

## **UNIDAD DE MICROSCOPIA CONFOCAL**

### ***REQUISITOS DE USO DEL MICROSCOPIO CONFOCAL INVERTIDO LEICA TCS-SP2-AOBS***

El Microscopio confocal se encuentra situado en la Unidad de Microscopia del Centro de Investigación Cardiovascular.

Al comienzo de cada sesión los usuarios encontrarán el microscopio listo para su uso. Se comunicará al responsable del equipo cualquier incidencia que ocurra durante el uso del mismo. Al finalizar la sesión el usuario deberá dejar el microscopio limpio y encendido y avisar al responsable, que procederá a su revisión y apagado en caso de que no se vaya a utilizar por parte de otro usuario.

Para la conservación del láser y de la lámpara de fluorescencia, el tiempo mínimo que debe transcurrir entre el apagado y el siguiente encendido es de 1 hora para la lámpara de fluorescencia, y de 4 horas para el láser. Si el trabajo se interrumpe durante un tiempo inferior a 3 ó 4 horas no se debe apagar el láser, ya que se acorta mucho su vida media. Debe dejarse en la posición más baja. Cada encendido y apagado consume entre 3 y 4 horas de vida media. Siempre que se deje de utilizar el láser, se debe minimizar su consumo.

Es absolutamente imprescindible entregar al responsable del equipo la hoja de recepción de muestras debidamente cumplimentada y firmada, así como rellenar la hoja de registro de uso que se encuentra sobre la mesa del microscopio.

La responsabilidad por negligencia o mal uso del equipo recaerá sobre el usuario y en el caso de doctorandos o becarios, sobre el director del grupo o del proyecto de investigación. Se prohíbe terminantemente comer, beber y fumar en la sala del microscopio.

Los usuarios grabarán las imágenes en sus CD`s, ya que semanalmente el responsable del equipo eliminará los ficheros almacenados en el disco duro.

Queda terminantemente prohibido cargar nuevos programas en el ordenador acoplado al microscopio sin el consentimiento del responsable del equipo.