

Características técnicas – STELLARIS8 STED+FLIM

Objetivos:

- o 20X/0.75 Plan-Apocromático. Campo claro (A) y Nomarski. [AFC](#)
- o 40X/1.3 oil Plan-Apocromático. Campo claro (A) y Nomarski (DIC N2). [AFC](#)
- o 63X/1.4 oil Plan-Apocromático. Campo claro (A) y Nomarski (DIC N2). [AFC](#)
- o 86X/1.2 Water Plan-Apocromático. **STED**. Campo claro (A) y Nomarski (DIC N2). [AFC](#)
- o 100X/1.4 oil Plan-Apocromático. **STED**. Campo claro (A) y Nomarski (DIC N2). [AFC](#)

Otros Objetivos a solicitar:

- o 10X/0.4 Plan-Apocromático. Campo claro (A) y Nomarski (DIC N2). [AFC](#)

Microscopio DMi8:

Fuente LED (excitación):

- o [LED3](#) (390-680nm)

Filtro de Fluorescencia:

- | | | |
|--------------------|-------|------------|
| o DAPI (Ex375-435 | DC455 | Em450-490) |
| o GFP (Ex460-500 | DC505 | Em512-542) |
| o TRITC (Ex541-551 | DC560 | Em565-605) |

Óptica: Campo claro, Nomarski y Fluorescencia.

Láseres:

- o Diodo 405
- o **Láser Blanco** (440-790nm)
- o Láser Depleción 775 (**STED**).

Detectores Confocal:

- o 2 x HyDs
- o 2 x HyDx

Sistema in vivo: T^a, CO₂, foco por hardware ([Adaptive Focus Control \(AFC\)](#)).

Software: LAS X 4.2.0.23645