



Laboratorios de Productos Naturales y Alimentos



Precios de Servicios

Espectroscopía de Infrarrojo Medio

Equipo: Espectrofotómetro de FTIR Platinum - ATR Bruker

	Tarifa para instituciones privadas (\$, MXN)	Tarifa para instituciones públicas (\$, MXN)
Espectro de muestra sólida o líquida (10-15 mg)	180	120

Espectroscopía Atómica

Equipo: Espectrofotómetro de flama GBC 932 AA

	Tarifa para instituciones privadas (\$, MXN)	Tarifa para instituciones públicas (\$, MXN)
Digestión de la muestra		
Líquida	450	300
Sólida	600	400
Cuantificación de los metales en la muestra		
Na, K, Mg, Ca, Fe, Cu, Zn, Cr, Ni	600	400

*** Adicionar el 16% de IVA.**

Espectroscopía de Resonancia Magnética Nuclear de Líquidos

Equipo: Espectrómetro de RMN Ascend 400 MHz Bruker

	Tarifa para instituciones privadas (\$, MXN)	Tarifa para instituciones públicas (\$, MXN)
Espectro		
¹ H	900	600
¹³ C, ¹⁵ N, ¹⁹ F, ¹¹ B, ³¹ P, ²⁹ Si, ³¹ P	1 200	800
COSY	1 350	900
HSQC	2 250	1 500
HMBC	2 250	1 500
NOESY	3 000	2 000
Preparación de la muestra		
Cloroformo	225	150
Agua deuterada	300	200
Acetona- <i>d</i> ₆	450	300
Dimetilsulfóxido- <i>d</i> ₆	450	300
Piridina- <i>d</i> ₅	675	450
Metanol- <i>d</i> ₄	675	450
Interpretación		
A. Asignación de señales en los espectros a estructura proporcionada por el solicitante.	800	800
B. Interpretación de señales en los espectros obtenidos.	1 500	1 500

Espectrometría de masa de baja resolución (hasta 1500 uma)

Equipo: Espectrómetro 1200L Varian

	Tarifa para instituciones privadas (\$, MXN)	Tarifa para instituciones públicas (\$, MXN)
Inserción directa	1 200	800

*** Adicionar el 16% de IVA.**