

# Características técnicas – sCMOS monocroma

- **Objetivos:**

- 10X/0.3 Plan-Neofluar. Campo claro (H) y Nomarski (DIC I)
- 20x/0.5 Plan-Neofluar. Campo claro (H) y Nomarski (DIC II)
- 25X/0.8 Plan-Neofluar. Campo claro (H) y Nomarski (DIC II)
- 40X/1.3 oil Plan-Neofluar. Campo claro (H) y Nomarski (DIC III)
- 63X/1.4 oil Plan-Apochromat. Campo claro (H) y Nomarski (DIC III)

- **Otros Objetivos a solicitar:**

- 2,5x/0.075 Plan-Neofluar. Campo claro (H)
- 5X/0.15 Plan-Neofluar. Campo claro (H)
- 40X/0.6 LCD Plan-Neofluar. Campo claro (H)
- 40X/1.2 Water C-Apochromat. Campo claro (H) y Nomarski (DIC III)
- 63X/1.2 Water C-Apochromat. Campo claro (H) y Nomarski (DIC III)
- 100X/1.3 oil iris Plan-Neofluar. Campo claro (H) y Nomarski (DIC III)

- **Fluorescencia Excitación – Rueda de Filtros Rápida [LAMBDA 10-2 \(SUTTER\)](#)**

DAPI 380-430	CFP 423-448	CFP 426-446	GFP 460-480	GFP 470-490	YFP 490-510
RODAMINA 553-558	DAPI/TEXAS 380-410/560-590	DAPI/GFP/TRITC/Cy5 D380-404/G461-487/T543-566/C626-644			Cy5 590-650

- **Reflector Torreta:**

- CFP (**Dicroico:** 455FT **Em:** 460-500) (Chroma)
- DAPI/GFP/ROD/Cy5 (**Dicroico** D381-404/G461-488/R543-566/C626-644 y **Em:** D414-450/G499-530/R580-611/C659,5-800)
- GFP/DSRED (**Dicroico** y **Em:** 500LP)
- Dicroico 495LP (SemRock)
- DAPI/TEXAS (**Dicroico:** D440-485/T600-670 **Em:** D440-480/T600-655)

- **Fluorescencia Emisión – Rueda de Filtros Rápida [LAMBDA 10-2 \(SUTTER\)](#)**

OPEN	CFP 465-499	YFP 520-550	GFP 500-550	DAPI 414-450	GFP 505-530	TEXAS 570-640	Cy5 662-732	ROD 560-575	TEXAS 600-660
------	----------------	----------------	----------------	-----------------	----------------	------------------	----------------	----------------	------------------

- **Óptica:** Campo Claro, Nomarski y Fluorescencia ([CoolLED pE-4000](#))

- **Cámara:** [ORCA-Flash4.0 LT sCMOS \(C11440-42U\)](#) (Hamamatsu)

- **Platina Motorizada** ([Marzhauser](#))

- **Sistema *in vivo*:** T<sup>a</sup>, CO<sub>2</sub> y sistema de perfusión

- **Software:** Metamorph 7.10.4.407