

Por que usar álcool em gel e não o álcool líquido

Ensino fundamental II

O site do Ministério da Saúde relata que de acordo com evidências e estudos científicos atuais, o álcool em gel ou líquido (ambos 70%) é um método muito eficaz como medida de prevenção contra o coronavírus (COVID-19), a higienização pode também ser feita com água e sabão tendo a mesma eficácia. Mas cabe ressaltar que cada componente deve ser utilizado da maneira correta. O álcool líquido é mais adequado para ser utilizado sob superfícies, ele tem uma evaporação mais rápida e também um grande grau de combustão, isso o deixa mais propício a ocorrência de acidentes domésticos e risco de incêndio. O álcool em gel é o mais adequado para a utilização na antissepsia das mãos, por sua vez ele tem uma ação residual maior, ou seja, ele ficará por mais tempo onde fora aplicado, sendo essa uma vantagem do uso do álcool 70% em gel, para a descontaminação das mãos durante a pandemia do novo coronavírus. Outro ponto positivo é a combustibilidade quando comparada ao líquido é menor diminuindo assim o risco de acidentes. Adicionalmente a formulação na forma de álcool gel, quando aplicado sob a pele, tem uma ação menos agressiva quando comparada a forma líquida, o álcool líquido desidrata a pele, no processo de evaporação, de forma mais acentuada que na formulação em gel, e por fim o álcool gel 70%, quando aplicado na mão permite uma distribuição mais homogênea do álcool, antes da evaporação, podendo abranger a mão como um todo fazendo assim uma antissepsia completa e eficaz.

REFERÊNCIAS

MINISTÉRIO DA SAÚDE. **ÁLCOOL EM GEL É A MESMA COISA QUE NADA - É FAKE NEWS!**. Disponível em: <https://www.saude.gov.br/fakenews/46463-alcool-em-gel-e-a-mesma-coisa-que-nada-e-fake-news>. Acesso em: 22 mai. 2020.

CONCELHO REGIONAL DE FARMÁCIA DO RS. **Álcool gel x álcool líquido x elaboração caseira**. Disponível em: <https://www.crfrrs.org.br/noticias/alcool-gel-x-alcool-liquido-x-elaboracao-caseira>. Acesso em: 22 mai. 2020.

SCIENCE DIRECT. **Persistência de coronavírus em superfícies inanimadas e sua inativação com agentes biocidas**. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0195670120300463>. Acesso em: 22 mai. 2020.

Como montar o Dominó Coronavírus?

Imprima as peças, recorte nas linhas pontilhadas e cole em algum papel mais duro, como o papelão. Isso fará com que as peças do jogo durem mais e não sejam vistas por seu adversário. Ficou em dúvida sobre a correspondência das peças para o andamento do jogo? No final tem páginas apenas com as respostas de cada pergunta.

Como jogar o Dominó Coronavírus?

Cada jogador deve receber 7 peças antes de iniciar a rodada. As peças que restarem ficam em um canto e poderão ser compradas ao longo do jogo (caso algum jogador não tenha a peça necessária). O jogo começa pelo jogador que tenha a peça escrita “Dominó Coronavírus”. Se nenhum dos jogadores tiver, podem decidir como iniciar de outra maneira.

