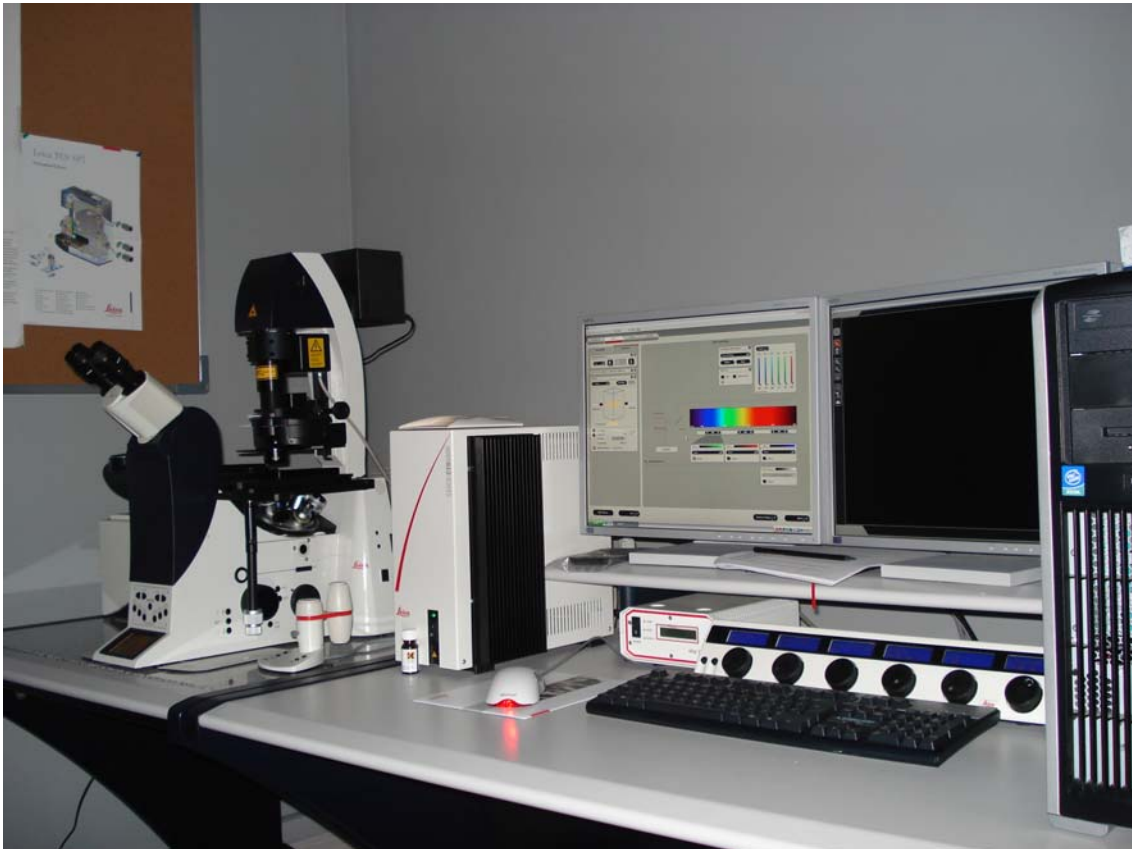


● Microscopio Confocal Leica TCS SP5 (CONFOCAL 2)



El sistema confocal TCS SP5 de Leica cubre los principales requerimientos en microscopía confocal, a muy alta velocidad, con la máxima resolución y generando óptimos resultados. Este sistema está configurado con un sistema de detección SP (tres canales simultáneamente), escáner convencional, y sistema dicróico convencional para la optimización en la recepción de la señal.

Este equipo es adecuado para la adquisición de imágenes a partir de muestras, fijadas o en vivo, que no requieren de unas condiciones ambientales específicas.

En este microscopio confocal tenemos las siguientes líneas láser de excitación: 458 nm, 476 nm, 488 nm, 514 nm, 543nm y 633nm.

El microscopio es un estativo invertido DMI6000 de Leica, automático en el eje Z y pletina manual.

Como fuentes de iluminación dispone de una lámpara de mercurio EBQ100 para la visualización de 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.
- **B** (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.
- **L3** (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