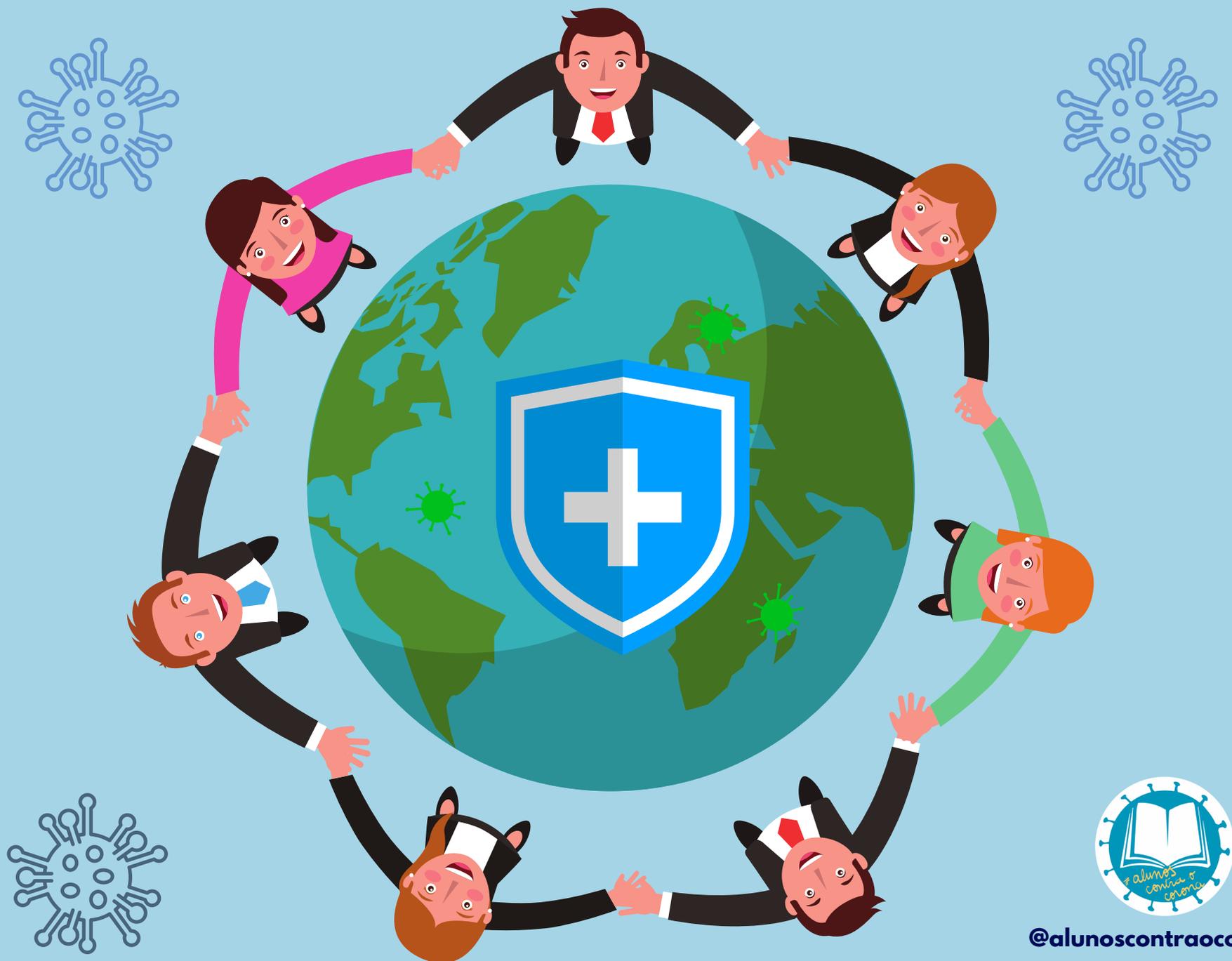


O que é

IMUNIDADE

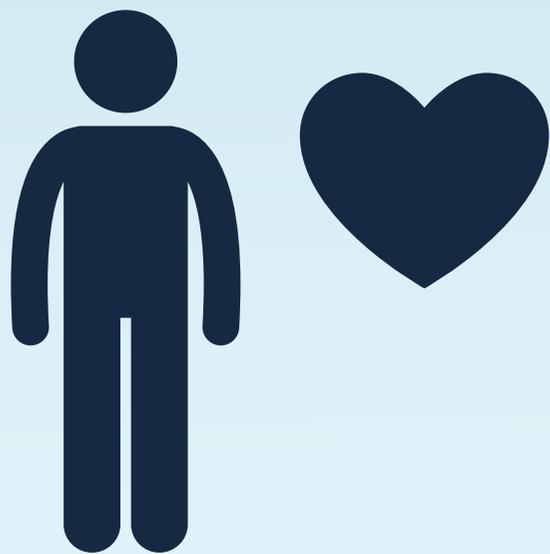
de rebanho?



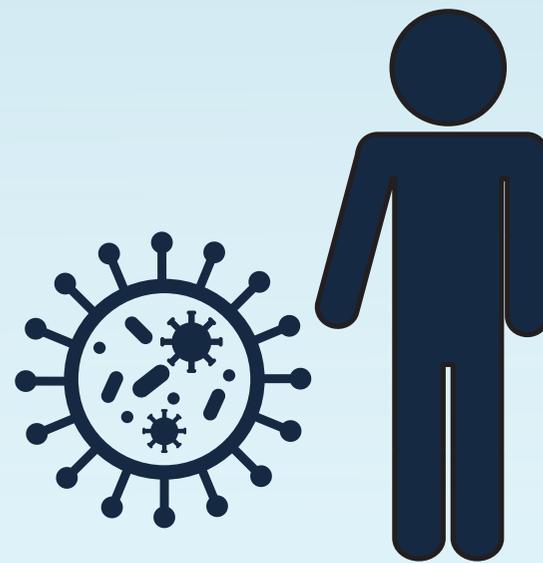
@alunoscontraocorona

COMO A DOENÇA INFECCIOSA ACONTECE?

Pessoa saudável



Contato com o microrganismo causador da doença



@alunoscontraocorona

Cura e desenvolvimento de imunidade



Pessoa doente