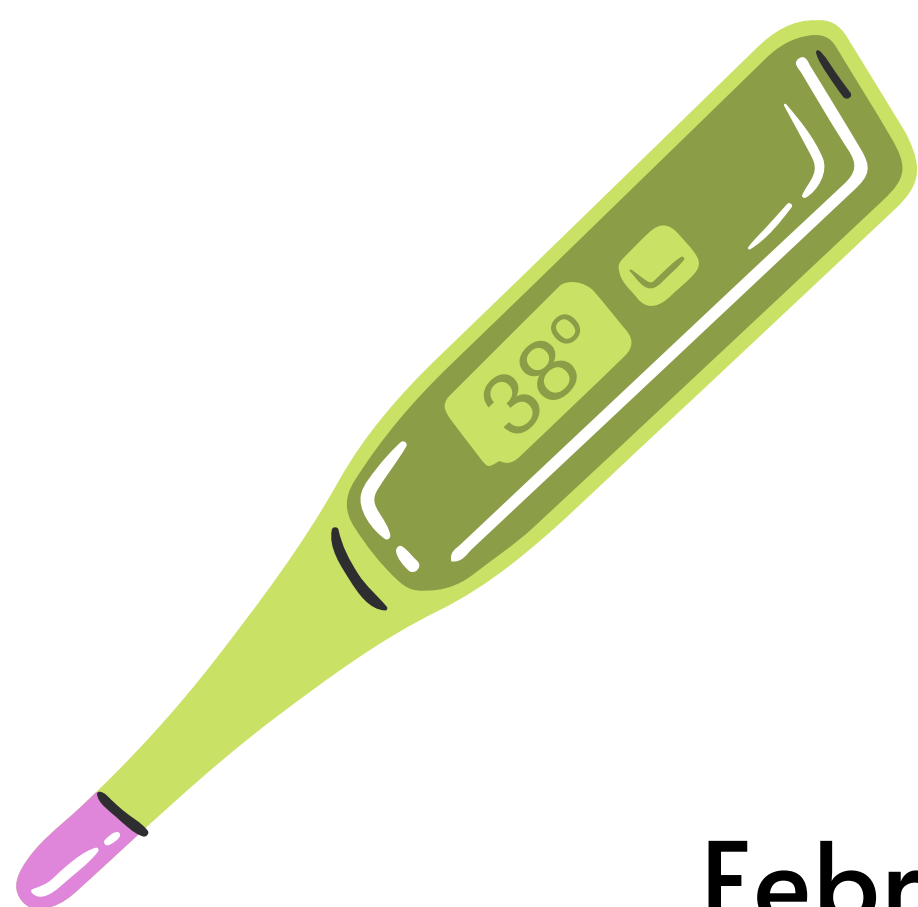
DOMINÓ CORONAVÍRUS



Aglomeração

Facilita o contágio
entre pessoas pelo
vírus

É um dos sintomas,
aumento da
temperatura
corporal



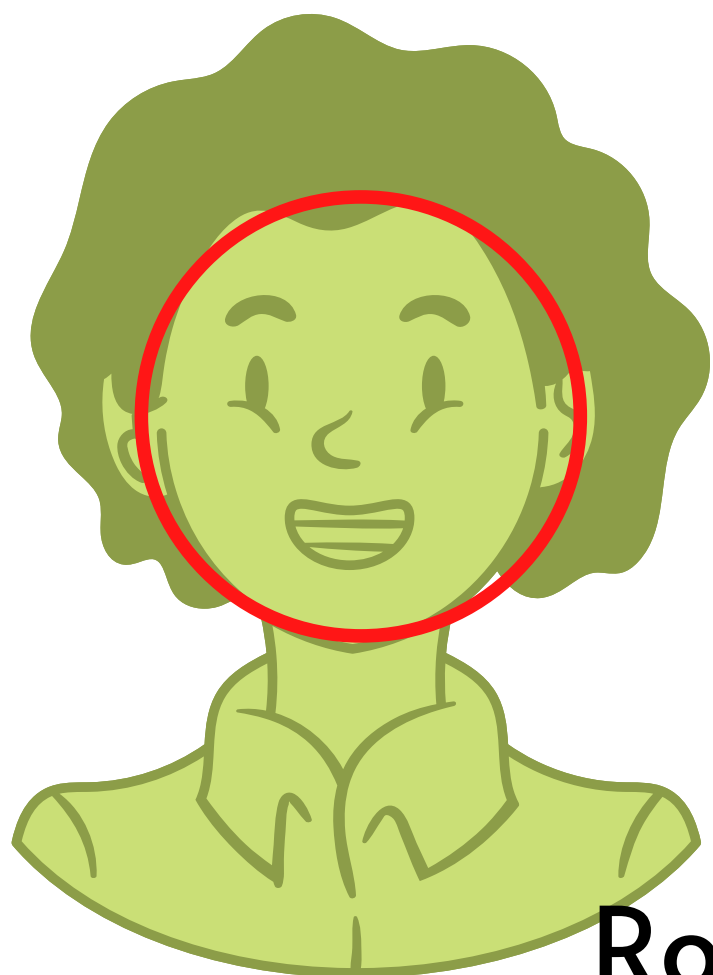
Febre



Aglomeração

Reunir pessoas em
festas, shoppings
e lanchonetes

Local do corpo
com diversas
portas de entrada
para o vírus



Rosto



Tipo de álcool
indicado para uso
nas mãos

Devemos usar
