



MUNICÍPIO DE SANTOS

PREFEITURA DE SANTOS

Secretaria de Educação



ROTEIRO DE ESTUDOS/ATIVIDADES

UME: CIDADE DE SANTOS

ANO: 8º

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSORA: Audilete

Período de 05/06/2020 a 19/06/2020

OLÁ! TUDO BEM?

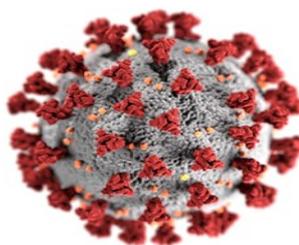
ESTAMOS INICIANDO UMA NOVA ETAPA NOS NOSSOS ESTUDOS.

DEVIDO A PANDEMIA MUNDIAL DE SAÚDE PÚBLICA REFERENTE AO NOVO CORONAVÍRUS (COVID-19) TEMOS QUE MANTER O DISTANCIAMENTO E/OU ISOLAMENTO SOCIAL.

POIS DE ACORDO COM A OMS (ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE) ESSE VÍRUS É ALTAMENTE CONTAGIOSO E UM DOS RECURSOS QUE TEMOS PARA EVITAR ESSE CONTÁGIO É O ISOLAMENTO SOCIAL QUE IMPEDE QUE ESSE VÍRUS SE ESPALHE E INFECTE MAIS PESSOAS.

VAMOS COLABORAR, QUE EM BREVE TUDO ISSO VAI PASSAR. ÀS AUTORIDADES EM SAÚDE PÚBLICA ESTÁ CORRENDO CONTRA O TEMPO NA BUSCA DE UMA VACINA QUE NOS AJUDARÁ A SUPERAR ESSA PANDEMIA.

CORONAVÍRUS



OS CORONAVÍRUS SÃO UMA GRANDE FAMÍLIA VIRAL, CONHECIDOS DESDE MEADOS DE 1960, QUE CAUSAM INFECÇÕES RESPIRATÓRIAS EM SERES HUMANOS E EM ANIMAIS.

GERALMENTE, INFECÇÕES POR CORONAVÍRUS CAUSAM DOENÇAS RESPIRATÓRIAS LEVES E MODERADAS,

SEMELHANTES A UM RESFRIADO COMUM. PORÉM, ALGUNS CORONAVÍRUS PODEM CAUSAR DOENÇAS GRAVES COM IMPACTO EM TERMOS DE SAÚDE PÚBLICA, COMO JÁ VERIFICADO COM A SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE (SARS), IDENTIFICADA EM 2002, E A SÍNDROME RESPIRATÓRIA DO ORIENTE MÉDIO (MERS, IDENTIFICADA EM 2012).

A DOENÇA PROVOCADA PELO NOVO CORONAVÍRUS CHAMA-SE COVID-19, SIGLA EM INGLÊS PARA "CORONAVÍRUS DISEASE 2019" (DOENÇA POR CORONAVÍRUS 2019, EM TRADUÇÃO LIVRE).

A COVID -19 É UMA DOENÇA INFECCIOSA CAUSADA PELO NOVO CORONAVÍRUS, IDENTIFICADO PELA PRIMEIRA VEZ EM DEZEMBRO DE 2019, EM WUHAN, NA CHINA.

OS PRINCIPAIS SINTOMAS COVID-19 SÃO: FEBRE, TOSSE SECA, CORIZA, DIFICULDADE PARA RESPIRAR.

O PERÍODO DE INCUBAÇÃO DO NOVO CORONAVÍRUS CONSISTE NO INTERVALO ENTRE A DATA DE CONTATO COM O VÍRUS ATÉ O INÍCIO DOS SÍNTOMAS. NO CASO DO COVID-19, JÁ SE SABE QUE O VÍRUS PODE FICAR INCUBADO POR ATÉ DUAS SEMANAS (14 DIAS), QUANDO OS SINTOMAS APARECEM DESDE A INFECÇÃO.

A TRANSMISSÃO COSTUMA OCORRER PELO AR OU POR CONTATO PESSOAL COM SECREÇÕES CONTAMINADAS, COMO: GOTÍCULAS, ESPIRRO, TOSSE, CATARRO, CONTATO PESSOAL PRÓXIMO, COMO TOQUE OU APERTO DE MÃO COM PESSOA INFECTADA, CONTATO COM OBJETOS OU SUPERFÍCIES CONTAMINADAS, SEGUIDO DE CONTATO COM BOCA, NARIZ OU OLHOS.

