

## ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES

UME: IRMÃO JOSÉ GENÉSIO

ANO: 7ºA,7ºB,8ºB,9ºA,9ºB,9ºC COMPONENTE CURRICULAR: Investigação e Pesquisa

PROFESSOR: Marcos

PERÍODO DE 14/09/2020 a 25/09/2020

### Atividade de Investigação e Pesquisa

Fonte: <https://extra.globo.com/noticias/coronavirus/vacina-contracovid-19-pode-chegar-ao-brasil-em-outubro-24614179.html>

# O QUE SE SABE SOBRE AS VACINAS CONTRA A COVID-19

## COMO É O DESENVOLVIMENTO

### Ensaio pré-clínicos

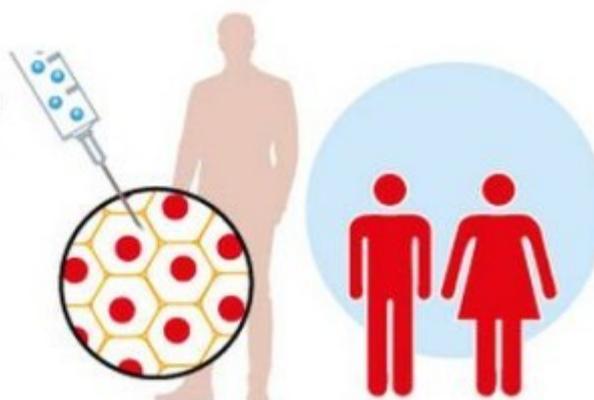
O conteúdo da vacina é inicialmente testado em laboratório, sendo experimentado em culturas de células e animais. Caso seja muito tóxico, o teste é interrompido. Caso não seja tóxico e apresente um bom resultado, impulsionando o sistema imunológico a produzir, nas cobaias, anticorpos capazes de combaterem o vírus, o soro passa a ser testado em humanos

### Ensaio clínicos

São os testes feitos em seres humanos. Caso os resultados não sejam satisfatórios, em qualquer fase, a pesquisa é interrompida

### Fase 1

Analisa-se a segurança, os possíveis efeitos colaterais e a produção de anticorpos em um pequeno grupo de pessoas



Responda baseado na mensagem acima:

1. Qual a mensagem principal da figura acima :

- a) ( ) Como é uma vacina para animais.
- b) ( ) O que se conhece sobre a vacina contra covid-19.
- c) ( ) O que se conhece sobre a vacina contra a febre.
- d) ( ) Como criar uma vacina.

2. Quais etapas temos ao desenvolver uma vacina?:

- a) ( ) Idéia, testagem em ratos, testagem em doentes.
- b) ( ) Fase1 ,Ensaio pré-clínico,Ensaio clínico.
- c) ( ) Ensaio clínico,Ensaio pré-clínico,Fase1.
- d) ( ) Ensaio pré-clínico,Ensaio clínico,Fase1.

3.Em que fase da vacina ocorre,"produção de Anti-corpos":

- a) ( ) Em todas as fases.
- b) ( ) Ensaio pré-clínico.
- c) ( ) Ensaio clínico.
- d) ( ) Fase1.

4. Em que fase ou etapa o desenvolvimento da vacina e interrompida:

- a) ( ) Ensaio pré-clínico,Ensaio clínico.
- b) ( ) Fase1.
- c) ( ) Ensaio clínico.
- d) ( ) Em todas as fases.