

#ESTUDOEMCASA

BLOCO N.º 39

CIÊNCIAS NATURAIS E CIDADANIA

ANO(S) 5.º e 6.º

APRENDIZAGENS ESSENCIAIS

○ Distinguir microrganismos patogénicos e microrganismos úteis ao ser humano, partindo de exemplos familiares aos alunos;

○ Relacionar a existência de mecanismos de barreira naturais no corpo humano com a necessidade de implementar medidas de higiene que contribuam para a prevenção de doenças infecciosas.

Título/Tema do Bloco

Microrganismos e doenças

Tarefas/ Atividades/ Desafios

1. Quiz:

5.º e 6.º anos

1.1. Classifica como verdadeiro ou falso.

As doenças infecciosas transmitem-se pelo ar, pela água, por alimentos contaminados e pelo contacto direto.

(A) Verdadeiro

(B) Falso

1.2. Associa a cada parte do corpo os mecanismos de defesa.



In CSI6 Ciências Naturais 6.º Ano, Areal Editores

1.3. Selecciona as figuras que correspondem a ambientes que facilitam a propagação de micróbios patogénicos.



In CSI6 Ciências Naturais 6.º Ano, Areal Editores

2. Atividade experimental - “Microrganismos úteis - As leveduras”:

5.º e 6.º anos

Materiais:

- 50 g de farinha de milho;
- 250 g de farinha de trigo;
- Água morna;
- Sal;
- Copo;
- Fermento de padeiro (levedura);
- Recipiente;
- Colher.



Materiais necessários para a atividade experimental

Procedimentos:

1. No recipiente, mistura os dois tipos de farinha.
2. Com a colher, faz um buraco no meio da farinha para adicionares a água.
3. Mistura uma colher de sal na água morna e, aos poucos, adiciona a água à farinha e amassa até a mistura ficar consistente.
4. Adiciona o fermento e volta a amassar.
5. Deixa a massa a repousar durante uma hora, para que se dê a formação. O que observas?