

# COMO AS VACINAS DE mRNA TRABALHAM PARA PREVENIR A COVID-19



A 1ª dose de vacina vai no músculo do seu braço.  
A vacina é composta de RNA Mensageiro (mRNA) envolto em uma bolha de proteção.

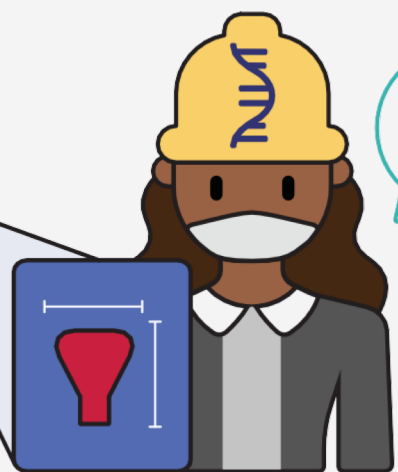
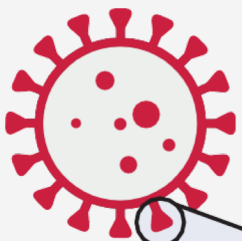
Dose #1



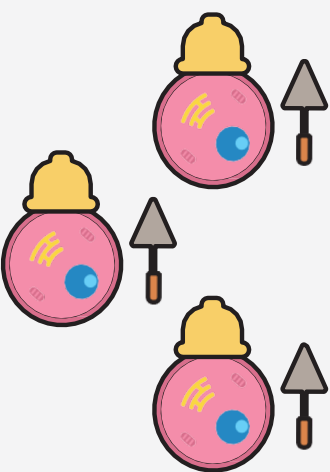
A vacina não contém coronavírus e não pode lhe dar COVID-19.

Pense no mRNA como um arquiteto em um canteiro de obras.

Ele dá a suas células instruções sobre como fazer a proteína Spike que cobre o coronavírus.



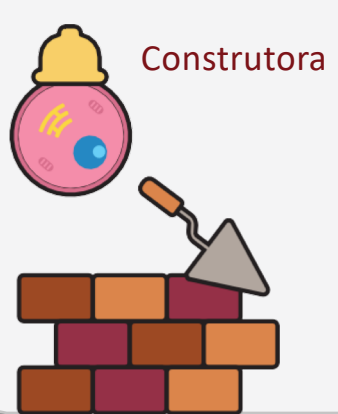
Vamos fazer isso!



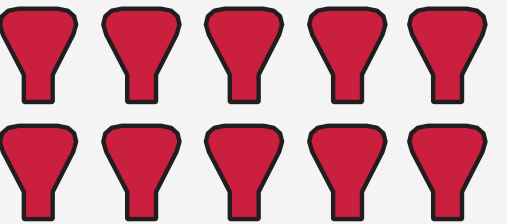
Arquiteto

Construtoras

Seu corpo já tem tudo o que precisa para construir a proteína Spike, então suas células começam a construí-la.



O proteína Spike não pode lhe dar COVID-19.



Dose #2

A 2ª dose é igual, e ajuda seu corpo a ficar mais forte para estar ainda mais preparado para lutar.

Seu sistema imunológico vê a proteína Spike desconhecido e soa um alarme.

Os glóbulos brancos (leucócitos) são como os treinadores dentro de seu sistema imunológico.

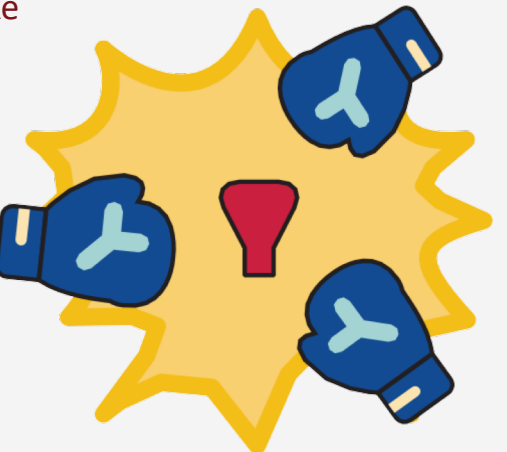
Eles produzem anticorpos e aprendem a reconhecer e atacar a proteína Spike.

