

2025 CATÁLOGO DE SERVICIOS

NUT:FO/LQ-RC/0004/02-15

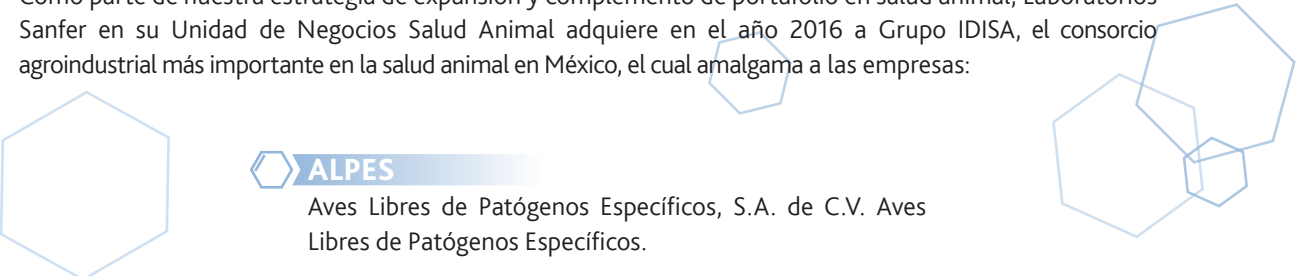


sanfer[®]

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, ultravioleta, visible e infrarroja; 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

Ac. fólico B9	19	AOAC 954.02	15,17
Ac. nicotínico / Niacina B3.....	19	AOAC 968.08	15,16,17
Ác. Propiónico.....	9	AOAC 988.05	16,17
Acidez Libre como Ácido Oleico	14,19	AOCS Am 5-04.....	16,17
Acidez libre en harina de carne.....	14	AOCS Ba 6a-05	15,16,17
Ácido fólico	10,13	Arsénico	8,18,21
Ácido linoléico	13	Bicarbonato de sodio.....	14
Ácido nicotínico o niacina.....	10	Bicarbonatos	14
Ácido peracético.....	14,22	Biotina (B8)	10
Ácidos grasos libres.....	14	Biotina B7	19
Ácidos grasos totales (AGT)	11	Cadaverina.....	10
Adsorción de Aflatoxina B1.....	9,20	Cadmio.....	8,18,21
Adsorción de aflatoxina B1 por HPLC	16,17	Cadmio (Aluminosilicatos).....	8,18
Adsorción de Fumonisin B1	9,20	Calcio.....	8,14,18,21,22
Adsorción de fumonisin B1 por HPLC	16,17	Cantaxantina.....	13
Adsorción de Ocratoxina A.....	9,20	Carbadox.....	10,13,21
Adsorción de ocratoxina A por HPLC.....	16,17	Carbonatos.....	14
Adsorción de Zearalenona.....	9,20	Carotenos y xantofilas	13
Adsorción de zearalenona por HPLC.....	16,17	Ceniza.....	11,18,20
Adsorción Y Desorción de Aflatoxina B1	9,20	Cianocobalamina	10,13
Adsorción Y Desorción de Fumonisin B1	9,20	Cianocobalamina B12.....	19
Adsorción Y Desorción de Ocratoxina A.....	9,20	CIC	8
Adsorción Y Desorción de Zearalenona	9,20	Cloro libre	10
Aflatoxina M1.....	9,20	Clortetraciclina	21
Aflatoxinas B1, B2, G1, G2	9,20	Cloruro de benzalconio	14,22
Agua desionizada	15	Cloruro de Colina	11
Alcalinidad.....	14,21	Cloruros	14,21
Alimet.....	10,14,20	Cloruros en alimento	14
Alúmina.....	13,18,21	Cloruros en sales	14
Aluminio	13,18	Cobalto	8,18
Aminas biogénicas (3)	18	Cobre.....	8,18,22
Aminas biogénicas (Cadaverina, Putrescina, Histamina).....	10	Conductividad.....	12
Aminograma	9,18	Corrida de gases	9
Amoxicilina.....	10,21	Cromo	8,18,22
Análisis de calidad de grano.....	11,18	Densidad	11,22
Análisis de fibra ácido detergente y fibra neutro detergente	11	Deoxinivalenol, DON	9,20
Análisis proximal (Grasa por hidrólisis)	15,18	Determinación de acidez titulable.....	14
AOAC 2001.11.....	17	Determinación de acidez total como ácido clorhídrico.....	14,17
AOAC 920.39	15,17	Determinación de acidez total como ácido fluorhídrico	14,17
AOAC 930.15	15,16,17	Determinación de acidez total como ácido sulfámico.....	14,17
AOAC 942.05	15,16,17	Determinación de ácido peracético en desinfectantes.....	16,17
AOAC 945.03	17	Determinación de aflatoxinas por HPLC	15

