

	MiCon_NU	Normas de uso – Microscopio Confocal
	EDICIÓN: 2	FECHA: 28/11/2017

## NORMAS PARA LA UTILIZACIÓN DEL EQUIPO CONFOCAL

### 1. TRAINING Y REGISTRO PREVIO

Todos los usuarios que deseen utilizar el equipo confocal deben ser **registrados** previamente. Previo al registro cada usuario **individualmente** debe haber recibido una **instrucción previa** con el objetivo de hacer un correcto uso del mismo y para que haya una certeza de que **los usuarios son independientes**.

Una vez alcanzado este paso, el usuario será dado de **alta en la aplicación de gestión de reservas (SCHEMAS)**. Tanto el registro, como la instrucción previa, como el alta en la aplicación SCHEMAS serán llevados a cabo por alguno de los responsables del equipo.

### 2. DATOS DE CONTACTO DE LOS RESPONSABLES

- Gema Ruiz ([gemarui@h12o.es](mailto:gemarui@h12o.es))
- Fernando Bartolomé ([fbartolome.imas12@h12o.es](mailto:fbartolome.imas12@h12o.es))

### 3. PROCESO DE RESERVA DEL EQUIPO CONFOCAL

La reserva para la utilización del equipo confocal sólo se realizará a través de la plataforma SCHEMAS (solo podrán los usuarios dados de alta).

**NOTA IMPORTANTE:** todos los usuarios deben **anotar la hora de inicio y de fin del experimento** cuando se utilice el equipo en las hojas proporcionadas (en la poyata del cuarto del confocal) incluyendo cualquier comentario relativo a incidencias en el funcionamiento del equipo.

### 4. USO DEL EQUIPO CONFOCAL

1. Es importante saber si alguien ha utilizado el equipo justo antes de tu sesión o si alguien tiene planeado utilizarlo después de ti (**para ello se debe revisar el calendario de reservas y contactar con el usuario anterior/posterior**).
2. **No se deben encender y apagar los láseres** entre diferentes sesiones consecutivas, pues esto los dañaría. Si por cualquier causa los láseres se han apagado por completo habrá que **esperar al menos 40 minutos** para volver a encenderlos. **Esto mismo sirve para la lámpara de mercurio** que se utiliza para visualizar por los oculares cuyo control

se ejecuta en la **unidad HBO** (si esta se apaga y se enciende sin tiempo de espera de 40 minutos puede dañarse y ocasionalmente puede explotar).

3. **SI SE DETECTA QUE LA LÁMPARA DE MERCURIO ESTA DAÑADA O EN EL REMOTO CASO DE QUE HAYA EXPLOTADO, EL USUARIO DEBE AVISAR INMEDIATAMENTE A ALGUNO DE LOS RESPONSABLES DEL EQUIPO O AL SUPERVISOR DEL CENTRO. SI EL USUARIO ES CONSCIENTE DE HABER PODIDO INHALAR MERCURIO DEBERÁ ACUDIR INMEDIATAMENTE AL SERVICIO DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES DEL HOSPITAL.**
4. **Limpiar adecuadamente el equipo** después de su uso así como la poyata del cuarto del equipo confocal donde se haya trabajado, asegurándose de que no queden restos de aceite de inmersión si se ha utilizado y otros posibles medios o drogas utilizadas. La limpieza de los objetivos ha de hacerse cuidadosamente con el papel específico dispuesto para limpieza de lentes.  
**(RECORDAD QUE PARA UTILIZAR EL OBJETIVO DE 40X HAY QUE PONER UNA GOTTA DE AGUA Y PARA EL OBJETIVO DE 63X UNA GOTTA DE ACEITE. SI CAMBIAS DE OBJETIVO CON LA MISMA PREPARACION, DEBES LIMPIAR TAMBIEN TU PREPARACION DE ACEITE O AGUA, LO QUE CORRESPONDA).**
5. En experimentos *in vivo*, cualquier **droga/toxina** utilizada debe ser depositada para su eliminación en los recipientes correspondientes y las placas multipocillo o material desechable que haya estado en contacto con células se depositarán en el cubo negro proporcionado para tal efecto. Igualmente, las **puntas de pipeta** deben ser depositadas en el contenedor amarillo.
6. Al utilizar el equipo, debe encenderse el aire acondicionado ajustando temperatura entre 22 y 24 grados. Esto es porque los láseres están calibrados a esa temperatura.
7. **NO ESTÁ PERMITIDO COMER NI BEBER** en el cuarto del equipo confocal. Es posible que se utilicen toxinas/venenos/drogas en experimentos *in vivo*.
8. **NO ESTÁ PERMITIDO EL USO DEL EQUIPO A PERSONAL EXTERNO AL INSTITUTO SIN ESTAR ACOMPAÑADO DE ALGÚN USUARIO AUTORIZADO DEL EQUIPO.**
9. **NO ESTÁ PERMITIDO EL USO DEL EQUIPO A ESTUDIANTES DE GRADO Y MÁSTER DE FORMA INDEPENDIENTE.** Solo pueden utilizar el confocal acompañados de una persona cualificada del centro.
10. Cualquier aclaración requerida o sugerencia relacionada con el uso del equipo confocal, por favor enviadlas a **Gema** ([gemaruiz@h12o.es](mailto:gemaruiz@h12o.es)) o a **Fernando** ([fbartolome.imas12@h12o.es](mailto:fbartolome.imas12@h12o.es)).