Leucócitos

Anticorpos lutando contra a proteína Spike



Treinador



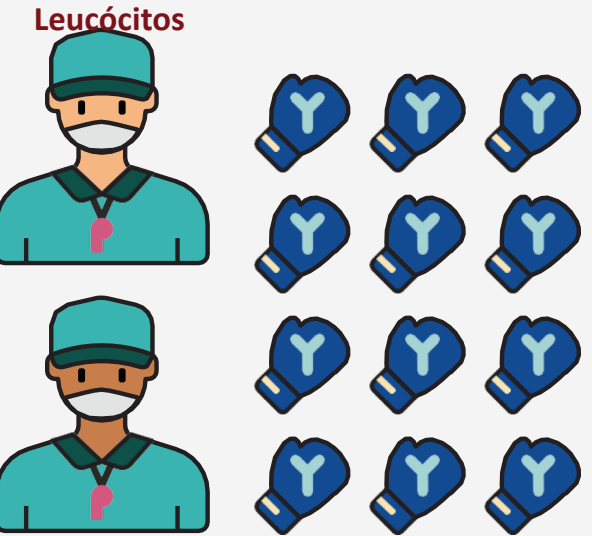
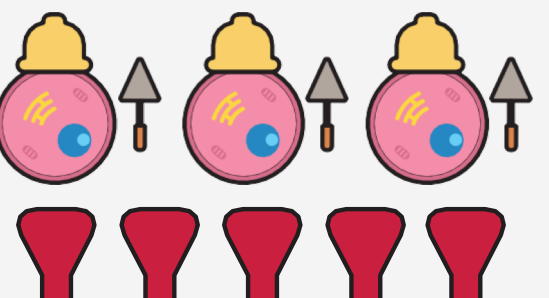
Arquiteto



Ótimo trabalho. Tchau!

O trabalho do arquiteto está feito, portanto o mRNA desaparece do corpo.

Construtoras

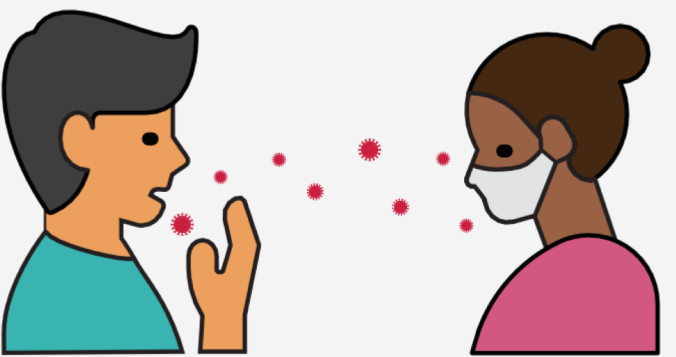


Leucócitos

Treinadores

Anticorpos

Se mais tarde você for exposto a alguém com COVID-19...



Seu sistema imunológico já sabe como combater a proteína Spike que cobre o coronavírus. Esta é a grande partida - e seu corpo está forte, rápido e pronto para vencer!

Leucócitos

Treinadores

Anticorpos combatendo o vírus



Uma vacina ensina seu corpo a lutar se você estiver exposto a um vírus.

Após a vacinação, seu corpo está preparado para protegê-lo rapidamente.

As ideias apresentadas neste documento refletem o mais recente pensamento da saúde pública e as evidências científicas de março de 2021. Você é informado de que o cenário da vacina contra a COVID-19 permanece altamente fluido e é sua responsabilidade garantir que as decisões sejam tomadas com base nas informações mais atualizadas disponíveis. A Partners In Health não fornece aconselhamento médico, diagnóstico ou tratamento nos Estados Unidos. As informações, incluindo, mas não limitadas a, textos, gráficos, imagens e outros materiais contidos neste documento, destinam-se apenas a fins informativos.