ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
MUNICÍPIO DE LADÁRIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Avenida 14 de março,656 – Centro - Ladário – MS CEP :79370-000
Endereço Eletrônico: educação@ladario.ms.gov
Telefone para contato: 6732262035

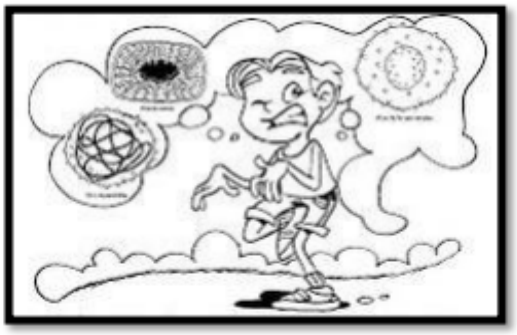
CADERNO 7
CIÊNCIAS
CÓDIGO DA HABILIDADE TRABALHADA: (EF04CI06)
CONTEÚDO: CORPO HUMANO- VÍRUS, BACTÉRIAS, FUNGOS E PROTOZOÁRIOS
PROFESSORA: SUELISY 4°ANO _____
ALUNO(A):

Os microrganismos

Os microrganismos são seres vivos de tamanho pequeno, cujas dimensões não permitem que sejam observados a olho nu pelo homem. Assim, eles só podem ser visualizados ao microscópio.

De modo geral, os microrganismos contribuem na fertilização do solo, reciclagem de substâncias e podem ser usados na fabricação de produtos como iogurte, vinhos, queijos, vinagres, pães e remédios. Existem ainda os microrganismos patogênicos que causam doenças em seres humanos, animais e plantas. Os principais grupos de microrganismos são: vírus, bactérias, protozoários e fungos.

Os **vírus** são organismos microscópicos que **não possuem células** só conseguem realizar suas atividades vitais dentro de outra célula viva. Alguns exemplos de doenças causadas por vírus são: gripe, sarampo, febre amarela, meningite, caxumba, hepatite, AIDS, varíola, COVID 19.



As **bactérias** podem ser encontradas em diversos ambientes e são capazes de suportar condições ambientais onde nenhum outro ser vivo conseguiria se desenvolver. Algumas atuam na produção de alimentos e medicamentos, já outras bactérias podem causar doenças como a cólera, difteria, febre tifoide, lepra, meningite, tuberculose.

Os **protozoários** apresentam variadas formas corporais e ocupam ambientes úmidos ou o interior de outros organismos. Alguns são parasitas, causadores de doenças. Entre as doenças causadas por protozoários estão: amebíase, giardíase, malária e doença de chagas.

Os **fungos** possuem diversos tipos de habitat visto que são encontrados no solo, na água, nos vegetais, nos animais, no homem e nos detritos em geral, alguns são

utilizados para diferentes fins, como na produção de medicamentos e até mesmo na produção de queijos. O cogumelo é um tipo de fungo que é muito apreciado na culinária, sendo fonte de proteínas. Existem ainda os fungos que podem causar alguma doença como: **micoses, sapinho, candidíase e histoplasmose**.

1- Agora que você sabe um pouco mais sobre os microrganismos marque V para verdadeiro e F para falso nas afirmações abaixo:

( ) As bactérias e os vírus podem somente ser vistos através dos microscópios.

( ) Os protozoários vivem em ambientes úmidos ou no interior de outros organismos.

( ) Os vírus precisam de outras célula viva para poder sobreviver.

( ) Todos os fungos são microscópicos.

( ) Alguns fungos, bactérias, vírus e protozoários podem causar doenças aos seres humanos.

2- Pesquise e liste doenças que podem ser causadas por:

VÍRUS	
BACTÉRIA	
FUNGOS	

3- Atualmente todo o mundo está preocupado com a COVID19. Escreva o que você sabe sobre esta doença.

_____

_____

_____

REFERÊNCIA: https://sme.pontagrossa.pr.gov.br/wp-con