MAS O QUE É "IMUNIDADE"?

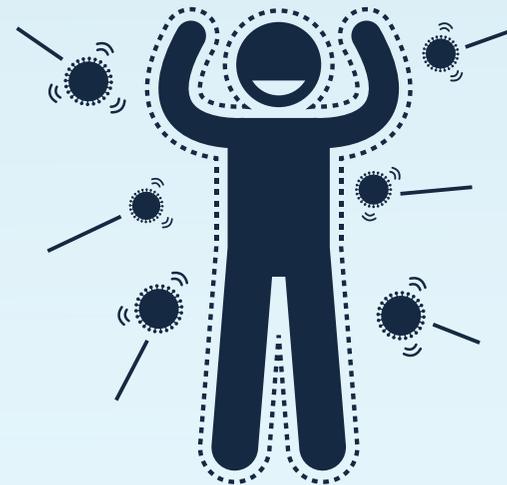
É um estado de resistência do organismo a infecções.
Ela pode ser inata ou adquirida :

Inata



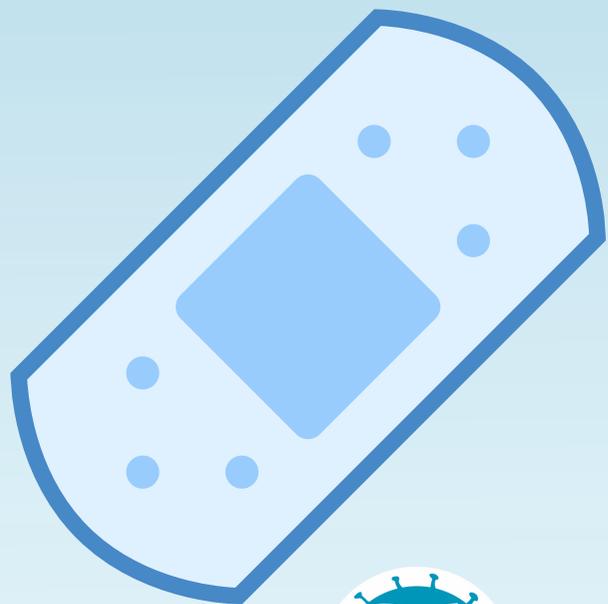
@alunoscontraocorona

Adquirida



Primeira defesa do corpo
contra microrganismos.
Ela está presente no
indivíduo e não
apresenta especificidade
para nenhum
microrganismo.

