

# Confocal Zeiss LSM800

Axio Observer invertido



## Objetivos

- 10X/0.3 Aire Plan-Apo (Zeiss 420640-9800)
- 20X/0.8 Aire Plan-Apo (Zeiss 420650-9901)
- 25X/0.8 Multi Plan-Apo (Zeiss 420852-9871)
- 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 (Zeiss 420792-9900)
- 40x/1.2 Agua C- Apo (Zeiss 421767-9970)
- 63X/1.2 Agua C-Apo (Zeiss 421787-9970)

## Óptica

- Campo claro
- Nomarski
- Fluorescencia

## Epifluorescencia

### Fuente de iluminación

- Lámpara halógena HXP 120V

## Filtros

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

## Detección confocal

### Lineas láser

- 405 (diodo)
- 488 (diodo)
- 561 (diodo)
- 640 (diodo)

### Dicroicos

- 1 variable splitter dichroic (VSD)

## Detectores y filtros asociados

- Detector 1 (GaAsP) con filtros SP470, SP545 y SP620
- Detector 2 (GaAsP) con filtros LP575, SP620, LP655 y LBF640

## Otros elementos y capacidades

- Sistema de control de temperatura y CO2 para *in vivo*
- Foco controlado por hardware (Definite Focus)
- Platina motorizada (mosaicos, guardado de coordenadas)

## Software

- ZEN Blue 3.3