

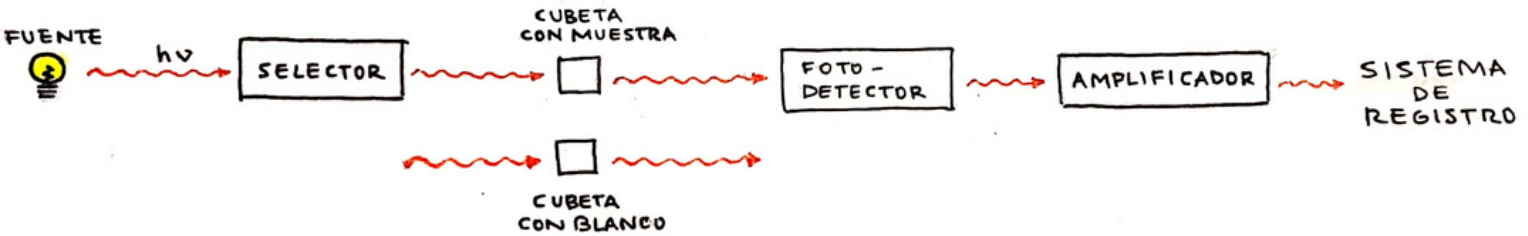
TIPOS DE INSTRUMENTOS DISPERSIVOS

Marta Andueza Urbelz
Blanca Gómez Fraile
Lucía Alejandre Orduña

En comparación con los no dispersivos, utilizan selectores de REMs

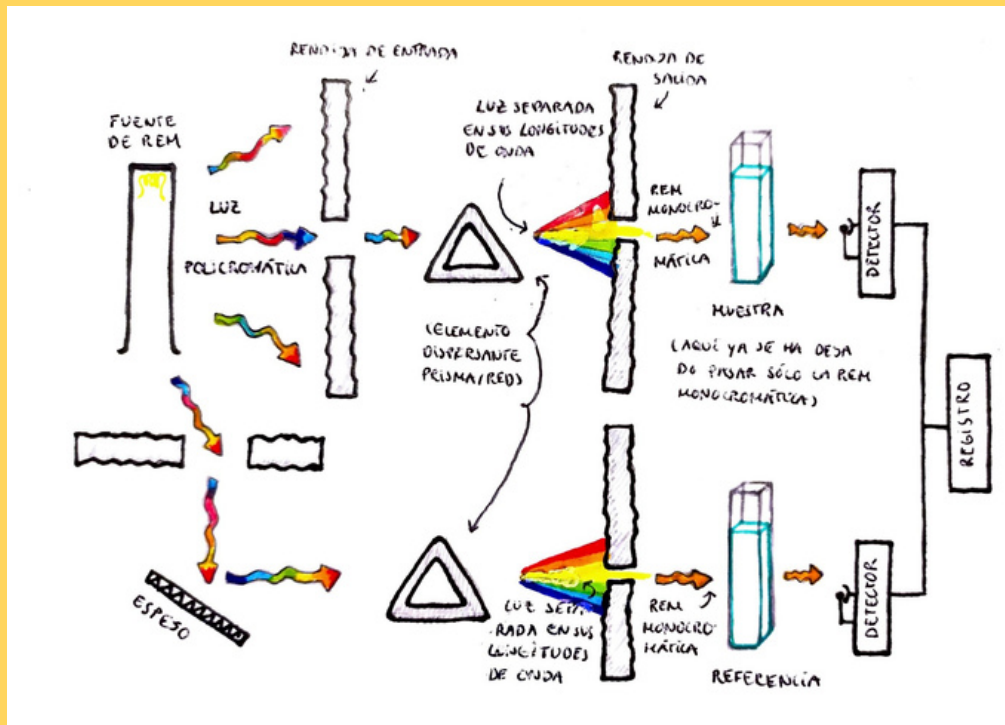
DE HAZ SENCILLO

La radiación electromagnética solo pasa por la muestra problema o por el blanco



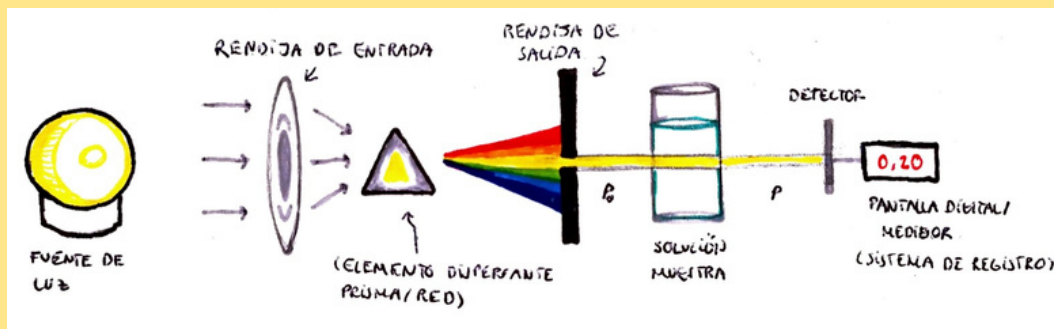
DE HAZ DOBLE

Al desdoblarse la REM, un rayo pasa por la muestra y otro por el blanco



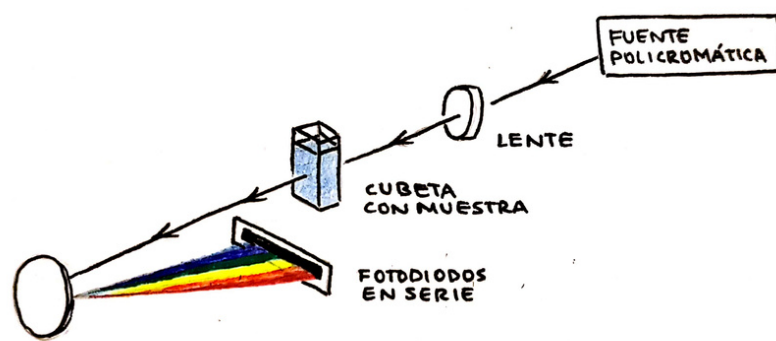
MONOCANAL (SECUENCIAL)

