

CIÊNCIAS 6ª SEMANA

TEMA: A importância da ciência - parte 3

Caro (a) estudante, nesta semana você vai continuar identificando vantagens do conhecimento científico e tecnológico para a sociedade, analisando as circunstâncias históricas em que foram produzidos.

BREVE APRESENTAÇÃO:

O que é a vacina?

A vacina é uma importante forma de imunização ativa (quando o próprio corpo produz os anticorpos) e baseia-se na introdução do agente causador da doença (atenuado ou inativado) ou substâncias que esses agentes produzem no corpo de uma pessoa de modo a estimular a produção de anticorpos e células de memória pelo sistema imunológico. Por causa da produção de anticorpos e células de memória, a vacina garante que, quando o agente causador da doença infecta o corpo dessa pessoa, ela já esteja preparada para responder de maneira rápida, antes mesmo do surgimento dos sintomas da doença. A vacina é, portanto, uma importante forma de prevenção contra doenças.

Poliomielite, tétano, coqueluche, sarampo, rubéola, gripe, febre amarela, difteria e hepatite B são exemplos de doenças que podem ser prevenidas atualmente pela vacinação.

SANTOS, Vanessa Sardinha dos. "História da vacina"; *Brasil Escola*. Disponível em: <https://brasilestola.uol.com.br/biologia/a-historia-vacina.htm>. Acesso em: 30 jun. 2021.

PARA SABER MAIS:

Para saber mais sobre a importância da ciência, assista ao vídeo "Como funcionam as vacinas? - Doenças e remédios para crianças - O sistema imunológico", acessando o link disponível em: <https://www.youtube.com/watch?v=7qATzJdDJjY>. Acesso em: 30 jun. 2021.

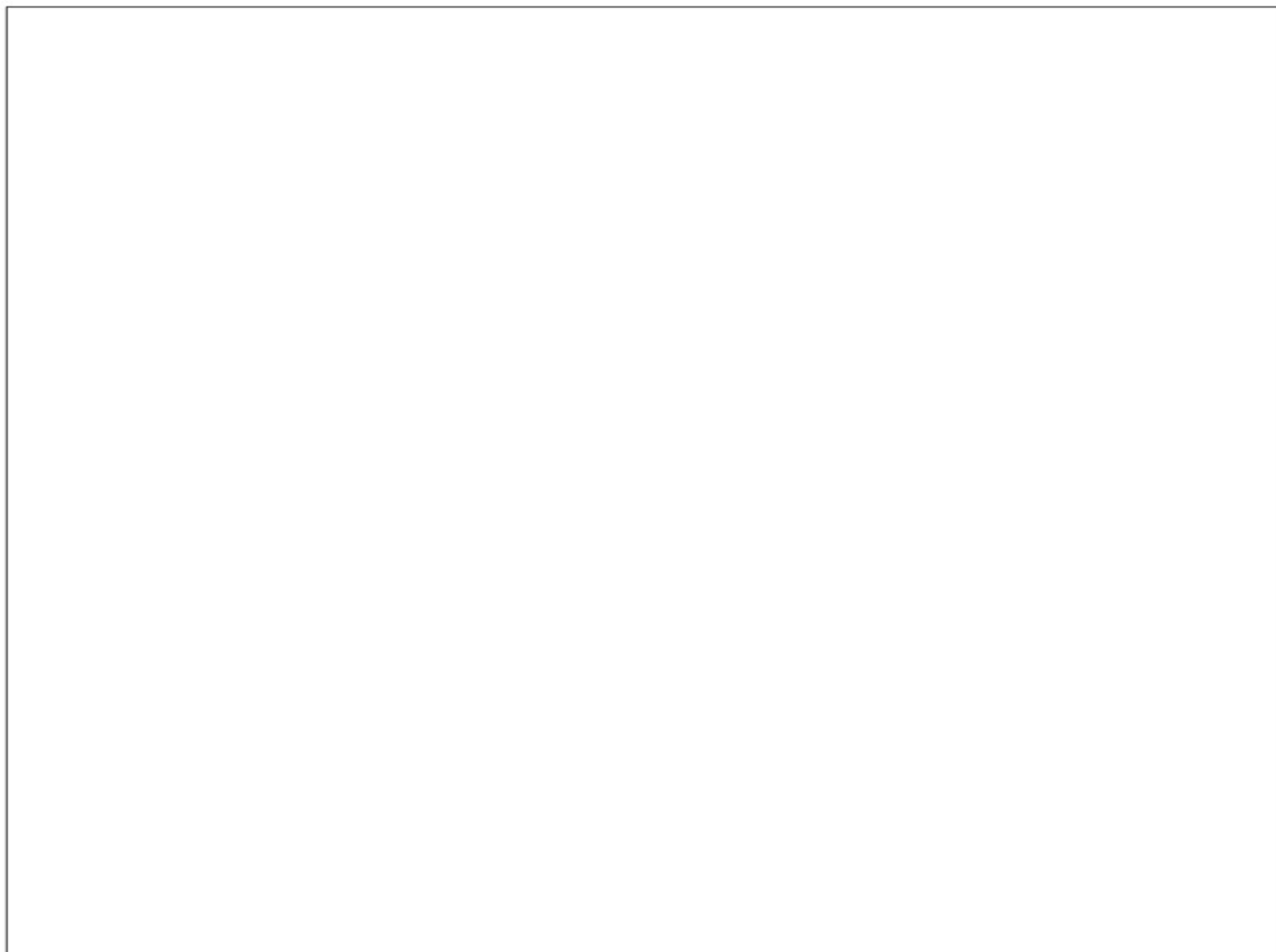
ATIVIDADES

1- De acordo com as informações obtidas no texto: "O que é a vacina?", marque **(V)** para as alternativas VERDADEIRAS e **(F)** para alternativas FALSAS.

- A) () Poliomielite, tétano, coqueluche, sarampo, rubéola, gripe, febre amarela, difteria e hepatite B são exemplos de doenças que podem ser prevenidas atualmente pela vacinação.
- B) () A vacina não é uma importante forma de imunização ativa.
- C) () A vacina garante que, quando o agente causador da doença infecta o corpo de uma pessoa, ela já esteja preparada para responder de maneira rápida, antes mesmo do surgimento dos sintomas da doença.
- D) () A vacina não é uma importante forma de prevenção contra doenças.

2 –Elabore no espaço abaixo um modelo de CARTAZ conscientizando sobre a importância da vacinação.

*Lembrando que o cartaz é usado para instruir, persuadir e informar. Além disso, serve também para convencer, conscientizar ou sensibilizar o leitor. Ele é visto de duas maneiras: na linguagem verbal e na linguagem não verbal.



3 –Você já deve ter percebido que a maioria dos brasileiros tem uma marquinha no braço direito. Essa cicatriz é resultado de uma famosa vacina. Procure saber o nome dela e de quais doenças previne.

Nosso estudo fica por aqui! Espero que você tenha gostado! Grande abraço!