

La investigación
agroalimentaria
en Aragón

“ Sus inicios con
**Rodríguez
Ayuso** ”

Sala Goya. Edificio del
Departamento de
Agricultura, Ganadería y
Medio Ambiente.
Gobierno de Aragón.
Plaza de S. Pedro Nolasco s/n
ZARAGOZA

EXPOSICIÓN
Del 31 de marzo al 11 de abril,
de 10:00 a 14:00 y de 17:00 a 20:00.

CICLO DE CONFERENCIAS
31 de marzo de 10 a 11:20 h.
11 de abril de 10:00 a 14:00 h.

Colaboran



Organiza



Catálogo del material
expuesto, cedido por el
Departamento de
Agricultura, Ganadería y
Medio Ambiente

Colorímetro Duboscq

(Finales S. XIX)



En 1870 Jules Duboscq (1817-1886) fabricó el primer prototipo del instrumento que lleva su nombre, el colorímetro Duboscq, el cual, además de su principal utilidad analítica, era particularmente adecuado en la docencia para el estudio de las leyes de la colorimetría.

El colorímetro Duboscq es un comparador óptico basado en el principio de que la absorbancia o atenuación de la radiación incidente por parte de una disolución coloreada es proporcional a su espesor y concentración. El colorímetro o comparador de Duboscq es un instrumento capaz de hallar la concentración (desconocida) de un analito en una muestra, por comparación con otra solución que contiene el analito en cuestión, en concentración conocida (referencia).

Tras varias mejoras de diseño ha seguido usándose hasta la década de los 40 del pasado siglo

Estufa de Wiesnegg

(Finales S. XIX)



- Estufa de aire para cultivos microbiológicos
- Interior de porcelana
- Puerta de cristal

Equipo destilador

(Finales S. XIX)



- Destilador-decantador de agua en cobre, fabricado por CASA TORRECILLAS, VILLANUEVA MADRID .
- Le faltan los quemadores de gas en la parte inferior