

Confocal Zeiss LSM710 vertical

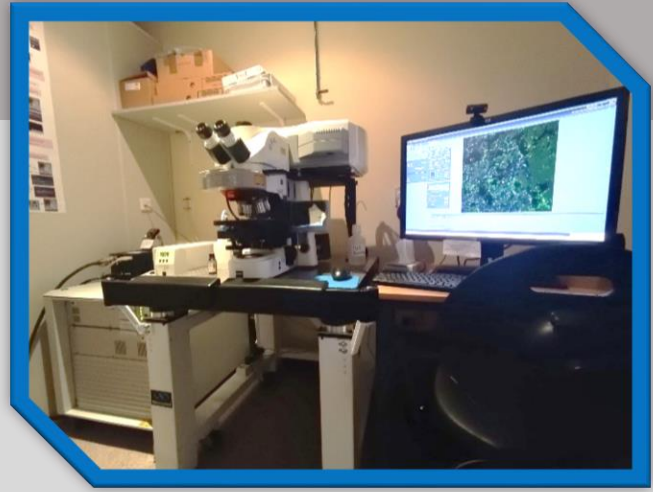
Axio Imager M.2 vertical

Objetivos

- 5X/0.16 Aire EC Plan-Neo (Zeiss 420330-9901)
- 10X/0.3 Aire Plan-Apo (Zeiss 420642-9800)
- 25X/0.8 Multi Plan-Neo (Zeiss 420852-9972)
- 40X/1.3 Aceite Plan-Apo (Zeiss 420762-9800)
- 63X/1.4 Aceite Plan-Apo (Zeiss 420782-9900)

Otros objetivos solicitables

- 100x /1.4 Aceite Plan-Apo (420792-9900)
- 20X/0.5 Dipping N-Achroplan (Zeiss 420957-9900)
- 40X/1.0 Dipping Plan-Apo (Zeiss 421462-9900)
- 63X/1.0 Dipping Plan-Apo (Zeiss 421480-9900)



Óptica

- Campo claro
- Nomarski (salvo 5X Aire)
- Fluorescencia

Epifluorescencia

Fuente de iluminación

- Lámpara halógena X-Cite EXFO 120 PC

Filtros

- DAPI (Ex: G365 Dc: FT395 Em: 420-470) (Zeiss Set 49)
- CFP (Ex: 426-446 Dc: FT455 Em: 460-500) (Zeiss Set 47)
- FITC (Ex: BP450-90 Dc: FT495 Em: BP500-50) (Zeiss Set 38)
- Cy3 (Ex: 534-559 Dc: FT570 Em: 570-640) (Zeiss Set 43)

Detección confocal

Lineas láser

- 405 (Diodo)
- 458/488/514 (Argón)
- 543/633 (Helio-Neón)

Dicroicos

- | | | |
|-------|-----------|---------------|
| - 405 | - 458/514 | - 488/543 |
| - 445 | - 458/543 | - 488/543/633 |
| - 458 | - 488 | - 80/20 |

Detectores y filtros asociados

- Sistema espectral con Quasar + 2 PMTs

Software

- ZEN Black 2010