

LISTA DE PRECIOS - UNIDAD DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA	UCh	Otra U	Externo
	(Valores Netos en UF)		
MICROSCOPIA ELECTRONICA DE TRANSMISION (TEM)			
<i>Procesamiento de Muestras Biológicas</i>			
Fijación-Deshidratación-Inclusión 1-3 bloques simultaneos.	1,20	1,50	2,00
<i>Microtomía (por bloque)</i>			
Corte semifino teñido con azul de toluidina (AT).	0,30	0,38	0,50
Cortes semifinos teñidos con azul de toluidina hasta ubicar zona específica.	0,48	0,60	0,80
Corte ultrafino (02 rejillas, cuchilla de vidrio).	0,60	0,75	1,00
Corte ultrafino (02 rejillas, cuchilla de diamante).	0,90	1,13	1,50
**Puente microscopía óptica-TEM. Corte seriado ultrafino-semifino (AT). Análisis en microscopios LSM700 y Libra.	3,00	3,75	5,00
**Puente microscopía óptica-TEM. Corte seriado ultrafino-semifino (inmunoteñidos). Análisis en microscopios LSM700 y Libra.	3,00	3,75	5,00
<i>Tinción negativa y positiva de partículas subcelulares y microorganismos</i>			
1 muestra (1 rejilla con su muestra y tinción negativa o positiva).	0,60	0,75	1,00
<i>Microscopio Electrónico de Transmisión - Libra 120 plus</i>			
Asistencia técnica operaciones básicas (colocación de muestra, etc) por sesión.	0,18	0,23	0,30
Asistencia técnica en el manejo y uso del microscopio por hora.	0,42	0,53	0,70
TEM convencional (hora filamento).	1,50	1,88	2,50
**Inmunohistoquímica ultraestructural. Por cada intento y anticuerpo.	2,40	3,00	4,00
Histoquímica para la identificación y localización subcelular de compuestos. Por cada compuesto.	1,80	2,25	3,00
Alta resolución en estudios de virus, bacterias y material particulado (por muestra).	1,80	2,25	3,00
Estudios tomográficos. Reconstrucción tridimensional de estructuras y de partículas aisladas.			*
Nanoanálisis espectroscópico (atómico) cualitativo y cuantitativo de la muestra (ESI, EELS).			*
Estudios ultraestructurales de cortes semifinos mediante el filtro de energía (EFTEM, 1 micrón) que permiten reconstrucciones tridimensionales.			*
Imágenes de alto contraste (high contrast imaging) mediante técnicas de campo oscuro y campo claro.			*
Microdifracción de nanopartículas.			*
Nanoanálisis atómico cualitativo y cuantitativo por EDS (microanálisis por Rx).			*
<i>* Valor aún no disponible. Para una estimación contactar UME.</i>			
<i>**Los resultados no pueden ser garantizados porque el título/especificidad de los anticuerpos, la calidad de la fijación del tejido, y la cantidad/localización subcelular de la proteína blanco pueden limitar el éxito de la técnica. El investigador proveerá el primer anticuerpo y la literatura de referencia si fuera necesario.</i>			
MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO (MEB)			
<i>Procesamiento de muestras para microscopía electrónica de barrido y microanálisis</i>			
Fijación y deshidratación 1-3 muestras.	0,60	0,75	1,00
Secado de punto crítico por muestra.	0,60	0,75	1,00
Sombreado con Oro por uso.	0,60	0,75	1,00
Sombreado por Carbón por uso.	0,30	0,38	0,50
<i>Microscopio Electrónico de Barrido EVO con sistema de presión variable (por hora)</i>			
Asistencia técnica operaciones básicas (colocación de muestra, etc) por sesión.	0,18	0,23	0,30
Asistencia técnica manejo y uso del microscopio.	0,42	0,53	0,70
Análisis morfológico sin intervenir la muestra. Muestras naturales (materiales).	1,50	1,88	2,50
Análisis morfológico sin intervenir la muestra. Muestras frescas (biológicas). Platina Peltier.	1,68	2,10	2,80
Análisis morfológico de muestras (materiales y biológicas) procesadas.	1,50	1,88	2,50
Nanoanálisis atómico por EDS sin intervenir la muestra. Muestras naturales (materiales).	0,90	1,13	1,50
Nanoanálisis atómico por EDS sin intervenir la muestra. Muestras frescas (biológicas).	0,90	1,13	1,50
Nanoanálisis atómico por EDS de muestras procesadas (materiales).	0,90	1,13	1,50
Nanoanálisis atómico por EDS de muestras procesadas (biológicas).	0,90	1,13	1,50