Determinación de Alúmina por UV-Visible	16,17	Halquinol.....	9,21
Determinación de cadmio en aluminosilicatos por AA.	16,17	Hidroxi-análogo de metionina, HMB.....	10
Determinación de cadmio por AA.	15	Hierro	8,14,18,19,22
Determinación de cloro disponible	14,22	Histamina	10
Determinación de cloro disponible en detergentes		Humedad	11,18
y desinfectantes	16,17	Humedad (arrastre de tolueno).....	14,19
Determinación de Cloruro de benzalconio en desinfectantes....	16,17	Humedad al vacío	11
Determinación de densidad absoluta.....	16,17	Humedad por Karl Fischer.....	12
Determinación de fierro en aluminosilicatos por AA.	16,17	Identificación por IR.....	12
Determinación de Fósforo por UV-Visible.....	15,16,17	Impurezas Insaponificables.....	11
Determinación de glutaraldehído en desinfectantes.	16,17	Impurezas insolubles.....	11
Determinación de hidróxido de sodio.....	14,17,22	Índice de actividad ureásica.....	12
Determinación de humedad en aluminosilicatos AOAC 950.01 .	16,17	Índice de p-Anisidina	13,19
Determinación de magnesio en aluminosilicatos por AA.	16,17	Índice de peróxido, alimentos	14,19
Determinación de ocratoxina A por HPLC.....	15	Índice de peróxidos.....	14,19
Determinación de peróxido de hidrógeno en desinfectantes.	16,17	Índice de saponificación.....	14
Determinación de pH	12,22	Índice de solubilidad de la proteína	14
Determinación de pH en detergentes y desinfectantes	16,17	Índice de yodo	14
Determinación de plomo en aluminosilicatos por AA.	16,17	Índice de yodo en alimentos	14
Determinación de plomo por AA.....	15	Insolubles en HCL.....	11,20
Determinación de potasio en aluminosilicatos por AA.	16,17	Kit de medición de cloro	15
Determinación de Sílice por UV-Visible.....	16,17	Lisina adicionada	9
Determinación de sodio en aluminosilicatos, detergentes y		Lisina clorhidrato.....	14
desinfectantes por AA.	16,17	Lisina total.....	9
Determinación de zearalenona por HPLC	15	L-Treonina	9
Dureza total.....	14,21	Magnesio	8,14,18,21,22
Ensayo por UV-Visible.....	13	Manganeso	8,18,19,22
Fibra cruda.....	11,18	Menadiona.....	13
Flúor en roca fosfórica y ortofosfato	12,22	Menadiona K3	19
Fluoruros.....	12,21	Mercurio.....	8,18,21
Formaldehído.....	14	Metionina	9
Fosfatos.....	13	Metionina adicionada	9
Fosfomicina sódica.....	21	Metionina, HMB	14
Fósforo total.....	13,18	Método interno: Determinación de proteína cruda, método Buchi	15
Fumonisin B1	9,20	Método interno: Determinación de proteína cruda, método kjeldahl	15
Glutaraldehído.....	14,22	Molibdeno	8,18,21,22
Granulometría (3 tamices) *	11	Monensina sódica.....	10,21
Grasa (hidrólisis ácida)	11,18	Niacina	13
Grasa (hidrólisis alcalina)	11	Nicarbazina.....	10,13
Grasa cruda	11,18	Nitrógeno no protéico	14
Grasa cruda ANKOM	11,16,18	Nitrógeno total	14

Número de hidroxilo	14	Vanadio	8,18,22
Ocratoxina A.....	9,20	Vitamina A.....	10,19
Oxitetraciclina	10,13,21	Vitamina B2 (Riboflavina)	9,19
Pantotenato de calcio	13	Vitamina D3 (Calciferol)	10,19
Pantotenato de calcio Vit. B5	10,19	Vitamina E	10,19
Perfil de ácidos grasos	9,19	Yodo	14
Peróxido de hidrógeno.....	14,22	Zearalenona	9,20
Piridoxina	13	Zearalenona en ensilados	9,20
Piridoxina (B6)	10,19	Zearalenona y metabolitos en fluidos.....	9,20
Plomo	8,18,21	Zinc	8,18,19,22
Porcentaje de saponificación.....	13		
Potasio	8,18,21,22		
Proteína cruda (BUCHI).....	14,18		
Proteína cruda (kjeldahl)	14,18		
Proteína digestible	14		
Prueba de resistencia de cascarón	15		
Putrescina	10		
Ractopamina.....	9,21		
Rhodimet	10,14,20		
Riboflavina.....	13		
Riboflavina B2	19		
SAAM.....	13		
Salinomicina.....	10,21		
Selenio.....	8,18,21,22		
Sílice	13,18,21		
Silicio	13,18		
Sodio	8,18,21,22		
Sólidos disueltos totales	11,21		
Sólidos sedimentables.....	11,21		
Sólidos suspendidos.....	11,21		
Sólidos totales	11,21		
Sólidos totales volátiles	11,21		
Sólidos totales, sólidos suspendidos.....	21		
Sólidos totales, sólidos suspendidos, totales, sólidos disueltos ..	11		
Solubilidad de calizas (U. Minnesota)	12,18		
Sulfatos	13		
Tiamina	10,19		
Totales, sólidos disueltos	21		
Toxina T-2.....	9,20		
Triptofano.....	9		
Urea	13		

