

# **EM Francisca de Abreu Lima**

**Nome:** \_\_\_\_\_

**Prof<sup>a</sup>** \_\_\_\_\_ **série** \_\_\_\_\_ **turma** \_\_\_\_\_ **Turno** \_\_\_\_\_



## **IMPORTÂNCIA DAS VACINAS**

**ASSISTA O VÍDEO**

### **LEIA O TEXTO A SEGUIR:**

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.

**1-PESQUISE NOMES DE DOÊNÇAS QUE FORAM CONTROLADAS PELO USO DE VACINAS.**

**2- COM BASE NA PESQUISA, RELATE A CONSIDERADA MAIS GRAVE.**

