

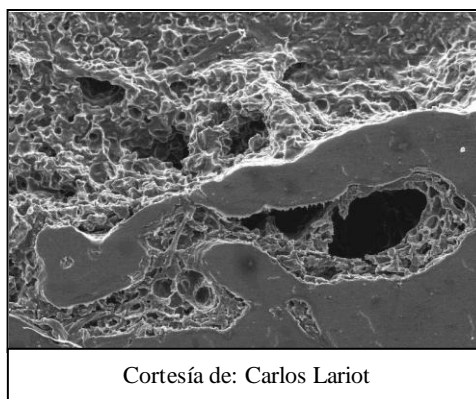


16vo Congreso Científico Internacional
Centro Nacional de Investigaciones Científicas
Palacio de las Convenciones, La Habana, Cuba
Junio 22 – 26, 2015

Curso precongreso
“Aplicaciones de la Microscopia en Biología y Materiales”
XVI Congreso Internacional CNIC 2015 (junio de 2015)
Palacio de Convenciones, La Habana, Cuba
22-23 de junio

LUNES 22

- **Introducción a la Microscopia**
Dr. Carlos Lariot Sánchez
Instituto de Ciencia y
Tecnología de Materiales,
Universidad de La Habana,
Cuba.
[lariot@imre.oc.uh.cu]



Cortesía de: Carlos Lariot

- **Fundamentos de la Microscopia Confocal**
Bioq. José Pellegrino
Facultad de Ciencias Bioquímicas,
Universidad Nacional de Rosario,
Instituto de Fisiología Experimental,
Consejo Nacional de Investigaciones
Científicas y Técnicas (CONICET),
Argentina.
[jose.pellegrino@gmail.com]



Cortesía de: José Pellegrino

- **Microscopía de fuerza atómica:**
herramienta útil para investigar la materia a nivel atómico y molecular
Dr. Laurence Romana
Groupe de Technologie des Surfaces et des Interfaces, Université des Antilles et de la
Guyane, Isla Guadalupe, Francia.
[Laurence.Romana@univ-ag.fr]

- Microscopia Correlativa usando microscopios electrónicos de transmisión como microscopios electrónicos de barrido y o estaciones DualBeam.

Dra. Gabriella Kiss, FEI Company

- Inmunolocalización ultraestructural e hibridación *in situ* de alta resolución

Dr. Luis Felipe Jiménez
Laboratorio de Nanobiología Celular,
Departamento de Biología Celular,
Facultad de Ciencias, UNAM,
México.

[luisfelipe_jimenez@ciencias.unam.mx]

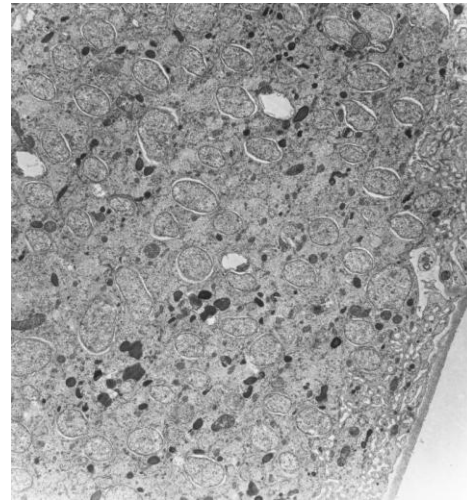


Cortesía de: Luis Felipe Jiménez

- El uso de TEM and SEM en el estudio de endosimbiontes bacterianos en filariae

Dr. Wieslaw Kozek
Facultad de Medicina,
Universidad de Puerto Rico,
Puerto Rico.

[wieslaw.kozek@upr.edu]

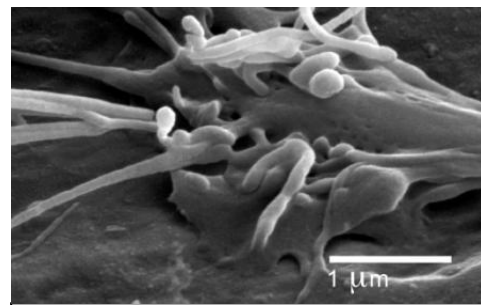


Cortesía de: Wieslaw Kozek

- Preparación de especímenes biológicos para Microscopia Electrónica de Transmisión y Barrido

Biol. Armando Zepeda
Departamento de Biología Celular y Tisular,
Laboratorio de Microscopía Electrónica,
Facultad de Medicina, UNAM,
México.

