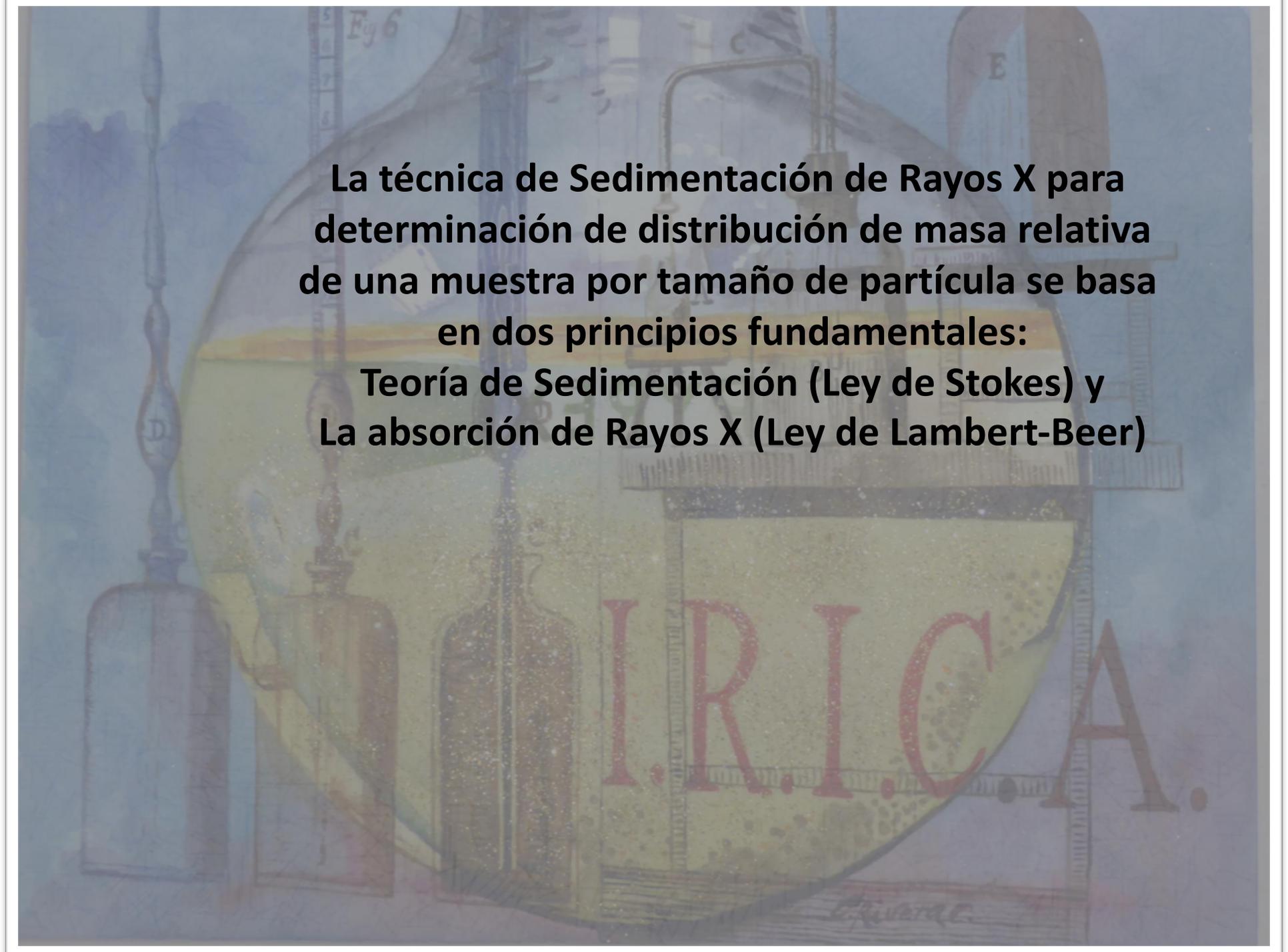


DETERMINACIÓN DE TAMAÑO DE PARTÍCULA



MÉTODO SEDIGRAPH



La técnica de Sedimentación de Rayos X para determinación de distribución de masa relativa de una muestra por tamaño de partícula se basa en dos principios fundamentales:

Teoría de Sedimentación (Ley de Stokes) y

La absorción de Rayos X (Ley de Lambert-Beer)

SEDIGRAPH 5100

Tubo con blanco de W (Tungsteno)

$L\alpha \lambda = 1,25 \text{ \AA}$ /Ventana de Berilio

40,8 Vatios de potencia

Ventanas de análisis de poliestireno u Homalite

Detector de Centelleo

Rango de diámetro de partícula : 300-0,10 μm

MUESTRAS

Vía húmeda en disolución de agua con dispersante (hexametáfosfato de sodio)

Cantidad = 2-4 gr

NO APTO PARA:

- Muestras Orgánicas
- Muestras Magnéticas
- Muestras Corrosivas
- Muestras que empañen las ventanas de análisis.-P.ej. Óxidos de Plomo...