



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Instituto de Química
Circuito Exterior S/N Ciudad Universitaria
04510 Coyoacán, D.F.
Tel. 5616 2576, 56224442, Fax. 5616 2217



LISTA DE PRECIOS DE ANÁLISIS DISPONIBLES 2017
A ESTOS PRECIOS SE DEBE AGREGAR EL IVA CORRESPONDIENTE

| DETERMINACIÓN | COSTO |
|---|-----------------------|
| Infrarrojo, Ultravioleta, Rotación Óptica | 90 dólares cada uno |
| Dicroísmo Circular | 90 dólares cada uno |
| Dicroísmo Circular (incluye UV) | 110 dólares cada uno |
| Resonancia Magnética Nuclear 1H (300 MHz) | 100 dólares cada uno |
| Resonancia Magnética Nuclear 1H (400 MHz) | 110 dólares cada uno |
| Resonancia Magnética Nuclear 1H (500 MHz) | 160 dólares cada uno |
| Resonancia Magnética Nuclear C13 (300 MHz) | 110 dólares cada uno |
| Resonancia Magnética Nuclear DEPT (300 MHz) | 135 dólares cada uno |
| Resonancia Magnética Nuclear C13 (400 MHz) | 135 dólares cada uno |
| Resonancia Magnética Nuclear DEPT (400 MHz) | 160 dólares cada uno |
| Resonancia Magnética Nuclear C13 (500 MHz) | 180 dólares cada uno |
| Resonancia Magnética Nuclear DEPT (500 MHz) | 210 dólares cada uno |
| Resonancia Magnética Nuclear Sólidos (1 núcleo) | 260 dólares cada uno |
| Resonancia Magnética Nuclear Sólidos (Núcleo adicional) | 60 dólares por núcleo |



| | |
|--|-------------------------|
| Resonancia Magnética Nuclear P31 o F19 | 210 dólares por muestra |
| RMN bidimensional NOESY, COSY, HMBC, HSQC : 300 MHz | 260 dólares cada uno |
| RMN bidimensional NOESY, COSY, HMBC, HSQC : 400 MHz | 300 dólares cada uno |
| RMN bidimensional NOESY, COSY, HMBC, HSQC : 500 MHz | 330 dólares cada uno |
| NOTA EXPERIMENTOS DE RMN: Se cobrará, adicionalmente a cualquier análisis, un 20 % del costo de un análisis por cada hora extra a partir de la segunda hora de un análisis. Asimismo, el intercambio con D ₂ O se cobrará como un espectro adicional. | |
| Espectrometría de Masas Impacto Electrónico, FAB ó ESI | 100 dólares cada uno |
| Dart (baja resolución) | 100 dólares cada uno |
| Alta Resolución (FAB o IE, Dart) | 160 dólares cada uno |
| Espectrometría de Masas MALDI espectro sencillo. | 210 dólares cada uno |
| Cromatografía de Gases, acoplado a masas (CG-EM) | 210 dólares cada uno |
| Cromatografía de Gases | 100 dólares cada uno |
| Pirolisis, acoplada a Cromatografía de Gases –EM | 300 dólares cada uno |
| Cromatografía de líquidos de alta eficiencia (HPLC-UV) | 100 dólares cada uno |
| HPLC , acoplado a masas (HPLC-ESI) | 210 dólares cada uno |



| | |
|--|--|
| HPLC, acoplado a Masas Q-TOF | 300 dólares cada uno |
| Resonancia Paramagnética Electrónica (Onda continua) | 80 dólares cada uno, 150 dólares x hora |
| Resonancia Paramagnética Electrónica (Pulsos) | 110 dólares cada uno |
| Resonancia Paramagnética Electrónica (Temperatura variable) | Agregar 20 dólares cada uno |
| Experimentos a baja Temperatura (Nitrógeno) | Agregar 50 dólares. |
| Rayos-X de monocristales | 1,100 dólares por estudio |
| Patrón de Rayos X | 345 dólares |
| Rayos-X de polvos | 150 dólares sin interpretación 250 dólares con interpretación |
| Análisis elemental (por triplicado) | 250 dólares por muestra |
| Citotoxicidad en 6 líneas celulares de cáncer humano a una sola concentración | 460 dólares por muestra |
| IC 50 (concentración inhibitoria) | 145 dólares por muestra y por línea celular |
| Capacidad atrapadora del radical libre 2,2-difenil-1-picrilhidracil (DPPH) | 53 dólares por muestra |
| Inhibición de la peroxidación de lípidos de cerebro de rata por el método de Sustancias Reactivas al Ácido 2-Thiobarbitúrico (TBARS) | 53 dólares por muestra |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
Instituto de Química
Circuito Exterior S/N Ciudad Universitaria
04510 Coyoacán, D.F.
Tel. 5616 2576, 56224442, Fax. 5616 2217



| | |
|---|--|
| Inhibición del edema inducido con 13-acetato de 12-O-Tetradecanoil-forbol (TPA) en oreja de ratón (TPA) | 82 dólares por muestra |
| Elaboración de material de Vidrio. | En función del material solicitado |
| Trabajo específico en laboratorio | En función del trabajo a realizar |
| TGA y DSC | 130 dólares sin interpretación 260 dólares con interpretación |
| Microscopia de AFM | 200 dólares por 2 horas de uso, más puntas usadas |

Nota: Estos precios están sujetos a cambio sin previo aviso.

Cantidad de muestra: Industria 60 mg.

Instituciones de educación e investigación públicas 30 mg

Análisis elemental: 5 mg sólido y 10 mg. líquidos o aceites

Para los análisis en los que se solicite la interpretación especializada y la elaboración de un informe, se cobrará de acuerdo a la complejidad de la misma.

Consultar tipo de cambio:

<http://www.banxico.org.mx/portal-mercado-cambiario/index.html>

50% de descuento para instituciones de investigación y de educación superior (presentando carta institucional).

M. en C. Baldomero Esquivel Rodríguez

Secretario Técnico

besquivel@iquimica.unam.mx

iqsectec@unam.mx