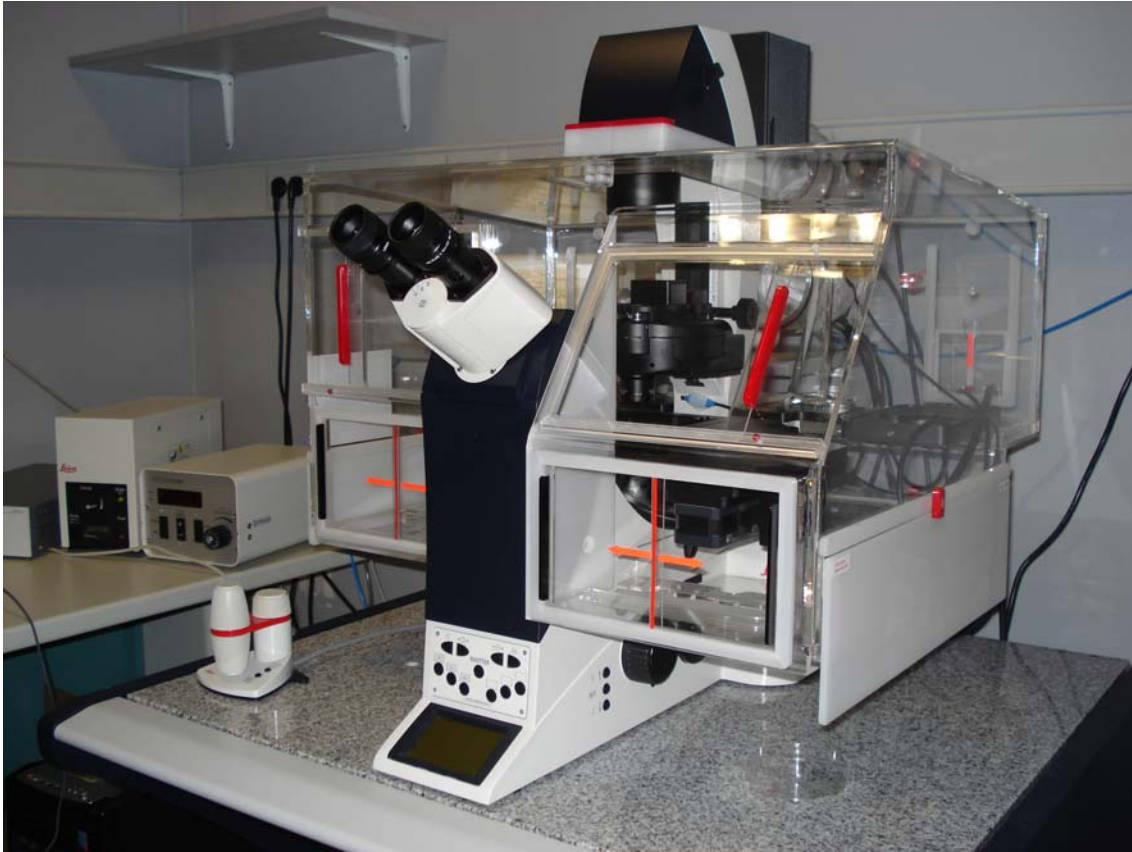


Microscopio invertido de epifluorescencia (Time-Lapse)



Este equipo de trabajo es una unidad AF6000 de Leica, con un microscopio invertido DMI6000 optimizado para la adquisición de imágenes a partir de muestras vivas a lo largo del tiempo (time-lapse).

Este microscopio es automático, con pletina motorizada, cabina incubadora y suministro de CO₂; y una cámara Hamamatsu ORCA-ER para la adquisición de imágenes. El funcionamiento del equipo puede controlarse el programa LAS AF, o bien Metamorph.

Como fuentes de iluminación tiene: una lámpara halógena Leica EL6000 para fluorescencia con control de Shutter integrado en el microscopio o bien vía software; y también iluminación de luz transmitida para campo brillante y contraste diferencial de interferencia (DIC).

Para visualizar la muestra, este sistema está equipado con los siguientes cubos de filtros:

- A4 (excitación UV BP 360/40; emisión BP 470/40) para Alexa 405 o DAPI, etc.
- L5 (excitación 480/40; emisión 527/30) para Alexa 488, FITC, Cy2, etc.
- TX2 (excitación verde BP 560/40; BP 645/75) para Alexa 568, Alexa 594, Texas Red, etc.

Los objetivos disponibles en este equipo son:

- HC PL FLUOTAR 20X/0.5 DRY
- HC PLAN APO 40X/0.75 DRY

- HCX PL APO 63X/ 1.4 OIL
- HCX PL APO CS 100X/1.4 OIL

En este equipo también pueden realizarse experimentos de migración celular, usando placas multi-pocillo, que junto con las placas de 35mm de diámetro, pueden ser solicitadas a la unidad de Microscopía.