



Laboratorio de Química
y control de calidad
de NUTEK S.A de C.V.

2026

CATÁLOGO DE SERVICIOS

sanfer[®]
SALUD ANIMAL

sanfer®

SALUD ANIMAL

Calidad, dignidad, compromiso cívico y responsabilidad son algunos de los valores que han convertido a Laboratorios Sanfer en una de las principales y más prestigiosas empresas farmacéuticas mexicanas. Gracias a nuestros elevados estándares de calidad hemos logrado un crecimiento exponencial con presencia en los 5 continentes del mundo, al contar con un portafolio de productos para prevenir las enfermedades más comunes y de mayor impacto en la Salud Animal.

Como parte de nuestra estrategia de expansión y complemento de portafolio en salud animal, Laboratorios Sanfer en su Unidad de Negocios Salud Animal adquiere en el año 2016 a Grupo IDISA, el consorcio agroindustrial más importante en la salud animal en México, el cual amalgama a las empresas:

ALPES

Aves Libres de Patógenos Específicos, S.A. de C.V.
Aves Libres de Patógenos Específicos.

IMSA

Incubadora Mexicana, S.A. de C.V. Cría de aves
progenitoras de alto rendimiento.

NUTEK

Nutek, S.A. de C.V. Detoxificantes de micotoxinas,
detergentes y desinfectantes.



Nuestro Laboratorio de Química está especializado en ensayos orientados hacia nutrición y toxicología veterinaria, además de análisis de aguas, tanto potable como residual, análisis foliar y de suelos. Contamos con instrumentación analítica de vanguardia: espectrofotometría de absorción atómica y de ultravioleta-visible; cromatografía de líquidos de alta resolución (HPLC), con detección de fluorescencia y arreglo de diodos; cromatografía de gases acoplada a espectrometría de masas (GC/MS); analizador de iones selectivos y, por supuesto, se trabaja con la tecnología de química analítica clásica.

La confiabilidad de los resultados que se emiten está soportada por el sistema de aseguramiento de calidad, con la participación continua del laboratorio en un programa de verificación de resultados (check sample): Association of American Feed Control Officials (AAFCO). Contamos con pruebas acreditadas por la Entidad Mexicana de Acreditación (ema) como Laboratorio de Ensayos de acuerdo al estándar NMX-EC-17025- IMNC en la rama SANIDAD AGROPECUARIA, así como pruebas autorizadas ante SADER siendo un laboratorio de constatación y control de calidad interno.

Nuestra biblioteca cuenta con más de 6,000 volúmenes y también con suscripción a las principales revistas especializadas en nutrición y química. Entre las políticas establecidas en esta empresa destaca el hecho de que contamos con un presupuesto para realizar investigación, lo que nos ha permitido mantenernos a la vanguardia en cuanto a instrumentación y a metodología analítica. La mejor herramienta con la que contamos es nuestro personal, entrenado y capacitado para garantizarle los resultados de sus muestras con la mayor credibilidad científica y siguiendo los lineamientos establecidos en nuestros programas de aseguramiento de calidad.

ÍNDICE

Técnica de análisis	7
---------------------------	---

Cantidad de muestra requerida.....	7
------------------------------------	---

Condiciones comerciales	8
-------------------------------	---

Técnica de análisis por absorción atómica	9
---	---

Cadmio.....	9
-------------	---

Calcio.....	9
-------------	---

CIC	9
-----------	---

Cobalto.....	9
--------------	---

Cobre	9
-------------	---

Cromo	9
-------------	---

Hierro	9
--------------	---

Magnesio.....	9
---------------	---

Manganeso	9
-----------------	---

Plomo	9
-------------	---

Potasio.....	9
--------------	---

Selenio.....	9
--------------	---

Sodio.....	9
------------	---

Zinc	9
------------	---

Cadmio (aluminosilicatos).....	9
--------------------------------	---

Plomo (aluminosilicatos)	9
--------------------------------	---

G. Hidruros

Arsénico	9
----------------	---

Mercurio.....	9
---------------	---

Selenio	9
---------------	---

Horno de Grafito

Cadmio.....	9
-------------	---

Molibdeno.....	9
----------------	---

Plomo	9
-------------	---

Vanadio.....	9
--------------	---

Cobalto.....	9
--------------	---

Técnica de análisis por cromatografía de gases (GC/MS)	10
--	----

Ácido propiónico.....	10
-----------------------	----

Perfil de ácidos grasos.....	10
------------------------------	----

Deoxinivalenol, DON	10
---------------------------	----

Toxina T-2	10
------------------	----

L-Treonina	10
------------------	----

Corrida de gases.....	10
-----------------------	----

Aminograma (*)	10
----------------------	----

Metionina.....	10
----------------	----

Lisina total	10
--------------------	----

Triptofano	10
------------------	----

Halquinol	10
-----------------	----

Zearalenona y metabolitos en fluidos	10
--	----

Lisina adicionada.....	10
------------------------	----

Metionina adicionada.....	10
---------------------------	----

Técnica de análisis por cromatografía de líquidos (HPLC)	10
--	----

Aflatoxinas B1, B2, G1, G2	10
----------------------------------	----

Aflatoxina M1	10
---------------------	----

Adsorción de Aflatoxina B1.....	10
---------------------------------	----

Adsorción de Fumonisin B1.....	10
--------------------------------	----

Adsorción de Ocratoxina A.....	10
--------------------------------	----

Adsorción de Zearalenona.....	10
-------------------------------	----

Adsorción y Desorción de Ocratoxina A	10
---	----

Adsorción y Desorción de Zearalenona	10
--	----

Adsorción y Desorción de Aflatoxina B1.....	10
---	----

Adsorción y Desorción de Fumonisin B1.....	10
--	----

Fumonisin B1	10
--------------------	----

Ocratoxina A	10
--------------------	----

Ractopamina	10
-------------------	----

Riboflavina (B2).....	10
-----------------------	----

Zearalenona.....	10
------------------	----

Zearalenona en ensilados	10
--------------------------------	----

Técnica de análisis por cromatografía de líquidos (HPLC)	11
--	----

Alimet.....	11
-------------	----

Aminas biogénicas (Cadaverina, Putrescina, Histamina)	11
---	----

Amoxicilina.....	11
------------------	----

Cadaverina.....	11
-----------------	----

Carbadox.....	11
---------------	----

Hidroxi-análogo de metionina, HMTBA	11
---	----

Histamina	11
-----------------	----

Monensina sódica	11
------------------------	----

Nicarbazina.....	11
------------------	----

Oxitetraciclina	11
-----------------------	----

Putrescina	11
------------------	----

Salinomycin	11
-------------------	----

Tiamina	11
---------------	----

Vitamina A.....	11
-----------------	----

Vitamina D3 (Calciferol).....	11
-------------------------------	----

Vitamina E	11
Cianocobalamina (B12)	11
Rhodimet	11
Piridoxina (B6)	11
Ácido Fólico (B9)	11
Ácido nicotínico o niacina	11
Pantotenato de calcio (B5)	11
Biotina (B8)	11

Técnica de análisis por colorimetría	11
Cloro Libre	11

Técnica de análisis por gravimetría	12
Análisis de calidad de grano (granodañado por calor, grano dañado por hongos, grano quebrado, insectos vivos, semillas extrañas) ...	12
Análisis de fibra ácido detergente y fibra neutro detergente	12
Ceniza	12
Cloruro de Colina	12
Densidad	12
Fibra cruda	12
* Granulometría (3 tamices)	12
Grasa cruda	12
Humedad al vacío	12
Humedad	12
Impurezas insaponificables	12
Impurezas insolubles	12
Insolubles HCl	12
Sólidos sedimentales	12
Sólidos disueltos totales	12
Sólidos suspendidos	12
Sólidos totales volátiles	12
Sólidos totales, sólidos suspendidos, sólidos disueltos	12
Sólidos totales	12
Grasa (hidrólisis ácida)	12
Grasa (hidrólisis alcalina)	12
Grasa cruda ANKOM	12
Ácidos grasos totales (AGT)	12