Un monocromador (PRISMA o RED) con una rendija de salida, selecciona una longitud de onda cada vez

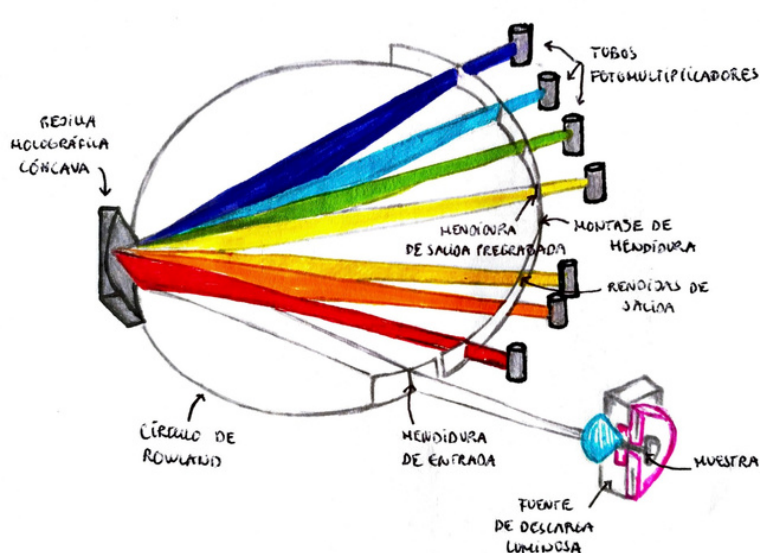


MULTICANAL (SIMULTÁNEO)

El selector carece de rendija de salida. Las REMs se recogen en un detector de fotones multicanal (FOTODIODOS EN SERIE o CCD)



También puede presentar varias rendijas de salida que seleccionan REMs de diferentes longitudes de onda y se enfocan a múltiples detectores



Este trabajo ha sido realizado por los alumnos de la @unicomplutense: @marta_andu @vdeblanch @luualejandre, para el proyecto de innovación docente nº279#InstaGRAF

