

# MICROSCOPIA ELECTRONICA DE BARRIDO



1	INTRODUCCION
II	DESCRIPCION DEL MICROSCOPIO ELECTRONICO DE BARRIDO
II.1	Filamento y generación del haz electrónico,
II.2	Sistema de lentes
II.3	Sistema de barrido
II.4	Sistema de detección
II.5	Sistema de proyección de imágenes
II.6	Descripción del microscopio electrónico de barrido JEOL JSM U3
III	FORMACION E INTERPRETACION DE IMAGENES
III.1	Señales generadas a partir de la interacción entre el haz electrónico y la muestra
III.2	Volumen de emisión de las señales. Resolución
III.3	Análisis de las imágenes obtenidas
III.3.1	Imágenes obtenidas por electrones secundarios
III.3.2	Imágenes obtenidas por electrones retrodifundidos
III.3.3	Imágenes obtenidas por catodoluminiscencia
III.3.4	Imágenes obtenidas por rayos X
III.3.5	Imágenes obtenidas por electrones transmitidos