



ROTEIRO DE ESTUDOS

UME:

ANO: 7º ANO

COMPONENTE CURRICULAR: Ciências e Investigação e Pesquisa
(X) INTEGRADO

PROF^{as}.: Ana Paula dos Santos, Christiane Freire Lima, e Raneé Rossi Alves

PERÍODO DE 05/06/2020 a 18/06/2020

CIÊNCIAS

AULA 1 -COVID - 19

A **COVID-19** é uma doença causada pelo coronavírus **SARS-CoV-2**, que apresenta um quadro clínico que varia de infecções assintomáticas a quadros respiratórios graves. De acordo com a Organização Mundial de Saúde (OMS), a maioria dos pacientes com COVID-19 (cerca de 80%) podem ser assintomáticos (não tem sintomas) e cerca de 20% dos casos podem precisar de atendimento hospitalar por apresentarem dificuldade respiratória

O que é o coronavírus?

Coronavírus é uma família de vírus que causam infecções respiratórias. O novo agente do coronavírus foi descoberto em 31/12/19 após casos registrados na China. Provoca a doença chamada de coronavírus (COVID-19).

Quais são os sintomas

Os sintomas podem variar de um simples resfriado até uma pneumonia severa.

- Sintomas mais comuns: febre, tosse seca e cansaço.
- Sintomas menos comuns: dores e desconfortos, dor de garganta, diarreia, conjuntivite, dor de cabeça, perda de paladar ou olfato.

- Sintomas graves: dificuldade de respirar ou falta de ar e dor ou pressão no peito.

Como é transmitido

A transmissão acontece de uma pessoa doente para outra ou por contato próximo por meio do toque do aperto de mão, gotículas de saliva, espirro, tosse, catarro e objetos ou superfícies contaminadas, como celulares, mesas, maçanetas, brinquedos, teclados de computador etc.

Como se proteger

As recomendações de prevenção à COVID-19 são as seguintes:

- Lave com frequência as mãos até a altura dos punhos, com água e sabão, ou então higienize com álcool em gel 70%.
- Ao tossir ou espirrar, cubra nariz e boca com lenço ou com o braço, e não com as mãos.
- Evite tocar olhos, nariz e boca com as mãos não lavadas.
- Mantenha uma distância mínima de cerca de 2 metros de qualquer pessoa tossindo ou espirrando.
- Evite abraços, beijos e apertos de mãos.
- Higienize com frequência o celular e os brinquedos das crianças.
- Não compartilhe objetos de uso pessoal, como talheres, toalhas, pratos e copos.
- Mantenha os ambientes limpos e bem ventilados.
- Evite circulação desnecessária nas ruas, estádios, teatros, shoppings, shows, cinemas e igrejas. Se puder, fique em casa.
- Se estiver doente, evite contato físico com outras pessoas, principalmente idosos e doentes crônicos, e fique em casa até melhorar.
- Durma bem e tenha uma alimentação saudável.
- Utilize máscaras caseiras feitas de tecido quando precisar sair de casa.

Fonte: Ministério da Saúde

Responda **EM SEU CADERNO** as questões abaixo:

1. Qual é o agente causador da COVID-19?

2. Como o COVID - 19 é transmitido?
3. Quais são os sintomas mais comuns do COVID-19?
4. O que significa ser um portador de COVID-19 assintomático?

Investigação e Pesquisa

PANDEMIAS

A presente proposta de atividade tem a ideia de apresentar um panorama bem amplo do que é uma pandemia e das suas consequências para a humanidade. Informando que o que caracteriza uma pandemia é a capacidade de uma doença infecciosa se espalhar entre as populações que habitam diferentes regiões geográficas, como um continente inteiro ou até mesmo todos os continentes do planeta.

SUGESTÃO DE VÍDEO (Canal Nerdologia, Átila Iamarino)

https://www.youtube.com/watch?v=r9r_VwoZvho



QUESTÕES ACERCA DO VÍDEO

1. É possível afirmarmos que novas doenças infecciosas já existiam, mas que somente agora tais doenças estão se espalhando? Se sim, quais condições contribuem para que essas doenças se espalhem pelo mundo atualmente?

2. Por que micro-organismos que parasitam plantas geralmente não nos infectam, mas micro-organismos que parasitam animais apresentam elevado potencial para nos parasitar e desencadear doenças?

3. Quem confere mais perigo à espécie humana, bactérias ou vírus? Por quê?

4. O que é pior: um vírus com alta letalidade, mas que baixo potencial de infecção ou um vírus com baixa letalidade, mas elevado potencial de infecção? Você conseguiria citar exemplos em cada um dos casos?

5. Por que uma doença que só apresenta sintomas após estar em seu período de infecção/propagação é tão perigosa?

6. O que você entende por arma biológica? Quais seriam os seus possíveis efeitos?

