



ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL CASTRO ALVES		
DIRETORA: ALDENITA ALVES DE MENDONÇA		
PROFESSOR (A): ROSINEIDE SIQUEIRA DA SILVA		
ANO: 7º ano	TURMA:	DISCIPLINA: Ciências
Aluno (a):	DATA: 05/11/2021	



Habilidade: Argumentar sobre a importância da vacinação para a saúde pública, com base em informações sobre a maneira como a vacina atua no organismo e o papel histórico da vacinação para a manutenção da saúde individual e coletiva e para a erradicação de doenças. Veja o vídeo abaixo:

<https://youtu.be/LbMATf4I0vs>

O que acontece no nosso corpo quando somos vacinados? E qual a importância das vacinas? As vacinas servem para estimular o sistema imunológico. Ao serem aplicadas, elas aplicam vírus ou bactérias inativas (antígenos causadores da doença) no organismo saudável e fazem com que o sistema imunológico reconheça agentes que causam doenças produzindo anticorpos (defesa) que evitam as doenças causadas por esses microrganismos. Tal método é chamado de imunização ativa. A vacinação tem eficácia comprovada, prevenindo doenças como febre amarela, gripe e hepatite A e em alguns casos erradicando-as, como é ocorrido com a poliomielite, que não existe no Brasil desde o início dos anos 90 devido às políticas de prevenção do Sistema Único de Saúde.

QUESTÃO 01. A primeira vacina foi criada no século XVIII por Edward Jenner e garantia proteção contra a varíola. O princípio utilizado nessa época é o mesmo utilizado nos dias atuais e se baseia



- a) () na aplicação de anticorpos contra a doença em pessoas doentes para garantir a sua cura.
- b) () na aplicação de antígenos causadores da doença em pessoa saudável, garantindo sua imunização.
- c) () na aplicação de antígenos causadores da doença em pessoa doente para garantir a sua cura.

QUESTÃO 02. As doenças virais, geralmente, não possuem um tratamento específico, sendo ideal, portanto, a prevenção. Uma das principais formas de se prevenir de doenças como a febre amarela e a gripe, por exemplo, é

- a) () a vacinação.
- b) () o uso de soros.
- b) () o consumo de vitamina C.
- c) () o uso de anti-inflamatórios.

QUESTÃO 03. Sabemos que as vacinas são capazes de estimular a produção de anticorpos pelo corpo, protegendo-nos, portanto, de doenças. Graças a essa capacidade, dizemos que as vacinas nos garantem

- a) () uma imunização passiva.
- b) () uma imunização imediata.
- c) () uma imunização prolongada.
- d) () uma imunização ativa.