

Laboratorio de Microscopía
Microscopía Confocal

C F A T A

Sistema de gestión de la Calidad

versión 4: 5/ene/2021

Versión 6: 16/jun/2022

Usuario:	Folio
Proyecto registrado:	Fecha: día mes año
Título del trabajo o Tesis:	Tel.
e-mail:	
Servicio para apoyo a la investigación: Proyecto de Investigación () Posdoctorado () Estancia () Colaboración () Institución: Servicios de apoyo a la docencia: Doctorado () Maestría () Licenciatura () Técnico () Institución: Nombre del asesor:	
Con cargo a Presupuesto: CFATA: Ing. Molecular Materiales () Nanotecnología () CGEO () INB () Otro: PAPIIT No. PAPIIME No. Ingresos Extraordinarios Servicio externo: No. de cotización PIX () CONACYT () No. de proyecto	Firma Jefe de Departamento o Responsable del Proyecto
ESPECIFICACIONES DEL EQUIPO La microscopía de fluorescencia consiste en barrer la muestra con un rayo laser de una longitud de onda dada que excita fluoróforos y emiten un una longitud de onda mayor. La confocalidad se refiere a la capacidad de elegir la profundidad a la cual se detecta la emisión. Mediante una sucesión de imágenes tomadas a distintas profundidades se puede reconstruir un imagen en tres dimensiones. Equipo: Microscopio Invertido ZEISS Axio Observer 7 / Confocal Laser Scanning LSM880 Láseres: Diodo azul (405 nm), Argón (458, 488 y 514nm), Helio-Neón (543nm, 633nm). Objetivos: Plan-Apo 10x/0.45, Plan-Apo 20x/0.8, Pan-Apo 40x/1.0 Water, Plan Apo 63x/1.4 Oil. Se cuenta con una micro-incubadora de temperatura controlada. Se cuenta con cámara EMCCD Andor Luca. El usuario puede estar presente durante las observaciones. El laboratorio no se hace responsable por la viabilidad de muestras.	REQUISITOS DEL USUARIO Y DETALLE DE MUESTRAS Requerimientos de las muestras: La preparación de las muestras es responsabilidad del usuario. Para los objetivos de inmersión en agua o aceite (40x, 63x), la muestra debe estar montada sobre vidrio del #0 o #1 (espesor < 0.17 mm). ESPECIFICACIONES DE OBSERVACION Fluoróforo(s): λ (s) excitación: Intervalo(s) de λ de observación: Tipo (s) de observación(es): 2D 3D Time Lapse Espectro Otro (especificar):
Observaciones	CLAVE DE MUESTRA(S) (Dos iniciales del solicitante y dos dígitos)
Entregable: Tipo de archivo que se entrega: archivo nativo de Zeiss (*.czi), jpg, png, tif	

Para uso interno:

Fecha y hora de observación:	Importe:
Fecha compromiso de entrega de resultados:	Nombre de quien recibe las muestras:
Favor de recoger sus muestras después del análisis. No se preservará la viabilidad de muestras vivas.	

Puntos críticos (uso interno)

Muestra montada adecuadamente según el objetivo de microscopio	
Intensidad de Fluorescencia adecuada	
Visibilidad de muestra	
Viabilidad de muestras vivas	
Rango dinámico adecuado en la zona de interés	

Liberación del producto

Cumplimiento de requisitos		En su caso, Producto No Conforme Reporte No.
Rango dinámico en region de interés		
Calidad de enfoque		
Firma de quien realiza el servicio. Fecha	Firma de quien libera el producto	

Evaluación del servicio

Estimado usuario: Su opinión es muy importante para conocer nuestro desempeño.
Marque el recuadro que mejor califique su percepción en cuanto al servicio recibido,
considerando 5 como la calificación más alta y 1 como la más baja.

	5	4	3	2 *	1 *
1. ¿Cómo califica el cumplimiento de los requisitos que solicitó?	<input type="checkbox"/>				
2. En general ¿cómo califica el servicio proporcionado? (cotización, recepción, entrega de resultados y retroalimentación)	<input type="checkbox"/>				
3. ¿En qué grado se cumplieron sus expectativas?	<input type="checkbox"/>				
4. ¿Cómo califica la atención en el proceso de pago y facturación?	<input type="checkbox"/>				

* En caso de una calificación desfavorable, explique por favor a qué se debe.

Comentarios y sugerencias:

RECIBÍ DE CONFORMIDAD

Resultados: Electrónicos () Muestras sobrantes ()
Nombre y Firma: Fecha:

Si no fueron cubiertas sus expectativas puede presentar una QUEJA o SUGERENCIA en la página web del Laboratorio