

# Campo ancho PCO

Axiovert 200M invertido



## Objetivos

- 10X/0.45 Aire Plan-Apo (Zeiss 1113-123)
- 20X/0.5 Aire Plan-Neo (Zeiss 1004-995)
- 25X/0.8 Multi Plan-Neo (Zeiss 420852-9972)
- 40X/1.3 EC Aceite Plan-Neo (Zeiss 420462-9900)
- 63X/1.4 Aceite Plan-Apo (Zeiss 420782-9900)
- 100x/1.3 Aceite EC Plan-Neo (Zeiss 420490-9900)

## Otros objetivos solicitables

- 2.5X/0.075 Aire EC Plan-Neo (Zeiss 440310-9903)
- 5X/0.15 Aire EC Plan-Neo (Zeiss 440320)
- 40X/0.6 Aire LD Plan-Neo (Zeiss 421360-9970)
- 40X/1.2 Agua C-Apo (Zeiss 421767-9970)
- 63X/1.2 Agua C-Apo (Zeiss 421787-9970)

## Óptica

- Campo claro
- Nomarski (salvo 2.5x, 5x y 40x Aire)
- Fluorescencia

## Óptica de iluminación

### Fuente de iluminación

- Spectra-X Lumencor

### Filtros excitación

- DAPI (395/25)
- CFP (434/21)
- GFP (470/24)
- YFP (511/16)
- TRITC (550/15)
- TexasRed (575/25)
- Cy5 (640/30)

### Dicroicos y filtros de emisión en cubo

- DAPI/GFP/TRITC/Cy5 (Dc: 380-404 461-487 543-566 626-644 Em: 432/36 514/32 595/34 730/144)
- CFP (Dc: 455DCLP Em: 460-500) (Chroma)
- CFP/YFP (Dc: 440-500 510-610)
- Cy5 (Dc: FT600)

### Filtros emisión (rueda rápida)

- DAPI (414-450)
- CFP (460-500)
- GFP (503-538 y 520-550)
- YFP (529-556 y 520 LP)
- TRITC (565-595)
- TexasRed (590-650)
- Cy5 (665 LP)

## Cámara

- sCMOS PCO edge 4.2 bi

## Software

- Metamorph 7.10.5.476

## Otros elementos y capacidades

- Sistema de control de Temperatura y CO2 para *in vivo*
- Platina Motorizada