

# Paano Gumagana ang mga Bakunang mRNA Laban sa COVID-19

## Pag-unawa sa virus na nagdudulot ng COVID-19.

Ang mga coronavirus, tulad ng nagdudulot ng COVID-19, ay pinangalanan dahil sa mala-koronang mga tinik sa paligid nito na tinawag na mga **'spike protein'**. Ang mga **spike protein** na ito ay mainam na target ng bakuna.

## Ano ang mRNA?

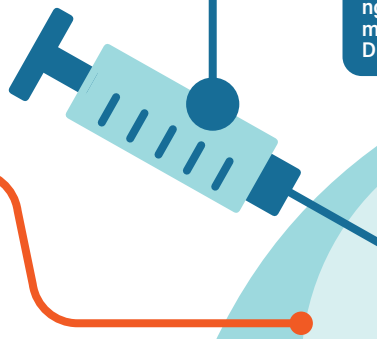
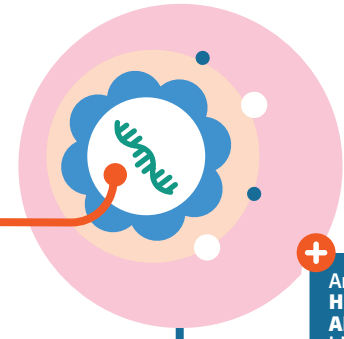
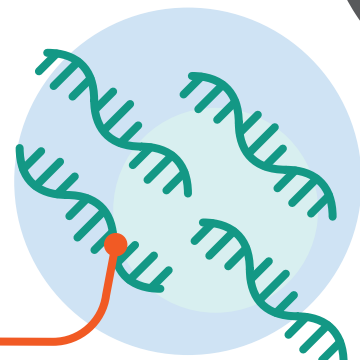
Ang Messenger RNA o mRNA, ay isang materyal na genetiko na nagsasabi sa iyong katawan kung paano gumawa ng mga protina.

## Ano ang laman ng bakuna?

Ang bakuna ay binubuo ng mRNA na nakabalot ng pahiran na nagiging madali ang pagdala at maiwasan na mapinsala ito ng katawan.

## Paano gumagana ang bakuna?

Ang mRNA sa bakuna ay nagtuturo sa iyong mga selula kung paano gumawa ng mga kopya ng **spike protein**. Kung sakali na ikaw ay ma-expose sa totoong virus sa kalaunan, makikilala ito ng iyong katawan at malalaman kung paano ito lalabanan.



Ang bakuna ay **HINDI** naglalaman ng **ANUMANG** virus, kaya hindi ka magkakaroon ng COVID-19. Hindi nito mababago ang iyong DNA sa anumang paraan.

Kapag tumugon ang iyong katawan sa bakuna, maaari itong magdulot minsan ng lagnat, pananakit ng ulo, o pangangatog. Ito ay lubos na normal at isang palatandaanna gumagana ang bakuna.

Matapos maihatid ng mRNA ang mga tagubilin (instructions), sisirain at tatanggalan ito sa katawan ng iyong selula (cells).

Antibody

## MAGPAPABAKUNA NA?

Para sa impormasyon tungkol sa bakuna sa COVID-19, bisitahin ang: <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/index.html>