ALGUNS VÍRUS SÃO ALTAMENTE CONTAGIOSOS, COMO O SARAMPO, QUE É TRANSMITIDO POR AEROSSOL (PARTÍCULAS NO AR), COM PROPORÇÃO DE TRANSMISSÃO DE UMA PARA ATÉ 18 PESSOAS EM MÉDIA.

O CONHECIMENTO JÁ REGISTRADO SOBRE OS CORONAVÍRUS INDICA QUE ELAS APRESENTAM TRANSMISSÃO DE UMA PARA ATÉ TRÊS PESSOAS.

Fonte: <http://saude.sp.gov.br/ses/perfil/cidadao/homepage/destaques/perguntas-erespostas-tire-suas-duvidas-sobre-o-novo-coronavirus>. Acesso em 01jun. 2020.

1) DE ACORDO COM O TEXTO A COVID-19 É:

- A) UMA DOENÇA NÃO INFECCIOSA;
- B) UMA DOENÇA INFECCIOSA CAUSADA PELO NOVO CORONAVÍRUS, IDENTIFICADO PELA PRIMEIRA VEZ EM DEZEMBRO DE 2019, EM WUHAN, NA CHINA;

C) É UMA DOENÇA SIMPLES QUE NÃO PROVOCA RISCOS A SAÚDE;

D) UMA DOENÇA QUE A MAIORIA DA POPULAÇÃO É AFETADA DE FORMA GRAVE ENQUANTO QUE A DESSA MINORIA DESSA POPULAÇÃO É ASSINTOMÁTICA E NÃO TRANSMITE A DOENÇA.

2) OS PRINCIPAIS SINTOMAS DA COVID-19 SÃO:

A) TOSSE E FEBRE

B) FEBRE, TOSSE SECA, DIFICULDADE PARA RESPIRAR;

C) SÃO APENAS DIARRÉIA E FEBRE

D) SOMENTE TOSSE SECA

Como o coronavírus (Covid-19) é transmitido?

A transmissão acontece de uma pessoa doente para outra ou por contato próximo (cerca de 2 metros), por meio de:



Gotículas de saliva



Espirro



Tosse



Catarro



Toque ou aperto de mãos



Objetos ou superfícies contaminadas

3) O CORONAVÍRUS (COVID-19) É TRANSMITIDO:

A) SOMENTE ATRAVÉS DO ESPIRRO E DOS OBJETOS CONTAMINADOS;

B) ATRAVÉS DAS GOTÍCULAS, DO ESPIRRO, DA TOSSE, DO TOQUE OU APERTO DE MÃOS E NUNCA ATRAVÉS DE OBJETOS OU SUPERFÍCIES CONTAMINADAS;

C) SOMENTE ATRAVÉS DA TOSSE E DA MÁSCARA;

D) ATRAVÉS DAS GOTÍCULAS, DO ESPIRRO, DA TOSSE, DO TOQUE OU APERTO DE MÃOS E NUNCA ATRAVÉS DE OBJETOS OU

Como posso me proteger?



Lave as mãos com frequência, com água e sabão, ou higienize com álcool em gel 70%.



Evite tocar olhos, nariz e boca com as mãos não lavadas. Ao tocar, lave sempre as mãos com água e sabão.



Ao tossir ou espirrar, cubra nariz e boca com lenço ou com o braço, e não com as mãos.



Não compartilhe objetos de uso pessoal, como talheres, toalhas, pratos e copos.



Se estiver doente, evite contato físico com outras pessoas e fique em casa até melhorar.



Evite aglomerações e mantenha os ambientes ventilados.

4) DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO MINISTÉRIO DA SAÚDE. **DEVEMOS AO SAIR DE CASA USAR MÁSCARA PARA NOS PROTEGER E PROTEGER OS OUTROS DA COVID-19.** ALÉM DESSA MEDIDA IMPORTANTE QUAIS SÃO AS OUTRAS MEDIDAS CITADAS NO TEXTO QUE PROTEGEM AS PESSOAS:

A) NÃO LAVAR AS MÃOS COM FREQUENCIA, COM ÁGUA E SABÃO, OU HIGIENIZAR COM ÁLCOOL EM GEL 40%.

B) COMPARTILHAR OBJETOS DE USO PESSOAL, COMO TALHERES, TOALHAS, PRATOS E COPOS.

