

Características técnicas – FRET

- **Objetivos:**

- 10X/0.45 Plan-Apochromat. Campo claro (H), Contraste de Fases (Ph1) y Nomarski (DIC II)
- 20X/0.8 Plan-Apochromat. 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)
- 100x/1.3 oil Plan-Neofluar. Campo claro (BF) y Nomarski (DIC III)

- **Otros objetivos a solicitar:**

- 5X/0.15 Plan-Neofluar. Campo claro (H)
- 2,5x/0.075 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)

- **Fluorescencia Excitación:**

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

- **Carro de Filtros:**

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

- **Fluorescencia Emisión – Rueda de Filtros Rápida [LAMBDA 10-3](#) (SUTTER)**

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

- **Óptica:** Campo Claro, Nomarski, Contraste de Fases y Fluorescencia ([Spectra-X Lumencor](#))
- **Cámara:** [PCO edge 4.2 bi](#) (PCO)
- **Platina Motorizada** ([Marzhauser](#))
- **Sistema *in vivo*:** T^a, CO₂ y sistema de perfusión
- **Software:** Metamorph 7.10.4.407