

ATIVIDADE I CIÊNCIAS

Tema: Transmissão de doenças causadas por vírus e bactérias.

Habilidade: (EF04CI08-A) Identificar as formas de transmissão de doenças causadas por microorganismos, diferenciando os agentes causadores: fungos, bactérias, protozoários e vírus.

Aluno(a) :

Professor(a) :

Escola:

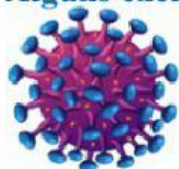
Leia o texto.

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.

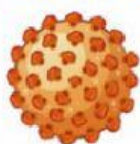
De modo geral, os microrganismos contribuem na fertilização do solo, reciclagem de substâncias. Ainda podem ser usados na fabricação de produtos como iogurte, vinhos, queijos, vinagres e pães.

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



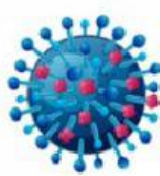
Hepatite B



Ebola vírus



Adenovirus



Influenza



Bacteriófago

ATIVIDADES.

1. O que são microrganismos?

2. Quais são os microrganismos conhecidos como micróbios?

3. Os microrganismos podem ser usados na fabricação de

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

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

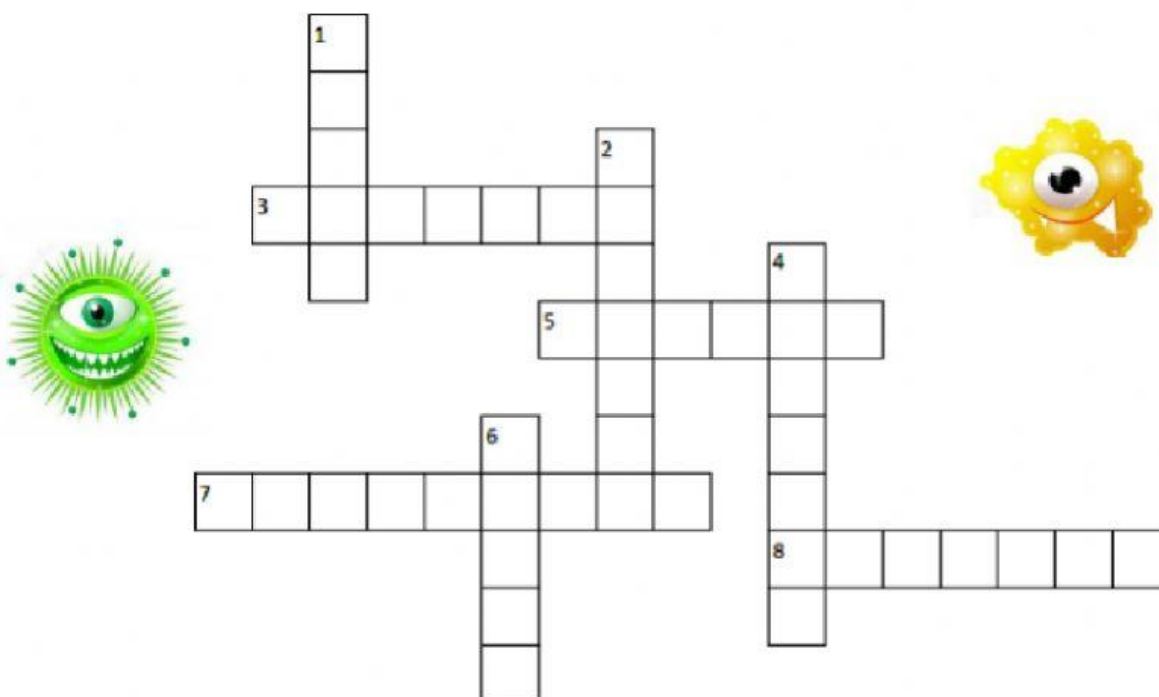
(C) remédios como xarope e comprimidos.

(D) macarrão instantâneo.

4. Quais doenças o vírus pode causar ao homem?

5. Mostre que você é um gênio e complete a cruzadinha com as palavras a seguir:

VÍRUS – BACTÉRIAS – GRIPE – CAXUMBA – RUBÉOLA – DOENÇAS – FUNGOS – ANIMAIS



PREVENÇÃO DE DOENÇAS



As vacinas nos protegem de várias doenças, por isso todas as crianças devem ser vacinadas.

Ordene as sílabas e descubra os nomes de doenças que podem ser prevenidas por vacinas.

ta té
no

ram sa
po

cu lo
ber se tu

xum ba
ca

que lu
co che

te gi
me nin

si a pa
ra li

la ru
béo

te ri
a dif

Olhe em seu cartão de vacinação, ou pergunte em casa, que vacinas você já tomou.

"O homem nasceu para aprender tanto quanto a vida lhe permitir."

Guimarães Rosa