

Experimento - Ossos no vinagre

Materiais:

2 ossos de galinha (prefira os mais finos);

Vinagre;

Recipiente de vidro ou plástico.

Metodologia:

Limpe os ossos, retirando restos de carne e cartilagens (você pode lavá-los em água corrente também e depois secá-los)

Coloque apenas um dos ossos no recipiente e adicione o vinagre até cobrir totalmente o osso. Aguarde ao menos cinco dias até que o vinagre reaja com o cálcio do osso (quanto mais tempo o osso ficar em contato com o vinagre, melhores e mais visíveis serão os resultados).

Espera-se que, ao final do experimento, o osso que não entrou em contato com o vinagre mantenha suas propriedades originais, ou seja, esteja duro e resistente. Já aquele que manteve-se em contato com o vinagre deverá perder sua dureza, mantendo-se apenas resistente. O vinagre (ácido acético) reage com o cálcio e com o fósforo dos ossos, elementos que proporcionam dureza ao esqueleto.