



Laboratorio de Difracción de Rayos X de polvos

PRESENTACION

El Laboratorio de Difracción se encuentra en la cátedra de Química Inorgánica, cuenta con un equipo Rigaku Miniflex 300, es un difractor de rayos X de mesada para propósitos generales, adecuado para realizar análisis cualitativo y cuantitativo de materiales policristalinos. La difracción de rayos X (DRX) es la principal técnica de estudios de los materiales sólidos. Las medidas se realizan sobre muestras sólidas, preferentemente en polvo.



PERSONAL INTERVINIENTE

Responsables
Dra. María Carolina Navarro

Integrantes
Lic. Verónica Runco Leal

SERVICIOS QUE PRESTA

- ❖ Identificación de Fases
- ❖ Cuantificación de Fases
- ❖ Porcentaje (%) de cristalinidad
- ❖ Tensión y tamaño del cristalito
- ❖ Refinamiento de parámetros de celda
- ❖ Perfeccionamiento Rietveld
- ❖ Estructura molecular

**Instituto de Química
Inorgánica**
Ayacucho 471
San Miguel de Tucumán,
Tucumán
Tel. 0381 - 4247752
Interno 7069

Horario de atención

Lunes a viernes de 09.00 a 13.00hs.

CONTACTO

mcnavarro@fbqf.unt.edu.ar