



PREFEITURA DE SANTOS
Secretaria de Educação



ROTEIRO DE ESTUDOS/ATIVIDADES

UME: CIDADE DE SANTOS

ANO: 9º

COMPONENTE CURRICULAR: CIÊNCIAS

PROFESSORA: Audilete

Período de 05/06/2020 a 19/06/2020

OLÁ! TUDO BEM?

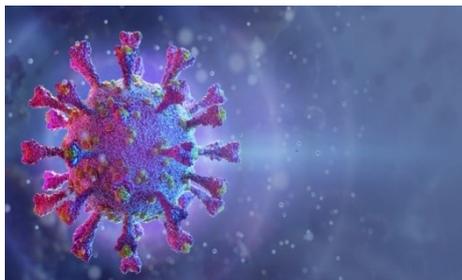
ESTAMOS INICIANDO UMA NOVA ETAPA NOS NOSSOS ESTUDOS.

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.

COVID-19?



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

OS SINTOMAS MAIS FREQUENTES DE ALGUÉM INFECTADO COM COVID-19 SÃO FEBRE, CANSAÇO E TOSSE SECA, CORIZA. ALGUNS PACIENTES PODEM APRESENTAR DORES, CONGESTÃO NASAL, DOR DE CABEÇA, CONJUNTIVITE, DOR DE GARGANTA, DIARRÉIA, PERDA DE PALADAR OU OLFATO, ERUPÇÃO CUTÂNEA NA PELE OU DESCOLORAÇÃO DOS DEDOS DAS MÃOS OU DOS PÉS. ESSES SINTOMAS GERALMENTE SÃO LEVES E COMEÇAM GRADUALMENTE. ALGUMAS PESSOAS SÃO INFECTADAS, MAS APRESENTAM APENAS SINTOMAS MUITO LEVES.

A MAIORIA DAS PESSOAS (CERCA DE 80%) SE RECUPERA DA DOENÇA SEM PRECISAR DE TRATAMENTO HOSPITALAR. UMA EM CADA SEIS PESSOAS INFECTADAS POR COVID-19 FICA GRAVEMENTE DOENTE E DESENVOLVE DIFICULDADE DE RESPIRAR. AS PESSOAS IDOSAS E AS QUE TÊM OUTRAS CONDIÇÕES DE SAÚDE COMO PRESSÃO ALTA, PROBLEMAS CARDÍACOS E DO PULMÃO, DIABETES OU CÂNCER, TÊM MAIOR RISCO DE FICAREM GRAVEMENTE DOENTES. NO ENTANTO, QUALQUER PESSOA PODE PEGAR A COVID-19 E FICAR GRAVEMENTE DOENTE. PESSOAS DE TODAS AS IDADES QUE APRESENTAM FEBRE E/OU TOSSE ASSOCIADA À DIFICULDADE DE RESPIRAR/FALTA DE AR, DEVEM PROCURAR O ATENDIMENTO MÉDICO.

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 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 SINTOMAS MAIS FREQUENTES 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 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.

3) 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 ALCÓOL 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.

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:



4) 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 SUPERFÍCIES CONTAMINADAS;

BUSCA PELA VACINA

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.

O MUNDO INTEIRO ESTÁ EM UMA CORRIDA CONTRA O TEMPO PARA PRODUZIR UMA VACINA EFICAZ CONTRA O NOVO CORONAVÍRUS. SEGUNDO DADOS DA OMS (ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE) ATÉ O MOMENTO ESTÃO OCORRENDO, PELO MENOS, 54 PESQUISAS DE VACINAS NO MUNDO TODO, INCLUSIVE NO BRASIL. ISSO NÃO SIGNIFICA QUE TEREMOS UMA SOLUÇÃO TÃO CEDO. O PROCESSO DE CRIAÇÃO DE UMA VACINA É DEMORADO. ALÉM DE DESENVOLVER O COMPOSTO

DA VACINA, 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. PULAR OS ACELERAR ALGUMA DESSAS ETAPAS PODE COLOCAR A POPULAÇÃO EM RISCO. QUANDO A VACINA DA COVID-19 ESTIVER PRONTA SERÁ ÚTIL PARA EVITAR QUE A DOENÇA SE ESPALHE NOVAMENTE NO FUTURO.

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.

Adaptado de <https://www.jornaljoca.com.br/como-esta-o-desenvolvimento-de-umavacina-contra-a-covid-19-2/> Acesso em 29 mar. 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 NECESSARIO QUE ISSO ACONTEÇA?