sempre ao sair de
casa

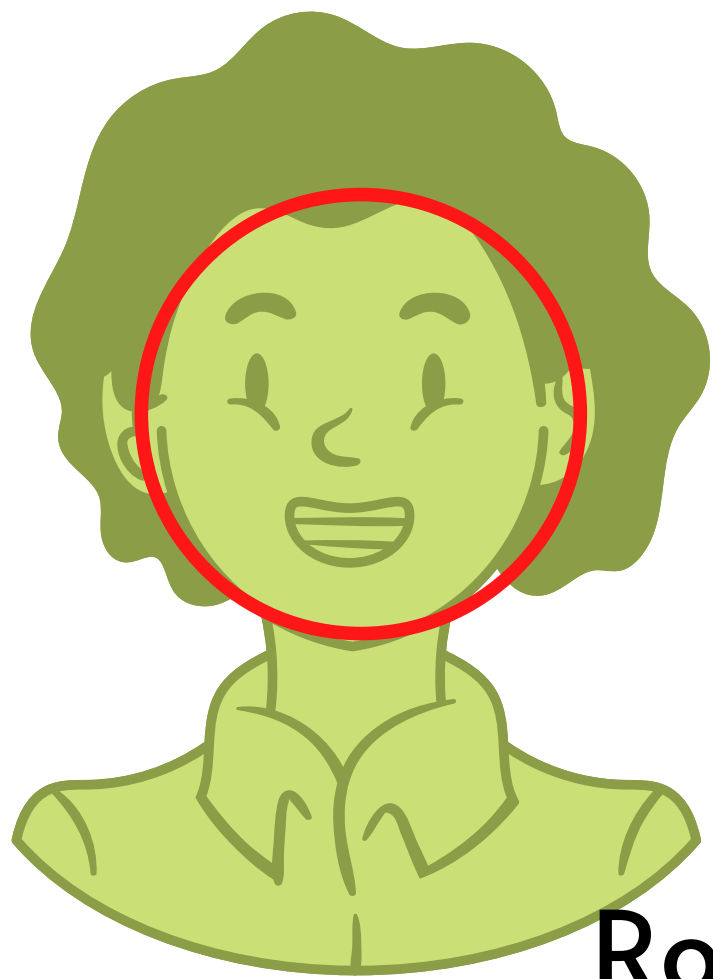


Máscara

Superfícies
contaminadas,
espirro e tosse

Formas de
transmissão

Local do corpo
que você deve
evitar tocar



Rosto

Temperatura
corporal acima de
 37°C

DOMINÓ CORONAVÍRUS



Líquido incolor
utilizado para
higienização das
mãos fora de casa

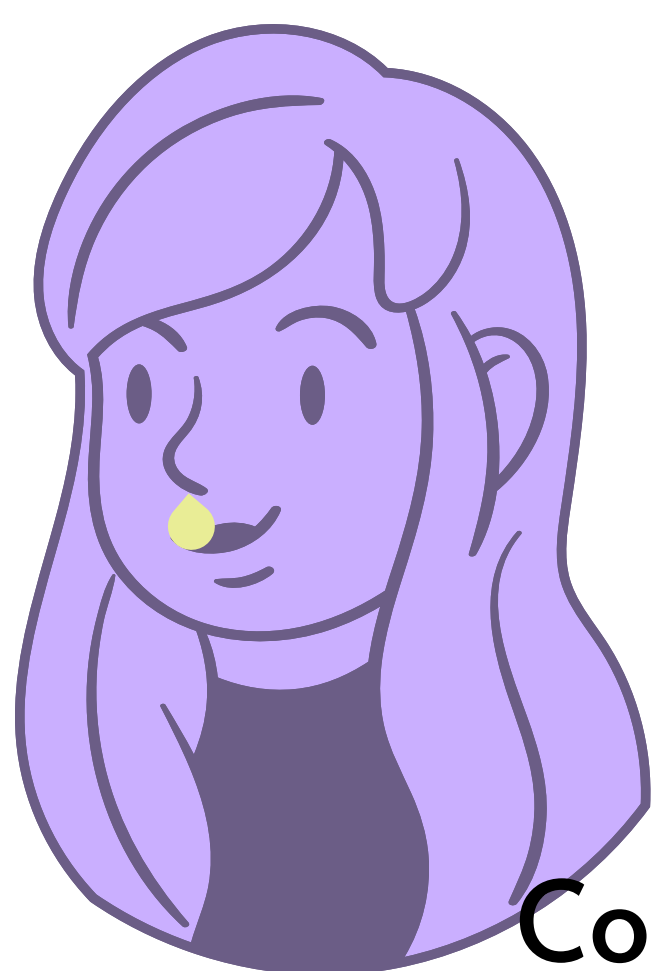
Essencial para
higiene das mãos
em casa



Água e sabão

COVID-19

