Manual de uso microscopio de fluorescencia

1. Comprobar que la lámpara de fluorescencia está encendida, si no es así presionar el interruptor.



Figura 1.

2. Seleccionar manualmente el objetivo 10x, 20x, 40x ó 63x (aceite)



Figura 2.

3. Colocar la muestra con el cubre hacia abajo.

- 4. Seleccionar el filtro de fluorescencia adecuado (1,2 ó 3). Figura 3.
- 5. Abrir el shutter de la parte izquierda para que la luz llegue a la muestra.



Figura 3.

- 6. Enfocar la muestra con el macro/micrométrico.
- Abrir el shutter de la parte derecha para poder visualizar la muestra en la pantalla. Figura 2.
- 8. Para campo claro, cerrar el shutter izquierdo, mover el filtro al número 4 ó 5.
 Figura 3.
- 9. Para adquirir una imagen:
 - En el escritorio, abrimos el programa LAS V4.13



- Seleccionamos la opciór Examinar Carpeta > Images nuestra carpeta

LAS Core 👻 Fi	ichero Opciones Ayuda	
Configurar Adquirir	Examinar Procesar	
Examinar Caja de herramientas Caja de herramientas Carpetas Avoritos Carpetas Avoritos Carpetas Anas Anas Anas Andres ANNA		

- En la pestaña adquirir, desplegamos la pestaña 🤌 y seleccionamos nuestras condiciones.

Configura	r Adquirir	Examinar	 Procesar	
Mic1	Cámara			
DFC450 C - s	andra doxo	0		
\$				
	🗞 🗔 😽 S			
	Último uso			
Ajuste de ex	ANAS VERDE			
Exposición	ANNA MBNL1 DOX	0		
	bm			
Obten	DAPI			
Ganancia	lmnb1			
	NEK DAPI			
	NEK LMB1			
Saturación	no dox lameirinhas			
	🗸 sandra doxo			
Gamma	susana DAPI			
	<u> </u>			
		\leq		
Opciones de	entrada	•		
Formatos de	imagen	••		
Histograma		••		
HDR /Hacer	promedio	0		
Procesamie	nto	0		
Región de in	iterés	0		
Configuració	ón de calibración	0		
Vinculando		0		
Color		0		

Si no tenemos las condiciones guardadas ajustaremos la exposición, ganancia...



Una vez ajustadas las condiciones activamos la pestaña adquirir imagen.



De forma automática nos saldrá esta imagen:

Confir	mar Aju	stes Mic	roscopio	
Obje	etivos			
	10 x	20 x	40 x	
	63 x	?	?	
\subseteq				
Can	nbiador aun	ı.		
			x 1.6 x	2 x
	Adquirir		Cancelar	

Comprobamos que el objetivo marcado es el correcto y activamos adquirir.

Una vez adquirida la imagen, la guardaremos en la carpeta que hemos seleccionado anteriormente.

Importante: ¡¡No mirar directamente la luz fluorescente de los objetivos!!