

## **Técnica/servicio: “Widefield - Chequeo de muestras - Autoservicio” (slides y/o cultivos celulares)**

En 2020, el SCT de Microscopía e Imagen creó la técnica/servicio denominada “WF – Chequeo de muestras Autoservicio”, con la que se quería dar respuesta, al menos, a dos necesidades concretas: chequeo de muestras previo a la solicitud/uso de un microscopio confocal a fin de comprobar que el marcaje es correcto y que por tanto se puede llevar a cabo la microscopía confocal; y necesidad de uso inmediato de un equipo de Widefield a fin de testar como se está desarrollando un proceso experimental determinado.

En 2023 y tras revisar el procedimiento de acceso y registro de equipos para esta técnica/servicio se ha comprobado su adecuación a las necesidades iniciales y por tanto continúa como tal para el próximo año 2024.

Así, para hacer uso de este servicio, basta con realizar **una única solicitud**, la cual dará acceso a los equipos Widefield puestos a disposición de este servicio todo el tiempo necesario a lo largo del año natural, si bien, teniendo en cuenta dos aspectos:

- Que el acceso al laboratorio donde se encuentran ubicados los equipos se llevará a cabo con la tarjeta de cada usuario (se dará acceso nominal a dicho laboratorio).
- Que, al tratarse de un servicio creado con el fin de poder visualizar muestras de forma rápida e inmediata, no está contemplado la toma de imágenes en el mismo. En caso de necesitar adquirir imágenes, se deberá contactar con el personal del SCT para bloquear el equipo en el calendario de reservas quedando pendiente la realización de una solicitud a posteriori.

La solicitud de esta técnica/servicio se podrá realizar **entre el 1 y el 15 de julio para el segundo semestre del año.**

Equipos disponibles: microscopios widefield con lámpara de fluorescencia de metal haluro y filtros para la visualización de los fluoróforos estándar (DAPI, Hoechst, GFP, AF488, PE, AF543, TRICT, ect...) para la visualización de cultivos celulares y slides de microscopía:

- Microscopio invertido Olympus IX81. Técnicas disponibles: campo claro, contraste de fases y fluorescencia.
- Microscopio invertido AF6000LX Leica **PROXIMAMENTE**. Técnicas disponibles: campo claro, contraste de fases, DIC y fluorescencia. Dispone además de un cubo de fluorescencia para fluorocromos de la zona del rojo lejano (DRAQ5, AF633, etc).

### Contacto:

SCT Microscopía e Imagen  
Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud (IACS)  
email. [umig.iacs@aragon.es](mailto:umig.iacs@aragon.es)  
[www.iacs.es](http://www.iacs.es)

Centro de Investigación Biomédica de Aragón (CIBA)  
Avda. San Juan Bosco, 13, planta A  
50009 Zaragoza  
Tfno. +34 976 71 38 10