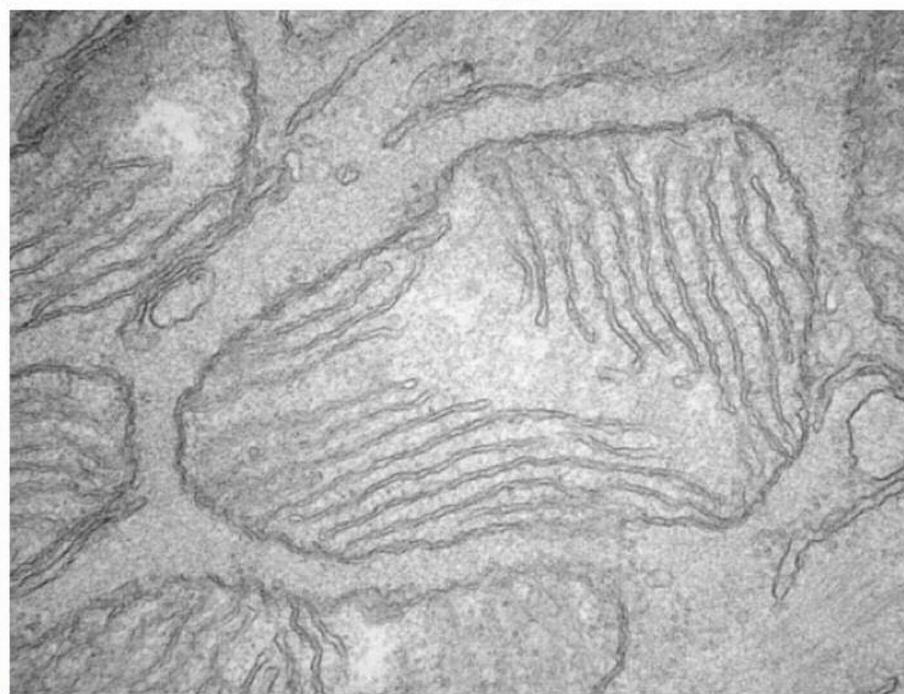




VIDA

**CENTRO NACIONAL DE
BIOTECNOLOGÍA (CNB)**



PLATAFORMA DE BIOIMAGEN

La plataforma de Bioimagen del CNB es una infraestructura que aúna las múltiples capacidades del centro en el campo de la microscopía. La estrecha colaboración entre los servicios de microscopía óptica avanzada, microscopía y criomicroscopía electrónica actúan sinérgicamente en el desarrollo de nuevas técnicas de microscopía correlativa en el CNB. De esta forma, se puede abarcar un mayor rango de escalas y resoluciones múltiples, desde la anatomía macroscópica hasta el nivel unicelular, molecular y atómico.

La Unidad de Análisis de Datos de Bioimagen sirve para resolver los desafíos matemáticos necesarios para el procesamiento de datos procedentes de experimentos de imágenes de molécula única, microscopía óptica y electrónica. Además, el Centro de procesamiento de imágenes I2PC (Instruct Image Processing Center), la única instalación española perteneciente a INSTRUCT, la red europea de instalaciones de biología estructural, brinda apoyo continuo al procesamiento de datos de criomicroscopía.

<http://www.cnb.csic.es/index.php/es/investigacion/bioimagen>