

SOLICITUD DE REALIZACIÓN DE ESPECTROS EN ESTADO LÍQUIDO

DATOS DEL SOLICITANTE		
Apellidos:		Nombre:
Facultad:	Dpto.:	Tlf:
Fax.:	e-mail:	
DATOS DE FACTURACIÓN		
Equipo de trabajo CITIUS:		
Grupo Junta-OPI/Empresa:		
Orgánica del proyecto o grupo/CIF empresa:		
<i>Sólo para usuarios internos</i>	Facturar mediante:	Cargo Interno <input type="checkbox"/> FIUS <input type="checkbox"/> AICIA <input type="checkbox"/>
Firma autorizada ¹ :		Nombre:
DATOS DE LA MUESTRA ²		
Disolvente:	Cantidad:	mg (<input type="checkbox"/> Preparada <input type="checkbox"/> Sin preparar)
Estructura probable:		Clave:
		Almacenamiento: <input type="checkbox"/> Desecador <input type="checkbox"/> Nevera <input type="checkbox"/> Congelador
		Precauciones especiales/Observaciones:
Indique si supone algún riesgo conocido (Consigne, obligatoriamente, al menos una de las opciones siguientes):		
<input type="checkbox"/> Peligro físico <input type="checkbox"/> Peligro para la salud <input type="checkbox"/> Peligro para el medio ambiente <input type="checkbox"/> No conocido		
DATOS DEL EXPERIMENTO		
Campo ³ : <input type="checkbox"/> 300 MHz <input type="checkbox"/> 400 MHz <input type="checkbox"/> 500 MHz <input type="checkbox"/> 700 MHz		
Experimentos 1D:		Experimentos 2D:
<input type="checkbox"/> ¹ H <input type="checkbox"/> ¹ H (<input type="checkbox"/> Presat <input type="checkbox"/> Watergate) <input type="checkbox"/> ¹³ C (<input type="checkbox"/> 1h <input type="checkbox"/> noche) <input type="checkbox"/> ¹³ C DEPT (<input type="checkbox"/> 1h <input type="checkbox"/> noche) <input type="checkbox"/> 1D NOESY (ms) <input type="checkbox"/> 1D TOCSY (ms) <input type="checkbox"/> ¹⁹ F <input type="checkbox"/> ³¹ P <input type="checkbox"/> Otro núcleo:		Homonucleares Heteronucleares <input type="checkbox"/> COSY <input type="checkbox"/> HSQC <input type="checkbox"/> DQF-COSY (<input type="checkbox"/> ¹ H- ¹³ C <input type="checkbox"/> ¹ H- ¹⁵ N <input type="checkbox"/> ¹ H- ³¹ P) <input type="checkbox"/> TOCSY (ms) <input type="checkbox"/> HMBC (Hz) <input type="checkbox"/> NOESY (ms) (<input type="checkbox"/> ¹ H- ¹³ C <input type="checkbox"/> ¹ H- ¹⁵ N <input type="checkbox"/> ¹ H- ³¹ P) <input type="checkbox"/> ROESY (ms)
<input type="checkbox"/> Estudio completo: ¹ H, ¹³ C, COSY y HSQC (<input type="checkbox"/> ¹³ C de 1 hora <input type="checkbox"/> ¹³ C noche)		
Otro equipamiento solicitado (400, 500 y/o 700 MHz):		Otros experimentos/ Observaciones:
<input type="checkbox"/> Criosonda <input type="checkbox"/> Sonda HRMAS <input type="checkbox"/> HPLC		
ESPACIO RESERVADO PARA EL SERVICIO DE RMN		
Fecha entrada:	Fecha Salida:	Nº Registro:
Recepcionado por:		
Observaciones:		

¹ La firma de este documento implica la aceptación del gasto de los análisis, según tarifa vigente o presupuesto emitido.

² Las muestras deberán cumplir las especificaciones detalladas en el reverso.

³ De forma rutinaria, los experimentos serán realizados en los espectrómetros Bruker Avance NEO 300 y Avance NEO 500.

CARACTERÍSTICAS DE LAS MUESTRAS A ANALIZAR

Muestras disueltas:

Deberá tratarse de disoluciones homogéneas, filtradas y con una concentración adecuada a los experimentos que se solicitan (en el Servicio se puede informar sobre la cantidad adecuada para cada experiencia). Para los tubos de 5 mm que se emplean en los equipos del Servicio es aconsejable disponer de una cantidad de disolución entre 0,6 y 0,7 ml. El tubo debe tener una longitud comprendida entre 15 y 18,5 cm, debidamente etiquetado en su parte superior, dejando libre una distancia mínima de 14 cm entre la etiqueta y el fondo del tubo y la estanqueidad debe estar garantizada con el tapón.

Muestras no disueltas:

Sólidos y sirupos deberán ser entregados en viales o matraces de no más de 5 ml (estos viales podrán ser suministrados por el Servicio), conteniendo la cantidad de muestra adecuada a las experiencias que se solicitan. El disolvente será el indicado por el usuario, empleándose aproximadamente 0,6 ml del mismo. El tubo y el tapón podrán ser suministrados por el servicio, con el consiguiente incremento en el coste final.

NOTA GENERAL: No se admitirán muestras que no cumplan las especificaciones descritas en este documento. En caso de observarse alguna anomalía se contactará con el usuario. Las muestras que no hayan sido retiradas un mes después de la realización de las experiencias podrán ser eliminadas de acuerdo con el protocolo de gestión de residuos de la Universidad de Sevilla.

Plazo de entrega de resultados:

Los resultados de las muestras que sólo requieran un experimento de ^1H simple, a temperatura ambiente, se entregarán en un plazo de 24 h (salvo fines de semana). En cualquier otro caso, el plazo será de una semana.