



Laboratorio de Fuerza Atómica

Tipo de muestras: Conductivas, no conductivas, material biológico, alimentos, metales, cerámicos, películas delgadas, cristales, polvos, pinturas, nanopartículas, alimentos, entre otros

Área biomédica

- Análisis de membranas poliméricas compuestas
- Identificación de estructuras celulares y biomoléculas
- Estudios de superficie en farmacología
- Observación de interacciones celulares
- Estudios de interacciones receptor-ligando

Odontología

- Análisis en la investigación odontológica para la determinación de materiales adecuados para uso humano, a partir de estudios a la superficies de los materiales para la observación de crecimiento de bacterias.

Industria metalúrgica y química

- Rugosidad, tamaño y límites de grano, distribución (homogeneidad) de partículas en pinturas o películas delgadas, entre otras.
- Estudio y/o caracterización de dominios magnéticos.
- Análisis de densidad electrónica para muestras conductoras.