[armandzepad@me.com]



Cortesía de: Armando Zepeda

MARTES 23

- Microscopía Electrónica de Barrido de Alta Resolución en el estudio del citoesqueleto de parásitos

Trichomonas vaginalis y *Trichomonas foetus*

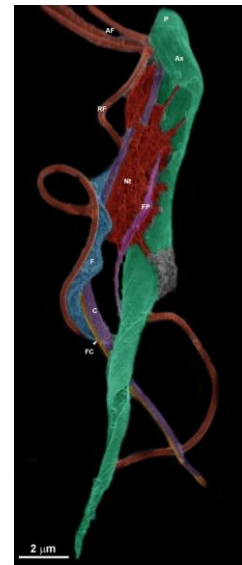
Dr. Marlene Benchimol

Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia
em Biologia Estrutural e Bioimagens,
Universidade Federal de Rio de Janeiro, Brasil.
[marlenebenchimol@gmail.com]

- Avances recientes en Microscopía de Barrido de Alta Resolución por electrones e iones

Dr. Wanderley de Souza

Instituto de Metrología Inmetro,
Universidade Federal de Río de Janeiro, Rio de Janeiro, Brasil.
[wsouza@inmetro.gov.br; wsouza@biof.ufrj.br]

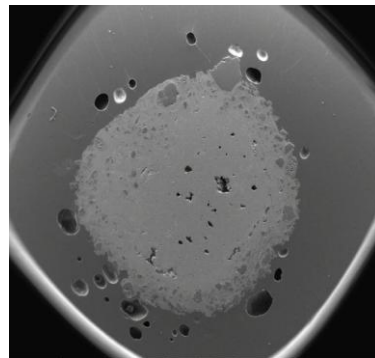


Cortesía de:
Marlene Benchimol

- Microscopía Electrónica de Barrido. Materiales arqueológicos.

Dr. Edgardo Cabanillas

Universidad Tecnológica Nacional.
CNEA, Buenos Aires, Argentina.
[ecabanill@yahoo.com]

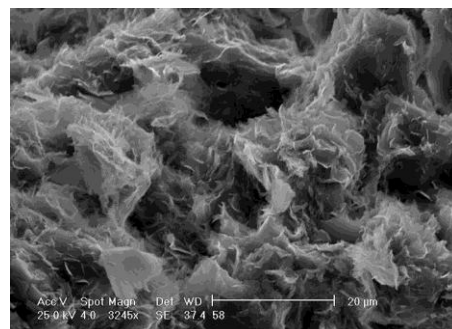


Cortesía de: Edgardo Cabanillas

- Aplicaciones de la Microscopía en Geología

Dra. Gladys Ocharan

MyAP S.A.C. – Aplicaciones,
FEI Company, Perú.
[gocharan@myapcompany.com]

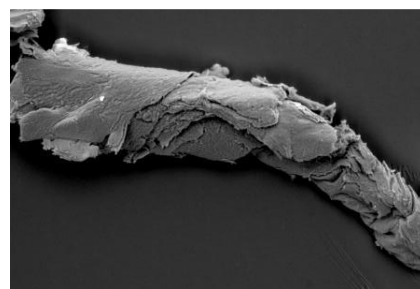


Cortesía de: Gladys Ocharan

- Microscopía Electrónica, arte digital y patrimonio cultural

MSc. Cecilia Vilca Ocharan

MyAP S.A.C. - Aplicaciones, Perú.



Cortesía de: Cecilia Vilca Ocharan



16th International Congress CNIC 2015

Conference Center, Havana, Cuba

June 22-26, 2015

Pre-congress Course

“Microscopy Applications in Biology and Materials”

22-23 June

MONDAY 22

- Introduction to Microscopy
Dr. Carlos Lariot Sánchez (Cuba)
- Fundamentals of Confocal Microscopy
Dr. Jose Pellegrino (Argentina)
- Atomic force microscopy: a useful tool to probe matter at atomic and molecular levels
Dr. Laurence Roman (Guadalupe, France)
- Correlative Microscopy using transmission electron microscopes as scanning electron microscopes and DualBeam stations.
Dra. Gabriella Kiss, FEI Company
- Ultrastructural Immunolocalization and high resolution in situ hybridization
Dr. Luis Felipe Jiménez (Mexico)
- The use of TEM and SEM in the study of bacterial endosymbionts in filariae
Dr. Wieslaw Kozek (Puerto Rico)
- TEM and SEM preparation of biological specimens
Biol. Armando Zepeda (Mexico)

TUESDAY 23

- High Resolution Scanning Electron Microscopy in the study of the parasites *Trichomonas vaginalis* and *Trichomonas foetus*
Dr. Marlene Benchimol (Brazil)
- Recent advances in High Resolution Scanning (electrons and ions) Microscopy
Dr. Wanderley de Souza (Brazil)
- Scanning Electron Microscopy Analysis of materials
Dr. Edgardo Cabanillas (Argentina)
- Applications of Microscopy in Geology
Dra. Gladys Ocharan (Peru)
- Electron Microscopy, digital art and cultural patrimony
MSc. Cecilia Vilca Ocharan (Peru)