TÉCNICA DE ANÁLISIS

AA	Absorción Atómica
CG	Cromatografía de Gases (GC/MS)
CL	Cromatografía Líquida (HPLC)
CO	Colorimetría
GV	Gravimetría
IR	Espectroscopia de Infrarrojo
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	1kg
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 mínimo de dos meses 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	\$ 815
Q-AA-F-04	Calcio	5	\$ 775
Q-AA-F-05	CIC	5	\$ 2644
Q-AA-F-06	Cobalto	5	\$ 1102
Q-AA-F-07	Cobre	5	\$ 1145
Q-AA-F-08	Cromo	5	\$ 975
Q-AA-F-10	Hierro	5	\$ 825
Q-AA-F-11	Magnesio	5	\$ 1227
Q-AA-F-12	Manganeso	5	\$ 795
Q-AA-F-13	Plomo	5	\$ 825
Q-AA-F-14	Potasio	5	\$ 982
Q-AA-F-15	Selenio	5	\$ 809
Q-AA-F-16	Sodio	5	\$ 760
Q-AA-F-17	Zinc	5	\$ 995
Q-AA-F-18	Cadmio (aluminosilicatos)	5	\$ 825
Q-AA-F-19	Plomo (aluminosilicatos)	5	\$ 825

Clave ID	Analito/Prueba	Entrega (Días Hábiles)	Precio (+ IVA)
Técnica AA	- G. Hidruros		
Q-AA-H-01	Arsénico	5	\$ 1472
Q-AA-H-02	Mercurio	5	\$ 1475
Q-AA-H-03	Selenio	5	\$ 1444

Clave ID	Analito/Prueba	Entrega (Días Hábiles)	Precio (+ IVA)
Técnica AA	- Horno de Grafito		
Q-AA-G-01	Cadmio	6	\$ 1370
Q-AA-G-02	Molibdeno	6	\$ 1350
Q-AA-G-03	Plomo	6	\$ 1475
Q-AA-G-04	Vanadio	6	\$ 1324
Q-AA-G-05	Cobalto	6	\$ 1350

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	\$ 1,840
Q-CG-M-04	Perfil de ácidos grasos	7	\$ 3,265
Q-CG-M-11	Deoxinivalenol, DON	6	\$ 2,795
Q-CG-M-19	Toxina T-2	6	\$ 2,742
Q-CG-M-22	L-Treonina	6	\$ 2,045
Q-CG-M-23	Corrida de gases	6	\$ 2,186
Q-CG-M-24	Aminograma (*)	10	\$ 5,755
Q-CG-M-25	Metionina	7	\$ 1,904
Q-CG-M-26	Lisina total	7	\$ 1,868
Q-CG-M-27	Triptofano	7	\$ 1,904
Q-CG-M-28	Halquinol	7	\$ 2,096
Q-CG-M-29	Zearalenona y metabolitos en fluidos	6	\$ 2,737
Q-CG-M-32	Lisina adicionada	6	\$ 1,432
Q-CG-M-33	Metionina adicionada	6	\$ 1,581

* 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	\$ 2,055
Q-CL-F-05	Aflatoxina M1	6	\$ 2,045
Q-CL-F-09	Adsorción de Aflatoxina B1	4	\$ 2,360
Q-CL-F-10	Adsorción de Fumonisin B1	4	\$ 2,360
Q-CL-F-11	Adsorción de Ocratoxina A	4	\$ 2,360
Q-CL-F-12	Adsorción de Zearalenona	4	\$ 2,360
Q-CL-F-14	Adsorción y Desorción de Ocratoxina A	5	\$ 5,820
Q-CL-F-15	Adsorción y Desorción de Zearalenona	5	\$ 5,600
Q-CL-F-16	Adsorción y Desorción de Aflatoxina B1	5	\$ 5,600
Q-CL-F-17	Adsorción y Desorción de Fumonisin B1	5	\$ 5,820
Q-CL-F-18	Fumonisin B1	6	\$ 2,370
Q-CL-F-23	Ocratoxina A	6	\$ 2,418
Q-CL-F-25	Ractopamina	6	\$ 2,120
Q-CL-F-27	Riboflavina (B2)	7	\$ 2,069
Q-CL-F-29	Zearalenona	6	\$ 2,370
Q-CL-F-34	Zearalenona en ensilados	6	\$ 2,674

