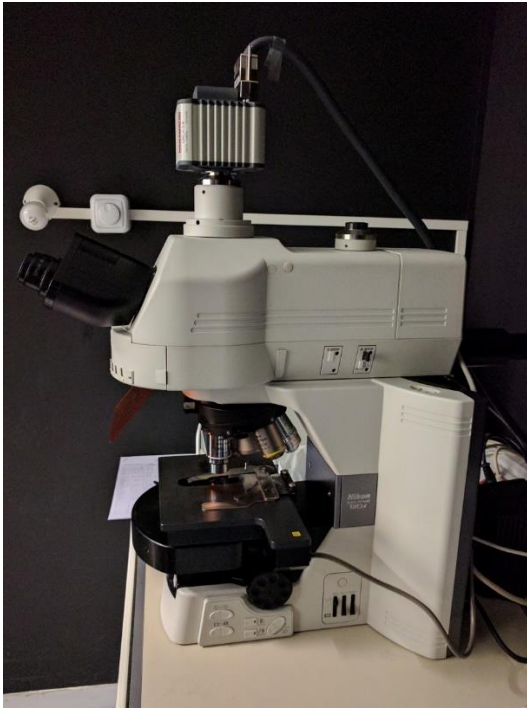


Nikon Eclipse



Microscopio Nikon Eclipse 90i

Fuente de iluminación:

- Lámpara de Mercurio

Objetivos:

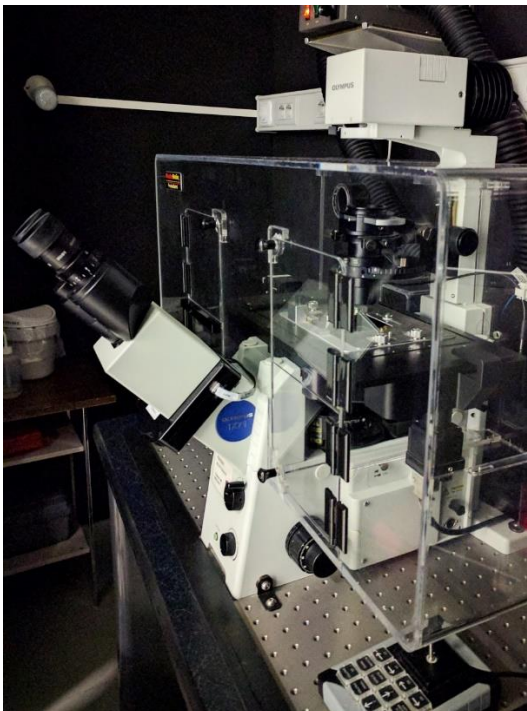
- 100x/1.45 Oil Plan Apo
- 60x/1.40 Oil Plan Apo VC
- 60x/1.40 Oil Plan Apo
- 40x/0.95 Plan Apo Ph2
- 10x/0.30 Plan Fluor

Filtros Emisión:

- 460/50 (DAPI)
- 480/40 (eCFP)
- 525/50 (eGFP)
- 535/30 (YGFP)
- 620/60 (dsRed – TRITC - Cy3)

Cámara ORCA ER de Hamamatsu

Personal Deltavision



Microscopio Olympus IX71 (invertido)

Fuente de iluminación:

- Lámpara de Xenón

Objetivos:

- 100x PLAN apo 1.4
- 60x PLAN apo 1.42

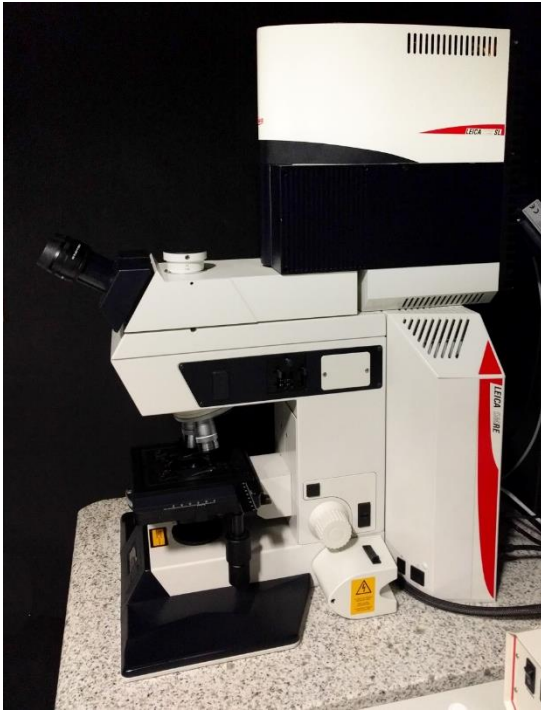
Filtros Emisión :

- 457/50 (DAPI)
- 470/30 (CFP)
- 525/20 (GFP)
- 535/25 (YFP)
- 617/73 (TR-mCherry)

Platina motorizada de alta precisión

Cámara CoolSNAP HQ2 de Photometrics

Leica LSCM



Leica confocal espectral TCS-SL

Laser:

- Láser de Argón con 4 líneas de excitación: 458, 476, 488 y 514 nm
- 2 láseres de He/Ne (543 y 633 nm).

