

# SOLUÇÃO DE AMIDO

---

## SOLUÇÃO COLOIDAL DE AMIDO (= GOMA DE AMIDO)

### Preparação de uma goma de amido a 1%

1. Diluir 1 g de amido em 10 ml de água fria.
2. Verter em 90 ml de água fervendo.
3. Misturar e deixar ferver por 3 minutos.
4. Resfriar.

### OBSERVAÇÕES

- O amido é insolúvel na água fria, de modo que para se obter uma goma é indispensável seguir a risca todas as etapas indicadas no procedimento.
- No laboratório de ensino, a goma de amido pode ser preparada com maisena.
- A goma de amido deve ser preparada no momento, ou conservada no refrigerador por no mais de 24 a 48 horas.
- A dispersão da luz pelas partículas de coloide (efeito Tyndall) pode ser observada fazendo atravessar dois béqueres com água e goma de amido pelo raio Laser emitido por uma lanterna (Figura 1).

Figura 1: Efeito Tyndall.