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 (3)	6	\$ 3,298
Q-CL-D-06	Amoxicilina	6	\$ 2,065
Q-CL-D-07	Cadaverina	6	\$ 1,912
Q-CL-D-08	Carbadox	6	\$ 1,838
Q-CL-D-19	Hidroxi-análogo de metionina, HMTBA	5	\$ 1,731
Q-CL-D-20	Histamina	6	\$ 1,872
Q-CL-D-23	Monensina sódica	6	\$ 1,920
Q-CL-D-26	Nicarbazina	6	\$ 1,970
Q-CL-D-28	Oxitetraciclina	5	\$ 1,888
Q-CL-D-31	Putrescina	6	\$ 1,888
Q-CL-D-33	Salinomycin	6	\$ 1,888
Q-CL-D-37	Tiamina	6	\$ 1,990
Q-CL-D-39	Vitamina A	6	\$ 2,219
Q-CL-D-40	Vitamina D3 (Calciferol)	6	\$ 2,069
Q-CL-D-41	Vitamina E	6	\$ 2,219
Q-CL-D-44	Cianocobalamina (B12)	6	\$ 2,069
Q-CL-D-46	Rhodimet	5	\$ 1,740
Q-CL-D-48	Piridoxina (B6)	6	\$ 1,966
Q-CL-D-49	Ácido Fólico (B9)	6	\$ 1,966
Q-CL-D-51	Ácido nicotínico o niacina	6	\$ 1,708
Q-CL-D-52	Pantotenato de calcio (B5)	6	\$ 2,069
Q-CL-D-53	Biotina (B8)	7	\$ 2,297

TÉCNICA DE ANÁLISIS POR COLORIMETRÍA

Clave ID	Analito/Prueba	Entrega (Días Hábiles)	Precio (+ IVA)
Técnica CO			
Q-CO-0-01	Cloro Libre	3	\$ 362

TÉCNICA DE ANÁLISIS POR GRAVIMETRÍA

Clave ID	Analito/Prueba	Entrega (Días Hábiles)	Precio (+ IVA)
TécnicaGV			
Q-GV-0-01	Análisis de calidad de grano (grano dañado por calor, grano dañado por hongos, grano quebrado, insectos vivos, semillas extrañas)	6	\$ 911
Q-GV-0-02	Análisis de fibra ácido detergente y fibra neutro detergente	6	\$ 995
Q-GV-0-03	Ceniza	4	\$ 418
Q-GV-0-04	Cloruro de Colina	5	\$ 1,187
Q-GV-0-05	Densidad	4	\$ 353
Q-GV-0-06	Fibra cruda	5	\$ 644
Q-GV-0-07	*Granulometría (3 tamices)	3	\$ 448
Q-GV-0-08	Grasa cruda	5	\$ 660
Q-GV-0-10	Humedad al vacío	3	\$ 315
Q-GV-0-11	Humedad	3	\$ 329
Q-GV-0-12	Impurezas insaponificables	4	\$ 716
Q-GV-0-13	Impurezas insolubles	4	\$ 725
Q-GV-0-14	Insolubles HCl	3	\$ 535
Q-GV-0-16	Sólidos sedimentales	4	\$ 298
Q-GV-0-17	Sólidos disueltos totales	4	\$ 282
Q-GV-0-18	Sólidos suspendidos	4	\$ 298
Q-GV-0-19	Sólidos totales volátiles	4	\$ 331
Q-GV-0-20	Sólidos totales, sólidos suspendidos, sólidos disueltos	5	\$ 519
Q-GV-0-21	Sólidos totales	4	\$ 298
Q-GV-0-23	Grasa (hidrólisis ácida)	6	\$ 645
Q-GV-0-24	Grasa (hidrólisis alcalina)	6	\$ 629
Q-GV-0-25	Grasa cruda ANKOM	5	\$ 629
Q-VL-0-03	Acidos grasos totales (AGT)	4	\$ 1195

* 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, 100 y 200.

TÉCNICA DE ANÁLISIS POR ESPECTROSCOPÍA DE INFRARROJO

Clave ID	Analito/Prueba	Entrega (Días Hábiles)	Precio (+ IVA)
Técnica IR			
Q-IR-0-21	Identificación IR (*)	4	\$ 833

* Carbadox, Oxitetraciclina, Pantotenato de Calcio (vit. B5), Piridoxina, Riboflavina, Tetraciclina y Tiamina.

