

## Características técnicas

### Objetivos:

- 10X/0.4 Extended Apochromat (XAPO). Campo claro, Posición (BF) del condensador y Nomarski (DIC).
- 30X/1.05 **silicone** Super Apochromat (SAPO). Campo claro, Posición (BF) del condensador y Nomarski (DIC).
- 40X/1.25 **silicone** Super Apochromat (SAPO). Campo claro, Posición (BF) del condensador y Nomarski (DIC).
- 60X/1.3 **silicone** Super Apochromat (SAPO). Campo claro, Posición (BF) del condensador y Nomarski (DIC).
- 100x/1.45 **oil** Extended Apochromat (XAPO). Campo claro, Posición (BF) del condensador y Nomarski (DIC).

### Filtros Fluorescencia del microscopio:

- Dapi (BP360-370 DM410 BA420-460) ([U-FUNA Olympus](#))
- GFP (BP470-495 DM505 BA510-550) ([U-FBNA Olympus](#))
- TRITC (AT538-552 AT565DC AT578-632) ([U-F39004 Olympus](#))
- Cy5 (625-655 T660LPxr 665-715) ([U-F49009 Olympus](#))

**Óptica:** Campo claro, Nomarski y Fluorescencia.

**Láseres Diodos:** 405nm (50mW), 488nm DPSS (100mW), 561nm DPSS (100mW) y 640nm (100mW).

### Filtros Fluorescencia del confocal:

#### **CAMARA 1:**

Dapi (422-472)  
GFP (500-550)  
TRITC (580-653)  
Cy5 (665-705)

#### **CAMARA 2:**

Dapi (422-472)  
GFP (500-550)

**Detectores Spinning Disk:** 2 cámaras sCMOS [Prime 95B Photometrics](#)

**Escáner [CSU-W1 Yokogawa](#):** Disco 50µm

**Módulo [Super Resolución](#):** Disco SoRa + Magnificador 3.2x (Solo para objetivos 60x y 100x)

**Sistema In vivo:** T<sup>a</sup> y CO<sub>2</sub> ([CellVivo™](#)), y Mantenimiento de foco por hardware [TruFocus \(ZDC\)](#)

**Ordenador:** CellSens v2.3 en Windows 10 64bits