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 08/ 02/2021 A 19/ 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/x7-yQXtU15E

Agora, elabore um resumo em seu caderno sobre os aspectos mais importantes que você aprendeu.

ATIVIDADE 2: Leia o texto abaixo:

IMPORTÂNCIA DA VACINAÇÃO

A importância da vacinação vai muito além da prevenção individual. Ao se vacinar, você está ajudando toda a comunidade a diminuir os casos de determinada doença.

Vacinas são substâncias que possuem como função estimular nosso corpo a produzir respostas imunológicas a fim de nos proteger contra determinada doença. Elas são produzidas a partir do próprio agente causador da doença, que é colocado em nosso corpo de forma enfraquecida ou inativada. Apesar de não causar a doença, as formas atenuadas e inativadas do antígeno são capazes de estimular nosso sistema imunológico.

*Como a vacina atua no nosso corpo?

Quando nos vacinamos, apresentamos ao nosso corpo um antígeno até então desconhecido. O corpo passa, com isso, a produzir anticorpos contra ele. Nesse primeiro momento, a produção de anticorpos é relativamente lenta. Além da produção de anticorpos, o organismo produz células de memória, ou seja, células que, ao serem expostas novamente ao mesmo antígeno, serão capazes de produzir anticorpos mais rapidamente.

Em virtude da presença de células de memória, uma pessoa vacinada consegue que seu sistema imune atue de maneira mais rápida, evitando que a doença se desenvolva. Assim sendo, a vacina atua como um agente preventivo, devendo ser utilizada antes do contágio. Ela é considerada uma forma de imunização ativa, pois estimula nosso organismo a produzir substâncias de defesa.

Fonte: https://brasilescola.uol.com.br

Agora, responda em seu caderno:

1-O que são "vacinas" e qual a sua importância?

2-Explique, resumidamente, o modo como as vacinas funcionam em nosso organismo.

Obs.: Enviar atividade para a professora pelo e mail:

Judy06999420807@educa.santos.sp.gov.br

Ou via whats app (privado).