Técnica de análisis por potenciometría	13
Conductividad	13
Determinación de pH	13
Flúor en roca fosfórica y ortofosfato	13

Fluoruros	13
Índice de actividad ureásica	13
Solubilidad de calizas (U. Minnesota)	13
Humedad por Karl Fischer	13
Ácido fólico	13
Ácido linoléico	13
Alúmina	13
Cantaxantina	13
Carbadox	13
Carotenos y xantófilas	13
Cianocobalamina	13
Fosfatos	13
Fósforo total	13
Menadiona	13
Niacina	13
Nicarbazina	13
Oxitetraciclina	13
Pantotenato de calcio	13
Piridoxina	13
Porcentaje de saponificación	13
Riboflavina	13
Sustancias activas al azul de metileno (SAAM)	13
Sílice	13
Sulfatos	13
Urea	13
Ensayo por UV-visible	13
Índice de p-Anisidina	13
Silicio	13
Aluminio	13

Técnica de análisis por volumetría	14
Acidez libre como ácido oléico	14
Alcalinidad	14
Bicarbonato de sodio	14
Bicarbonatos	14
Calcio	14
Carbonatos	14
Cloruros en alimentos	14
Cloruros	14
Dureza total	14
Formaldehído	14
Humedad (arrastre de tolueno)	14

Índice de peróxidos.....	14
Índice de peróxidos, alimentos	14
Índice de saponificación.....	14
Índice de solubilidad de la proteína.....	14
Metionina, HMB.....	14
Nitrógeno total	14
Número de hidroxilo	14
Proteína digestible.....	14
Proteína cruda.....	14
Yodo.....	14
Nitrógeno no protéico.....	14
Lisina clorhidrato	14
Magnesio.....	14
Cloruro de benzalconio.....	14
Hierro	14
Alimet.....	14
Rhodimet	14
Índice de yodo	14
Índice de yodo en alimentos	14
Ácido peracético	14
Peróxido de hidrógeno	14
Glutaraldehído.....	14
Acidez libre en harina de carne	14
Determinación de cloro disponible	14
Determinación de hidróxido de sodio.....	14
Determinación de acidez titulable	14
Determinación de acidez total como ácido clorhídrico.....	14
Determinación de acidez total como ácido sulfámico.....	14
Determinación de acidez total como ácido fluorhídrico	14
Ácidos grasos libres	14
Proteína cruda (BUCHI)	14
Cloruros en sales.....	14
Técnica de análisis varios	15
Análisis proximal.....	15
Kit de medición de cloro	15
Análisis proximal (grasa por hidrólisis)	15
Prueba de resistencia de cascarón.....	15
Paquetes de análisis	15
Análisis proximal e Índice de la solubilidad de la proteína.....	15
Análisis proximal (grasa por hidrólisis) y Digestibilidad	15

Vitamina A y Vitamina E.....	15
Biotina (B8), Ácido Fólico (B9) y Ácidonicotínico o niacina (B3)....	15
Deoxinivalenol (Don) y Toxina T2	15
Aflatoxinas B1, B2, G1, G2,	15
Deoxinivalenol (Don) y Toxina T2	15
Zearalenona, Ocratoxina, Fumonisinina.....	15
Aflatoxinas B1, B2, G1,G2,	15
Deoxinivalenol (Don) y Toxina T2	15

Anexo A.

Pruebas acreditadas ante la ema. No. de acreditación

sa-064-002/09.	16
----------------------------	-----------

Anexo B.

Pruebas autorizadas ante la SADER como laboratorio

de constatación. Autoconst-037	17
---	-----------

Anexo C.

Pruebas autorizadas ante la SADER como control

de calidad interno. (No. C.C. 067)	18
---	-----------

Anexo D.

Oferta de servicios por industria/área

Área nutricional	19
Determinación de minerales	19
Pruebas de mezclado.....	20
Determinación de vitaminas	20
Control de calidad aceites/grasa comestibles	20
Micotoxinas/ calidad de adsorbentes de micotoxinas	21
Metionina.....	21
Calidad de Agua	22
Determinación de antibióticos.....	22
Calidad de desinfectantes	23
Determinación de la calidad del suelo	23

Anexo E.

Otros servicios.....	23
-----------------------------	-----------

TÉCNICA DE ANÁLISIS

AA	Absorción Atómica
CG	Cromatografía de Gases (GC/MS y combustión)
CL	Cromatografía Líquida (HPLC)
CO	Colorimetría
GV	Gravimetría
PT	Potenciometría
UV	Espectrofotometría de UV-VIS
VL	Volumetría
AV	Análisis Varios

Anexos

En el **Anexo A** se encuentran las pruebas acreditadas por la Entidad Mexicana de Acreditación (ema).

En el **Anexo B** se encuentran las pruebas autorizadas por SADER como Laboratorio de Constatación.

En el **Anexo C** se encuentran las pruebas autorizadas por SADER como Laboratorio de Control de Calidad Interno.

CANTIDAD DE MUESTRA REQUERIDA

	Tipo de muestra	Cantidad
AC	Aceites	500 mL
AD	Aditivos	500 g
AG	Agua	2 L
AL	Alimento	1 kg
CR	Cereales	1 kg
CM	Compostas	2 kg
DS	Desinfectantes	100 mL
DT	Detergentes	100 mL
EN	Ensilados	1 kg
FB	Fluido biológico	10 mL
GR	Grasas	500 g
HV	Huevo	1 kg
MN	Minerales	1 kg
OL	Oleaginosas	1 kg
PT	Plantas	1 kg
PR	Premezclas	250 g
PC	P. Cárnicos	500 g
PL	P. Lácteos	200 g en polvo 500 mL en líquido
PF	P. Farmacéuticos	50 g
SL	Suelo	2 kg
VT	Vitaminas	50 g

Importante

Estimado cliente, en caso de que la muestra que usted envíe no cumpla con la cantidad indicada, documente en su solicitud de servicios la cantidad de muestra enviada, este documento será considerado como su autorización para que las pruebas se realicen sobre la cantidad de muestra enviada; de no proporcionar dicha información, el Laboratorio da por hecho que el cliente autoriza que los ensayos se realicen sobre la muestra enviada. Dependiendo del número y naturaleza de los ensayos solicitados, el laboratorio podrá requerirle mayor cantidad de muestra a la recibida.

 CONDICIONES COMERCIALES.***Precios y Servicios**

El precio indicado para cada servicio está basado en el tiempo de entrega mostrado (Normal); el Laboratorio puede entregar resultados en la mitad del tiempo mostrado (Urgente) o al siguiente día hábil de la recepción de la muestra (Extraurgente) cuando el número de ensayos y la naturaleza de los mismos lo permitan. Ambos servicios, urgente y extraurgente, tienen un cargo extra correspondiente al 50 % y 100 % del precio respectivamente.

Nota

Para trabajar las muestras en carácter URGENTE Y/O EXTRAURGENTE, requerimos sean ingresadas de 8:00 h a 13:00 h.

****Entrega de Resultados**

Es necesario contar con una dirección electrónica proporcionada por el cliente para el envío de resultados; el Laboratorio enviará vía electrónica el Informe de Pruebas correspondiente a los servicios requeridos en el tiempo señalado; el Informe de Pruebas con firmas autógrafas será enviado sólo en caso de ser requerido, vía servicio de mensajería el fin de semana siguiente más próximo a la emisión de resultados. El Laboratorio sólo entregará Informes de Pruebas a quien el cliente autorice por escrito.

