

Referência: Gfp64

Área Temática

BIOTECNOLOGIA, BIOLOGIA, QUÍMICA E EDUCAÇÃO PARA A SAÚDE

Atividade:

Qual solução tem mais vitamina C? (atividade experimental)

Atividade Gratuita | Fora de Portas



Sinopse:

Atividade experimental que permite aos alunos identificar a presença de vitamina C em diferentes alimentos, utilizando a reação do iodo com o amido. Os participantes comparam vários sumos (frescos, armazenados e aquecidos) e analisam o número de gotas de iodo necessárias para provocar mudança de cor. Através desta experiência, compreendem o papel antioxidante da vitamina C e os efeitos do tempo e do calor na sua degradação.

Destinatários: 3º Ciclo e Secundário (pode ser adaptado ao 2º Ciclo, com apoio)

Mínimo/máximo participantes: Mínimo: 10 alunos | Máximo: 20 alunos

Local: Laboratórios da Escola Superior de Tecnologia do Barreiro

Duração: 50/60 min, manhã/ tarde/ das 10h30 às 12h30 ou das 14h00 às 16h30

Informações: E-mail - gabriela.gomes@estbarreiro.ips.pt; Tlm. - 968 512 697

Inscrições: <https://forms.gle/Fh2H5apkkLsfPtEm7>

Avaliação: <https://forms.gle/uDrbXXc7mhbgewK8>