

ANTIGUOS INSTRUMENTOS DE LABORATORIO DE FÍSICA DE LA UNIVERSIDAD DE SALAMANCA

11. TUBOS FLUORESCENTES

Ref.- OPTICS-02

Tenemos aquí una colección de seis tubos de líquidos fluorescentes (aesculina, eosina azul, eosina amarilla, fluoresceína, harmalina y rojo de Magdala).

Los líquidos fluorescentes tienen aplicaciones científicas variadas. Una de las más importantes es la microscopía de fluorescencia, en la que tiñen las muestras que se quieren observar. Tubos como los de esta exposición, además de utilizarse para el estudio de espectros de absorción y emisión por fluorescencia, se emplearon también para realzar el efecto de iluminación de los “tubos de Geissler”, versiones primitivas de lámparas de descarga en uso a finales del siglo XIX y principios del XX. Los líquidos fluorescentes podían rodear estos tubos para generar fuentes de luz coloreadas.

La caja de tubos fluorescentes está comercializada por Max Kohl, Chemnitz, importante fabricante alemán de instrumentos científicos. Se fabricó en la primera década del siglo XIX.