*****Revisión de Resultados o Reclamos**

El laboratorio recibirá y aceptará solicitudes de revisión de resultados o reclamos de servicios únicamente dentro de los siguientes 10 días hábiles posteriores al envío del Informe de Pruebas en formato electrónico.

******Retención de Muestras**

En el caso de haberse realizado el servicio y cuando la cantidad de muestra recibida lo permita, el Laboratorio mantendrá muestra de retención por un tiempo máximo de 60 días a partir de la fecha de recepción; pasado este periodo el Laboratorio desechará la muestra retenida. Antes de que se cumpla el periodo indicado el cliente podrá solicitar la devolución de la muestra, por este servicio se hará un cargo; también podrá solicitar la realización de otros ensayos, con la condición de que la cantidad de muestra retenida lo permita.

En el caso de que la muestra no haya sido ingresada por falta de pago, porque al cliente se le haya solicitado mayor cantidad de muestra o por otra razón ajena al Laboratorio; éste mantendrá las muestras por un tiempo máximo de 15 días naturales. El Laboratorio mantendrá comunicación vía electrónica con el cliente para recibir indicaciones sobre el manejo de la muestra recibida. Pasados los 15 días el Laboratorio informará al cliente que se procederá a desechar la muestra.

*******Inicio de Ensayos**

Es requisito indispensable para el comienzo de los ensayos que el cliente cumpla alguna de las dos condiciones:

- En el caso de pago anticipado de servicios, enviar el comprobante de pago correspondiente.
- En caso de contar con línea de crédito, y cuando aplique, enviar orden de compra correspondiente a los servicios solicitados.

TÉCNICA DE ANÁLISIS POR ABSORCIÓN ATÓMICA

Clave ID	Analito/Prueba		Entrega (Días hábiles)	Precio (+IVA)
Técnica AA	- Flama			
Q-AA-F-03	Cadmio		5	\$ 839
Q-AA-F-04	Calcio		5	\$ 775
Q-AA-F-05	CIC		5	\$ 2,723
Q-AA-F-06	Cobalto		5	\$ 1,135
Q-AA-F-07	Cobre		5	\$ 1,179
Q-AA-F-08	Cromo		5	\$ 1,004
Q-AA-F-10	Hierro		5	\$ 849
Q-AA-F-11	Magnesio		5	\$ 1,263
Q-AA-F-12	Manganeso		5	\$ 818
Q-AA-F-13	Plomo		5	\$ 849
Q-AA-F-14	Potasio		5	\$ 1,011
Q-AA-F-15	Selenio		5	\$ 833
Q-AA-F-16	Sodio		5	\$ 782
Q-AA-F-17	Zinc		5	\$ 1,024
Q-AA-F-18	Cadmio (aluminosilicatos)		5	\$ 849
Q-AA-F-19	Plomo (aluminosilicatos)		5	\$ 849

Clave ID	Analito/Prueba		Entrega (Días hábiles)	Precio (+IVA)
Técnica AA	- G. Hidruros			
Q-AA-H-01	Arsénico		5	\$ 1,516
Q-AA-H-02	Mercurio		5	\$ 1,519
Q-AA-H-03	Selenio		5	\$ 1,487

Clave ID	Analito/Prueba		Entrega (Días hábiles)	Precio (+IVA)
Técnica AA	- Horno de Grafito			
Q-AA-G-01	Cadmio		6	\$ 1,411
Q-AA-G-02	Molibdeno		6	\$ 1,390
Q-AA-G-03	Plomo		6	\$ 1,519
Q-AA-G-04	Vanadio		6	\$ 1,363
Q-AA-G-05	Cobalto		6	\$ 1,390

TÉCNICA DE ANÁLISIS POR CROMATOGRAFÍA DE GASES (GC/MS)

Clave ID	Analito/Prueba	Entrega (Días hábiles)	Precio (+IVA)
Técnica CG - Masas			
Q-CG-M-03	Ácido propiónico	6	\$ 1,895
Q-CG-M-04	Perfil de ácidos grasos	7	\$ 3,362
Q-CG-M-11	Deoxinivalenol, DON	6	\$ 2,878
Q-CG-M-19	Toxina T-2	6	\$ 2,824
Q-CG-M-22	L-Treonina	6	\$ 2,106
Q-CG-M-23	Corrida de gases	6	\$ 2,251
Q-CG-M-24	Aminograma (*)	10	\$ 5,927
Q-CG-M-25	Metionina	7	\$ 1,961
Q-CG-M-26	Lisina total	7	\$ 1,924
Q-CG-M-27	Triptofano	7	\$ 1,961
Q-CG-M-28	Halquinol	7	\$ 2,158
Q-CG-M-29	Zearalenona y metabolitos en fluidos	6	\$ 2,819
Q-CG-M-32	Lisina adicionada	6	\$ 1,474
Q-CG-M-33	Metionina adicionada	6	\$ 1,628

* Alanina, Glicina, Valina, Leucina, Isoleucina, Treonina, Serina, Prolina, Ácido aspártico, Metionina, Ácido Glutámico, Fenilalanina, Lisina, Histidina, Tirosina y Cistina.

TÉCNICA DE ANÁLISIS POR CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS (HPLC)

Clave ID	Analito/Prueba	Entrega (Días hábiles)	Precio (+IVA)
Técnica CL - HPLC - FLD			
Q-CL-F-04	Aflatoxinas B1, B2, G1, G2	6	\$ 2,116
Q-CL-F-05	Aflatoxina M1	6	\$ 2,106
Q-CL-F-09	Adsorción de Aflatoxina B1	4	\$ 2,430
Q-CL-F-10	Adsorción de Fumonisina B1	4	\$ 2,430
Q-CL-F-11	Adsorción de Ocratoxina A	4	\$ 2,430
Q-CL-F-12	Adsorción de Zearalenona	4	\$ 2,430
Q-CL-F-14	Adsorción y Desorción de Ocratoxina A	5	\$ 5,994
Q-CL-F-15	Adsorción y Desorción de Zearalenona	5	\$ 5,768
Q-CL-F-16	Adsorción y Desorción de Aflatoxina B1	5	\$ 5,768
Q-CL-F-17	Adsorción y Desorción de Fumonisina B1	5	\$ 5,994
Q-CL-F-18	Fumonisina B1	6	\$ 2,441
Q-CL-F-23	Ocratoxina A	6	\$ 2,490
Q-CL-F-25	Ractopamina	6	\$ 2,183
Q-CL-F-27	Riboflavina (B2)	6	\$ 2,131
Q-CL-F-29	Zearalenona	6	\$ 2,441
Q-CL-F-34	Zearalenona en ensilados	6	\$ 2,754

TÉCNICA DE ANÁLISIS POR CROMATOGRAFÍA DE LÍQUIDOS (HPLC)

Clave ID	Analito/Prueba	Entrega (Días hábiles)	Precio (+IVA)
Técnica CL - HPLC - UV/DAD			
Q-CL-D-02	Alimet	5	\$ 1,505
Q-CL-D-03	Aminas biogénicas (Cadaverina, Putrescina, Histamina)	6	\$ 3,396
Q-CL-D-06	Amoxicilina	6	\$ 2,126
Q-CL-D-07	Cadaverina	6	\$ 1,969
Q-CL-D-08	Carbadox	6	\$ 1,893
Q-CL-D-19	Hidroxi-análogo de metionina, HMTBA	5	\$ 1,782
Q-CL-D-20	Histamina	6	\$ 1,928
Q-CL-D-23	Monensina sódica	6	\$ 1,977
Q-CL-D-26	Nicarbazina	6	\$ 2,029
Q-CL-D-28	Oxitetraciclina	5	\$ 1,944
Q-CL-D-31	Putrescina	6	\$ 1,944
Q-CL-D-33	Salinomicina	6	\$ 1,944
Q-CL-D-37	Tiamina	6	\$ 2,049
Q-CL-D-39	Vitamina A	6	\$ 2,285
Q-CL-D-40	Vitamina D3 (Calciferol)	6	\$ 2,131
Q-CL-D-41	Vitamina E	6	\$ 2,285
Q-CL-D-44	Cianocobalamina (B12)	6	\$ 2,131
Q-CL-D-46	Rhodimet	5	\$ 1,792
Q-CL-D-48	Piridoxina (B6)	6	\$ 2,024
Q-CL-D-49	Ácido Fólico (B9)	6	\$ 2,024
Q-CL-D-51	Ácido nicotínico o niacina	6	\$ 1,759
Q-CL-D-52	Pantotenato de calcio (B5)	6	\$ 2,131
Q-CL-D-53	Biotina (B8)	6	\$ 2,365

