

AT-MIC-0201

Microscopio óptico Olympus BX61 - Especificaciones técnicas.

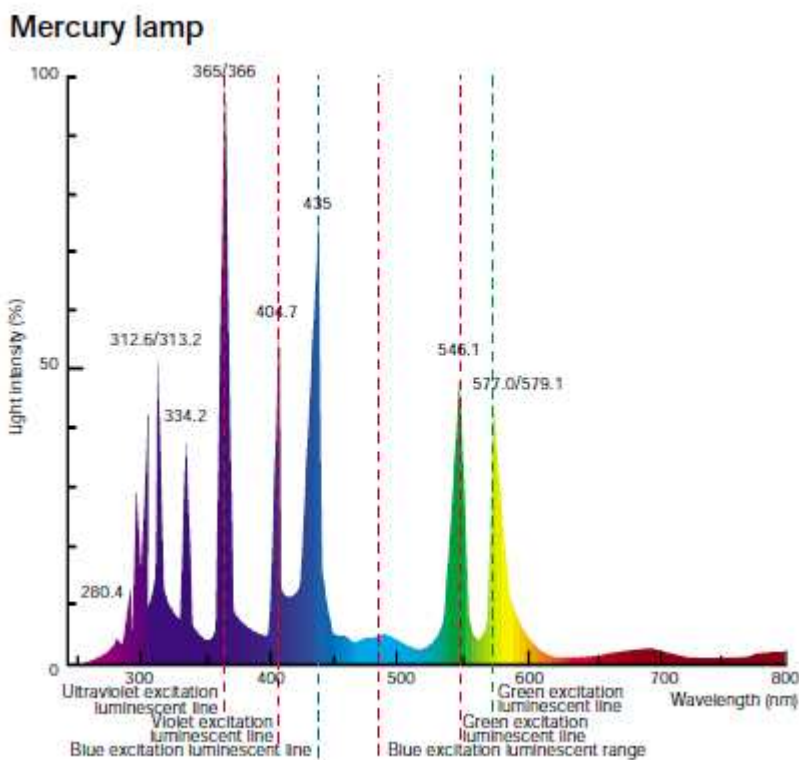
INDICE

1.	FUENTES DE ILUMINACIÓN	1
2.	FILTROS PARA EPIFLUORESCENCIA.....	2
3.	OBJETIVOS	4

1. Fuentes de iluminación

a) Para microscopia de epifluorescencia convencional

Fuente de iluminación: lámpara de Mercurio de 100W (Osram 103W/2).