Nome da doença
causada pelo
novo coronavírus



Coriza

Causada pela
inflamação da
mucosa nasal



Tipo de álcool
indicado para uso
em superfícies

Deve ser usada
cobrindo nariz e
boca



Máscara

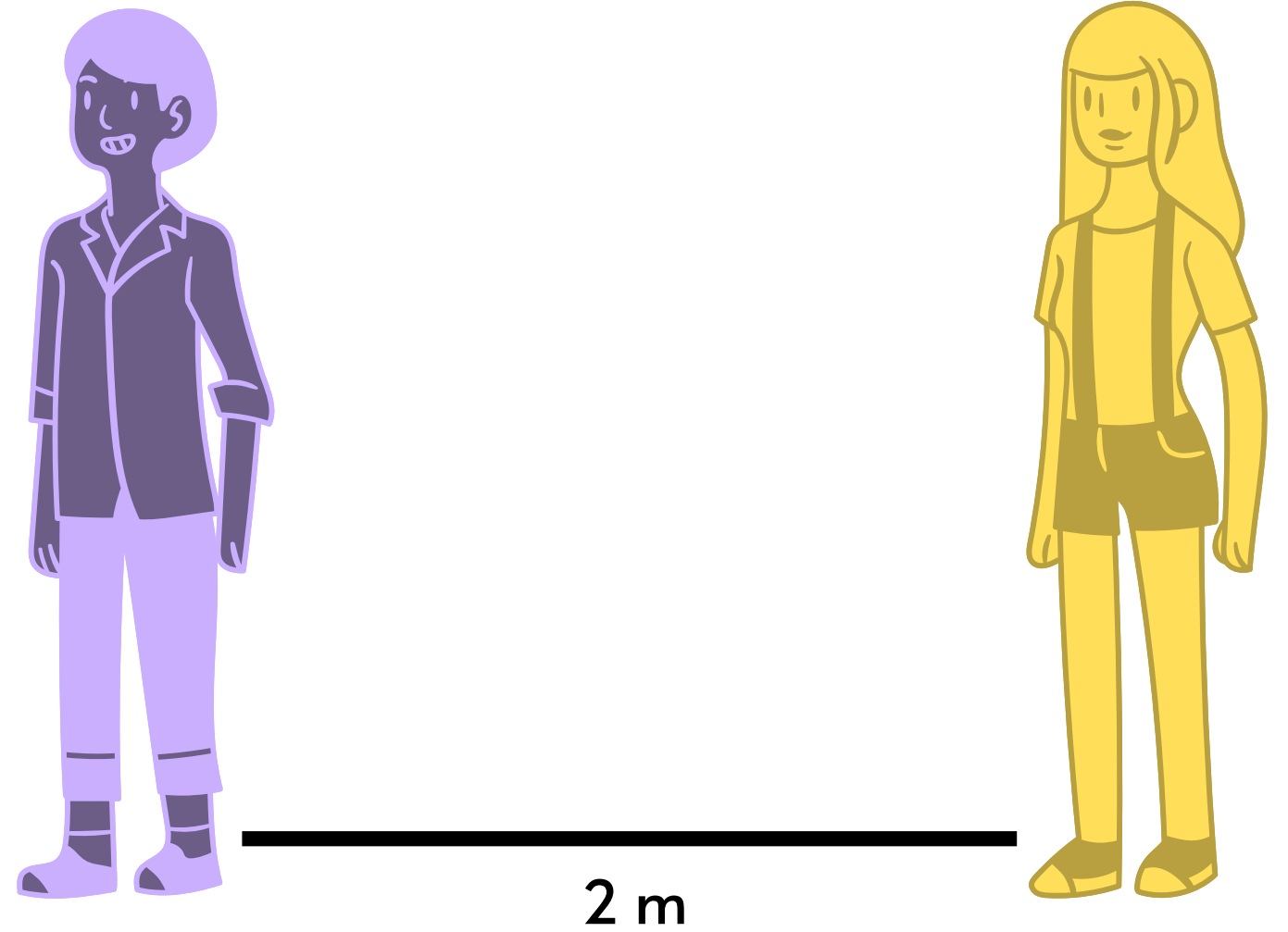


Água e sabão

Destroi a camada
lipídica que
compõe o vírus



A sua
concentração
ideal é de 70%

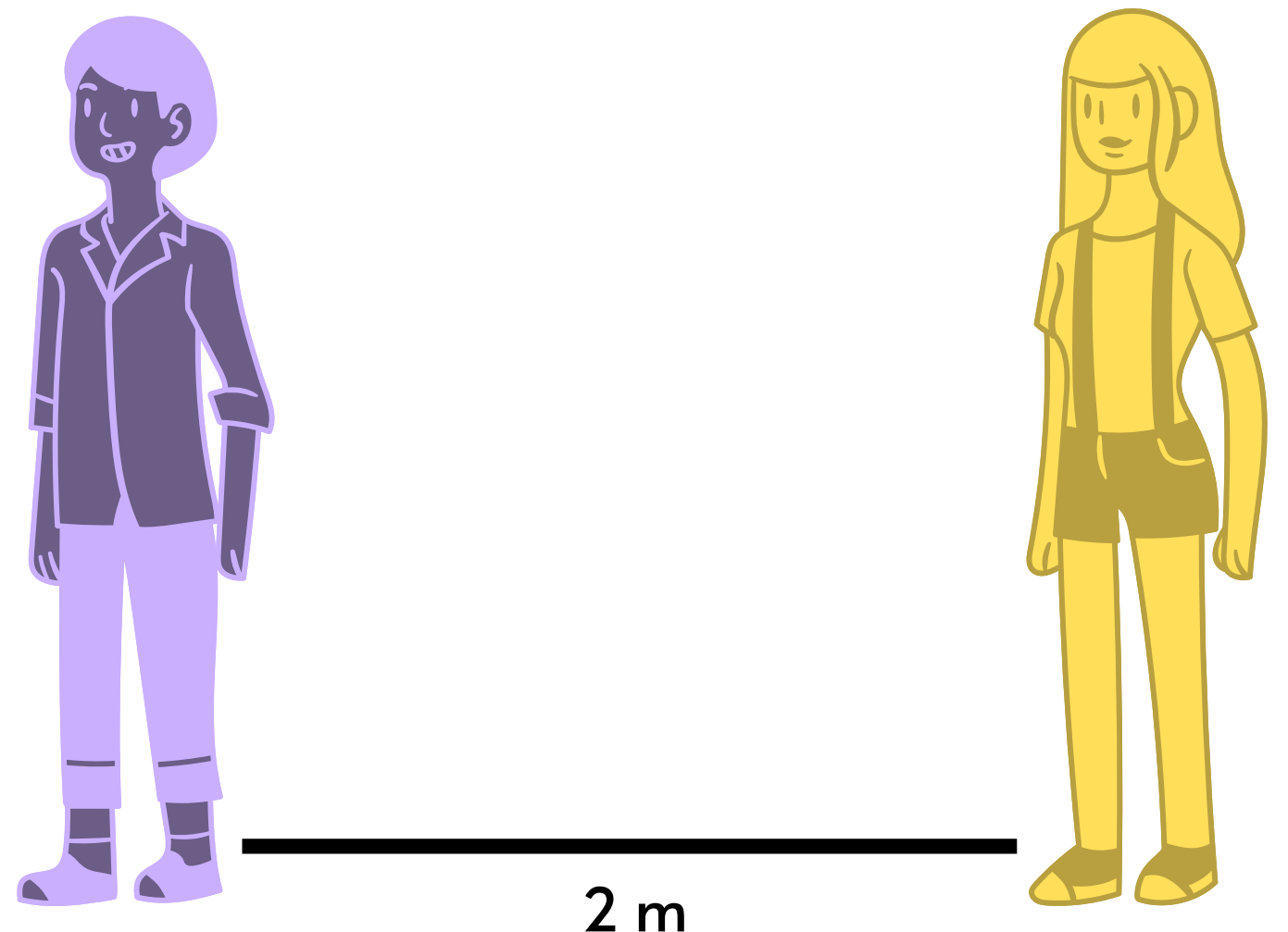


Distância mínima
entre as pessoas



Febre

Doença causada