TÉCNICA DE ANÁLISIS POR COLORIMETRÍA

Clave ID	Analito/Prueba	Entrega (Días hábiles)	Precio (+IVA)
Técnica AA			
Q-CO-0-01	Cloro Libre	3	\$ 372

TÉCNICA DE ANÁLISIS POR GRAVIMETRÍA

Clave ID			
Técnica GV	Analito/Prueba	Entrega (Días hábiles)	Precio (+IVA)
Q-GV-0-01	Análisis de calidad de grano (grano dañado por calor, grano dañado por hongos, grano quebrado, insectos vivos, semillas extrañas)	6	\$ 938
Q-GV-0-02	Análisis de fibra ácido detergente y fibra neutro detergente	6	\$ 1,024
Q-GV-0-03	Ceniza	4	\$ 430
Q-GV-0-04	Cloruro de Colina	5	\$ 1,222
Q-GV-0-05	Densidad	4	\$ 363
Q-GV-0-06	Fibra cruda	5	\$ 663
Q-GV-0-07	* Granulometría (3 tamices)	3	\$ 461
Q-GV-0-08	Grasa cruda	5	\$ 660
Q-GV-0-10	Humedad al vacío	3	\$ 324
Q-GV-0-11	Humedad	3	\$ 338
Q-GV-0-12	Impurezas insaponificables	4	\$ 737
Q-GV-0-13	Impurezas insolubles	4	\$ 746
Q-GV-0-14	Insolubles HCl	3	\$ 551
Q-GV-0-16	Sólidos sedimentales	4	\$ 306
Q-GV-0-17	Sólidos disueltos totales	4	\$ 290
Q-GV-0-18	Sólidos suspendidos	4	\$ 306
Q-GV-0-19	Sólidos totales volátiles	4	\$ 340
Q-GV-0-20	Sólidos totales, sólidos suspendidos, sólidos disueltos	5	\$ 534
Q-GV-0-21	Sólidos totales	4	\$ 306
Q-GV-0-23	Grasa (hidrólisis ácida)	6	\$ 664
Q-GV-0-24	Grasa (hidrólisis alcalina)	6	\$ 647
Q-GV-0-25	Grasa cruda ANKOM	5	\$ 647
Q-VL-0-03	Ácidos grasos totales (AGT)	4	\$ 1,230

* El costo de la prueba es por 3 tamices, favor de indicar en su solicitud de pruebas las mallas requeridas, las cuales pueden ser: 10, 20, 30, 35, 40, 50, 100 y 200.

TÉCNICA DE ANÁLISIS POR POTENCIOMETRÍA

Clave ID			
Técnica PT	Analito/Prueba	Entrega (Días hábiles)	Precio (+IVA)
Q-PT-0-01	Conductividad	3	\$ 366
Q-PT-0-03	Determinación de pH	3	\$ 400
Q-PT-0-04	Flúor en roca fosfórica y ortofosfato	4	\$ 793
Q-PT-0-05	Fluoruros	5	\$ 793
Q-PT-0-06	Índice de actividad ureásica	4	\$ 518
Q-PT-0-08	Solubilidad de calizas (U. Minnesota)	4	\$ 723
Q-PT-0-10	Humedad por Karl Fischer	4	\$ 1,134

TÉCNICA DE ANÁLISIS POR ESPECTROFOTOMETRÍA DE UV-VIS

Clave ID			
Técnica PT	Analito/Prueba	Entrega (Días hábiles)	Precio (+IVA)
Q-UV-V-01	Ácido fólico	4	\$ 1,336
Q-UV-V-02	Ácido linoléico	4	\$ 1,336
Q-UV-V-04	Alúmina	4	\$ 809
Q-UV-V-05	Cantaxantina	5	\$ 1,359
Q-UV-V-07	Carbadox	5	\$ 1,215
Q-UV-V-08	Carotenos y xantófilas	5	\$ 1,127
Q-UV-V-09	Cianocobalamina	4	\$ 1,222
Q-UV-V-13	Fosfatos	4	\$ 857
Q-UV-V-17	Fósforo total	5	\$ 800
Q-UV-V-19	Menadiona	4	\$ 1,215
Q-UV-V-20	Niacina	4	\$ 1,215
Q-UV-V-21	Nicarbazina	5	\$ 1,215
Q-UV-V-22	Oxitetraciclina	5	\$ 1,215
Q-UV-V-23	Pantotenato de calcio	4	\$ 1,215
Q-UV-V-24	Piridoxina	4	\$ 1,215
Q-UV-V-25	Porcentaje de saponificación	5	\$ 1,215
Q-UV-V-26	Riboflavina	4	\$ 1,215
Q-UV-V-27	Sustancias activas al azul de metileno (SAAM)	5	\$ 737
Q-UV-V-28	Sílice	4	\$ 809
Q-UV-V-29	Sulfatos	4	\$ 656
Q-UV-V-31	Urea	4	\$ 1,174
Q-UV-V-36	Ensayo por UV-visible	4	\$ 761
Q-UV-V-37	Índice de p-Anisidina	4	\$ 486
Q-UV-V-38	Silicio	4	\$ 809
Q-UV-V-39	Aluminio	4	\$ 809

TÉCNICA DE ANÁLISIS POR VOLUMETRÍA

Clave ID			
Técnica GV	Analito/Prueba	Entrega (Días hábiles)	Precio (+IVA)
Q-VL-0-01	Acidez libre como ácido oléico	4	\$ 672
Q-VL-0-04	Alcalinidad	4	\$ 524
Q-VL-0-05	Bicarbonato de sodio	4	\$ 606
Q-VL-0-06	Bicarbonatos	4	\$ 324
Q-VL-0-07	Calcio	5	\$ 824
Q-VL-0-08	Carbonatos	4	\$ 324
Q-VL-0-09	Cloruros en alimentos	4	\$ 721
Q-VL-0-10	Cloruros	4	\$ 306
Q-VL-0-13	Dureza total	4	\$ 324
Q-VL-0-14	Formaldehído	4	\$ 737
Q-VL-0-15	Humedad (arrastre de tolueno)	4	\$ 606
Q-VL-0-16	Índice de peróxidos	4	\$ 504
Q-VL-0-17	Índice de peróxidos, alimentos	6	\$ 759
Q-VL-0-18	Índice de saponificación	4	\$ 728
Q-VL-0-19	Índice de solubilidad de la proteína	5	\$ 1,685
Q-VL-0-20	Metionina, HMB	5	\$ 857
Q-VL-0-25	Nitrógeno total	6	\$ 795
Q-VL-0-26	Número de hidroxilo	4	\$ 672
Q-VL-0-28	Proteína digestible	6	\$ 2,049
Q-VL-0-29	Proteína cruda (Kjeldahl, basado en AOAC 988.05)	5	\$ 805
Q-VL-0-30	Yodo	5	\$ 658
Q-VL-0-33	Nitrógeno no protéico	5	\$ 857
Q-VL-0-34	Lisina clorhidrato	5	\$ 1,222
Q-VL-0-35	Magnesio	5	\$ 776
Q-VL-0-36	Cloruro de benzalconio	6	\$ 809
Q-VL-0-37	Hierro	5	\$ 744
Q-VL-0-38	Alimet	5	\$ 809
Q-VL-0-39	Rhodimet	6	\$ 809
Q-VL-0-42	Índice de yodo	5	\$ 1,069
Q-VL-0-43	Índice de yodo en alimentos	6	\$ 1,247
Q-VL-0-44	Ácido peracético	5	\$ 925
Q-VL-0-45	Peróxido de hidrógeno	5	\$ 540
Q-VL-0-46	Glutaraldehído	5	\$ 1,990
Q-VL-0-48	Acidez libre en harina de carne	6	\$ 956
Q-VL-0-49	Determinación de cloro disponible	5	\$ 956
Q-VL-0-50	Determinación de hidróxido de sodio	4	\$ 695
Q-VL-0-51	Determinación de acidez titulable	5	\$ 512
Q-VL-0-52	Determinación de acidez total como ácido clorhídrico	5	\$ 719
Q-VL-0-53	Determinación de acidez total como ácido sulfámico	5	\$ 873
Q-VL-0-54	Determinación de acidez total como ácido fluorhídrico	5	\$ 592
Q-VL-0-55	Ácidos grasos libres	4	\$ 672
Q-VL-0-56	Proteína cruda (Kjeldahl, basado en AOAC 2001.11)	5	\$ 657
Q-VL-0-57	Cloruros en sales	5	\$ 442

