

PREPARACIÓN DE UN INDICADOR ÁCIDO - BASE

Objetivo: aprender a preparar un indicador ácido-base

Material

- Col lombarda
- etanol
- embudo
- acetona
- mortero
- papel de filtro

Procedimiento

Selecciona unas hojas de col lombarda y hiérvelas en agua durante unos 15 minutos para extraer la materia coloreada.

Filtra y recoge el líquido; es conveniente concentrar éste si se ha utilizado un volumen excesivo de agua por evaporación.

Otro método también válido es moler las hojas de col lombarda con un mortero añadiéndole 2 cc. de acetona y 2 cc. de etanol.

Filtrar el extracto y recoger el filtrado que será el indicador.

También puede servir en lugar de col lombarda hojas de algunas flores de colores brillantes.

Probar el indicador con las siguientes sustancias y anotar el color adquirido

	COLOR		COLOR
zumo de limón		detergente	
vinagre		amoníaco	
disoluciones de ácido acetil salicílico (aspirina)		bicarbonato sódico	
azúcar		sal	