pelo vírus
Sars-CoV-2



Distância mínima
entre as pessoas

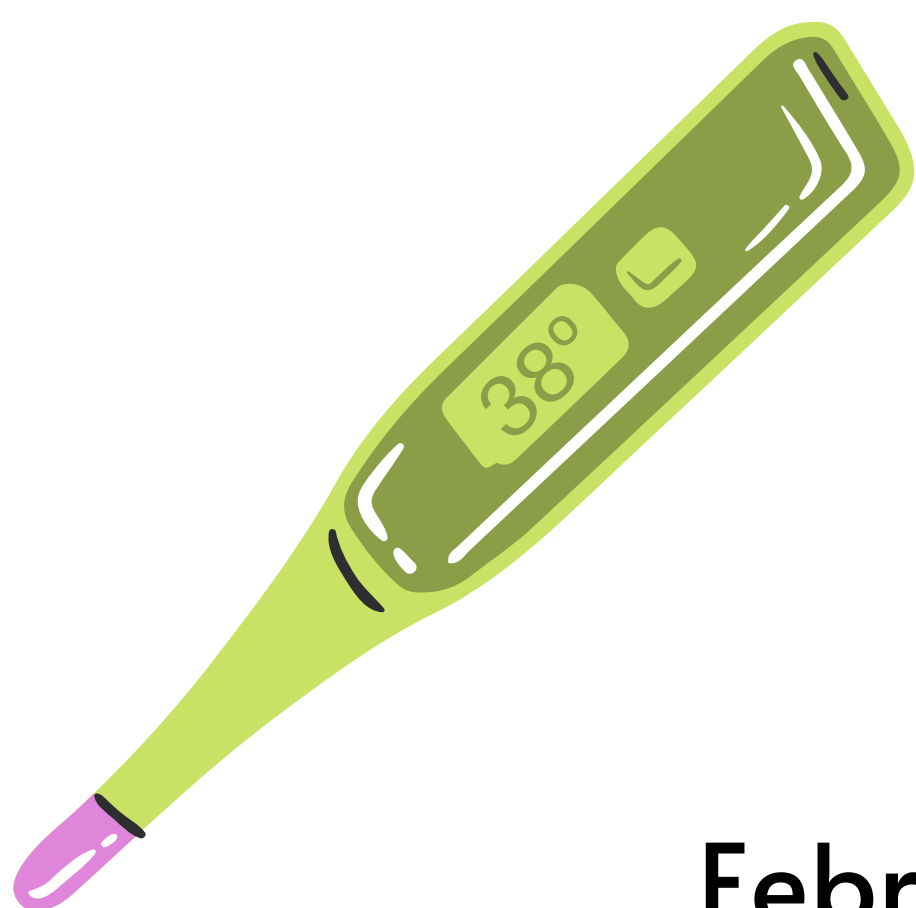


Aglomeração

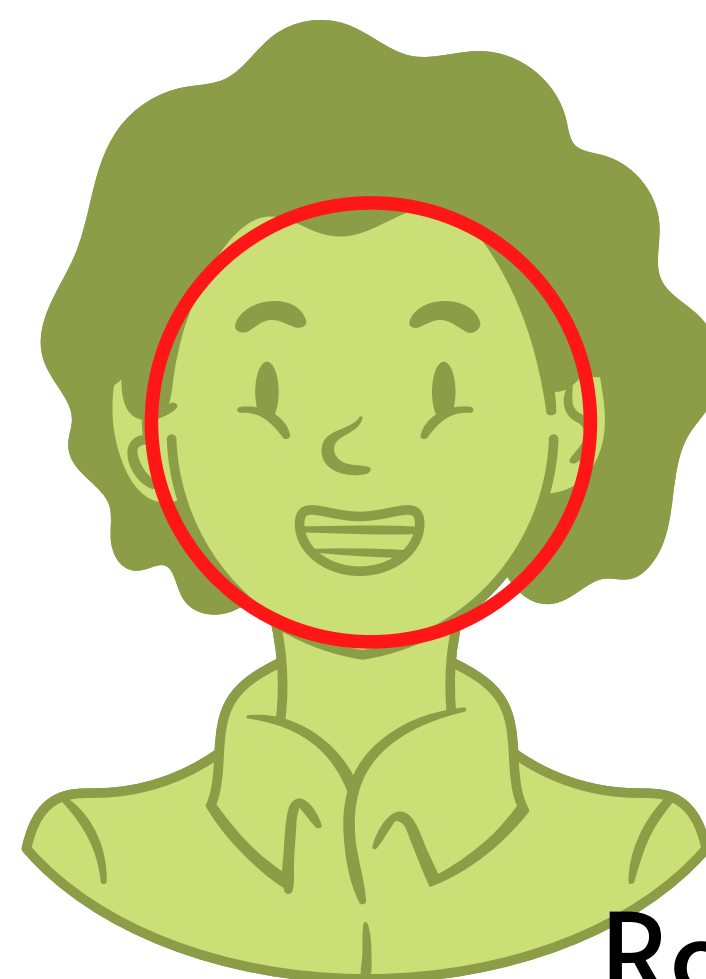
COVID-19



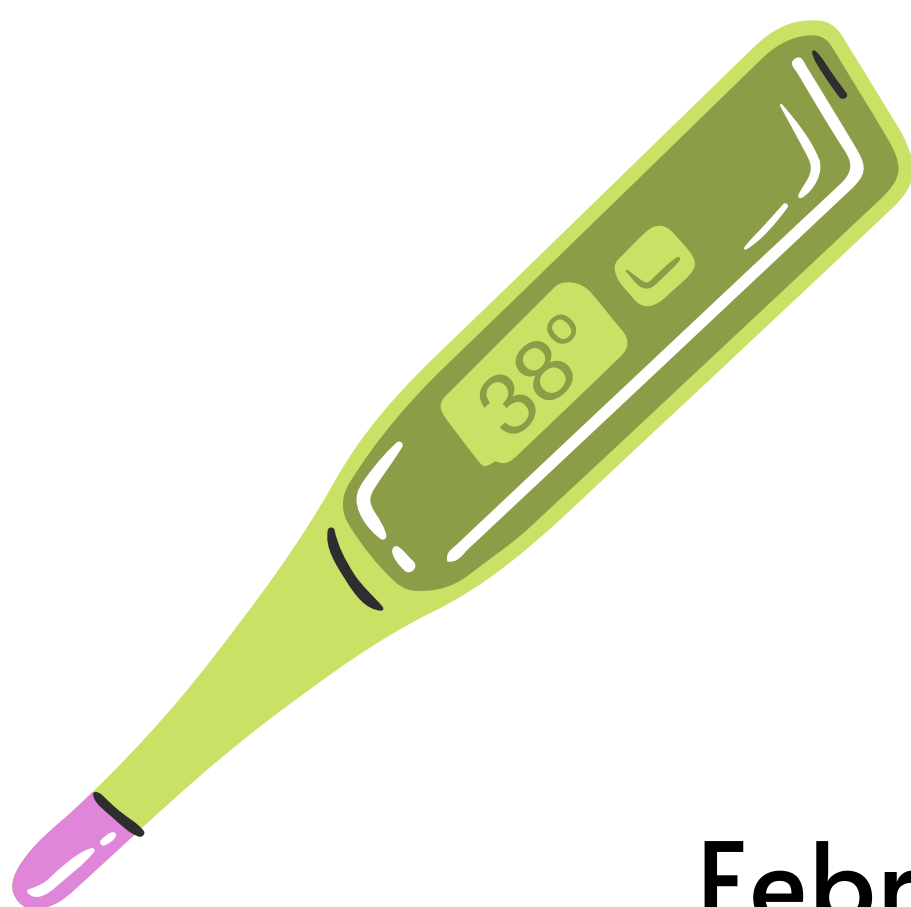
Aglomeração



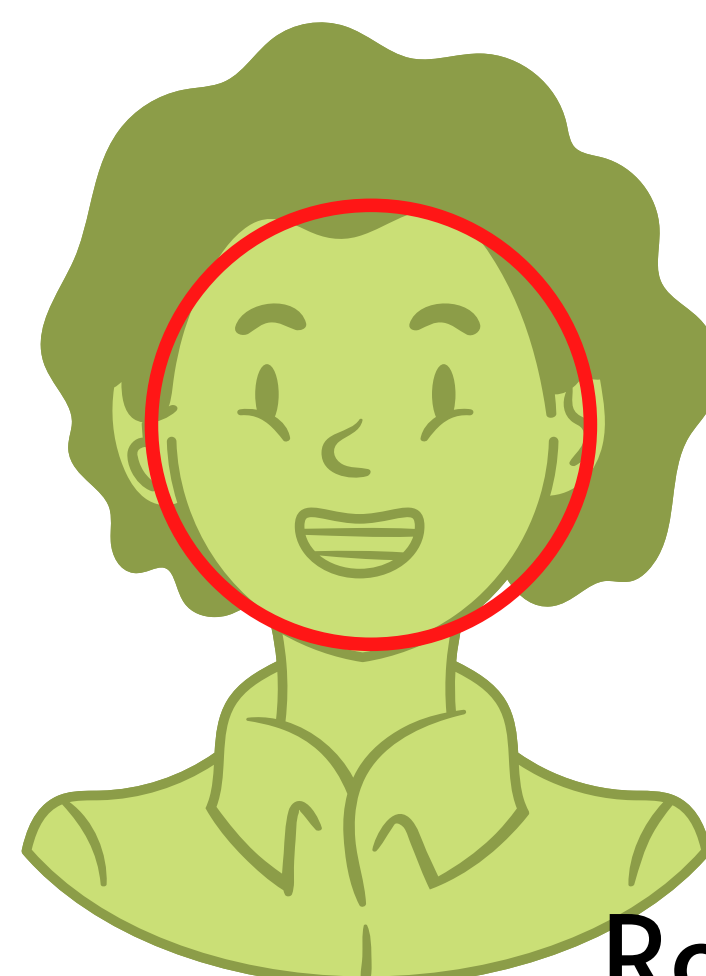
Febre



Rosto



Febre



Rosto



ÁLCOOL
EM GEL



Máscara



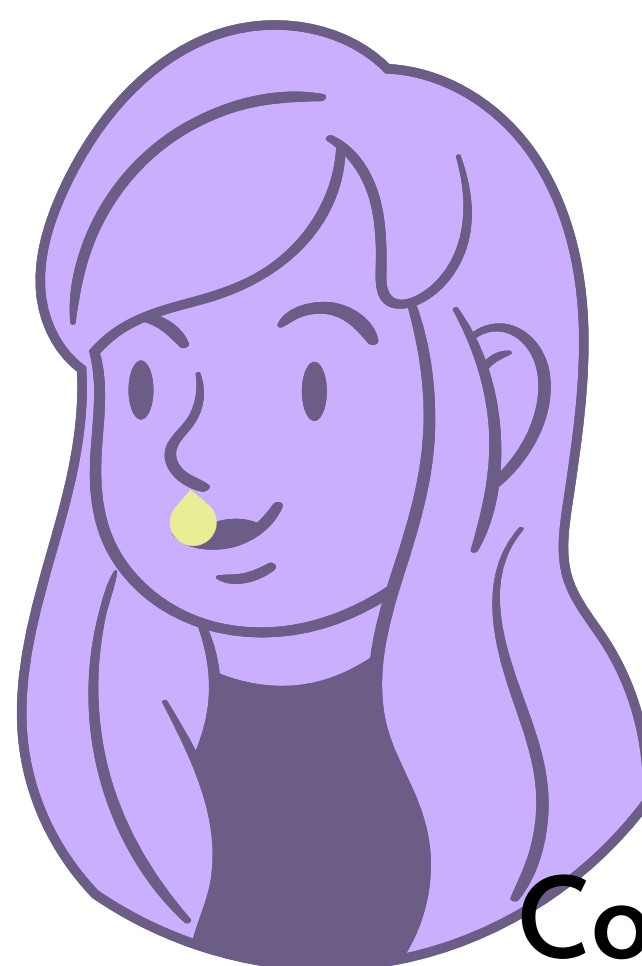
ÁLCOOL
EM GEL



Máscara



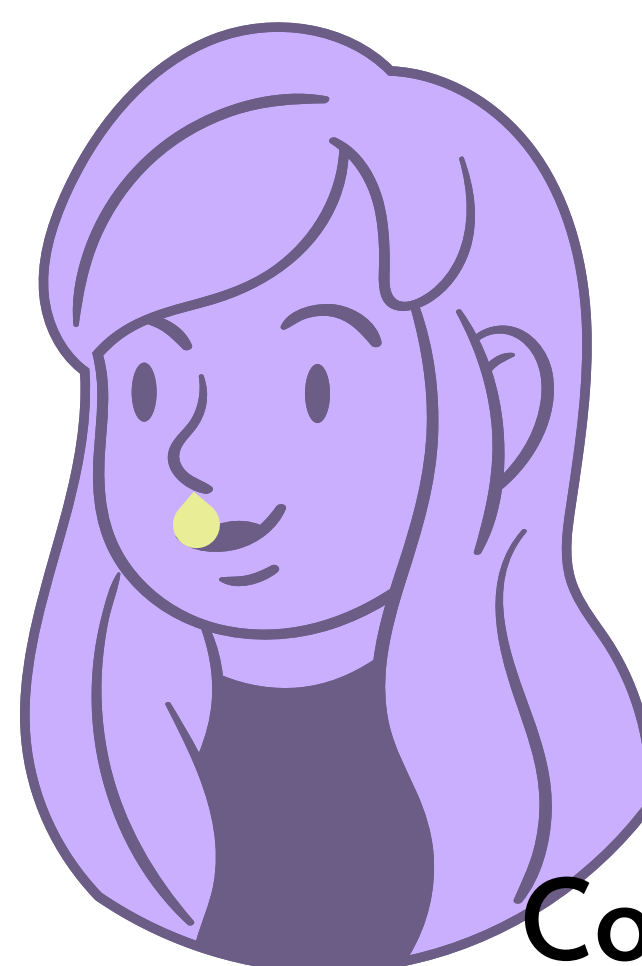
