

ESCOLA MUNICIPAL COMENDADOR ABDALLA CHIEDDE

Nome do aluno:		SEMANA 28 27/09 À 01/10/2021
Professor: CRISTINA	Data: 01/10/2021 SEXTA-FEIRA	Turma: 4ºA
Componente Curricular: LÍNGUA PORTUGUESA / MATEMÁTICA/CIÊNCIAS		Entrega: foto via zap

ATIVIDADE 1 – LÍNGUA PORTUGUESA



LIVRO PNLD

ÁPIS – 4º ANO

- PÁGINA 276- PALAVRAS APORTUGUESADAS

ATIVIDADE 2 – MATEMÁTICA



LIVRO PNLD – NOSSO LIVRO DE MATEMÁTICA - 4º ANO

- PÁGINA 183 – PROPRIEDADES DA IGUALDADE

ATIVIDADE 3 – CIÊNCIAS

LEIA COM ATENÇÃO O TEXTO ABAIXO

Bactéria

As bactérias são seres vivos e microscópicos, ou seja, não podem ser vistos a olho nu. Existem, como foi estudado em aulas anteriores, bactérias que são benéficas, utilizadas na produção de alimentos, medicamentos e combustíveis, mas também existem as bactérias causadoras de doenças. As doenças causadas por bactérias são transmitidas de diversas formas; portanto, também há diferentes formas de prevenção.

Na aula anterior, vocês discutiram sobre a importância da lavagem das mãos, esta é uma forma de prevenção para as bactérias que são transmitidas, devido à falta de bons hábitos de higiene. Além da lavagem das mãos, é importante que os alimentos sejam higienizados de forma adequada, assim como o local onde são preparados. A água que se bebe e se usa para preparar os alimentos deve ser filtrada ou fervida.

A ingestão de alimentos ou água contaminados por bactérias pode causar doenças como a cólera, salmonelose, intoxicação alimentar, botulismo, leptospirose, disenteria, febre tifoide etc. Além disso, há doenças bacterianas que podem ser transmitidas pelo ar, por gotículas de tosse ou espirro de pessoas contaminadas por doenças, como a tuberculose, a difteria, a pneumonia, a meningite meningocócica e a coqueluche.



Staphylococcus aureus



Staphylococcus pyogenes



Staphylococcus pneumoniae



Enterococcus



Neisseria gonorrhoeae



Tetracoccus



Sarcina



Salmonella



Enterobacteriaceae



Bacillus anthracis



Bacillus tuberculosis



Klebsiella pneumoniae



Helicobacter pylori



Corynebacterium diphtheriae



Clostridium botulinum



Escherichia coli

Na imagem, é possível ver as representações de diversos tipos de bactérias, que causam doenças e abaixo, no quadro, o nome de algumas doenças e as formas de transmissão e prevenção.

Tuberculose - é uma doença infecciosa e transmissível que afeta prioritariamente os pulmões, embora possa acometer outros órgãos e/ou sistemas, causada pelo *Mycobacterium tuberculosis* ou bacilo de Koch. No Brasil, a doença é um caso sério de saúde pública. É uma **doença de transmissão aérea** e se instala a partir da inalação de aerossóis oriundos das vias aéreas, durante a fala, espirro ou tosse das pessoas com tuberculose ativa, mas **não se transmite** por objetos compartilhados, como talheres, copos, entre outros. **Os sintomas são:** febre vespertina, sudorese noturna, emagrecimento e cansaço/fadiga.

Leptospirose – doença causada pela *Leptospira interrogans*, transmitida por meio do contato com água, alimento e objetos infectados com a urina de ratos, gatos, cães e outros animais portadores da bactéria. Os sintomas são: febre, dor de cabeça, dor muscular, principalmente nas panturrilhas, falta de apetite, náuseas/vômitos. Caso não seja diagnosticada e tratada rapidamente, pode gerar complicações renais e hepáticas, levando o doente à morte. É uma doença comum, quando ocorrem enchentes e inundações. Para prevenir o contágio, é necessário evitar o contato com água ou lama de enchentes e nadar/brincar nessas águas. É importante desinfetar reservatórios de água com água sanitária.

Vírus

Os vírus são seres simples e muito pequenos, tanto que não podem ser visualizados nem mesmo no microscópio óptico. Como não possuem célula, não são considerados por muitos pesquisadores como seres vivos. Além disso, eles podem ser encontrados em praticamente todos os locais e infectar qualquer tipo de célula de organismos vivos, causando diversas doenças, tais como: Sarampo, Caxumba, Catapora, Rubéola, Pneumonia, Dengue, Febre amarela, Zika, gripes, Chikungunya, COVID19, etc.

Algumas dessas doenças virais podem ser transmitidas pelo ar, através de gotículas de saliva, ou pelo contato direto ou de objetos compartilhados, como: Sarampo, Catapora, Rubéola, Caxumba, gripes, Pneumonia, COVID 19, entre outras. Outras podem ser transmitidas por mosquitos, como é o caso da Dengue, Febre Amarela, Chikungunya e Zika.

As formas de tratamento ou prevenção podem variar de acordo com a doença. No geral, as doenças transmitidas pelo ar ou contato podem ser prevenidas através de hábitos de higiene, como lavar as mãos, evitando levá-las aos olhos e à boca, bem como não compartilhando objetos pessoais ou alimentos. No caso das doenças causadas pelo mosquito, é importante manter os ambientes sempre limpos e livres de locais com água limpa parada, lugar preferido para a proliferação desses insetos.

Para algumas dessas doenças existem vacinas e remédios próprios, já para outras, não há um tratamento específico. Sendo assim, o próprio sistema imunológico cria anticorpos para combater o vírus. Entretanto, medicamentos para aliviar os sintomas também podem ser receitados pelos médicos, como antitérmicos, analgésicos e antivirais. No geral, é recomendável ter uma boa alimentação, hidratação e repouso do paciente.

**ELABORE UM PEQUENO CARTAZ EM FOLHA DE SULFITE,
ORIENTANDO AS PESSOAS A COMO EVITAR A
CONTAMINAÇÃO DESTES MICROORGANISMOS –
VÍRUS E BACTÉRIAS.**

- A) Realizar a leitura dos textos e enunciados das páginas citadas acima.**
- B) Responder individualmente às questões.**
- C) Enviar foto para correção via WhatsApp.**
- D) Aula remota para os alunos que optaram em permanecer com o atendimento remoto e plantão de dúvidas para os demais alunos**

BOM DESCANSO E ATÉ A PRÓXIMA AULA