Nota: Consultar si se cuenta con el estándar del compuesto puro a identificar.

TÉCNICA DE ANÁLISIS POR POTENCIOMETRÍA

Clave ID	Analito/Prueba	Entrega (Días Hábiles)	Precio (+ IVA)
Técnica PT			
Q-PT-0-01	Conductividad	3	\$ 356
Q-PT-0-03	Determinación de pH	3	\$ 389
Q-PT-0-04	Flúor en roca fosfórica y ortofosfato	4	\$ 770
Q-PT-0-05	Fluoruros	5	\$ 770
Q-PT-0-06	Índice de actividad ureásica	4	\$ 503
Q-PT-0-08	Solubilidad de calizas (U. Minnesota)	4	\$ 702
Q-PT-0-10	Humedad por Karl Fischer	4	\$ 1,101

TÉCNICA DE ANÁLISIS POR ESPECTROFOTOMETRÍA DE UV-VIS

Clave ID	Analito/Prueba	Entrega (Días Hábiles)	Precio (+ IVA)
Técnica UV			
Q-UV-V-01	Ácido fólico	4	\$ 1,298
Q-UV-V-02	Ácido linoléico	4	\$ 1,298
Q-UV-V-04	Alúmina	4	\$ 786
Q-UV-V-05	Cantaxantina	5	\$ 1,320
Q-UV-V-07	Carbadox	5	\$ 1,180
Q-UV-V-08	Carotenos y xantófilas	5	\$ 1,095
Q-UV-V-09	Cianocobalamina	4	\$ 1,187
Q-UV-V-13	Fosfatos	4	\$ 833
Q-UV-V-17	Fósforo total	5	\$ 800
Q-UV-V-19	Menadiona	4	\$ 1,180
Q-UV-V-20	Niacina	4	\$ 1,180
Q-UV-V-21	Nicarbazina	5	\$ 1,180
Q-UV-V-22	Oxitetraciclina	5	\$ 1,180
Q-UV-V-23	Pantotenato de calcio	4	\$ 1,180
Q-UV-V-24	Piridoxina	4	\$ 1,180
Q-UV-V-25	Porcentaje de saponificación	5	\$ 1,180
Q-UV-V-26	Riboflavina	4	\$ 1,180
Q-UV-V-27	Sustancias activas al azul de metileno (SAAM)	5	\$ 716
Q-UV-V-28	Sílice	4	\$ 786
Q-UV-V-29	Sulfatos	4	\$ 637
Q-UV-V-31	Urea	4	\$ 1,140
Q-UV-V-36	Ensayo por UV-visible	4	\$ 739
Q-UV-V-37	Índice de p-Anisidina	4	\$ 472
Q-UV-V-38	Silicio	4	\$ 786
Q-UV-V-39	Aluminio	4	\$ 786

TÉCNICA DE ANÁLISIS POR VOLUMETRÍA

Clave ID Técnica VL	Analito/Prueba	Entrega (Días Hábiles)	Precio (+ IVA)
Q-VL-0-01	Acidez libre como ácido oléico	4	\$ 653
Q-VL-0-04	Alcalinidad	4	\$ 509
Q-VL-0-05	Bicarbonato de sodio	4	\$ 589
Q-VL-0-06	Bicarbonatos	4	\$ 315
Q-VL-0-07	Calcio	5	\$ 800
Q-VL-0-08	Carbonatos	4	\$ 315
Q-VL-0-09	Cloruros en alimentos	4	\$ 700
Q-VL-0-10	Cloruros	4	\$ 298
Q-VL-0-13	Dureza total	4	\$ 315
Q-VL-0-14	Formaldehído	4	\$ 716
Q-VL-0-15	Humedad (arrastre de tolueno)	4	\$ 589
Q-VL-0-16	Índice de peróxidos	4	\$ 490
Q-VL-0-17	Índice de peróxidos, alimentos	6	\$ 737
Q-VL-0-18	Índice de saponificación	4	\$ 707
Q-VL-0-19	Índice de solubilidad de la proteína	5	\$ 880
Q-VL-0-20	Metionina, HMB	5	\$ 833
Q-VL-0-25	Nitrógeno total	6	\$ 772
Q-VL-0-26	Número de hidroxilo	4	\$ 653
Q-VL-0-28	Proteína digestible	6	\$ 1,990
Q-VL-0-29	Proteína cruda	5	\$ 805
Q-VL-0-30	Yodo	5	\$ 639
Q-VL-0-33	Nitrógeno no protéico	5	\$ 833
Q-VL-0-34	Lisina clorhidrato	5	\$ 1,187
Q-VL-0-35	Magnesio	5	\$ 754
Q-VL-0-36	Cloruro de benzalconio	6	\$ 786
Q-VL-0-37	Hierro	5	\$ 723
Q-VL-0-38	Alimet	5	\$ 786
Q-VL-0-39	Rhodimet	6	\$ 786
Q-VL-0-42	Índice de yodo	5	\$ 1,038
Q-VL-0-43	Índice de yodo en alimentos	6	\$ 1,211
Q-VL-0-44	Ácido peracético	5	\$ 899
Q-VL-0-45	Peróxido de hidrógeno	5	\$ 525
Q-VL-0-46	Glutaraldehído	5	\$ 1,933
Q-VL-0-48	Acidez libre en harina de carne	6	\$ 929
Q-VL-0-49	Determinación de cloro disponible	5	\$ 929
Q-VL-0-50	Determinación de hidróxido de sodio	4	\$ 675
Q-VL-0-51	Determinación de acidez titulable	5	\$ 498
Q-VL-0-52	Determinación de acidez total como ácido clorhídrico	5	\$ 699
Q-VL-0-53	Determinación de acidez total como ácido sulfámico	5	\$ 848
Q-VL-0-54	Determinación de acidez total como ácido fluorhídrico	5	\$ 575
Q-VL-0-55	Ácidos grasos libres	4	\$ 653
Q-VL-0-56	Proteína cruda (BUCHI)	5	\$ 638
Q-VL-0-57	Cloruros en sales	5	\$ 430