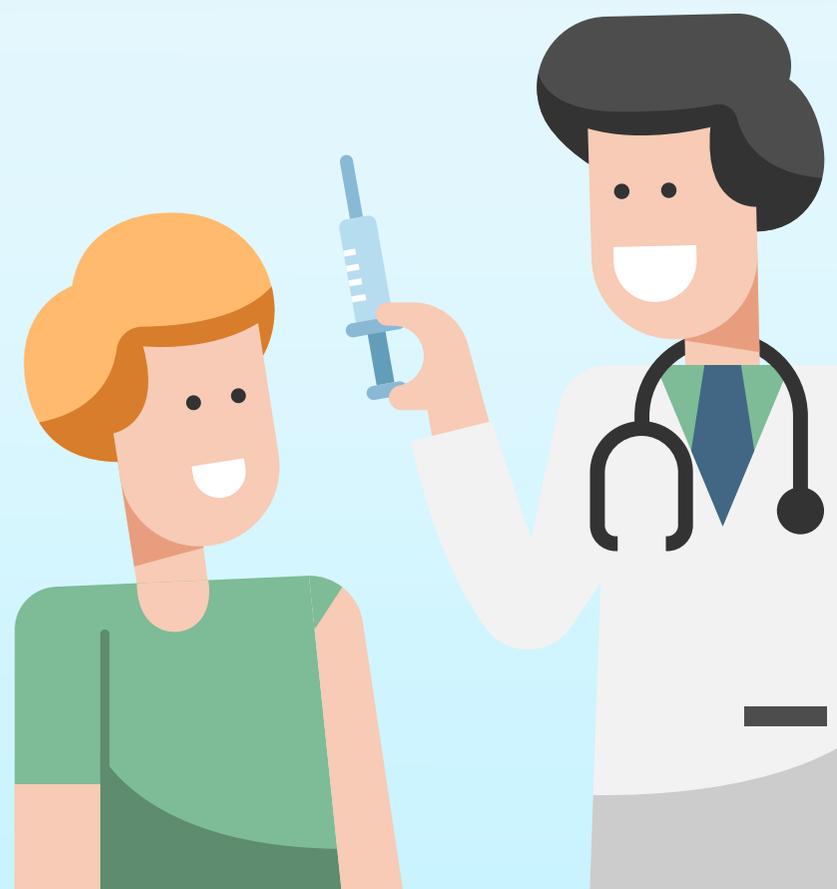
Defesa formada após
contato com microrganismo
ou vacina. Essa imunidade é
específica para esse agente,
ocasionando
uma resposta mais
rápida e eficaz.