LISTA DE PRECIOS - UNIDAD DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA	UACH	Otra U	Externo
	(Valores Netos en UF)		
Análisis forense y criminalístico. Balístico, explosivo y drogas.			*
<i>* Valor aún no disponible. Para una estimación contactar UME.</i>			
MICROSCOPIO ELECTRONICO DE DOBLE HAZ AURIGA			
<i>Procesamiento de muestras para Doble haz (Cross-Beam)</i>			
Procesamiento de muestras para SEM (ver arriba).			*
Procesamiento de muestras para STEM (ver arriba).			*
Procesamiento de muestras materiales para doble haz.	0,30	0,38	0,50
Procesamiento de muestras biológicas para doble haz.	1,20	1,50	2,00
<i>Microscopio electrónico de barrido AURIGA con sistema de doble haz de iones (por hora)</i>			
Asistencia técnica operaciones básicas (colocación de muestra, etc) por sesión.	0,18	0,23	0,30
Asistencia técnica manejo y uso del microscopio.	0,42	0,53	0,70
Análisis morfológico de muestras (materiales) procesadas. SEM.	2,10	2,63	3,50
Análisis morfológico de muestras (biológicas) procesadas. SEM.	2,10	2,63	3,50
Análisis ultraestructural mediante detector STEM.	2,10	2,63	3,50
Análisis ultraestructural de la superficie de muestras de volumen.			*
Reconstrucción 3D (cross-beam: FIB/SEM) de la ultraestructura de muestras (materiales y biológicas).			*
Análisis por STEM, SEM y fluorescencia. Microscopía correlativa. Por cada intento y anticuerpo.			*
<i>* Valor aún no disponible. Para una estimación contactar UME.</i>			
MICROSCOPIA CORRELATIVA			
<i>Procesamiento de muestras</i>			
<i>Células cultivadas sobre cubreobjetos ITO</i>			
Fijación e Inmunotinción. Por intento y anticuerpo.	0,30	0,38	0,50
<i>Pellet de células cultivadas</i>			
Fijación-Inclusión-Corte semifino.	1,20	1,50	2,00
Corte ultrafino (02 rejillas, cuchilla de vidrio).	0,60	0,75	1,00
Inmunotinción. Por intento y anticuerpo.	1,20	1,50	2,00
<i>Cortes de tejido</i>			
Fijación-Deshidratación-Inclusión.	1,20	1,50	2,00
Corte ultrafino (02 rejillas, cuchilla de vidrio).	0,60	0,75	1,00
Inmunotinción. Por intento y anticuerpo.	1,20	1,50	2,00
<i>Microscopio Axio Imager (por hora)</i>			
Estudio de cortes semifinos teñidos con azul de toluidina y adquisición de imágenes.	0,24	0,30	0,4
*Estudio de cortes semifinos inmunoteñidos y adquisición de imágenes.	0,24	0,30	0,4
*Estudio de cortes ultrafinos inmunoteñidos y adquisición de imágenes.	0,24	0,30	0,4
*Correlación Axio Imager-Auriga (ver Auriga).			*
<i>Puente microscopía óptica-microscopía de fluorescencia-TEM (por hora)</i>			
Corte seriado ultrafino-semifino (azul de toluidina). Análisis en microscopio Axio Imager y adquisición de imágenes.	0,24	0,30	0,40
*Corte seriado ultrafino-semifino (inmunoteñidos). Análisis en microscopio Axio Imager y adquisición de imagen.	0,24	0,30	0,40
*Corte seriado ultrafino-semifino (inmunoteñidos). Análisis en microscopio LSM700 y adquisición de imagen.	0,50	0,62	0,83
<i>*Los resultados no pueden ser garantizados porque el título/especificidad de los anticuerpos, la calidad de la fijación del tejido, y la cantidad/localización subcelular de la proteína blanco pueden limitar el éxito de la técnica. El investigador proveerá el primer anticuerpo v la literatura de referencia si fuera necesario.</i>			

Entrenamiento básico manejo microscopio UF 3 por hora.

Asesoría extra para protocolos y/o evaluación de datos (si esta información no fuera entregada por el Usuario) UF 0.5 por hora.

Esta Lista incluye descuentos para Usuarios UACH 40% y Otras Universidades 25%.