

Vicerreitorado de Investigación, Área de Infraestructuras de Investigación. **Unidad de Microscopía Electrónica e Confocal e de Apoio ás Especialidades Biológicas**, Edificio CACTUS, Campus Vida, Santiago. Telf. 8818 16248 (Óptica y Confocal) / 16229 (TEM) /16274 (SEM) - Edificio CIMUS, Campus Vida, Santiago. Telf. 8818 15495 (Óptica y Confocal), <https://www.usc.gal/gl/investigacion/riaidt/microscopia/> unidade.microscopia@usc.es

DATOS DE LA PERSONA SOLICITANTE					
Nombre y apellidos ^[a]			Tfno/Ext ^[a]		
Correo electrónico ^[a]			Fecha de Solicitud ^[a]		
<i>Usuarios/as USC</i>					
Investigador/a Principal ^[a]			Nº Hoja de Pedido ^[a]		
Departamento ^[a]			Nº de Presupuesto:		
<i>Usuarios/as Externos USC</i>					
OPI/ Empresa ^[a]			CIF ^[a]		
Nombre/Att ^[a]			Nº de Presupuesto:		
SECCIÓN A LA QUE VA DIRIGIDA LA SOLICITUD ^[b]					
MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO <u>CACTUS:</u> riaidt.microscopia.sem@usc.es					
MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE TRANSMISIÓN <u>CACTUS:</u> riaidt.microscopia.tem@usc.es					
MICROSCOPIA ÓPTICA Y CONFOCAL <u>CACTUS:</u> riaidt.microscopia.confocalcactus@usc.es <u>CIMUS:</u> riaidt.microscopia.confocalcimus@usc.es					
ALMACENAMIENTO Y DATOS DE LAS MUESTRAS					
Conservación: <input type="checkbox"/> Tª ambiente <input type="checkbox"/> Refrigerada <input type="checkbox"/> Congelada <input type="checkbox"/> Protegida de la luz Devolución de muestra: ^[c] <input type="checkbox"/>					
Toxicidad CLP: <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/>  <input type="checkbox"/> 					
Observaciones:					
.....					
.....					
.....					
.....					
ESPACIO A CUBRIR POR LA UNIDAD					
Código Solicitud de Servicio: MES _____		Código de Lote: _____		Fecha de entrada: ____/____/____	
Código de Usuario: _____		Fecha de envío resultados: ____/____/____			
<input type="checkbox"/> Resultados entregados en un lápiz al solicitante					
<input type="checkbox"/> Resultados enviados vía web al solicitante					
<input type="checkbox"/>	Confocal Leica TCS SP2	<input type="checkbox"/>	Procesado de imágenes	<input type="checkbox"/>	µ-Slide 8 Well
<input type="checkbox"/>	Confocal Leica TCS SP5	<input type="checkbox"/>	Procesado de muestras	<input type="checkbox"/>	Otros:
<input type="checkbox"/>	Confocal Leica STELLARIS	<input type="checkbox"/>	Informe		
<input type="checkbox"/>	Esteriomicroscopio 205FA				
<input type="checkbox"/>	HRTEM Zeiss Libra 200FE	<input type="checkbox"/>	Imagen TEM	<input type="checkbox"/>	Preparación de muestra líquida
<input type="checkbox"/>	TEM Jeol JEM 2010	<input type="checkbox"/>	Imagen STEM	<input type="checkbox"/>	Preparación de muestra sólida
		<input type="checkbox"/>	Difracción	<input type="checkbox"/>	Contraste de muestra
		<input type="checkbox"/>	EDX	<input type="checkbox"/>	Glow Discharge
		<input type="checkbox"/>	Informe	<input type="checkbox"/>	Plasma Cleaner
				<input type="checkbox"/>	Debastador iónico
<input type="checkbox"/>	FESEM Zeiss Ultra Plus	<input type="checkbox"/>	Imagen SEM	<input type="checkbox"/>	Metalizado
<input type="checkbox"/>	SEM Zeiss EVO LS15	<input type="checkbox"/>	Imagen STEM	<input type="checkbox"/>	Glow Discharge
<input type="checkbox"/>	SEM ZEISS GEMINI-500	<input type="checkbox"/>	EDX	<input type="checkbox"/>	Plasma Cleaner
		<input type="checkbox"/>	Informe	<input type="checkbox"/>	Debastador iónico
				<input type="checkbox"/>	Porta
				<input type="checkbox"/>	Disco de grafito
				<input type="checkbox"/>	Caja de cartón-portas
				<input type="checkbox"/>	Silicon Wafer-5x5 mm
				<input type="checkbox"/>	Rejilla con Carbono
				<input type="checkbox"/>	Otros:

