Condiciones y características de las muestras a analizar usando electrospray (ESI)-tiempo de vuelo (TOF)

- La muestra debe estar compuesta por una sola molécula con elevada pureza.
- Se recomienda que las muestras estén adecuadamente tratadas para obtener el analito aislado.
- La molécula debe ser fácilmente ionizable mediante ESI, para ello será requerida la estructura química y la fórmula molecular del compuesto. En caso de duda, será necesario aportar información científica adicional sobre su comportamiento en esta fuente de ionización, antes de introducirla en el equipo.
- Las muestras serán entregadas en disolución, en un disolvente compatible con el equipo (contactar con el técnico si es necesario) y perfectamente sellada para evitar contaminaciones y evaporaciones.
- La cantidad mínima de muestra es de 1 mL con una concentración aproximada 500 mg L⁻¹.

DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO:

- Determinación de masas moleculares exactas (hasta 4 decimales), de moléculas de pequeño y/o mediano tamaño fácilmente ionizables mediante una fuente de ionización por electrospray (ESI). La detección se realiza usando un analizador de tiempo de vuelo (TOF).
- Para cualquier otra especificación del equipo requerida, consulte con el técnico encargado.
- En la tarifa se incluye el tiempo y la mano de obra del técnico y de la persona responsable del equipo, desde la recepción de la muestra en disolución, dilución a la concentración óptima y en el disolvente orgánico adecuado (si necesario), infusión de la muestra en el equipo y la obtención de los datos del servicio requerido.

TARIFAS ESI-TOF

Tarifa (€) Infusión directa ESI-TOF				
Información proporcionada	Demandante servicio			
		Usuarios UCLM	Usuario Centro Público	Usuario Externo
Básico Masa exacta de ion previsto		10	20	25
Medio Masa exacta ion desconocido		20	50	100
Avanzado Espectro completo y estudio con Fragmentor		100	200	250