

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 40		CIÊNCIAS NATURAIS E CIDADANIA
ANO(S)	5.º e 6.º	
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Discutir a importância das vacinas e do uso adequado de antibióticos e de medicamentos de venda livre.</li> </ul>	

Título/Tema do Bloco

Vacinas e medicamentos

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Quiz: 5.º e 6.º anos  
 (Disponível em <https://view.genial.ly/60428986b67e9d0d42b5f49f/interactive-content-microrganismos>)

1.1. As doenças infecciosas são provocadas por:

- (A) Microrganismos patogénicos
- (B) Microrganismos úteis

1.2. A vacinação é um método que permite ao organismo desenvolver imunidade artificial.

- (A) Verdadeiro
- (B) Falso



Imagem: Terra à Vista! Ciências Naturais 6.º Ano, Porto Editora

1.3. Lavar as mãos e utilizar lenços de papel descartáveis não são comportamentos importantes para a prevenção de doenças infecciosas.

- (A) Verdadeiro
- (B) Falso

1.4. Identifica o tipo de microrganismo patogénico sobre o qual atuam os antibióticos.

- (A) Bactérias
- (B) Vírus



Imagens: CienTIC6, Porto Editora

1.5. "Estou com gripe. Preciso de tomar um..."

- (A) antibiótico.
- (B) antiviral.



Imagens: CienTIC6, Porto Editora

2. Sugestão - Sabonetes personalizados!:

5.º e 6.º anos

**Materiais:**

- Papel vegetal;
- Corante alimentar;
- Microondas;
- 1 sabonete de glicerina;
- 1 taça (para derreter o sabonete);
- 1 espátula para mexer;
- Essência de baunilha;
- Cuvete de gelo com figuras ou formas para queques.



Materiais necessários para a atividade experimental

**Procedimentos:**

1. Cortar o sabonete em pedaços e colocar na taça;
2. Colocar a taça no micro-ondas durante cerca de 2 minutos;
3. Retirar a glicerina derretida, com cuidado por estar muito quente, e adicionar 2 gotas de corante e a essência de baunilha e misturar bem com a espátula;
4. Despejar o conteúdo nas cudevtes, com formas divertidas como estrelas ou borboletas, e deixar solidificar;
5. Desenformar e embrulhar em papel vegetal.