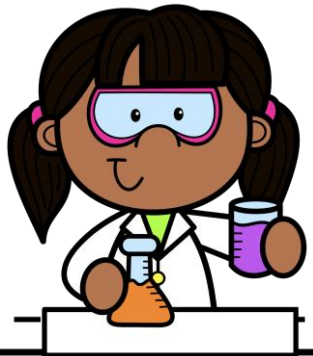
Liste três hábitos de higiene importantes para prevenir doenças.

Por que é importante tomar vacinas?

_____

_____

_____



Escola:

Data: Turma:

Estudante:

PARA APRENDER MAIS!

Os microrganismos são seres vivos muito pequenos que não podem ser vistos a olho nu. Entre eles, destacam-se as bactérias, vírus, fungos e protozoários, cada um com suas características específicas e papéis no meio ambiente e na saúde humana.



Bactérias: As bactérias são organismos unicelulares que podem ser encontrados em praticamente todos os ambientes, incluindo solo, água, alimentos e até dentro do corpo humano. Algumas bactérias são benéficas, como aquelas que ajudam na digestão, enquanto outras podem causar doenças, como a tuberculose.

Vírus: Os vírus são ainda menores que as bactérias e não são considerados seres vivos completos porque precisam de uma célula hospedeira para se reproduzirem. Eles podem causar uma série de doenças, incluindo a gripe, a COVID-19 e a AIDS. Por serem tão pequenos e simples, são difíceis de combater.

Fungos: Os fungos são organismos que podem ser unicelulares, como as leveduras, ou multicelulares, como os cogumelos. Eles desempenham um papel crucial na decomposição de matéria orgânica e na reciclagem de nutrientes. No entanto, alguns fungos podem causar doenças em plantas, animais e humanos.

Protozoários: Os protozoários são microrganismos unicelulares que geralmente vivem em ambientes aquáticos. Alguns são inofensivos, mas outros podem causar doenças graves, como a malária e a doença de Chagas. Eles se movem de várias maneiras, como através de flagelos ou pseudópodes.

Entender esses microrganismos é importante para a saúde pública e para o conhecimento científico, pois eles desempenham papéis essenciais em diversos processos biológicos e ecológicos.

Estudante:

RESPONDA EM SEU CADERNO!

1. O que são microrganismos?
2. Quais são os quatro tipos de microrganismos mencionados no texto?
3. Onde as bactérias podem ser encontradas?
4. Cite um exemplo de uma bactéria benéfica e uma bactéria que causa doenças.
5. Por que os vírus não são considerados seres vivos completos?
6. Liste três doenças causadas por vírus.
7. Qual é a diferença entre fungos unicelulares e multicelulares?
8. Dê um exemplo de uma doença causada por fungos.
9. Onde geralmente vivem os protozoários?
10. Cite duas doenças causadas por protozoários.
11. Por que é importante entender os microrganismos?
12. Como os fungos contribuem para o meio ambiente?

Leia com muita atenção os casos abaixo, pen se bem e relacione ao microrganismo causador da doença.

Ana estava com uma tosse persistente e febre alta. Quando foi ao médico, ele fez alguns exames e descobriu que Ana estava com tuberculose, uma doença que afeta os pulmões e é transmitida pelo ar.

Pergunta: Qual microrganismo causou a doença de Ana?

João estava muito animado para as férias de verão, mas acabou pegando uma gripe logo no início das férias. Ele teve febre, dor de cabeça, dor no corpo e ficou de cama por vários dias.

Pergunta: Qual microrganismo causou a doença de João?

Maria começou a sentir coceira e vermelhidão nos pés. Ela foi ao dermatologista, que diagnosticou uma infecção por fungos, comumente conhecida como pé de atleta, que ela provavelmente contraiu na piscina do clube.

Pergunta: Qual microrganismo causou a infecção de Maria?

Pedro voltou de uma viagem à Amazônia e, alguns dias depois, começou a sentir febre alta, calafrios e dores de cabeça. O médico fez exames e diagnosticou malária, uma doença transmitida pela picada do mosquito Anopheles.

Pergunta: Qual microrganismo causou a doença de Pedro?