TÉCNICA DE ANÁLISIS VARIOS

Clave ID			
Técnica AV	Analito/Prueba	Entrega (Días hábiles)	Precio (+IVA)
Q-AV-0-07	Análisis proximal	6	\$ 2,530
Q-AV-0-13	Kit de medición de cloro	5	\$ 728
Q-AV-0-21	Análisis proximal (grasa por hidrólisis)	6	\$ 1,830
Q-CD-V-02	Prueba de resistencia de cascarrón	4	\$ 22

PAQUETES DE ANÁLISIS

Clave ID			
Técnica AV	Analito/Prueba	Entrega (Días hábiles)	Precio (+IVA)
Q-PQ-01	Análisis proximal e Índice de la solubilidad de la proteína	6	\$ 3,400
Q-PQ-02	Análisis proximal (grasa por hidrólisis) y Digestibilidad	6	\$ 3,000
Q-PQ-03	Vitamina A y Vitamina E	6	\$ 3,800
Q-PQ-04	Biotina (B8), Ácido Fólico (B9) y Ácido nicotínico o niacina (B3)	6	\$ 5,300
Q-PQ-05	Deoxinivalenol (Don) y Toxina T2	6	\$ 5,000
Q-PQ-06	Aflatoxinas B1, B2, G1, G2, Deoxinivalenol (Don) y Toxina T2	6	\$ 6,500
Q-PQ-07	Zearalenona, Ocratoxina A, Fumonisin B1, Aflatoxinas B1, B2, G1, G2, Deoxinivalenol (Don) y Toxina T2	6	\$ 12,000

Anexos

A Pruebas acreditadas ante la ema. (No. de acreditación SA-064-002/09).

B Pruebas autorizadas ante la SADER. como Laboratorio de Constatación (No. Auto Const-037).

C Pruebas autorizadas ante la SADER. como Control de Calidad Interno (No. C.C. 067).

D Oferta de Servicios por Industria / Área

E Otros Servicios

ANEXO A. Pruebas acreditadas ante la ema. No. de acreditación SA-064-002/09.

Clave ID	Método	Analito/Prueba	Entrega	Precio (+IVA)
Q-AA-F-04	AOAC 968.08	Calcio	5	\$ 775
Q-AA-F-07	AOAC 968.08	Cobre	5	\$ 1,179
Q-AA-F-12	AOAC 968.08	Manganeso	5	\$ 818
Q-AA-F-16	AOAC 968.08	Sodio	5	\$ 782
Q-AA-F-17	AOAC 968.08	Zinc	5	\$ 1,024
Q-AA-F-18	Determinación de cadmio en aluminosilicatos por AA	Cadmio	5	\$ 849
Q-AA-F-19	Determinación de plomo en aluminosilicatos por AA	Plomo	5	\$ 849
Q-CL-F-04	Método interno: Determinación de Aflatoxinas por HPLC	Aflatoxinas B1, B2, G1, G2	6	\$ 2,116
Q-CL-F-23	Método interno: Determinación de Ocratoxina A por HPLC	Ocratoxina A	6	\$ 2,490
Q-CL-F-29	Método interno: Determinación de Zearalenona por HPLC	Zearalenona	6	\$ 2,441
Q-VL-0-29	Método interno: Determinación de proteína cruda, método Kjeldahl	Proteína cruda (Kjeldahl, basado en AOAC 988.05)	5	\$ 805
Q-VL-0-56	Método interno: Determinación de proteína cruda, método Buchi	Proteína cruda (Kjeldahl, basado en AOAC 2001.11)	5	\$ 657
Q-GV-0-03	AOAC 942.05	Ceniza	4	\$ 430
Q-GV-0-06	AOCS Ba 6a-05	Fibra cruda	5	\$ 663
Q-GV-0-08	AOAC 920.39	Grasa cruda	5	\$ 660
Q-GV-0-11	AOAC 930.15	Humedad	3	\$ 338
Q-GV-0-23	AOAC 954.02	Grasa cruda (hidrólisis ácida)	6	\$ 664
Q-GV-0-25	AOCS Am 5-04	Grasa cruda (ANKOM)	5	\$ 647
Q-UV-V-17	Método interno: Determinación de fósforo por UV-visible	Fósforo total	5	\$ 800

ANEXO B. Pruebas autorizadas ante la SADER como Laboratorio de Constatación. AutoConst-037.

