



Microscopia
Electrónica
de Barrido

Nombre de la UNIDAD/Técnica: Unidad de Microscopia Electrónica.

Las pulidoras automáticas

Responsable: Gilberto del Rosario Hernández

Teléfono: 914 887 348

Email cat.sem@urjc.es

_gilberto.delrosario@urjc.es

Principios de la Técnica

El pulido metalográfico es un paso en la preparación mecánica de la muestra para el posterior examen microscópico. El principio se basa en el hecho de que se utilizan partículas abrasivas de tamaños de grano cada vez más finos para eliminar material de la superficie hasta obtener el resultado deseado. Estas partículas están presentes en forma aglutinada durante el lijado y en forma no aglutinada durante el pulido metalográfico. La calidad que debe alcanzarse depende de la finalidad de la aplicación.



Descripción del Servicio/Ensayos que ofrece

Aplicaciones

Las muestras metálicas o cerámicas para SEM pueden introducirse directamente en el microscopio pero dependiendo de los análisis que quieran hacerse, pueden previamente prepararse las superficies con pulidoras automáticas del laboratorio de preparación de muestras.

Equipos Disponibles

- Pulidora automática METKON GRIPO IV
- Pulidora automática PRESI MECAPOL P230.