Água e sabão



Coriza



Água e sabão



Coriza



2 m



2 m

RESPOSTAS

Facilita o contágio entre pessoas pelo vírus

- Aglomeração

Reunir pessoas em festas, shoppings e

lanchonetes - Aglomeração

Causada pela inflamação da mucosa

nasal - Coriza

É um dos sintomas, aumento da

temperatura corporal - Febre

Temperatura corporal acima de 37°C -

Febre

Essencial para higiene das mãos em casa -

Água e sabão

Destrói a camada lipídica que compõe o

vírus - Água e sabão

Local do corpo que você deve evitar tocar -

Rosto

Local do corpo com diversas portas de

entrada para o vírus - Rosto

RESPOSTAS

Devemos usar sempre ao sair de casa -

Máscara

Deve ser usada cobrindo nariz e boca -

Máscara

Tipo de álcool indicado para uso nas mãos

- Álcool em gel

Líquido incolor utilizado para higienização

das mãos fora de casa - Álcool em gel

Nome da doença causada pelo novo

coronavírus - COVID-19

Doença causada pelo vírus Sars-CoV-2-

COVID-19

Tipo de álcool indicado para uso em

superfícies - Álcool líquido

A sua concentração ideal é de 70% -

Álcool líquido

Formas de transmissão - Superfícies

contaminadas, espirro e tosse

Distância mínima entre as pessoas - 2m

REALIZAÇÃO



**GRUPO DE ESTUDO DE
EVIDÊNCIAS CIENTÍFICAS EM**

COVID-19