Clave ID	Método	Analito/Prueba	Entrega	Precio (+IVA)
Q-AA-F-04	AOAC 968.08	Calcio	5	\$ 775
Q-AA-F-07	AOAC 968.08	Cobre	5	\$ 1,179
Q-AA-F-12	AOAC 968.08	Manganeso	5	\$ 818
Q-AA-F-16	AOAC 968.08	Sodio	5	\$ 782
Q-AA-F-17	AOAC 968.08	Zinc	5	\$ 1,024
Q-AA-F-18	Determinación de cadmio en aluminosilicatos por AA.	Cadmio	5	\$ 849
Q-AA-F-19	Determinación de plomo en aluminosilicatos por AA.	Plomo	5	\$ 849
Q-AA-F-10	Determinación de hierro en aluminosilicatos por AA.	Hierro	5	\$ 849
Q-AA-F-14	Determinación de potasio en aluminosilicatos por AA.	Potasio	5	\$ 1,011
Q-AA-F-11	Determinación de magnesio en aluminosilicatos por AA.	Magnesio	5	\$ 1,263
Q-AA-F-16	Determinación de sodio en aluminosilicatos, detergentes y desinfectantes por AA.	Sodio	5	\$ 782
Q-CL-F-09	Adsorción de Aflatoxinas B1 por HPLC.	Aflatoxina B1	4	\$ 2,430
Q-CL-F-11	Adsorción de Ocratoxina A por HPLC.	Ocratoxina A	4	\$ 2,430
Q-CL-F-12	Adsorción de Zearalenona por HPLC.	Zearalenona	4	\$ 2,430
Q-CL-F-10	Adsorción de Fumonisina B1 por HPLC.	Fumonisina B1	4	\$ 2,430
Q-VL-0-44	Determinación de ácido peracético en desinfectantes.	Ácido peracético	5	\$ 925
Q-VL-0-45	Determinación de peróxido de hidrógeno en desinfectantes.	Peróxido de hidrógeno	5	\$ 540
Q-VL-0-49	Determinación de cloro disponible en detergentes y desinfectantes.	Cloro disponible	5	\$ 956
Q-VL-0-36	Determinación de Cloruro de benzalconio en desinfectantes.	Cloruro de benzalconio	6	\$ 809
Q-VL-0-46	Determinación de glutaraldehído en desinfectantes.	Glutaraldeído	5	\$ 1,990
Q-VL-0-29	AOAC 988.05	Proteína cruda (Kjeldahl)	5	\$ 805
Q-VL-0-07	AOAC 945.03	Calcio	5	\$ 824
Q-VL-0-50	Determinación de hidróxido de sodio	Hidróxido de sodio	4	\$ 695
Q-VL-0-52	Determinación de acidez total como ácido clorhídrico	Acidez total como ácido clorhídrico	5	\$ 719
Q-VL-0-53	Determinación de acidez total como ácido sulfámico	Acidez total como ácido sulfámico	5	\$ 873
Q-VL-0-54	Determinación de acidez total como ácido fluorhídrico	Acidez total como ácido fluorhídrico	5	\$ 592
Q-VL-0-56	AOAC 2001.11	Proteína cruda (Kjeldahl-BUCHI)	5	\$ 657
Q-GV-0-03	AOAC 942.05	Ceniza	4	\$ 430
Q-GV-0-06	AOCS Ba 6a-05	Fibra cruda	5	\$ 663
Q-GV-0-08	AOAC 920.39	Grasa cruda	5	\$ 660
Q-GV-0-25	AOCS Am 5-04	Grasa cruda ANKOM	5	\$ 647
Q-GV-0-11	AOAC 930.15	Humedad	3	\$ 338
Q-GV-0-23	AOAC 954.02	Grasa (hidrólisis ácida)	6	\$ 664
Q-PT-0-03	Determinación de pH en detergentes y desinfectantes	pH	3	\$ 400
Q-GV-0-05	Determinación de densidad absoluta	Densidad	4	\$ 363
Q-GV-0-11	Determinación de humedad en aluminosilicatos AOAC 950.01	Humedad	3	\$ 338
Q-UV-V-17	Determinación de Fósforo por UV-Visible	Fósforo total	5	\$ 800
Q-UV-V-28	Determinación de Sílice por UV-Visible	Sílice	4	\$ 809
Q-UV-V-04	Determinación de Alúmina por UV-Visible	Alúmina	4	\$ 809

ANEXO C. Pruebas autorizadas ante la SADER como Control de Calidad Interno.
(No. C.C. 067).

Clave ID	Método	Analito/Prueba	Entrega	Precio (+IVA)
Q-AA-F-04	AOAC 968.08	Calcio	5	\$ 775
Q-AA-F-07	AOAC 968.08	Cobre	5	\$ 1,179
Q-AA-F-10	Determinación de fierro en aluminosilicatos por AA.	Hierro	5	\$ 849
Q-AA-F-11	Determinación de magnesio en aluminosilicatos por AA.	Magnesio	5	\$ 1,263
Q-AA-F-12	AOAC 968.08	Manganeso	5	\$ 818
Q-AA-F-14	Determinación de potasio en aluminosilicatos por AA.	Potasio	5	\$ 1,011
Q-AA-F-16	AOAC 968.08	Sodio	5	\$ 782
Q-AA-F-17	AOAC 968.08	Zinc	5	\$ 1,024
Q-AA-F-18	Determinación de cadmio en aluminosilicatos por AA.	Cadmio	5	\$ 849
Q-AA-F-19	Determinación de plomo en aluminosilicatos por AA.	Plomo	5	\$ 849
Q-AA-F-16	Determinación de sodio en aluminosilicatos, detergentes y desinfectantes por AA.	Sodio	5	\$ 782
Q-CL-F-09	Adsorción de Aflatoxina B1 por HPLC	Aflatoxina B1	4	\$ 2,430
Q-CL-F-10	Adsorción de Fumonisina B1 por HPLC	Fumonisina B1	4	\$ 2,430
Q-CL-F-11	Adsorción de Ocratoxina A por HPLC	Ocratoxina A	4	\$ 2,430
Q-CL-F-12	Adsorción de Zearalenona por HPLC	Zearalenona	4	\$ 2,430
Q-VL-0-07	AOAC 945.03	Calcio	5	\$ 824
Q-VL-0-29	AOAC 988.05	Proteína cruda (kjeldahl)	5	\$ 805
Q-VL-0-36	Determinación de Cloruro de benzalconio en desinfectantes.	Cloruro de benzalconio	6	\$ 809
Q-VL-0-44	Determinación de ácido peracético en desinfectantes.	Ácido peracético	5	\$ 925
Q-VL-0-45	Determinación de peróxido de hidrógeno en desinfectantes.	Poróxido de hidrógeno	5	\$ 540
Q-VL-0-46	Determinación de glutaraldehído en desinfectantes.	Glutaraldehído	5	\$ 1,990
Q-VL-0-49	Determinación de cloro disponible en detergentes y desinfectantes.	Cloro disponible	5	\$ 956
Q-VL-0-50	Determinación de hidróxido de sodio	Hidróxido de sodio	4	\$ 695
Q-VL-0-52	Determinación de acidez total como ácido clorhídrico	Acidez total como ácido clorhídrico	5	\$ 719
Q-VL-0-53	Determinación de acidez total como ácido sulfámico	Acidez total como ácido sulfámico	5	\$ 873
Q-VL-0-54	Determinación de acidez total como ácido fluorhídrico	Acidez total como ácido fluorhídrico	5	\$ 592
Q-VL-0-56	AOAC 2001.11	Proteína cruda (Kjeldahl-BUCHI)	5	\$ 657
Q-GV-0-03	AOAC 942.05	Ceniza	4	\$ 430
Q-GV-0-05	Determinación de densidad absoluta	Densidad	4	\$ 363
Q-GV-0-06	AOCS Ba 6a-05	Fibra cruda	5	\$ 663
Q-GV-0-08	AOAC 920.39	Grasa cruda	5	\$ 660
Q-GV-0-11	AOAC 930.15	Humedad	3	\$ 338
Q-GV-0-23	AOAC 954.02	Grasa (hidrólisis ácida)	6	\$ 664
Q-GV-0-25	AOCS Am 5-04	Grasa cruda ANKOM	5	\$ 647
Q-PT-0-03	Determinación de pH en detergentes y desinfectantes	pH	3	\$ 400
Q-GV-0-11	Determinación de humedad en aluminosilicatos AOAC 950.01	Humedad	3	\$ 338
Q-UV-V-17	Determinación de Fósforo por UV-Visible	Fósforo total	5	\$ 800
Q-UV-V-28	Determinación de Sílice por UV-Visible	Sílice	4	\$ 809
Q-UV-V-04	Determinación de Alúmina por UV-Visible	Alúmina	4	\$ 809

ANEXO D. Oferta de Servicios por Industria/Área.

Área nutricional

Clave ID	Analito/Prueba	Técnica	Entrega	Precio (+IVA)
Q-GV-0-01	Análisis de calidad del Grano	Gravimetría	6	\$ 938
Q-GV-0-03	Ceniza	Gravimetría	4	\$ 430
Q-GV-0-06	Fibra cruda	Gravimetría	5	\$ 663
Q-GV-0-08	Grasa cruda	Gravimetría	5	\$ 660
Q-GV-0-11	Humedad	Gravimetría	3	\$ 338
Q-GV-0-23	Grasa (hidrólisis ácida)	Gravimetría	6	\$ 664
Q-GV-0-25	Grasa cruda ANKOM.	Gravimetría	5	\$ 647
Q-AV-0-21	Análisis proximal (Grasa por hidrólisis)	Gravimetría	6	\$ 1,830
Q-VL-0-29	Proteína cruda (kjeldahl)	Volumetría	5	\$ 805
Q-VL-0-56	Proteína cruda (BUCHI)	Volumetría	5	\$ 657
Q-CG-M-24	(*) Aminograma	Cromatografía de gases	10	\$ 5,927
Q-CL-D-03	Aminas biogénicas (3)	HPLC líquidos	6	\$ 3,396

* Alanina, Glicina, Valina, Leucina, Isoleucina, Treonina, Serina, Prolina, Ácido aspártico, Metionina, Ácido Glutámico, Fenilalanina, Lisina, Histidina, Tirosina y Cistina.