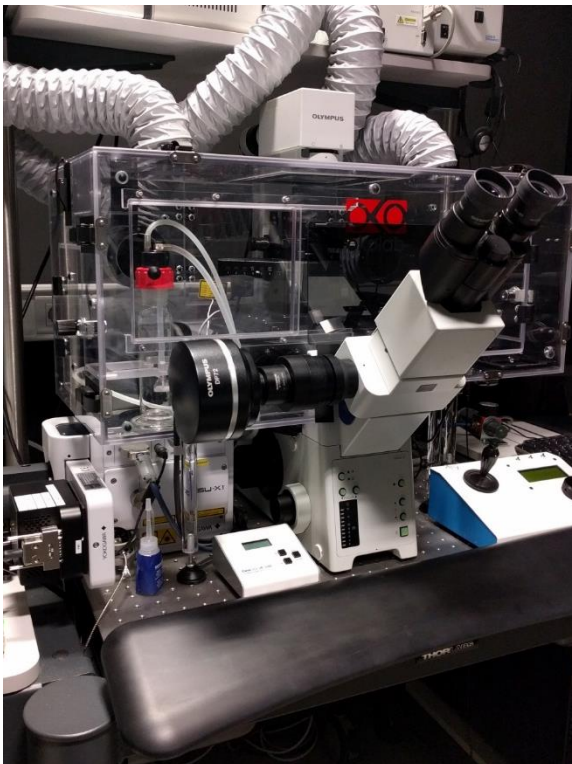
Objetivos:

- 10x/0.30 PH1 Plan Fluotar
- 40x/0.75 PH2 Plan Fluotar
- 63x/1.4 Oil Plan Apo CS

Fluorocromos:

- Alexa 488, Alexa 546, Alexa 568, Alexa 633
- Cy3, Cy5
- CFP, GFP, YFP, RFP
- FITC, Rodamina, TRITC y Texas Red

Spinning disk confocal



Microscopio Olympus IX81 (invertido)

Láser estado sólido:

- 405 nm (DAPI-CFP)
- 491 nm (GFP-YFP)
- 561 nm (Red-Cherry)

Objetivos:

- 100x PLAN apo 1.4
- 60x PLAN apo 1.42
- 40x/0.75 Plan Fluor
- 4x/0.10 Plan C N

Filtros Emisión :

- 452/45 (DAPI-CFP)
- 525/45 (GFP)
- 542/27 (YFP)
- 605/64 (Red-Cherry)
- TD 405/491/561

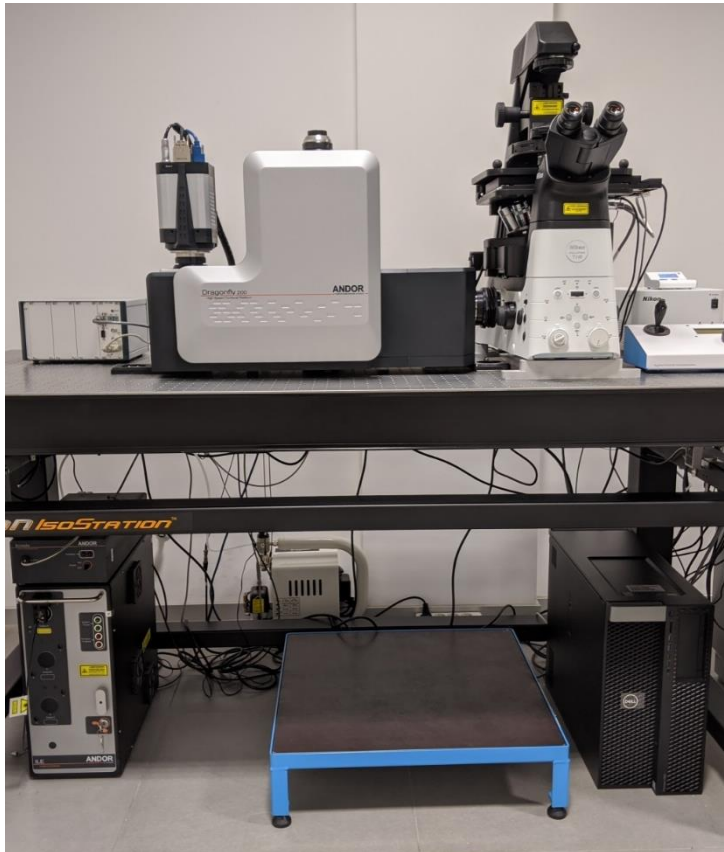
Yokogawa CSU-X1 Disk Unit

Platina motorizada ASI con piezo en Z

Módulo de FRAP Láser iLas

Cámara Evolve (Photometrics)

Andor DragonFly Spinning disk confocal



Microscopio NikonTi2 (invertido)

Laseres:

- 405 nm (DAPI-CFP)
- 445 nm (CFP)
- 488 nm (GFP-YFP)
- 561 nm (Red-Cherry)

Objetivos:

- 100x (Oil) NA 1.45
- 60x (Oil) NA 1.40
- 40x (Dry) 0.95
- 10x (Dry) 0.45

Filtros Emisión :

- 445/521/594/698 (Quad)
- 445-46 nm (DAPI-CFP)
- 475-37 nm (GFP)
- 521-38 nm (YFP)
- 594-43 nm (Red-Cherry)
- 698-77 nm (Cy5)

Platina motorizada ASI con piezo en Z

Sistema Confocal Andor Dragonfly

Cámara SONA (sCMOS ANDOR)

Estaciones de procesamiento de imágenes

Estación de trabajo ImageJ, Metamorph



Estación de trabajo Imaris



Estación de trabajo Delta vision

