

**SERVICIO DE ESPECTROMETRÍA DE MASAS  
BIOMOLECULAR, PROTEÓMICA Y  
METABOLÓMICA (BIO-MS)  
Tarifas**

Servicio ofertado	Descripción	TARIFAS (IVA NO INCLUIDO)		
		UPO	Universidades y OPIs	Empresas /Otros
<b>ESPECTRO DE MASAS GENÉRICO</b>				
Determinación de masas moleculares mediante MALDI-TOF o ESI-MS (infusión directa)	Asignación de masas (no incluye identificación)	20	30	60
MALDI-Imaging. Consultar requisitos de preparación de muestras (corte, fijación, etc) previos al envío. Precio por superficie de tejido/colonia	Mapa de distribución de especies de interés biológico (péptidos, lípidos) en cortes de tejido y colonias de bacterias. Espectros MALDI-TOF, sin fragmentación.	75	100	125
MALDI-Imaging + fragmentación. Consultar requisitos de preparación de muestras (corte, fijación, etc) previos al envío. Precio por superficie de tejido/colonia	Mapa de distribución de especies de interés biológico (péptidos, lípidos) en cortes de tejido y colonias de bacterias. Espectros MALDI-MSMS.	90	120	150
<b>PROTEÓMICA (nLC-ORBITRAP)<sup>2</sup></b>				
Identificación de proteínas. MS alta resolución, gradiente corto.	Digestión+Desalado+nLC-ORBITRAP: Muestras de baja complejidad, alta Sensibilidad. Caracterización de modificaciones post-traduccionales	125	175	250
Identificación de proteínas. MS alta resolución, gradiente medio	Digestión+Desalado+nLC-ORBITRAP: Muestras de complejidad media, alta Sensibilidad. Caracterización de modificaciones post-traduccionales	175	225	325

<sup>2</sup> El precio de cada réplica experimental en muestras de Proteómica será un 20% menor que el recogido en la tabla

Identificación de proteínas: MS alta resolución, gradiente largo	Digestión+Desalado+nLC-ORBITRAP: Muestras de complejidad alta, alta Sensibilidad. Caracterización de modificaciones post-traduccionales	250	350	500	
<b>PROTEÓMICA (MALDI-TOF)</b>					
Identificación de proteínas mediante huella peptídica MALDI-TOF (muestra purificada, separada en gel)	1-8 muestras	35	55	90	
	9-20 muestras	25	45	70	
	Más de 20 muestras	20	35	60	
Identificación de proteínas mediante huella peptídica y fragmentación MALDI-MS/MS (muestra purificada, separada en gel)	1-8 muestras	60	100	150	
	9-20 muestras	45	80	120	
	Más de 20 muestras	35	60	95	
<b>METABOLÓMICA (HPLC-ORBITRAP, HPLC-Q3)</b>					
Puesta a punto de métodos cromatográficos y de cuantificación	En función del material fungible necesario y horas de trabajo (ver más abajo). Solicitar presupuesto.				
Extracción + Identificación de metabolitos en muestras biológicas (Discovery). Precio por muestra. UHPLC-ORBITRAP	Menos de 30 muestras	Cromatografía simple	70	120	220
		Cromatografía compleja	90	140	240
	Más de 30 muestras	Cromatografía simple	60	110	200
		Cromatografía compleja	80	130	220
Cuantificación de metabolitos	Primera muestra (elaboración rectas de calibrado). Precio por analito <sup>3</sup>	200	250	300	
	Siguientes muestras. Precio por analito	60	80	160	
<b>PUESTA A PUNTO DE MÉTODOS, TRATAMIENTO DE MUESTRAS, ANÁLISIS DE DATOS</b>					
Hora de trabajo de personal técnico		20	30	45	

<sup>3</sup> Precio de estándares para elaboración de rectas no incluido