

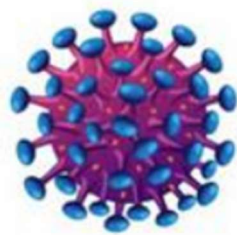
ASSUNTOS:	Função socioeconômica dos tributos e serviços públicos para a saúde.
ETAPA DE ENSINO: Ensino Fundamental I 4º ano	Habilidades previstas no Currículo de Referência de Mato Grosso do Sul: (MS.EF04CI08.s.08) Propor, a partir do conhecimento das formas de transmissão de alguns microrganismos (vírus, bactérias e protozoários), atitudes e medidas adequadas para prevenção de doenças a eles associadas.
Componente Curricular/Disciplina:	Ciências

1. Leia o texto.

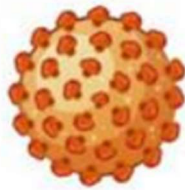
MICRORGANISMOS: Antes de entender as diferenças entre cada um, é importante saber que vírus, bactérias, fungos e protozoários são microrganismos, também conhecidos como micróbios. Esses seres são minúsculos, invisíveis a olho nu, unicelulares, habitam em todas as partes do planeta e são importantes para a manutenção do equilíbrio da natureza. De modo geral, os microrganismos contribuem na fertilização do solo, reciclagem de substâncias. Ainda podem ser usados na fabricação de produtos como iogurte, vinhos, queijos, vinagres e pães.

OS VÍRUS: São organismos microscópicos que não possuem células. Por isso, são considerados parasitas intracelulares. Os vírus só conseguem realizar suas atividades vitais dentro de outra célula viva. Alguns vírus causam doenças ao homem como: gripe, sarampo, febre amarela, meningite, caxumba, hepatite, aids e varíola.

Alguns exemplos de vírus



HIV



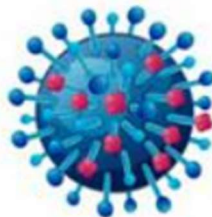
Hepatite B



Ebola vírus



Adenovirus



Influenza



Bacteriófago

Disponível em: <https://www.todamateria.com.br/microbiologia/>. Acesso em 28 de jun. de 2021.

a) O que são microrganismos?

b) Quais são os microrganismos conhecidos como micróbios?

c) Marque a alternativa correta: Os microrganismos podem ser usados na fabricação de:

A () iogurte, vinhos, queijos, vinagres e pães.

B () farinha de trigo, de mandioca e de milho.

C () remédios como xarope e comprimidos.

D () macarrão instantâneo.

d) Quais doenças o vírus pode causar ao homem?

e) O Sistema Único de Saúde, tem programas de prevenção e tratamento de várias doenças. Um dos programas disponíveis é a prevenção através das vacinas. Você lembra de alguma vacina que tomou no Posto de Saúde? Pesquise na sua carteira de vacinação ou pergunte aos pais ou responsáveis.

Anote aqui as vacinas que tomou:

e) Você conhece o Sistema Único de Saúde (SUS)? Escreva abaixo com suas palavras, o que é. Se não souber, pesquise.

f) De onde vem o dinheiro utilizado para manter o SUS funcionando?

g) Marque as alternativas corretas:

h) Quais são as atitudes corretas que podem ajudar na prevenção e controle de doenças?

A) () lavar as mãos com água e sabão.

B) () limpar o quintal periodicamente, evitar vasos de plantas que acumulem água.

C) () usar máscaras em ambiente como hospitais e clínicas.

D) () usar álcool gel para higienizar as mãos.

E) () Cobrir o nariz e a boca ao tossir ou espirrar.

F) () Fazer o descarte correto dos resíduos sólidos separando os recicláveis e os resíduos orgânicos.

G) () Alimentação com frutas e legumes.

i) Na sua casa, os seus familiares praticam ou te aconselham a adotar alguma atitude mais saudável? Quais?

Referências

BRASIL. Ministério da Educação. **Base Nacional Comum Curricular**. Secretaria de Educação Básica. Brasília: MEC/SEB, 2018.

MATO GROSSO DO SUL. Secretaria de Estado de Educação. **Currículo de referência de Mato Grosso do Sul: educação infantil e ensino fundamental** / Organizadores Helio Queiroz Daher; Kalcia de Brito França; Manuelina Martins da Silva Arantes Cabral. Campo Grande: SED, 2019.

NetEscola. **Microrganismos**. Disponível em: <https://portal.educacao.go.gov.br/wp-content/uploads/2021/08/ATIVIDADE-13-4o-ano-CN-Transmissao-de-doencas-causadas-por-virus-e-bacterias.pdf>. Acesso em 19 de out. de 2023.