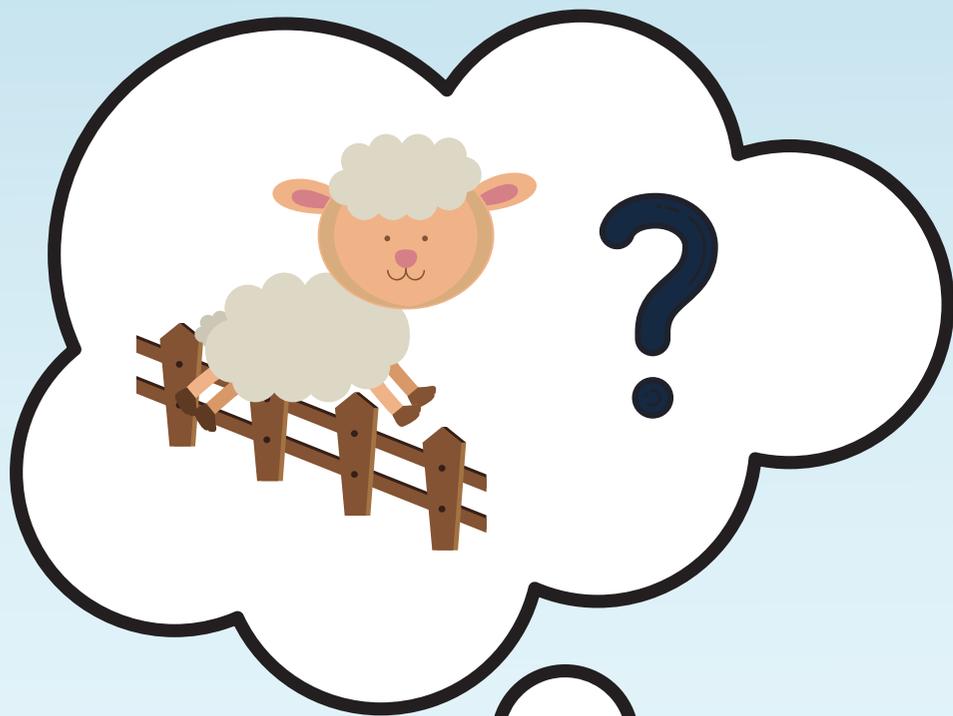


@alunoscontraocorona

O esquema que demonstramos na segunda imagem se refere ao processo de imunidade adquirida e é o que acontece com a maior parte dos pacientes que já tiveram COVID-19 e se curaram.

Outra forma de imunidade adquirida é por meio da vacinação. Essa forma é mais recomendada, já que permite conseguir a resistência sem antes ter a doença. Para isso, são feitos calendários de vacinação que serão aplicados à população pelo SUS (Sistema Único de Saúde).





@alunoscontraocorona

A “imunidade de rebanho” ou proteção de grupo é a ideia de que aqueles que não puderam ser vacinados e nunca tiveram a doença podem ser protegidos por estarem convivendo apenas com pessoas imunes, pois, assim, a doença não conseguiria se transmitir até eles.

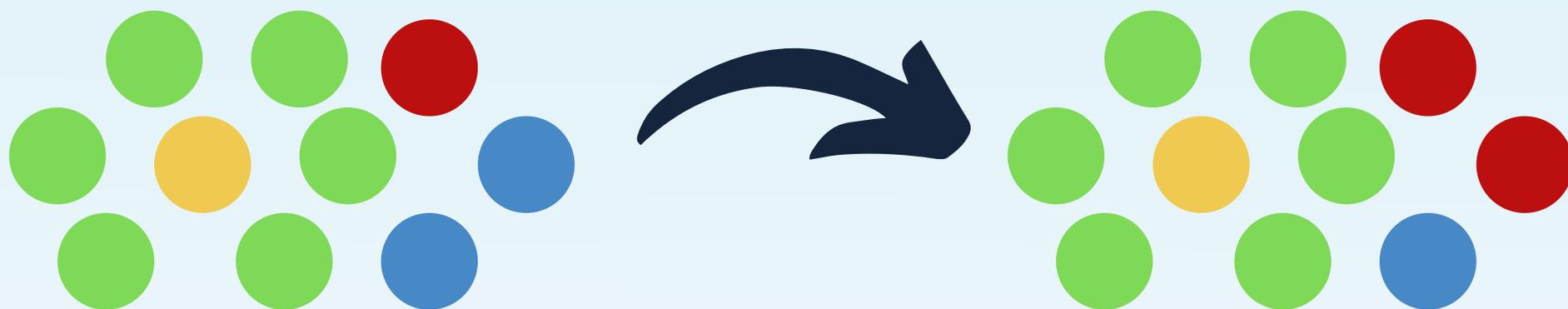


@alunoscontraocorona

Por exemplo...



Se a pessoa que não pode ser imunizada convive com pessoas susceptíveis, a doença a alcança mais facilmente.

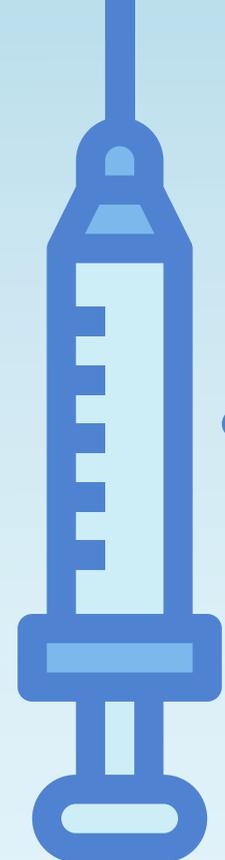


Se a pessoa que não pode ser imunizada convive com pessoas imunes, a doença tem mais dificuldade de chegar a ela.

