

 Universitat d'Alacant Universidad de Alicante	<b>RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR</b> Recepción de muestras – Usuarios externos Servicios Técnicos de Investigación	
---	---	--

FECHA SOLICITUD	FECHA PREVISTA ANÁLISIS	FECHA ANÁLISIS
-----------------	-------------------------	----------------

### DATOS DEL ENSAYO

Equipo/s solicitado/s para el ensayo :

Muestra tóxica:  SI  NO  Desconocida

Referencia de la muestra (2letras+3 números; Ej. AB987)	Equipo	Experimento	Designación Fichero
1.	<input type="checkbox"/> AV 300 OXFORD	<input type="checkbox"/> 1H	1.
2.	<input type="checkbox"/> AV 300	<input type="checkbox"/> 13C <input type="checkbox"/> DEPT	2.
3.	<input type="checkbox"/> AV 400	<input type="checkbox"/> HSQC <input type="checkbox"/> HMBC	3.
4.	<input type="checkbox"/> DRX 500	<input type="checkbox"/> NOESY <input type="checkbox"/> COSY	4.
5.	<input type="checkbox"/> Indiferente	Otros	5.

Experimento:

Disolvente:

Concentración/Cantidad de muestra:

(Cuando pretenda analizar muestras con diferentes disolventes rellene una nueva hoja para cada uno de los mismos)

Objetivo del ensayo:

Fórmula estructural:

Otros:

### DATOS DE LA MUESTRA

Composición:

Propiedades físicas:

Propiedades químicas:

Conservación:

Toxicidad:

Precauciones en su manipulación:

Otros:

**NOTA:** Cuando se disponga, adjuntar ficha/s de seguridad de la/s muestra/s

### REQUISITOS PARA EL ANÁLISIS POR RMN DE LIQUIDOS

- La muestra se disolverá en 0.6mL. de disolvente deuterado; con el fin de obtener aproximadamente 4cm. de altura en el tubo de RMN.
- Para análisis de protones se deberá disolver aprox. 10-20 mg. (cantidad óptima para tiempo breve de análisis)
- Para análisis de 13C o DEPT la disolución se realizará con 30-50mg de muestra. (cantidad óptima para tiempo breve de análisis)
- Las muestras se entregarán en tubos adecuados, en óptimas condiciones de uso, debidamente tapados e identificados:
  - RMN de 300/400MHz. Altura mínima del tubo 16cm.
  - RMN de 500MHz. Tubos de alta resolución. Altura mínima del tubo 16cm.
- Las disoluciones se entregarán filtradas, de manera que no se observen residuos sólidos en ellas.

### REQUISITOS PARA EL ANÁLISIS POR RMN DE SÓLIDOS:

- Las muestras sólidas deberán suministrarse en polvo, mínimo 200 mg de sustancia.