PREFEITURA DE SANTOS

Secretaria de Educação

ROTEIRO DE ESTUDO/ATIVIDADES
UME Pedro II
ANO: 7°B/C **COMPONENTE CURRICULAR:** Ciências
PROFESSORES: Judy Ellen Beato Herzog
PERÍODO: DE 15/ 02/2021 A 26/ 02/2021

UNIDADE TEMÁTICA:
Vida e evolução

OBJETOS DE CONHECIMENTO:
- Vacinação

ATIVIDADE 1:

Assista a vídeo aula referente à diferença entre "Vacinação e soro" no link abaixo:

Link: https://youtu.be/oq_1yc85u38

Agora, responda as questões a seguir em seu caderno.

1) Nosso corpo é exposto frequentemente a diversos organismos e partículas capazes de desencadear problemas de saúde. Esses agentes, quando entram em contato com nosso corpo, desencadeiam uma resposta imune.
Às partículas estranhas que entram em nosso corpo e estimulam nosso sistema imune damos o nome de:

A) Vírus
B) Bactéria
C) Anticorpos
D) Imunoglobulinas
E) Antígenos

2) Algumas substâncias estranhas entram em nosso corpo e desencadeiam uma resposta imune. Nosso corpo então produz uma proteína capaz de reagir com essa substância e defender o organismo.
Denominamos essa substância de:
A) Antígeno
B) Anticorpos
C) Vacina
D) Soro
E) Leucócitos

3) A grande maioria da população é vacinada em alguma fase da vida. Isso se deve ao fato de que vacina protege contra diversas doenças, sendo, portanto, mais vantajoso investir nesses produtos do que em remédios para curar tais enfermidades. A respeito da vacina, marque a alternativa incorreta:

A) A vacina garante o surgimento de uma memória imunitária.
B) Com a vacina, não é possível tratar doenças já adquiridas.
C) As vacinas são fabricadas a partir de antígenos mortos ou atenuados.
D) Para produzir uma vacina, é necessário aplicar o antígeno em um animal, geralmente um cavalo, para que esse possa produzir anticorpos.
E) O sarampo é um exemplo de doença que pode ser prevenida com o uso de vacinas.

4) Na imunização ativa, o antígeno é introduzido em um organismo e provoca a fabricação de anticorpos. Na imunização passiva, o anticorpo é fabricado fora do organismo a ser imunizado e introduzido pronto.
É exemplo de imunização ativa:

A) Aplicação de vacina, como a vacina Tríplice.
B) Aplicação de um soro, como o antiofídico.

5) As vacinas são usadas na prevenção de viroses e doenças bacterianas. Os soros, por sua vez, não promovem uma imunização ativa, uma vez que, nesses casos são inoculados anticorpos previamente produzidos em outro organismo. No caso dos soros, dizemos que ocorre uma imunização passiva.
A afirmação acima é:

A) Verdadeira.
B) Falsa.

.

Obs.: Enviar atividade para a professora pelo e mail:
Judy06999420807@educa.santos.sp.gov.br
Ou via whats app (privado).