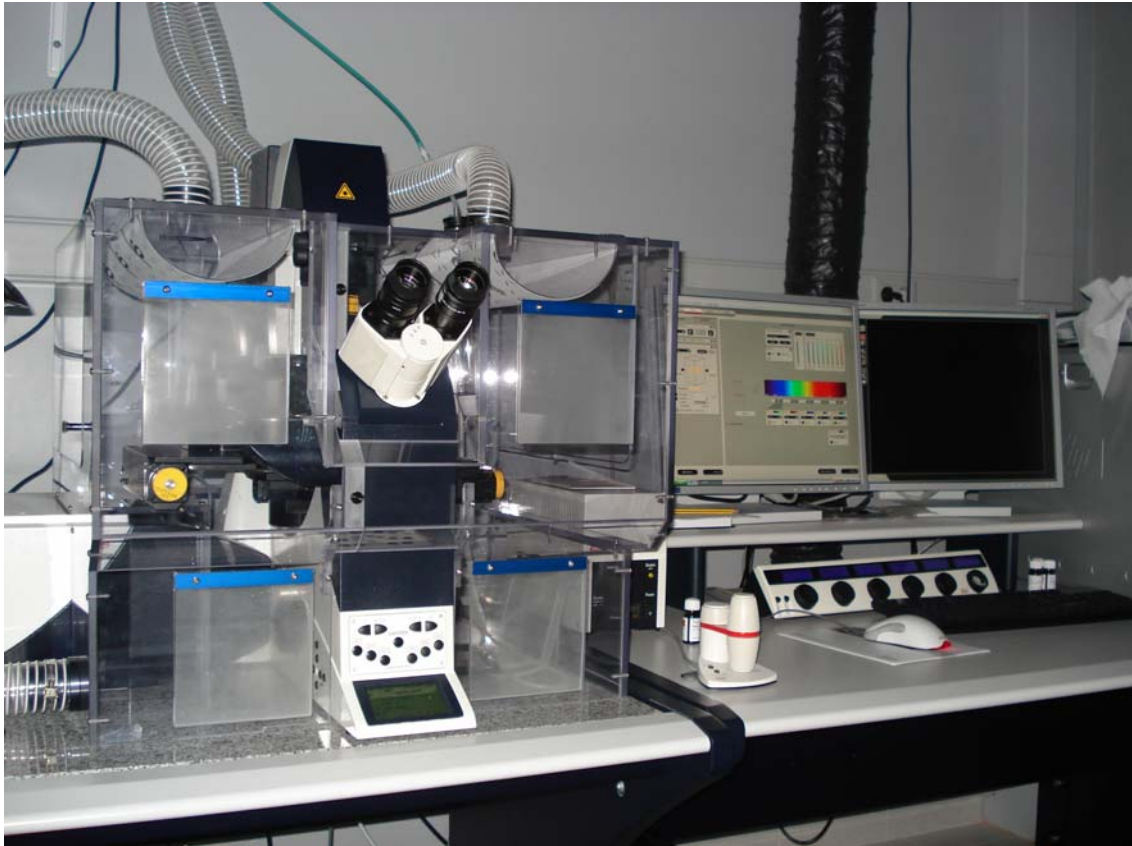


● Microscopio Confocal Leica TCS SP5 (CONFOCAL 1)



El microscopio confocal TCS SP5 de Leica cubre la mayoría de los requerimientos en microscopía confocal con unos resultados óptimos y proporciona un rango completo de velocidades de escáner a la más alta resolución. Este equipo está configurado con detectores SP (cinco canales simultáneamente), un escáner en tándem (convencional y resonante para adquisición de imágenes a alta velocidad), y sistema AOBs para separación dinámica de luz. El sistema TCS SP5 produce imágenes brillantes y sin ruido causando el mínimo daño a la muestra.

Este microscopio confocal cuenta con las siguientes líneas láser de excitación: 405nm, 458 nm, 476 nm, 488 nm, 496 nm, 514 nm, 561nm, 594 nm y 633nm.

El microscopio es un modelo DMI6000 invertido de Leica, automático, con pletina motorizada, incubador de temperatura y suministro de CO₂, para mantener las células vivas a una atmósfera determinada.

Como fuentes de iluminación dispone de una fuente EL6000 (Leica) para la visualización de las muestras con fluorescencia; y luz transmitida para campo brillante y contraste diferencial de interferencia (DIC).

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

- **A** (excitación UV BP 340-380; emisión LP 425) para Alexa 405 o DAPI, etc.
- **I3** (excitación azul BP 450-490; emisión LP 515) para FITC, Cy2, etc.
- **N2.1** (excitación verde BP 515-560; emisión LP 590) para TRITC, Cy3, etc.
- **L5** (excitación 480/40; emisión 527/30) más restrictivo que el filtro I3.

Los objetivos disponibles en este equipo son:

- HC PL APO CS **10X**/0.4 DRY
- HCX PL APO **20X**/0.7 IMM (para agua o aceite)
- HCX PL APO CS **40X**/1.25 OIL
- HCX PL APO lambda blue **63X**/ 1.4 OIL (con corrección cromática especial en el rango del azul)
- HCX PL APO CS **100X**/1.4 OIL
- HCX PL APO CS **63X**/1.3 GLYC 21°C (distancia de trabajo de 280 μm para muestras gruesas y temperatura 21°C).