

E.E. Maria de Lourdes Campos Freire Marques

PLANO DE AULA SEMANAL – 13/09 a 17/09 e 20/09 a 24/09

PROFESSORA	Alessandra
DISCIPLINA	Ciências
ANO	7º ano
AULAS PREVISTAS	08
TEMAS	<ul style="list-style-type: none">• A importância das vacinas.
OBJETIVOS	<ul style="list-style-type: none">• Compreender a importância e como atuam as vacinas.
HABILIDADES	<ul style="list-style-type: none">• (EF07CI10B) 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.• (EF07CI11) Analisar historicamente o uso da tecnologia, incluindo a digital, nas diferentes dimensões da vida humana, considerando e propondo soluções com base em indicadores ambientais e de qualidade de vida.

Conteúdo: Realizar a leitura do texto (não precisa copiar)

Conhecendo a função das vacinas

Como a vacinação ajuda o nosso Sistema Imunológico?

Quando uma pessoa é **infectada** pela primeira vez por um **antígeno**, o **sistema imunológico** produz **anticorpos** para combater aquele invasor. A produção dos anticorpos não é feita na velocidade suficiente para prevenir a doença, já que o sistema imunológico não conhece aquele invasor. Se o mesmo antígeno invadir o corpo novamente, o sistema imunológico vai produzir anticorpos em uma velocidade suficiente para evitar que a pessoa fique doente uma segunda vez. Essa proteção é chamada de **imunidade**.

Para ajudar nosso organismo a combater as doenças, são desenvolvidas as **vacinas**. Produzidas com os mesmos antígenos que causam a doença, mas enfraquecidos ou mortos, a vacina ensina e estimula o sistema imunológico a produzir os anticorpos que levam à imunidade. É por isso que **a vacina gera imunidade**.

Copiar as perguntas abaixo e responder no caderno:

- 1) Como a vacina atua no organismo?
- 2) Pesquise o significado dos seguintes termos: infectada, antígeno, sistema imunológico, anticorpos e imunidade.
- 3) Por que as vacinas são eficientes na prevenção de doenças?
- 4) O que é imunização?
- 5) A vacina atua na proteção a uma doença ou na cura? Por quê?

Realizar as atividades, tirar foto e enviar no whatsapp até dia 24/09.

Qualquer dúvida estou à disposição.

Quem estiver no presencial neste período, fará esta atividade na escola.