C) EVITAR AGLOMERAÇÕES, MANTER OS AMBIENTES VENTILADOS, LAVAR AS MÃOS COM FREQUENCIA COM ÁGUA E SABÃO OU HIGIENIZAR COM ALCOOL GEL 70%, EVITAR TOCAR NOS OLHOS NARIZ E BOCA E USAR SEMPRE MÁSCARA AO SAIR DE CASA.

D) SE ESTIVER DOENTE, FIQUE EM CASA ATÉ MELHORAR, EVITE O CONTATO COM OUTRAS PESSOAS. E PROCURE NUNCA LAVAR AS MÃOS.

ESPERANÇA PARA A HUMANIDADE

CIENTISTAS DO MUNDO INTEIRO ESTÁ CORRENDO CONTRA O TEMPO PARA CONSEGUIR PRODUIR UMA VACINA

EFICAZ CONTRA O NOVO CORONAVÍRUS. SEGUNDO DADOS DA OMS (ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE).

AS VACINAS SÃO SUBSTÂNCIAS BIOLÓGICAS, PREPARADAS A PARTIR DOS MICOORGANISMOS CAUSADORES DAS DOENÇAS (BACTÉRIAS OU VÍRUS), MODIFICADOS LABORATORIALMENTE, DE FORMA A PERDEREM A SUA POTENCIA DE PROVOCAR DOENÇA. AS VACINAS QUANDO ADMINISTRADAS, ESTIMULAM NO ORGANISMO, DEPOIS DE ALGUM TEMPO A PRODUÇÃO DE ANTICORPOS OS QUAIS SÃO DEFENSORES DO NOSSO CORPO CONTRA OS AGENTES INFECCIOSOS.

DEVIDO A PANDEMIA DO NOVOCORONAVÍRUS NO ANO DE 2020, A CAMPANHA DE IMUNIZAÇÃO CONTRA INFLUENZA FOI ANTECIPADA. A VACINA NÃO PROTEGE CONTRA A COVID-19, MAS É UM INSTRUMENTO IMPORTANTE PARA EVITAR A SOBRECARGA DA REDE HOSPITALAR ALÉM DE AUXILIAR NA IDENTIFICAÇÃO DE INDIVÍDUOS INFECTADOS PELO NOVO CORONAVÍRUS.

Fonte: Adaptado de <https://saude.gov.br/saude-de-a-z/gripe>. Acesso em 1 JUN. 2020.

5) AS VACINAS SÃO:

- A) SUBSTÂNCIAS BIOLÓGICAS, PREPARADAS A PARTIR DOS MICOORGANISMOS CAUSADORES DAS DOENÇAS (BACTÉRIAS OU VÍRUS), NÃO MODIFICADOS E QUE NÃO PROVOCAM DOENÇA.
- B) ELAS ESTIMULAM A PRODUÇÃO DE ANTICORPOS CONTRA AGENTES INFECCIOSOS;
- C) SUBSTÂNCIAS NÃO BIOLÓGICAS E QUE AJUDA NA PRODUÇÃO DE AGENTES INFECCIOSOS;
- D) SÃO SOMENTE ANTICORPOS E BACTÉRIAS.

6) O PROCESSO DE CRIAÇÃO DE UMA VACINA É:

- A) DEMORADO, PORÉM NÃO PRECISA DETERMINAR NENHUM EFEITO INDESEJÁVEL.
- B) DEMORADO, PORQUE É PRECISO FAZER TESTES DE LABORATÓRIO EM HUMANOS E ESPERAR DE DOIS A TRÊS MESES PARA DESCOBRIR SE OS VOLUNTÁRIOS DESENVOLVERAM ALGUM EFEITO COLATERAL INDESEJÁVEL.
- C) É RÁPIDO, E NEM PRECISA DE VOLUNTÁRIOS PARA TESTES.
- D) É RÁPIDO E NÃO COLOCA NENHUMA PESSOA EM PERIGO.



(Ilustração: Armandinho, de Alexandre Beck)

7) A TIRA DE ARMANDINHO, PRODUZIDA POR ALEXANDRE BECK, ESTABELECE UMA RELAÇÃO COM A SITUAÇÃO VIVENCIADA PELA POPULAÇÃO DE GRANDE PARTE DO MUNDO E, INCLUSIVE, DO ESTADO DE SÃO PAULO, EM FUNÇÃO DO NOVO CORONAVÍRUS.

QUAL MENSAGEM ESSA TIRA NOS TRANSMITE?
PORQUE É NECESSÁRIO QUE ISSO ACONTEÇA?