

MICROSCOPIO DE RASTREO LÁSER CONFOCAL ZEISS LSM 700:



4 Líneas de làser	<ul style="list-style-type: none"> • Línea de làser 405 nm (potencia salida làser 5mW) • Línea de làser 488 nm (potencia salida làser 10mW) • Línea de làser 555 nm (potencia salida làser 10mW) • Línea de làser 639 nm (potencia salida làser 5mW)
Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> • Objetivo W N-Achroplan 10x/0,3 M27 (dt=2,6 mm) • Objetivo Plan-Apochromat 20x/0.8 Ph2 M27 (dt=0.55mm) • Objetivo W Plan-Apochromat 40x/1,0 Ph3 M27 (dt=2,5mm), VIS-IR • Objetivo Plan-Apochromat 40x/1,3 Oil DIC M27 (dt=0,2 mm), (UV)VIS-IR • Objetivo Plan-Apochromat 63x/1,40 Oil DIC M27 (dt=0,19 mm)
Resolución lateral máxima	<ul style="list-style-type: none"> • 200 nm
Sistema de detección	<ul style="list-style-type: none"> • Dos detectores confocales de fluorescencia (Fotomultiplicadores de alta sensibilidad) • Software ZEN
Aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Imagen 3D • Fluorescencia múltiple i anàlisis de colocalización • Captación de imagen <i>in vivo</i>

MICROSCOPIO ÓPTICO DE EPIFLUORESCENCIA NIKON ECLIPSE 90i:



Iluminación	<ul style="list-style-type: none">• Lámpara DC visible 12V, 100W• Lámpara de mercurio 100W
Objetivos	<ul style="list-style-type: none">• Objetivo Plan Apo 2x/0.1• Objetivo Plan Fluor 10x/0.30 DIC L/N1• Objetivo Plan Apo 20x/0.75 DIC M/N2• Objetivo Plan Apo 40x/0.95 DIC M/N2• Objetivo Plan Apo 60x/1.4• Objetivo Plan Apo 100x/1.4
Magnificación	<ul style="list-style-type: none">• 16-2000x
Filtros de fluorescencia	<ul style="list-style-type: none">• DAPI: Ex 340-380 / DM 400 / BA 435-485• FITC: Ex 465-495 / DM 505 / BA 515-555• G-2A: Ex 510-560 / DM 575 / BA 590
Sistema de detección	<ul style="list-style-type: none">• Cámara Nikon DXM1200F (Software ACT-1)
Métodos de observación	<ul style="list-style-type: none">• Campo claro o <i>brightfield</i>• Epifluorescencia• DIC o Nomarski• Luz polarizada

MICROSCOPIO ÓPTICO DE EPIFLUORESCENCIA NIKON ECLIPSE 80i:



Iluminación	<ul style="list-style-type: none">• Lámpara DC visible 12V, 100W• Lámpara de mercurio 100W
Objetivos	<ul style="list-style-type: none">• Objetivo Plan UW 2x/0.06• Objetivo Plan Fluor 4x/0.13• Objetivo Plan Fluor 10x/0.30 DIC L/N1• Objetivo Plan Apo 20x/0.50 DIC M• Objetivo Plan Apo 40x/0.95 DIC M/N2• Objetivo Plan Apo 100x/1.4 Oil DIC H
Magnificación	<ul style="list-style-type: none">• 20-1000X
Filtros de fluorescencia	<ul style="list-style-type: none">• UV-2A: Ex 330-380 / DM 400 / BA 420• B-2A: Ex 450-490 / DM 505 / BA 520• G-2A: Ex 510-560 / DM 575 / BA 590
Sistema de detección	<ul style="list-style-type: none">• Cámara Nikon DXM1200F (Software ACT-1)
Métodos de observación	<ul style="list-style-type: none">• Campo claro o <i>brightfield</i>• Epifluorescencia

MICROSCOPIO ÓPTICO DE EPIFLUORESCENCIA NIKON ECLIPSE TE2000-E:



Iluminación	<ul style="list-style-type: none">• Lámpara DC visible 12V, 100W• Lámpara de mercurio 100W
Objetivos	<ul style="list-style-type: none">• Objetivo Plan Fluor 10x/0.30 Ph1 DLL• Objetivo Plan Apo 20x/0.45 DIC Ph1 DM• Objetivo Plan Apo 40x/0.60 DIC M• Objetivo S Fluor 40x/1.3 Oil• Objetivo Plan Apo 100x/1.3 Oil Ph3 DLL
Magnificación	<ul style="list-style-type: none">• 100-1500X
Filtros de fluorescencia	<ul style="list-style-type: none">• DAPI: Ex 340-380 / DM 400 / BA 435-485• FITC: Ex 465-495 / DM 505 / BA 515-555• G-2A: Ex 528-553 / DM 565 / BA 578-633
Sistema de detección	<ul style="list-style-type: none">• Cámara Nikon DS-2Mv color (Software NIS-Elements)• Cámara Hamamatsu ORCA-ER monocromática (Software Metamorph)
Métodos de observación y aplicaciones	<ul style="list-style-type: none">• Campo claro o <i>brightfield</i>• Epifluorescencia• Contraste de fases (10x i 20x)• Muestra fijada o <i>in vivo</i>, con controlador de temperatura para hacer RT a 50°C• <i>Stacks</i> en z i <i>time-lapse</i> (platina motorizada)

MICROSCOPIO ÓPTICO DE EPIFLUORESCENCIA NIKON ECLIPSE TE2000-U:



Iluminación	<ul style="list-style-type: none"> • Lámpara DC visible 12V / 100W • Monocromador Cairns con lámpara de Xenón de 150W, longitudes de onda 300-700 nm
Objetivos	<ul style="list-style-type: none"> • Objetivo Plan Fluor 10x/0.30 Ph1 DLL • Objetivo Plan Apo 20x/0.45 DIC Ph1 DM • Objetivo Plan Apo 40x/0.60 DIC M • Objetivo S Fluor 40x/1.3 Oil • Objetivo S Fluor 100x/0.5-1.3 Oil
Magnificación	<ul style="list-style-type: none"> • 100-1500X
Filtros de fluorescencia	<ul style="list-style-type: none"> • D535/25 (400-600 nm) • D605/55M (500-700 nm) • D510/40M (320-620 nm) • HQ530/50 (300-750 nm)
Sistema de detección	<ul style="list-style-type: none"> • Cámara Hamamatsu ORCA-ER (Software MataFluor)
Métodos de observación y aplicaciones	<ul style="list-style-type: none"> • Campo claro o <i>brightfield</i> • Epifluorescencia • Contraste de fases (10x i 20x) • <i>In vivo</i>, con controlador de temperatura para hacer RT a 50°C • <i>Timelapse</i>: calcio intracelular, pH, potencial de membrana.....