Determinación de minerales

Clave ID	Analito/Prueba	Técnica	Entrega	Precio (+IVA)
Q-UV-V-04	Alúmina	UV-visible	4	\$ 809
Q-UV-V-39	Aluminio	UV-visible	4	\$ 809
Q-AA-H-01	Arsénico	Absorción atómica: Hidruros	5	\$ 1,516
Q-AA-F-03	Cadmio	Absorción atómica: Flama	5	\$ 839
Q-AA-F-18	Cadmio (aluminosilicatos)	Absorción atómica: Flama	5	\$ 849
Q-AA-G-01	Cadmio	Absorción atómica: H. grafito	6	\$ 1,411
Q-AA-F-04	Calcio	Absorción atómica: Flama	5	\$ 775
Q-PT-0-08	Solubilidad de calizas (U. Minnesota)	Potenciometría	4	\$ 723
Q-AA-F-06	Cobalto	Absorción atómica: Flama	5	\$ 1,135
Q-AA-F-07	Cobre	Absorción atómica: Flama	5	\$ 1,179
Q-AA-F-08	Cromo	Absorción atómica: Flama	5	\$ 1,004
Q-UV-V-17	Fósforo total	UV-visible	5	\$ 800
Q-AA-F-10	Hierro	Absorción atómica: Flama	5	\$ 849
Q-AA-F-11	Magnesio	Absorción atómica: Flama	5	\$ 1,263
Q-AA-F-12	Manganeso	Absorción atómica: Flama	5	\$ 818
Q-AA-H-02	Mercurio	Absorción atómica: Hidruros	5	\$ 1,519
Q-AA-G-02	Molibdeno	Absorción atómica: H. grafito	6	\$ 1,390
Q-AA-F-13	Plomo	Absorción atómica: Flama	5	\$ 849
Q-AA-F-19	Plomo (aluminosilicatos)	Absorción atómica: Flama	5	\$ 849
Q-AA-G-03	Plomo	Absorción atómica: H. grafito	6	\$ 1,519
Q-AA-F-14	Potasio	Absorción atómica: Flama	5	\$ 1,011
Q-AA-H-03	Selenio	Absorción atómica: Hidruros	5	\$ 1,487
Q-UV-V-28	Sílice	UV-visible	4	\$ 809
Q-UV-V-38	Silicio	UV-visible	4	\$ 809
Q-AA-F-16	Sodio	Absorción atómica: Flama	5	\$ 782
Q-AA-G-04	Vanadio	Absorción atómica: H. grafito	6	\$ 1,363
Q-AA-F-17	Zinc	Absorción atómica: Flama	5	\$ 1,024

Pruebas de mezclado

Clave ID	Analito/Prueba	Técnica	Entrega	Precio (+IVA)
Q-AA-F-10	Hierro	Absorción atómica-flama	5	\$ 849
Q-AA-F-12	Manganeso	Absorción atómica-flama	5	\$ 818
Q-AA-F-17	Zinc	Absorción atómica-flama	5	\$ 1,024

Nota: El costo total de la prueba de mezclado dependerá del número de muestras a evaluar.

Determinación de vitaminas

Clave ID	Analito/Prueba	Técnica	Entrega	Precio (+IVA)
Q-CL-D-49	Ácido fólico B9	HPLC Líquidos	6	\$ 2,024
Q-UV-V-01	Ácido fólico B9	UV-visible	4	\$ 1,336
Q-CL-D-51	Ácido nicotínico / Niacina B3	HPLC Líquidos	6	\$ 1,759
Q-UV-V-20	Ácido nicotínico / Niacina B3	UV-visible	4	\$ 1,215
Q-CL-D-53	Biotina B8	HPLC Líquidos	7	\$ 2,365
Q-CL-D-44	Cianocobalamina B12	HPLC Líquidos	6	\$ 2,131
Q-UV-V-09	Cianocobalamina B12	UV-visible	4	\$ 1,222
Q-UV-V-19	Bisulfito sódico de Menadiona (Vitamina K3)	UV-visible	4	\$ 1,215
Q-CL-D-52	Pantotenato de calcio (Ac. Pantoténico) Vit. B5	HPLC Líquidos	6	\$ 2,131
Q-UV-V-23	Pantotenato de calcio (Ac. Pantoténico) Vit. B5	UV-visible	4	\$ 1,215
Q-CL-D-48	Piridoxina B6	HPLC Líquidos	6	\$ 2,024
Q-UV-V-24	Piridoxina B6	UV-visible	4	\$ 1,215
Q-CL-D-37	Tiamina B1	HPLC Líquidos	6	\$ 2,049
Q-CL-D-39	Vitamina A	HPLC Líquidos	6	\$ 2,285
Q-CL-F-27	Vitamina B2 Riboflavina	HPLC Líquidos	7	\$ 2,131
Q-UV-V-26	Vitamina B2 Riboflavina	UV-visible	4	\$ 1,215
Q-CL-D-40	Vitamina D3 Calciferol	HPLC Líquidos	6	\$ 2,131
Q-CL-D-41	Vitamina E	HPLC Líquidos	6	\$ 2,285

Control de calidad aceites/grasa comestibles

Clave ID	Analito/Prueba	Técnica	Entrega	Precio (+IVA)
Q-VL-0-16	Índice de peróxidos	Volumetría	4	\$ 504
Q-VL-0-17	Índice de peróxidos, alimentos	Volumetría	6	\$ 759
Q-CG-M-04	Pérfil de ácidos grasos	Cromatografía de gases	7	\$ 3,362
Q-UV-V-37	Índice de p-Anisidina	UV-visible	4	\$ 486
Q-VL-0-15	Humedad (arrastre de tolueno)	Volumetría	4	\$ 606
Q-VL-0-01	Acidez libre como ácido oléico	Volumetría	4	\$ 672

Micotoxinas/ calidad de adsorbentes de micotoxinas

Clave ID	Analito/Prueba	Técnica	Entrega	Precio (+IVA)
Q-CL-F-04	Aflatoxinas B1, B2, G1, G2	HPLC líquidos	6	\$ 2,116
Q-CL-F-23	Ocratoxina A	HPLC líquidos	6	\$ 2,490
Q-CL-F-05	Aflatoxina M1	HPLC líquidos	6	\$ 2,106
Q-CG-M-11	Deoxinivalenol, DON	Cromatografía de gases	6	\$ 2,878
Q-CL-F-18	Fumonisin B1	HPLC líquidos	6	\$ 2,441
Q-CG-M-19	Toxina T-2	Cromatografía de gases	6	\$ 2,824
Q-CL-F-29	Zearalenona	HPLC líquidos	6	\$ 2,441
Q-CL-F-34	Zearalenona en ensilados	HPLC líquidos	6	\$ 2,754
Q-CG-M-29	Zearalenona y metabolitos en fluidos	Cromatografía de gases	6	\$ 2,819
Q-CL-F-09	Adsorción de Aflatoxina B1	HPLC líquidos	4	\$ 2,430
Q-CL-F-10	Adsorción de Fumonisin B1	HPLC líquidos	4	\$ 2,430
Q-CL-F-11	Adsorción de Ocratoxina A	HPLC líquidos	4	\$ 2,430
Q-CL-F-12	Adsorción de Zearalenona	HPLC líquidos	4	\$ 2,430
Q-CL-F-16	Adsorción y desorción de Aflatoxina B1	HPLC líquidos	5	\$ 5,768
Q-CL-F-17	Adsorción y desorción de Fumonisin B1	HPLC líquidos	5	\$ 5,994
Q-CL-F-14	Adsorción y desorción de Ocratoxina A	HPLC líquidos	5	\$ 5,994
Q-CL-F-15	Adsorción y desorción de Zearalenona	HPLC líquidos	5	\$ 5,768
Q-GV-0-03	Ceniza	Gravimetría	4	\$ 430
Q-GV-0-14	Insolubles en HCl	Gravimetría	3	\$ 551

