

## 1 UNIDAD DE ANÁLISIS ESTRUCTURAL

Notas 1. La muestra puede necesitar preparación, consultar con el laboratorio ya que esta manipulación puede hacer que el ensayo sea destructivo.

### 1.1 DIFRACCIÓN DE RAYOS X (POLVO)

1.1.1B	Barrido por difracción de rayos X (polvo), por hora	5,83 €
1.1.2B	Identificación de fases cristalinas	8,17 €
1.1.3B	Cuantificación de fases cristalinas (consultar)	24,88 €

### 1.2 DIFRACCIÓN DE RAYOS X (MONOCRISTAL)

1.2.1B	Toma de datos a temperatura ambiente	96,48 €
1.2.2B	Toma de datos a baja temperatura	155,43 €
1.2.3B	Resolución de estructura	155,43 €

### 1.3 FLUORESCENCIA DE RAYOS X

1.3.1B	Análisis semicuantitativo (polvo y pastilla), por muestra	28,68 €
1.3.2B	Análisis semicuantitativo (perla), por muestra	36,72 €
1.3.3B	Análisis cuantitativo por FRX, (en función de los patrones necesarios)	consúltese

### 1.4 MICROFLUORESCENCIA DE RAYOS X

1.4.1B	Análisis puntual	10,00 €
1.4.2B	Análisis de imagen	20,00 €
1.4.3B	Preparación de muestra (por muestra) (inclusión en resina + pulido) <sup>1</sup>	10,00 €

### 1.5 GRANULOMETRÍA

1.5.1B	Granulometría láser (agua)	8,57 €
1.5.2B	Granulometría láser (otros líquidos)	8,31 €
1.5.3B	Porcentaje retenido en tamiz	8,04 €
1.5.4B	Obtención de imagen de las partículas	2,00 €

### 1.6 SUPERFICIE ESPECÍFICA

1.6.1B	Determinación de superficie específica por método BET, por réplica	8,04 €
1.6.2B	Isoterma completa con N <sub>2</sub> , superficie especif. y distribución de poros, por réplica	25,19 €

### 1.7 OTROS ANÁLISIS DE MUESTRAS SÓLIDAS

1.7.1B	Pérdida por calcinación, por muestra	7,24 €
1.7.2B	Humedad por balanza de humedades	5,36 €
1.7.3B	Determinación de pH en sólidos	5,36 €
1.7.4B	Sílice por gravimetría	8,31 €
1.7.5B	Densidad real de sólidos (picnómetro de helio), por muestra	7,24 €
1.7.6B	Fusión alcalina para puesta en disolución ácida, por muestra	6,55 €
1.7.7B	Fusión alcalina obtención de perla, por perla	8,91 €

### 1.8 ANÁLISIS TÉRMICO

1.8.1B	DSC/TG en atmósfera oxidante (O <sub>2</sub> ) o inerte (N <sub>2</sub> ), por hora	6,96 €
--------	---	--------

### 1.9 POROSIMETRÍA DE MERCURIO

1.9.1B	Distribución de tamaño de poro	24,73 €
--------	--------------------------------	---------