Legenda:

-  pessoa que não pode ser imunizada
-  pessoa imune
-  pessoa susceptível
-  pessoa contaminada

Além disso, vacinar a maior parte da população permite que cada vez menos as doenças se propaguem, permitindo a erradicação delas e a proteção de todos.



@alunoscontraocorona



Prova Histórica:

Graças à vacinação, a varíola foi declarada erradicada do mundo em 1980!



A proteção de grupo depende da proporção de pessoas imunizadas de uma população. Para que tenha efeito, a percentagem de pessoas vacinadas costuma estar entre 80-95%.

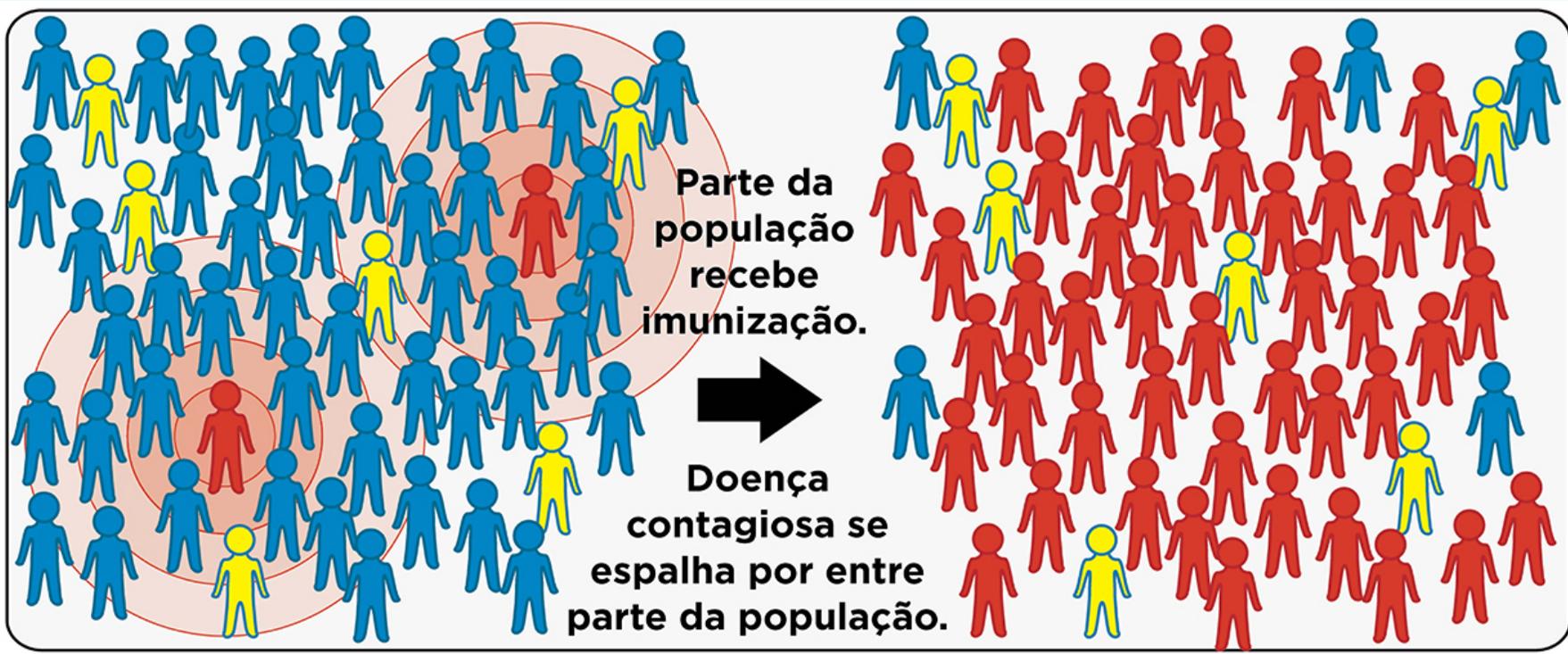
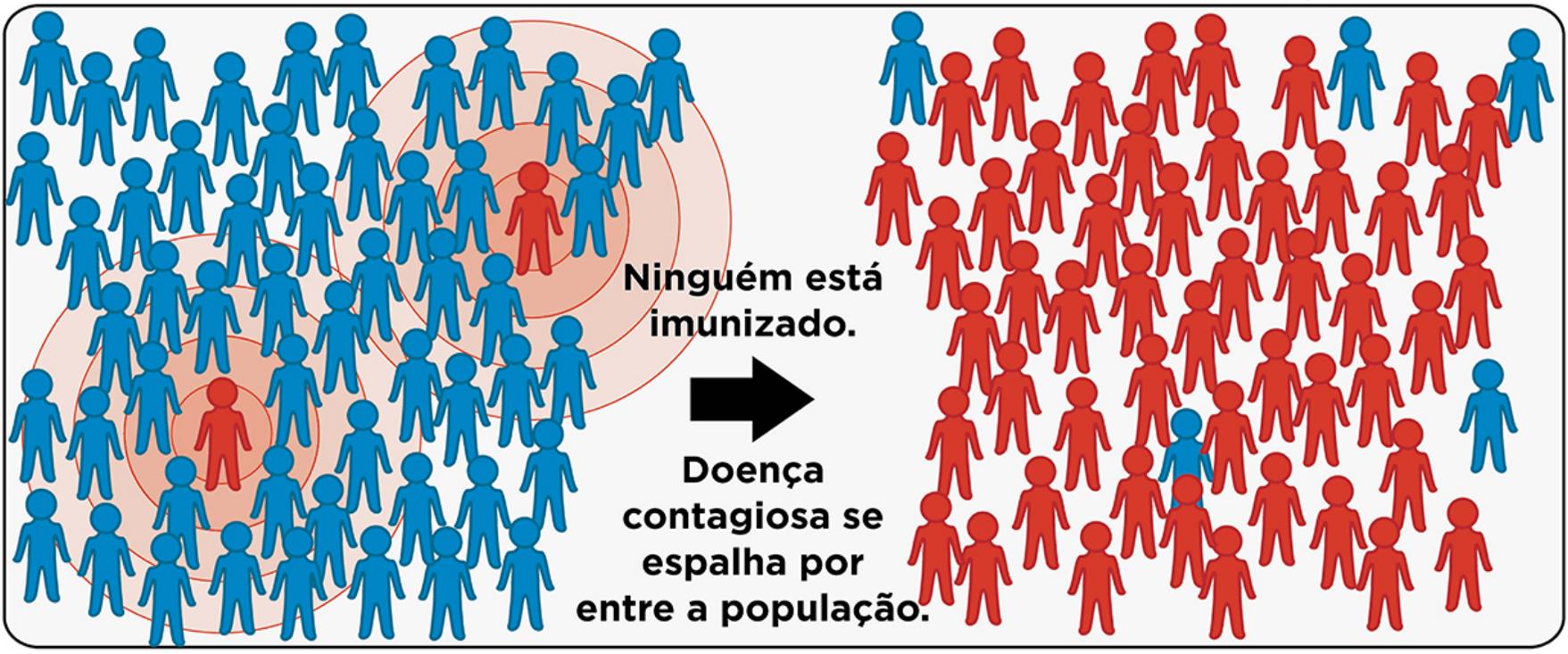
= não imunizado,
doente e
contagioso