TÉCNICA DE ANÁLISIS VARIOS

Clave ID	Analito/Prueba	Entrega (Días Hábiles)	Precio (+ IVA)
Técnica AV			
Q-AV-0-07	Análisis proximal	6	\$ 2,530
Q-AV-0-13	Kit de medición de cloro	5	\$ 707
Q-AV-0-20	Agua desionizada	4	\$ 135
Q-AV-0-21	Análisis proximal (grasa por hidrólisis)	6	\$ 1,830
Q-CD-V-02	Prueba de resistencia de cascarón	4	\$ 22
Q61300	Gastos de envío		\$ 318

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).

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	\$ 1,145
Q-AA-F-12	AOAC 968.08	Manganeso	5	\$ 795
Q-AA-F-16	AOAC 968.08	Sodio	5	\$ 760
Q-AA-F-17	AOAC 968.08	Zinc	5	\$ 995
Q-AA-F-18	Determinación de cadmio en aluminosilicatos por AA	Cadmio	5	\$ 825
Q-AA-F-19	Determinación de plomo en aluminosilicatos por AA	Plomo	5	\$ 825
Q-CL-F-04	Método interno: Determinación de aflatoxinas por HPLC	Aflatoxinas B1, B2, G1, G2	6	\$ 2,055
Q-CL-F-23	Método interno: Determinación de ocratoxina A por HPLC	Ocratoxina A	6	\$ 2418
Q-CL-F-29	Método interno: Determinación de zearalenona por HPLC	Zearalenona	6	\$ 2370
Q-VL-0-29	Método interno: Determinación de proteína cruda, método kjeldahl	Proteína cruda (kjeldahl)	5	\$ 805
Q-VL-0-56	Método interno: Determinación de proteína cruda, método Buchi	Proteína cruda (BUCHI)	5	\$ 638
Q-GV-0-03	AOAC 942.05	Ceniza	4	\$ 418
Q-GV-0-06	AOCS Ba 6a-05	Fibra cruda	5	\$ 644
Q-GV-0-08	AOAC 920.39	Grasa cruda	5	\$ 660
Q-GV-0-11	AOAC 930.15	Humedad	3	\$ 329
Q-GV-0-23	AOAC 954.02	Grasa cruda (Hidrólisis ácida)	6	\$ 645
Q-GV-0-25	AOCS Am 5-04	Grasa cruda (ANKOM)	5	\$ 629
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	\$ 1,145
Q-AA-F-12	AOAC 968.08	Manganeso	5	\$ 795
Q-AA-F-16	AOAC 968.08	Sodio	5	\$ 760
Q-AA-F-17	AOAC 968.08	Zinc	5	\$ 995
Q-AA-F-18	Determinación de cadmio en aluminosilicatos por AA.	Cadmio	5	\$ 825
Q-AA-F-19	Determinación de plomo en aluminosilicatos por AA.	Plomo	5	\$ 825
Q-AA-F-10	Determinación de hierro en aluminosilicatos por AA.	Hierro	5	\$ 825
Q-AA-F-14	Determinación de potasio en aluminosilicatos por AA.	Potasio	5	\$ 982
Q-AA-F-11	Determinación de magnesio en aluminosilicatos por AA.	Magnesio	5	\$ 1227
