

Experimentos para fazer em casa

Esse alimento tem amido?

Materiais necessários:

- Tintura de iodo (pode ser comprado em farmácia);
- Pires;
- Alimentos que deseje testar a presença de amido (batata, pão, maçã, sal, arroz cru, bolacha, etc.);
- Conta-gotas.

Passo a passo:

- Coloque o alimento que será testado em um pires.
- Com o conta-gotas, adicione 3 gotas de tintura de iodo no alimento.
- Observe o que acontece com o alimento.

Explicação:

Caso o alimento contenha amido, ele irá mudar de cor. Isso acontece, porque o iodo reage quando em contato com amido, que é um carboidrato. Ao colocar o iodo no alimento sua coloração irá variar entre azul e preto, indicando assim se o alimento contém amido, ou seja, carboidrato. Se a coloração ficar azulada, o alimento possui amido, caso contrário, não.

Cuidados:

Para sua segurança, peça a ajuda de um adulto para realizar esse experimento.