^[a] Cubrir obligatoriamente según corresponda. ^[b] Consultar con la Unidad. ^[c] Pasados 15 días naturales desde el envío de resultados, se gestionará como residuo en caso de no recogerse.

Vicerreitorado de Investigación, Área de Infraestructuras de Investigación. **Unidad de Microscopía Electrónica e Confocal e de Apoio ás Especialidades Biológicas**, Edificio CACTUS, Campus Vida, Santiago. Telf. 8818 16248 (Óptica y Confocal) / 16229 (TEM) /16274 (SEM) - Edificio CIMUS, Campus Vida, Santiago. Telf. 8818 15495 (Óptica y Confocal), <https://www.usc.gal/gl/investigacion/riaidt/microscopia/> unidade.microscopia@usc.es

Requisitos de envío, recepción y análisis de las muestras en la Unidad de Microscopía Electrónica, Óptica y Confocal

Requisitos generales de envío, recepción de muestras y entrega de resultados

- Las muestras de cada solicitud se enviarán en un único lote, en cuyo embalaje exterior el solicitante debe indicar sus datos de identificación y contacto. La recepción de las muestras debe ser concertada previamente con el personal de la Unidad.
- Las muestras del lote deberán identificarse y envasarse de forma que se garantice su integridad y conservación.
- En caso de solicitar la devolución de la muestra, el lote se conservará hasta 15 días después de la entrega de resultados. En caso de no solicitar devolución la muestra custodiada se tratará como residuo tras el envío de los resultados.
- Deberá ponerse en contacto con el personal de la Unidad para indicar cualquier característica, condición específica o procesado especial que sea necesario llevar a cabo.
- En el caso de muestras que presenten riesgo biológico, deberá contactar con el personal de la Unidad y se evaluará la posibilidad de realizar el estudio en función de los niveles de riesgo.

Requisitos específicos para Microscopía Óptica y Confocal

- El solicitante deberá traer las muestras preparadas y montadas siempre que la muestra lo permita.
- El microscopio Confocal Leica SP2 está equipado con un estativo vertical y permite estudio de muestras montadas sobre portaobjetos. El microscopio Confocal Leica SP5 está equipado con un estativo invertido y sistema de incubación para experimentos de célula viva. Permite estudios de muestras sobre portaobjetos, placas Petri de 35mm, placas Petri de 60mm y placas multipocillo.
- Hay que tener en cuenta que el cubreobjetos a utilizar debe ser de 0.17 mm de grosor. En caso de cultivos celulares "in vivo", las muestras deberán estar contenidas en soportes para cultivo de fondo equivalente al grosor de un cubreobjetos de 0.17 mm.
- Contactar con el personal de la sección de Microscopía Óptica y Confocal cuando necesite asesoramiento científico- técnico sobre el estudio a realizar.

Requisitos específicos para Microscopía Electrónica de Transmisión

- Preferentemente, el solicitante traerá la muestra preparada en la rejilla adecuada. En caso de solicitar la preparación de la muestra se deberá contactar con el personal de la sección de TEM de la unidad para indicar las características o condiciones específicas de la muestra.
- Se deberá tener en cuenta que la observación de muestras que contengan algún disolvente de tipo oleoso es incompatible con los microscopios electrónicos de transmisión.

Requisitos específicos para Microscopía Electrónica de Barrido

- Las muestras deberán estar secas y preparadas sobre el correspondiente soporte según la técnica. En caso de duda, ponerse en contacto con el personal de SEM de la unidad para realizar un asesoramiento más preciso acorde a la muestra y al tipo análisis.
- Se deberán evitar las muestras que contengan sustancias oleosas ya que son perjudiciales para los microscopios electrónicos de barrido.