Q-AA-F-16	Determinación de sodio en aluminosilicatos, detergentes y desinfectantes por AA.	Sodio	5	\$ 760
Q-CL-F-09	Adsorción de aflatoxina B1 por HPLC.	Aflatoxina B1	4	\$ 2,360
Q-CL-F-11	Adsorción de ocratoxina A por HPLC.	Ocratoxina A	4	\$ 2,360
Q-CL-F-12	Adsorción de zearalenona por HPLC.	Zearalenona	4	\$ 2,360
Q-CL-F-10	Adsorción de fumonisina B1 por HPLC.	Fumonisina B1	4	\$ 2,360
Q-VL-0-44	Determinación de ácido peracético en desinfectantes.	Ácido peracético	5	\$ 899
Q-VL-0-45	Determinación de peróxido de hidrógeno en desinfectantes.	Peróxido de hidrógeno	5	\$ 525
Q-VL-0-49	Determinación de cloro disponible en detergentes y desinfectantes.	Cloro disponible	5	\$ 929
Q-VL-0-36	Determinación de Cloruro de benzalconio en desinfectantes.	Cloruro de benzalconio	6	\$ 786
Q-VL-0-46	Determinación de glutaraldehído en desinfectantes.	Glutaraldehído	5	\$ 1933
Q-VL-0-29	AOAC 988.05	Proteína cruda (kjeldahl)	5	\$ 805
Q-VL-0-07	AOAC 945.03	Calcio	5	\$ 800
Q-VL-0-50	Determinación de hidróxido de sodio	Hidróxido de sodio	4	\$ 675
Q-VL-0-52	Determinación de acidez total como ácido clorhídrico	Acidez total como ácido clorhídrico	5	\$ 699
Q-VL-0-53	Determinación de acidez total como ácido sulfámico	Acidez total como ácido sulfámico	5	\$ 848
Q-VL-0-54	Determinación de acidez total como ácido fluorhídrico	Acidez total como ácido fluorhídrico	5	\$ 575
Q-VL-0-56	AOAC 2001.11	Proteína cruda (BUCHI)	5	\$ 638
Q-GV-0-03	AOAC 942.05	Ceniza	4	\$ 418
Q-GV-0-06	AOCS Ba 6a-05	Fibra cruda	5	\$ 644
Q-GV-0-08	AOAC 920.39	Grasa cruda	5	\$ 660
Q-GV-0-25	AOCS Am 5-04	Grasa cruda ANKOM	5	\$ 629
Q-GV-0-11	AOAC 930.15	Humedad	3	\$ 329
Q-GV-0-23	AOAC 954.02	Grasa (hidrólisis ácida)	6	\$ 645
Q-PT-0-03	Determinación de pH en detergentes y desinfectantes	pH	3	\$ 389
Q-GV-0-05	Determinación de densidad absoluta	Densidad	4	\$ 353
Q-GV-0-11	Determinación de humedad en aluminosilicatos AOAC 950.01	Humedad	3	\$ 329
Q-UV-V-17	Determinación de Fósforo por UV-Visible	Fósforo total	5	\$ 800
Q-UV-V-28	Determinación de Silice por UV-Visible	Silice	4	\$ 786
Q-UV-V-04	Determinación de Alúmina por UV-Visible	Alúmina	4	\$ 786

