

## 4 UNIDAD DE ESPECTROSCOPIA MOLECULAR

Notas 1. Consultar disponibilidad  
 2. 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

4.1.1.1C	Protón estándar en disolución Avance III 400	6,08 €
4.1.1.2C	Experimentos alta temperatura Avance III 400, líquidos, por hora	42,27 €
4.1.1.3C	Experimentos baja temperatura Avancell 400, líquidos, por hora	45,36 €
4.1.1.4C	Experimentos Avance III 400, líquidos, por hora	17,53 €
4.1.1.5C	Utilización de rotor de semisólidos (incluyendo preparación de muestra en el rotor)	45,36 €
4.1.1.6C	Experimentos Avance III 400, semisólidos, por hora	29,90 €

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

4.1.2.1C	Protón estándar Avance 500	19,07 €
4.1.2.2C	Experimentos alta temperatura Avance 500, por hora	47,43 €
4.1.2.3C	Experimentos baja temperatura Avance 500, por hora	61,86 €
4.1.2.4C	Experimentos Avance 500, por hora	38,15 €

#### 4.1.3 CONSUMIBLES RMN <sup>1</sup>

4.1.3.1C	Disolventes deuterados (CDCl <sub>3</sub> ), por ensayo	16,83 €
4.1.3.2C	Disolventes deuterados (D <sub>2</sub> O), por ensayo	10,15 €
4.1.3.3C	Disolventes deuterados (DMSO-d <sub>6</sub> ), por ensayo	14,76 €
4.1.3.4C	Disolventes deuterados (Acetona), por ensayo	46,28 €
4.1.3.5C	Disolventes deuterados (Acetonitrilo), por ensayo	17,72 €
4.1.3.6C	Disolventes deuterados (metanol-d <sub>4</sub> ), por ensayo	45,74 €
4.1.3.7C	Disolventes deuterados (benceno), por ensayo	72,80 €

### 4.2 ESPECTROMETRÍA DE MASAS

4.2.1C	Espectros de masas en baja resolución: EI, CI, FAB <sup>2</sup>	29,90 €
4.2.2C	Espectros de masas en alta resolución: EI, CI, FAB	42,27 €
4.2.3C	HPLC-MS, por hora	107,22 €
4.2.4C	Espectros de masas ESI Orbitrap	30,93 €

### 4.3 ESPECTROFOTOMETRÍA DE INFRARROJO

4.3.1C	Espectro FTIR	14,43 €
4.3.2C	Preparación pastilla KBr	36,09 €
4.3.4C	Utilización del espectrofotómetro FTIR, por hora	29,90 €

### 4.4 ÍNDICE DE REFRACCIÓN

4.4.1C	Determinación del índice de refracción en muestras acuosas	87,64 €
--------	--	---------