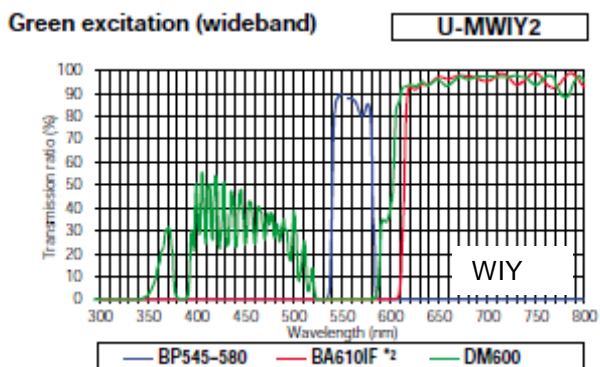
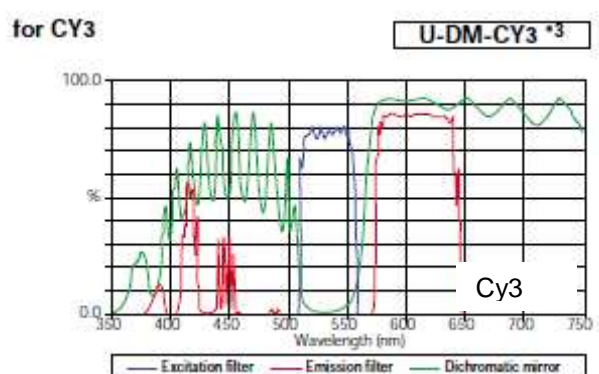
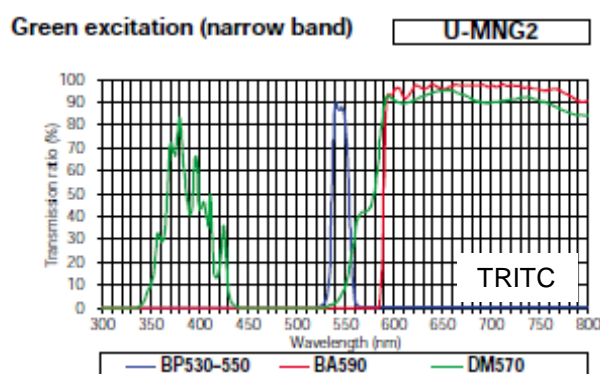
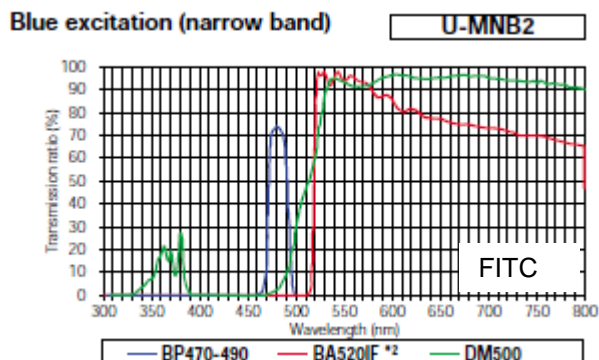
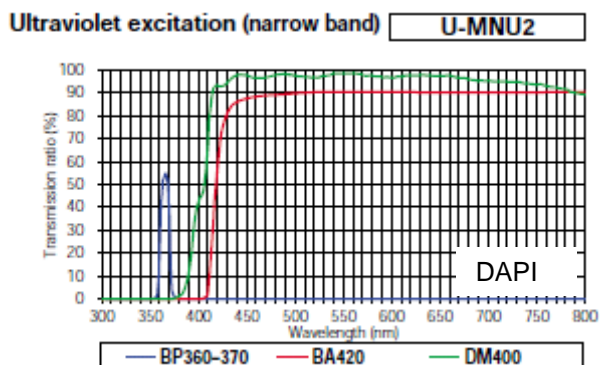


2. Filtros para epifluorescencia

Tabla 1. Descripción de los cubos de filtros disponibles en el microscopio Olympus BX61

Nombre comercial	Etiqueta BX61	Filtro excitación	Espejo dicróico	Filtro de emisión	Posibles marcadores
<i>U-MNU2</i>	DAPI	BP360-370	DM400	BA420	4, 6-diamidino-2-phenyl-indole HCl (DAPI), Calcein Blue, Calcofluor white, Cascade Blue, EBFP, Acridine Orange, Fast Blue, Filipin, Hoechst 33258, Hoechst 33342, True Blue
<i>U-MNB2</i>	FITC	BP470-490	DM500	BA520IF	GFP, FITC Acridine Orange, Acridine Yellow, Auramine O, Auramine O-Feulgen, Calcein, Chromomycin A3, DiO, Nile Red
<i>U-MNG2</i>	TRITC	BP530-550	DM570	BA590	TRITC, Acidic Fuchsin, Alexa Fluor 568, Dil, Ethidium Bromide, Evans Blue, Rhodamine B-isothiocyanate (RITC), Rhodamine-Phalloidin
<i>U-DM-CY3</i>	Cy3	BP530-560	DM565	BA575-646	Cy3
<i>U-MWIY2</i>	WIY	BP545-580	DM600	BA610IF	Alexa Fluor 594, Ilophycocyanin (APC), Cy 3.5, Cy 5, LysoTracker Red DND-99, MitoTracker Red CMXRos, RFP (DsRed), Texas Red





3. Objetivos

Tabla 2. Descripción de los objetivos disponibles en el microscopio Olympus BX61

Nombre comercial	Aumentos	AN	Tipo	Distancia de trabajo (μm)	Espesor del cubreobjetos (mm)	Resolución lateral máx (nm) (ex 488nm)
<i>PLANAPO 1.25X</i>	1.25X	0.04	AIRE	5100	--	7442
<i>UPLANAPO 4X</i>	4X	0.16	AIRE	13000	--	1860
<i>UPLANAPO 10X</i>	10X	0.4	AIRE	3100	0.17	744
<i>UPLANAPO 20X</i>	20X	0.75	AIRE	650	0.17	396
<i>UPLANAPO 40X</i>	40X	0.85	AIRE	200	0.11-0.23	350
<i>UPLSAPO60xO</i>	60X	1.35	ACEITE	150	0.17	220
<i>PLANAPO 100X</i>	100X	1.4	ACEITE	100	0.17	212

