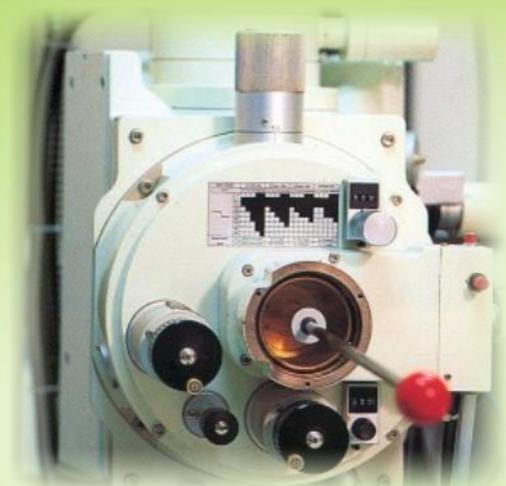


## Datos técnicos del microscopio JEOL JSM-840

JEOL JSM-840

JEOL JSM-840

- Voltaje de aceleración: desde 0,2 hasta 40kV
- Cañón de electrones: termoiónico con filamento de W
- Corriente del haz: de  $10^{-5}$  a  $10^{-12}$  A.
- Resolución según distancia de trabajo (WD):
  - a 8 mm: 4 nm
  - a 39 mm: 10 nm
- Nivel de vacío en la columna:  $10^{-4}$  Pa
- Rango de aumentos: x10 hasta x300000
- Aperturas de la lente objetivo: 0.05mm, 0.07mm, 0.11mm y 0.17mm.
- Movimientos de la muestra:
  - Dirección X - 50mm
  - Dirección Y - 70mm
  - Dirección Z - 40mm (8, 15, 25, 39 y 48mm)
  - Inclinación de  $-5^\circ$  a  $90^\circ$
  - Rotación de  $360^\circ$  (sin fin)
- Captación digital de la señal analógica en 256 tonos de gris.
- Tamaño de la imagen: hasta 2048x1536



## Datos técnicos del microscopio JEOL JSM-6490LV

JEOL JSM-6490LV

- Voltaje de aceleración: desde 0,3 hasta 30kV
- Cañón de electrones: termoiónico con filamento de W
- Resolución de imagen:
  - 3 nm a 8mm de WD y 30kV con electrones secundarios
  - 4 nm a 5mm de WD y 30kV con electrones retrodispersados
- Nivel de vacío en la columna:
  - 10<sup>-4</sup> Pa en modo HV
  - de 1 a 270 Pa en modo LV
- Rango de aumentos: x5 hasta x300000
- Aperturas de la lente objetivo: 0.02mm, 0.03mm y 0.1mm.
- Movimientos de la muestra:
  - Dirección X - 125mm
  - Dirección Y - 100mm
  - Dirección Z de 5 a 80mm continuo
  - Inclinación de -10° a 90°
  - Rotación de 360° (sin fin)
- Captación digital de la señal analógica en 256 tonos de gris.
- Tamaño de la imagen: desde 320x240 hasta 2560x1920 pixels.



021 10KV



## Datos técnicos del equipo OXFORD INCA Energy 350

INCA Energy 350

INCA Energy 350

- Tamaño del detector: 10 mm
- Resolución: 133 eV
- Detección de elementos ligeros a partir de Berilio.
- Detector tipo Si(Li) con ventana SATW.
- Módulo de Adquisición de datos INCA X-stream.
- Número de canales: 1024 ó 2048.