= imunizado
e saudável



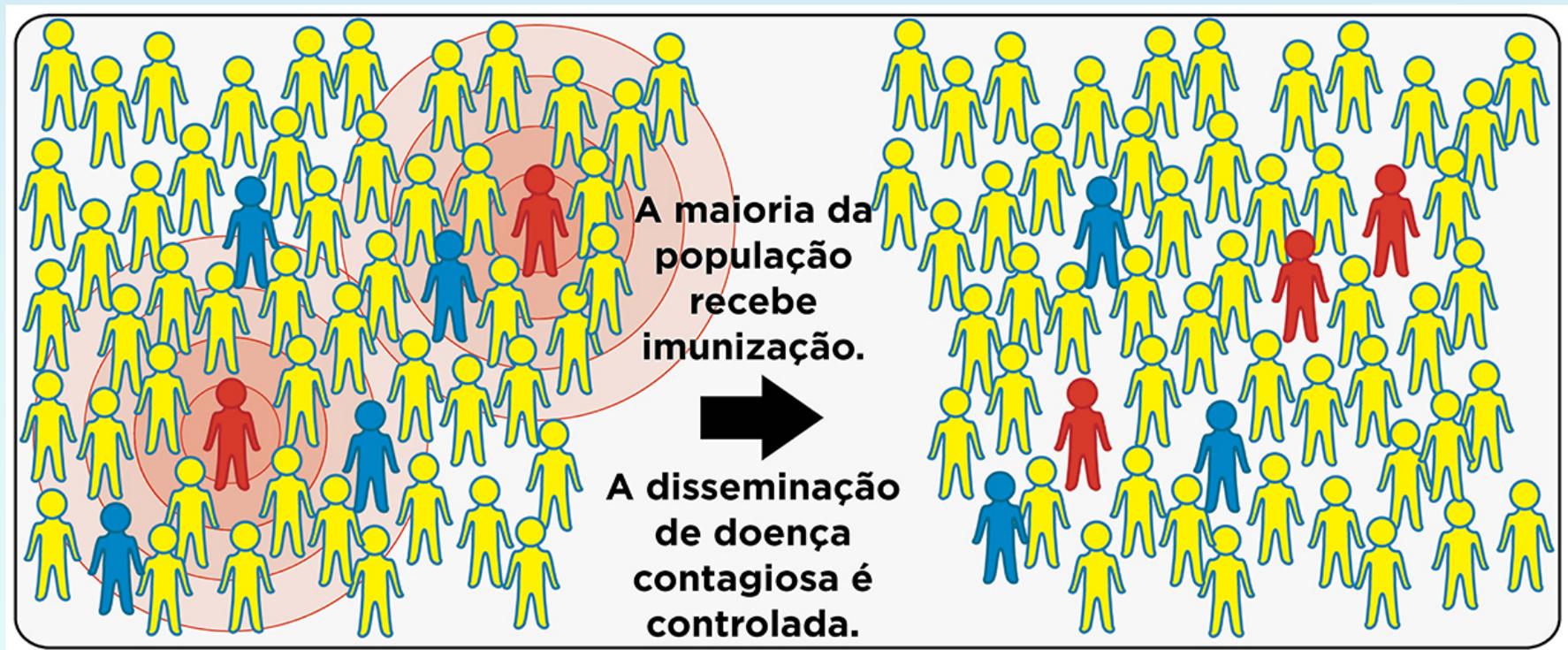
= não imunizado,
mas ainda
saudável



 = não imunizado,
mas ainda
saudável

 = imunizado
e saudável

 = não imunizado,
doente e
contagioso



Referências

Fonte da imagem acima :

https://staticshare.america.gov/uploads/2015/06/CommunityImmunity_Portuguese_6.10.151.jpg

Sociedade Brasileira de Imunizações (SBIm). Conceitos importantes.

<https://familia.sbim.org.br/vacinas/conceitos-importantes>

Laundi, Carolina; Fundação Oswaldo Cruz. Imunidade de Grupo – proteção de todos

<https://www.bio.fiocruz.br/index.php/br/noticias/1698-imunidade-de-grupo-protecao-de-todos>

Lacerda C D, Chaimovich H. O que é imunidade de rebanho e quais as implicações?

