



Servicios Centrales de Investigación UNIDAD DE MICROSCOPIA CONFOCAL Y CITOMETRÍA

SERVICIOS OFRECIDOS:

- Análisis de distribución de tamaños y complejidad celular.
- Detección de tipos celulares determinados por medio del marcado con diferentes fluorocromos.
- Análisis del ciclo celular en una población mediante la detección de la cantidad de ADN presente en cada célula.
- Separación de hasta cuatro poblaciones celulares a la vez, diferenciadas a partir de una suspensión celular.
- Obtención de clones celulares mediante separación de células individuales.;

ÁREAS DE INTERÉS:

- El microscopio de campo claro y epifluorescencia es utilizado principalmente por grupos de investigación de los campos de la biología y medicina, aunque ocasionalmente se ha utilizado para el estudio de materiales.
- Los grupos de investigación que pueden utilizar potencialmente la citometría de flujo se encuadran fundamentalmente dentro de los campos de la biología y medicina.

EQUIPAMIENTO CIENTÍFICO:



Citómetro
DakoCytomation, mod.
MoFlo



Microscopio Multizoom
Nikon, mod. AZ-100



Microscopio Nikon,
modelo Eclipse E 800



Microscopio LEICA, mod.
SP5 II



Microscopio LEICA, mod.
TCS NT

INFORMACIÓN ADICIONAL:

- Los tipos de muestra más estudiados en microscopía de campo claro y epifluorescencia han sido cortes de tejidos animales y vegetales, células en cultivo así como fibras y superficies de algunos materiales.
- El tipo de muestra que se analiza con la citometría de flujo es una suspensión celular en medio acuoso, pudiéndose obtener dicha suspensión a partir de la disgregación de un tejido animal o vegetal o bien a partir de un cultivo celular.
-

Técnico Responsable:

[Francisco David Navas Fernández](#)

Investigador Responsable:

[José Becerra Ratia](#)

Teléfono de Contacto:

952 13 29 98 952 13 22 04

E-mail:

fnf@uma.es becerra@uma.es

Web:

http://www.scai.uma.es/servicios/area_microscopia/mco/mco.html

Localización:

Edificio SCAI. Planta Segunda.
Campus de Teatinos s/n
29071 Málaga