

# COMO FUNCIONA A VACINA DE Oxford/Astrazeneca?

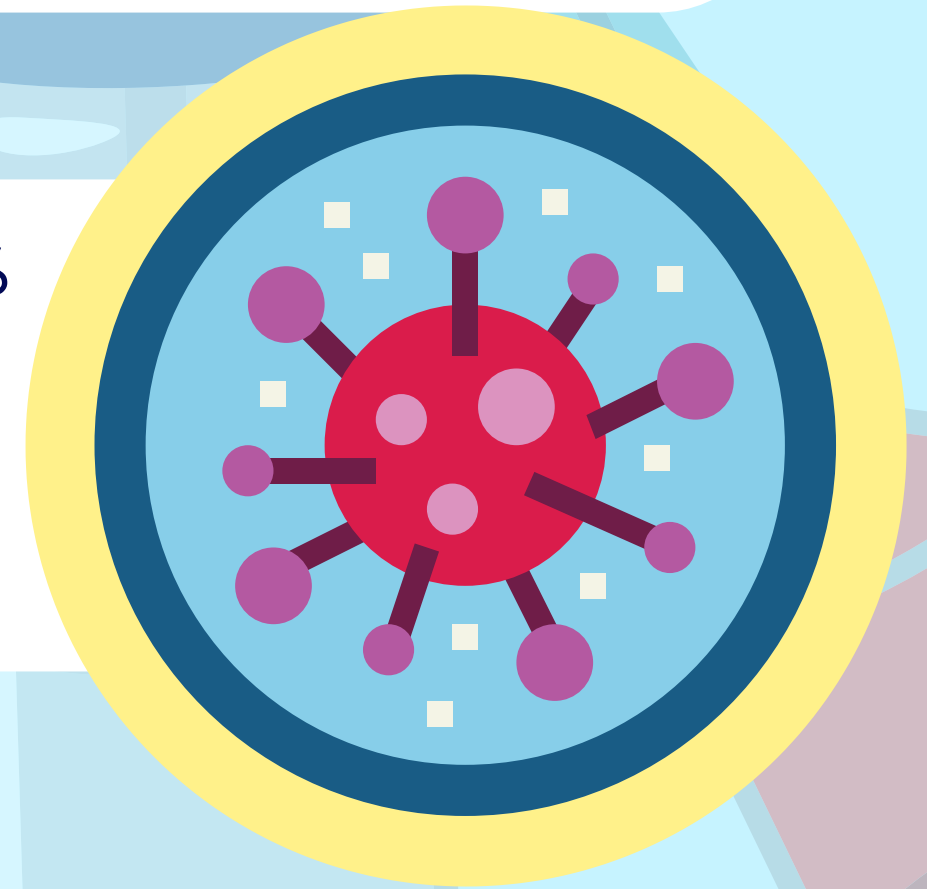


@alunoscontraocorona



Esta vacina foi feita se baseando na tecnologia “vetor viral não replicante”. Isto é, foi utilizado um vírus enfraquecido e modificado para não conseguir mais se multiplicar, e que carrega o material genético que codifica a proteína Spike do Sars-Cov-2 utilizada pelo vírus para entrar na célula.

Ao entrar na célula, o adenovírus faz com que estas proteínas Spike sejam produzidas e expostas na superfície celular, permitindo que estas proteínas virais sejam reconhecidas pelo sistema imune.



Ao reconhecer estas proteínas do SARS-CoV-2 na superfície da célula, o sistema imune cria formas de combater o coronavírus, induzindo a produção de anticorpos específicos contra ele.



Em um segundo momento, ao entrar em contato com o SARS-CoV-2, o sistema imune reconhece estas proteínas virais e inicia a resposta imune de maneira mais rápida e eficaz.



É importante ressaltar que a vacinação é um **processo seguro** e que previne doenças **graves e fatais!**

No caso em questão, a vacina é importante não só na prevenção da infecção pelo coronavírus, como também na redução da propagação do vírus!