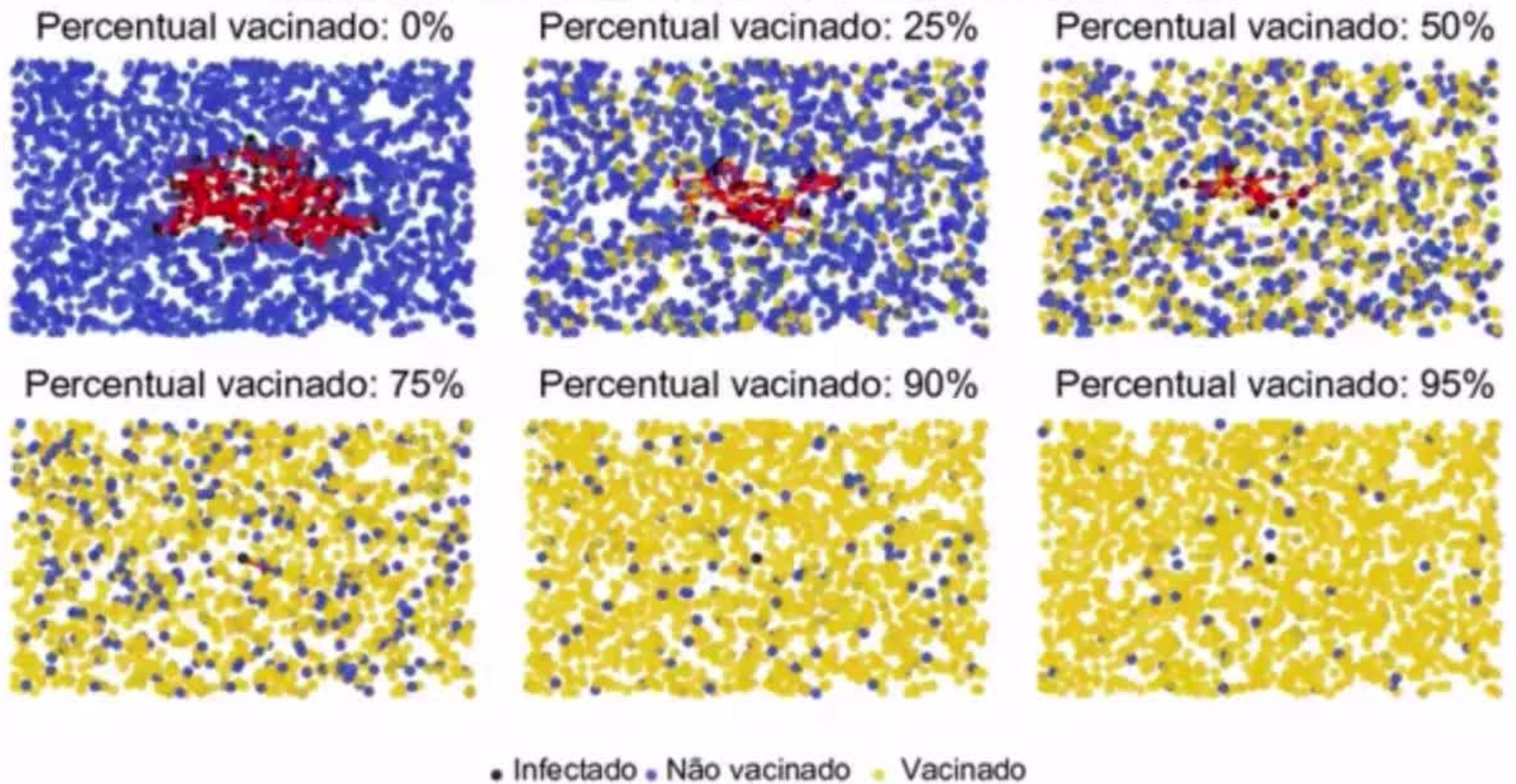
<https://jornal.usp.br/artigos/o-que-e-imunidade-de-rebanho-e-quais-as-implicacoes/>

Schueler P, Fundação Oswaldo Cruz. ONU comemora 40 anos da erradicação da Varíola.

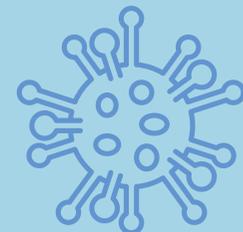
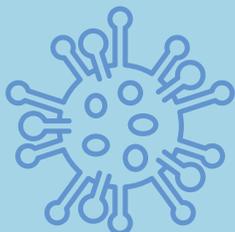
<https://www.bio.fiocruz.br/index.php/br/noticias/1809-onu-comemora-40-anos-da-erradicacao-da-variola>



Enquanto aguardamos a vacina da COVID-19,
vamos nos prevenir de outras doenças!
Vacine-se! É um ato de cidadania e responsabilidade!



Fonte: <https://www.facebook.com/BioFiocruz/videos/425005498428747/?t=0>



@alunoscontraocorona