

## 4 UNIDAD DE ESPECTROSCOPIA MOLECULAR

- Notas
1. Disponible en autoservicio para usuarios/as debidamente cualificados/as. Consúltase con la unidad.
  2. Consultar disponibilidad
  3. La realización de un ensayo EI, A o FAB de alta resolución/masa exacta conllevará siempre la realización previa del correspondiente ensayo de baja resolución/masa nominal, que se facturará separadamente.

### 4.1 RESONANCIA MAGNÉTICA NUCLEAR

#### 4.1.1 AVANCE III 400

4.1.1.1B	Protón estándar en disolución Avance III 400	2,67 €
4.1.1.2B	Experimentos alta temperatura Avance III 400, líquidos, por hora	9,56 €
4.1.1.3B	Experimentos baja temperatura Avance III 400, líquidos, por hora	16,42 €
4.1.1.4B	Experimentos Avance III 400, líquidos, por hora <sup>1</sup>	8,02 €
4.1.1.5B	Utilización de rotor de semisólidos (incluyendo preparación de muestra en el rotor)	28,32 €
4.1.1.6B	Experimentos Avance III 400, semisólidos, por hora <sup>1</sup>	10,55 €

#### 4.1.2 AVANCE 500 (Criosonda o BBI)

4.1.2.1B	Protón estándar Avance 500 <sup>1</sup>	7,74 €
4.1.2.2B	Experimentos alta temperatura Avance 500, por hora	21,13 €
4.1.2.3B	Experimentos baja temperatura Avance 500, por hora	25,57 €
4.1.2.4B	Experimentos Avance 500, por hora <sup>1</sup>	16,34 €

#### 4.1.3 CONSUMIBLES RMN <sup>2</sup>

4.1.3.1B	Disolventes deuterados (CDCl <sub>3</sub> ), por ensayo	10,09 €
4.1.3.2B	Disolventes deuterados (D <sub>2</sub> O), por ensayo	6,09 €
4.1.3.3B	Disolventes deuterados (DMSO-d <sub>6</sub> ), por ensayo	8,86 €
4.1.3.4B	Disolventes deuterados (Acetona), por ensayo	27,76 €
4.1.3.5B	Disolventes deuterados (Acetonitrilo), por ensayo	10,64 €
4.1.3.6B	Disolventes deuterados (metanol-d <sub>4</sub> ), por ensayo	27,45 €
4.1.3.7B	Disolventes deuterados (benceno), por ensayo	43,68 €

### 4.2 ESPECTROMETRÍA DE MASAS

4.2.1B	Espectros de masas en baja resolución: EI, CI, FAB <sup>3</sup>	9,58 €
4.2.2B	Espectros de masas en alta resolución: EI, CI, FAB <sup>3</sup>	25,10 €
4.2.3B	HPLC-MS, por hora <sup>1</sup>	62,93 €
4.2.4B	Espectros de masas ESI Orbitrap	10,54 €

### 4.3 ESPECTROFOTOMETRÍA DE INFRARROJO

4.3.1B	Espectro FTIR	11,76 €
4.3.2B	Preparación pastilla KBr	34,82 €
4.3.3B	Preparación pastilla KBr, autoservicio	3,15 €
4.3.4B	Utilización del espectrofotómetro FTIR, por hora <sup>1</sup>	16,06 €

### 4.4 ÍNDICE DE REFRACCIÓN

4.4.1B	Determinación del índice de refracción en muestras acuosas	45,51 €
--------	--	---------