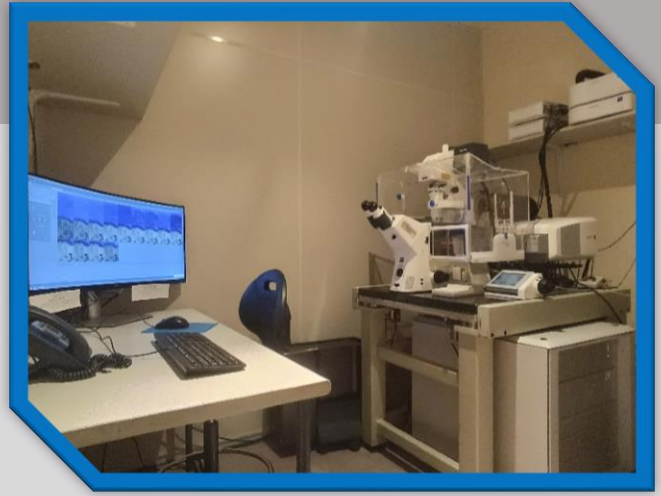


Confocal Zeiss LSM710 invertido

Axio Observer Z.1 invertido



Objetivos

- 10X/0.3 Aire EC Plan-Neo (Zeiss 420340-9901)
- 25X/0.8 Multi LD LCI Plan-Apo (Zeiss 420852-9870)
- 40X/1.30 Aceite EC Plan-Neo (Zeiss 420462-9900)
- 63X/1.4 Aceite Plan-Apo (Zeiss 420782-9900)
- 63X/1.2 Agua C-Apo (Zeiss 441777-9970)
- 100X/1.40 Aceite Plan-Apo (Zeiss 420792-9900)

Otros objetivos solicitables

- 5X/0.15 Aire EC Plan-Neo (Zeiss 440320)
- 40x/1.2 Agua C-Apo (Zeiss 421767-9970)

Óptica

- Campo claro
- Nomarski (salvo 5X y 10X Aire y 25x Multi)
- Fluorescencia

Epifluorescencia

Fuente de iluminación

- Lámpara halógena HXP 120V

Filtros

- GFP: Ex: BP470/40 Dc: FT495 Em: BP525/50 (Set 38HE Zeiss)
- DAPI+555: Ex: BP420-440/525-580 Dc: FT445/585 Em: BP460-510/590-710 (55018 Chroma)

Detección confocal

Lineas láser

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

Dicroicos

- | | | |
|-------|-----------|---------------|
| - 405 | - 458/514 | - 488/561 |
| - 445 | - 458/561 | - 488/561/633 |
| - 458 | - 488 | - 80/20 |

Detectores y filtros asociados

- Sistema espectral con Quasar + 2 PMTs

Otros elementos y capacidades

- Sistema de control de temperatura y CO₂ para *in vivo*
- Platina motorizada (mosaicos, guardado de coordenadas)

Software

- ZEN Black 2011