

Llet de color violeta! Descripció detallada

Objectius

- Obtenir indicadors a partir de substàncies naturals (vegetals)
- Determinar valors aproximats de pH en diferents aliments
- Comprovar la reversibilitat de color dels indicadors
- Iniciar la elaboració del concepte d'acidesa i basicitat de les substàncies , el concepte de pH i els indicadors àcid-base
- Utilitzar les mesures el pH com a evidència experimental per a investigar sobre la composició de les mescles i les característiques de les substàncies

Alumnat a qui va dirigida

Es pot treballar a 4t d'ESO, en la matèria optativa de Física i Química, però també es pot introduir en 3r d'ESO quan es treballa el cos humà, ja que en introduir-se a la fisiologia el pH serà un concepte molt important.

Temporització

2 h de classe entre la realització del treball pràctic i la comunicació de resultats

Documents adjunts

Full de treball de l'alumnat i guia didàctica