Metionina

Clave ID	Analito/Prueba	Técnica	Entrega	Precio (+IVA)
Q-CL-D-46	Rhodimet	HPLC líquidos	6	\$ 1,792
Q-VL-0-39	Rhodimet	Volumetría	6	\$ 809
Q-VL-0-38	Alimet	Volumetría	5	\$ 809
Q-CL-D-02	Alimet	HPLC líquidos	5	\$ 1,505

Calidad de Agua

Clave ID	Analito/Prueba	Técnica	Entrega	Precio (+IVA)
Q-AA-H-01	Arsénico	Absorción atómica: Hidruros	5	\$ 1,516
Q-AA-G-01	Cadmio	Absorción atómica: H. Grafito	6	\$ 1,411
Q-AA-H-02	Mercurio	Absorción atómica: Hidruros	5	\$ 1,519
Q-AA-G-02	Molibdeno	Absorción atómica: H. Grafito	6	\$ 1,390
Q-AA-G-03	Plomo	Absorción atómica: H. Grafito	6	\$ 1,519
Q-AA-H-03	Selenio	Absorción atómica: Hidruros	5	\$ 1,487
Q-GV-0-16	Sólidos sedimentables	Gravimetría	4	\$ 306
Q-GV-0-17	Sólidos disueltos totales	Gravimetría	4	\$ 290
Q-GV-0-18	Sólidos suspendidos	Gravimetría	4	\$ 306
Q-GV-0-19	Sólidos totales volátiles	Gravimetría	4	\$ 340
Q-GV-0-20	Sólidos totales, sólidos suspendidos totales, sólidos disueltos	Gravimetría	5	\$ 534
Q-GV-0-21	Sólidos totales	Gravimetría	4	\$ 306
Q-VL-0-04	Alcalinidad	Volumetría	4	\$ 524
Q-VL-0-10	Cloruros	Volumetría	4	\$ 306
Q-VL-0-13	Dureza total	Volumetría	4	\$ 324
Q-UV-V-04	Alúmina	UV-visible	4	\$ 809
Q-UV-V-28	Sílice	UV-visible	5	\$ 809
Q-PT-0-05	Fluoruros	Potenciometría	5	\$ 793
Q-AA-F-04	Calcio	Absorción atómica: Flama	5	\$ 775
Q-AA-F-11	Magnesio	Absorción atómica: Flama	5	\$ 1,263
Q-AA-F-14	Potasio	Absorción atómica: Flama	5	\$ 1,011
Q-AA-F-16	Sodio	Absorción atómica: Flama	5	\$ 782

Determinación de antibióticos

Clave ID	Analito/Prueba	Técnica	Entrega	Precio (+IVA)
Q-CL-F-25	Ractopamina	HPLC líquidos	6	\$ 2,183
Q-CL-D-08	Carbadox	HPLC líquidos	6	\$ 1,893
Q-CL-D-23	Monensina sódica	HPLC líquidos	6	\$ 1,977
Q-CL-D-28	Oxitetraciclina	HPLC líquidos	5	\$ 1,944
Q-CL-D-33	Salinomicina	HPLC líquidos	6	\$ 1,944
Q-CG-M-28	Halquinol	Cromatografía de gases	7	\$ 2,158
Q-CL-D-06	Amoxicilina	HPLC líquidos	6	\$ 2,126

Calidad de desinfectantes

Clave ID	Analito/Prueba	Técnica	Entrega	Precio (+IVA)
Q-GV-0-05	Densidad	Gravimetría	4	\$ 363
Q-VL-0-49	Determinación de cloro disponible	Volumetría	5	\$ 956
Q-VL-0-36	Cloruro de benzalconio	Volumetría	6	\$ 809
Q-VL-0-44	Ácido peracético	Volumetría	5	\$ 925
Q-VL-0-45	Peróxido de hidrógeno	Volumetría	5	\$ 540
Q-VL-0-46	Glutaraldehído	Volumetría	5	\$ 1,990
Q-PT-0-03	Determinación de pH	Potenciometría	3	\$ 400
Q-VL-0-50	Determinación de hidróxido de sodio	Volumetría	4	\$ 695

Determinación de la calidad del suelo

Clave ID	Analito/Prueba	Técnica	Entrega	Precio (+IVA)
Q-AA-F-04	Calcio	Absorción atómica: Flama	5	\$ 775
Q-AA-F-07	Cobre	Absorción atómica: Flama	5	\$ 1,179
Q-AA-F-08	Cromo	Absorción atómica: Flama	5	\$ 1,004
Q-AA-F-10	Hierro	Absorción atómica: Flama	5	\$ 849
Q-PT-0-04	Flúor en roca fosfórica y ortofosfato	Potenciometría	4	\$ 793
Q-AA-F-11	Magensio	Absorción atómica: Flama	5	\$ 1,263
Q-AA-G-02	Molibdeno	Absorción atómica: H. grafito	6	\$ 1,390
Q-AA-F-12	Manganeso	Absorción atómica: Flama	5	\$ 818
Q-AA-F-14	Potasio	Absorción atómica: Flama	5	\$ 1,011
Q-AA-H-03	Selenio	Absorción atómica: Hidruros	5	\$ 1,487
Q-AA-F-16	Sodio	Absorción atómica: Flama	5	\$ 782
Q-AA-G-04	Vanadio	Absorción atómica: H. grafito	6	\$ 1,363
Q-AA-F-17	Zinc	Absorción atómica: Flama	5	\$ 1,024

ANEXO E. Otros Servicios.

Clave ID	Servicio	Precio (+IVA)
Q-61300	Gastos de envío	\$ 318
Q-61301	Reimpresión de informes	\$ 150

IBQ. Robertina Zuñiga Rojas
Jefe de Laboratorio
rzuniga@grupoidisa.com

Atención al Cliente
Q. Jesús E. Altamirano Martínez
Asesor Técnico de Laboratorio
jesus.altamirano@sanfer.com.mx

Cotizaciones Y Facturación
Lic. Fabiola Otañez Espinoza
fabiola.otanez@grupoidisa.com

Sra. María Gabriela Morales Hernández
gmorales@grupoidisa.com

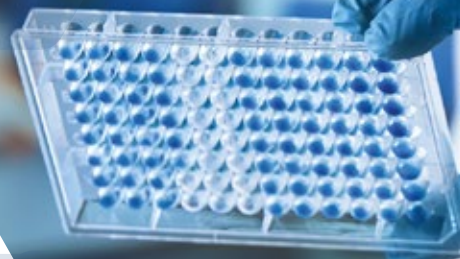
Ubicación
Laboratorio de Química
Calle 7 Norte #625, colonia San Pedro
Acoquiaco, C.P. 75740, Tehuacán
Puebla, México.

Atención a clientes
☎ +52 238 388 0426
☎ +52 (55) 5457 1536
Horario de Lunes a Viernes de
08:00 a 17:00 h.

Recepción laboratorio
☎ (238) 380 3838

Laboratorio
☎ (238) 380 3800
Ext. 7126, 7161, 7194, 7196, 7142 y 7247

Secretaría de Dirección
☎ (238) 380 3800 Ext. 7112



14VP1276

PARA MÁS INFORMACIÓN:

