coronavírus

Coronavírus: como está a corrida dos cientistas em busca de uma vacina para a doença

A partir de sequência de DNA do vírus, fornecido pela China, laboratório nos EUA diz ter planejado vacina em apenas três horas; testes em humanos devem começar em junho.



Cientistas estão correndo para desenvolver uma vacina que funciona contra novo vírus

## VACINAS

Pequenos Cientistas

## O que é a vacina?

## A vacina é um composto farmacêutico constituído por vírus ou bactérias mortos ou enfraquecidos.

## Sua função é prevenir a ocorrência de certas doenças nas pessoas.

## http://www.brlvacinas.com.br/conteudo/arquivos/como-funcionam-as-vacinas-tsf.jpgO que acontece quando somos vacinados?

## Existem células que defendem o organismo (os linfócitos), eles são os soldados do corpo.

## Quando um agente agressor entra no organismo, por meio da vacina, os linfócitos formam uma população de anticorpos que vão agir contra esse vírus agressor.

## Com isso, a pessoa forma a memória imunológica, ou seja, quando o organismo entrar em contato novamente com o agressor ele saberá como combatê-lo.

## Questão 1

## É correto afirmar que ao ser vacinada a pessoa recebe vírus ou bactérias? Por quê?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## Questão 2

## Marque um X na frase correta.

## João está com gripe, se ele tomar a vacina de prevenção da gripe ele ficará curado.

## Carlos vacinou-se contra a gripe, para prevenir-se da doença.

## Justifique a sua escolha, grifando um trechinho do texto.

## http://camarasaa.mg.gov.br/wp-content/uploads/2019/07/campanha-gripe.jpg

## Questão 3

## Como são chamadas as células que protegem nosso organismo contra os vírus e as bactérias?

## Soldados

## Linfócitos

## Agressor

## Límbico

## Questão 4

O cartaz foi produzido em uma cidade de Minas Gerais.

## Observe o cartaz e elabore 3 questões a respeito das informações contidas nele.

|  |
| --- |
| Questão 1 |
| Questão 2 |
| Questão 3 |

## Questão 5

## Estevão fez uma pesquisa com crianças de 11 anos para saber quantas já haviam tomado a 2ª dose da vacina contra febre amarela. Ele montou um gráfico com o resultado da pesquisa.

## Crianças vacinadas contra a febre amarela

## http://perlbal.hi-pi.com/blog-images/434273/mn/1201305658.jpg

## a) Quantas crianças participaram da pesquisa?

|  |  |
| --- | --- |
| Pensamento matemático | Cálculo |

## Resposta:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

## b) Quantas crianças ainda precisam tomar a vacina?

|  |  |
| --- | --- |
| Pensamento matemático | Cálculo |

## Resposta:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_