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	\$ 1,145
Q-AA-F-10	Determinación de fierro en aluminosilicatos por AA.	Hierro	5	\$ 825
Q-AA-F-11	Determinación de magnesio en aluminosilicatos por AA.	Magnesio	5	\$ 1,227
Q-AA-F-12	AOAC 968.08	Manganeso	5	\$ 795
Q-AA-F-14	Determinación de potasio en aluminosilicatos por AA.	Potasio	5	\$ 982
Q-AA-F-16	AOAC 968.08	Sodio	5	\$ 760
Q-AA-F-17	AOAC 968.08	Zinc	5	\$ 995
Q-AA-F-18	Determinación de cadmio en aluminosilicatos por AA.	Cadmio	5	\$ 825
Q-AA-F-19	Determinación de plomo en aluminosilicatos por AA.	Plomo	5	\$ 825
Q-AA-F-16	Determinación de sodio en aluminosilicatos, detergentes y desinfectantes por AA.	Sodio	5	\$ 760
Q-CL-F-09	Adsorción de Aflatoxina B1 por HPLC	Aflatoxina B1	4	\$ 2,360
Q-CL-F-10	Adsorción de Fumonisinina B1 por HPLC	Fumonisinina B1	4	\$ 2,360
Q-CL-F-11	Adsorción de Ocratoxina A por HPLC	Ocratoxina A	4	\$ 2,360
Q-CL-F-12	Adsorción de Zearalenona por HPLC	Zearalenona	4	\$ 2,360
Q-VL-0-07	AOAC 945.03	Calcio	5	\$ 800
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	\$ 786
Q-VL-0-44	Determinación de ácido peracético en desinfectantes.	Ácido peracético	5	\$ 899
Q-VL-0-45	Determinación de peróxido de hidrógeno en desinfectantes.	Peróxido de hidrógeno	5	\$ 525
Q-VL-0-46	Determinación de glutaraldehído en desinfectantes.	Glutaraldehído	5	\$ 1,933
Q-VL-0-49	Determinación de cloro disponible en detergentes y desinfectantes.	Cloro disponible	5	\$ 929
Q-VL-0-50	Determinación de hidróxido de sodio	Hidróxido de sodio	4	\$ 675
Q-VL-0-52	Determinación de acidez total como ácido clorhídrico	Acidez total como ácido clorhídrico	5	\$ 699
Q-VL-0-53	Determinación de acidez total como ácido sulfámico	Acidez total como ácido sulfámico	5	\$ 848
Q-VL-0-54	Determinación de acidez total como ácido fluorhídrico	Acidez total como ácido fluorhídrico	5	\$ 575
Q-VL-0-56	AOAC 2001.11	Proteína cruda (BUCHI)	5	\$ 638
Q-GV-0-03	AOAC 942.05	Ceniza	4	\$ 418
Q-GV-0-05	Determinación de densidad absoluta	Densidad	4	\$ 353
Q-GV-0-06	AOCS Ba 6a-05	Fibra cruda	5	\$ 644
Q-GV-0-08	AOAC 920.39	Grasa cruda	5	\$ 660
Q-GV-0-11	AOAC 930.15	Humedad	3	\$ 329
Q-GV-0-23	AOAC 954.02	Grasa (hidrólisis ácida)	6	\$ 645
Q-GV-0-25	AOCS Am 5-04	Grasa cruda ANKOM	5	\$ 629
Q-PT-0-03	Determinación de pH en detergentes y desinfectantes	pH	3	\$ 389
Q-GV-0-11	Determinación de humedad en aluminosilicatos AOAC 950.01	Humedad	3	\$ 329
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	\$ 786
Q-UV-V-04	Determinación de Alúmina por UV-Visible	Alúmina	4	\$ 786

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	\$ 911
Q-GV-0-03	Ceniza	Gravimetría	4	\$ 418
Q-GV-0-06	Fibra cruda	Gravimetría	5	\$ 644
Q-GV-0-08	Grasa cruda	Gravimetría	5	\$ 660
Q-GV-0-11	Humedad	Gravimetría	3	\$ 329
Q-GV-0-23	Grasa (hidrólisis ácida)	Gravimetría	6	\$ 645
Q-GV-0-25	Grasa cruda ANKOM	Gravimetría	5	\$ 629
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	\$ 638
Q-CG-M-24	(*) Aminograma	Cromatografía de gases	10	\$ 5,755
Q-CL-D-03	Aminas biogénicas (3)	HPLC líquidos	6	\$ 3,298

* 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	\$ 786
Q-UV-V-39	Aluminio	Uv-visible	4	\$ 786
Q-AA-H-01	Arsénico	Absorción atómica: Hidruros	5	\$ 1,472
Q-AA-F-03	Cadmio	Absorción atómica: Flama	5	\$ 815
Q-AA-F-18	Cadmio (aluminosilicatos)	Absorción atómica: Flama	5	\$ 825
Q-AA-G-01	Cadmio	Absorción atómica: H. grafito	6	\$ 1,370
Q-AA-F-04	Calcio	Absorción atómica: Flama	5	\$ 775
Q-PT-0-08	Solubilidad de calizas (U. Minnesota)	Potenciometría	4	\$ 702
Q-AA-F-06	Cobalto	Absorción atómica: Flama	5	\$ 1,102
Q-AA-F-07	Cobre	Absorción atómica: Flama	5	\$ 1,145
Q-AA-F-08	Cromo	Absorción atómica: Flama	5	\$ 975
Q-UV-V-17	Fósforo total	UV-visible	5	\$ 800
Q-AA-F-10	Hierro	Absorción atómica: Flama	5	\$ 825
Q-AA-F-11	Magnesio	Absorción atómica: Flama	5	\$ 1,227
Q-AA-F-12	Manganeso	Absorción atómica: Flama	5	\$ 795
Q-AA-H-02	Mercurio	Absorción atómica: Hidruros	5	\$ 1,475
Q-AA-G-02	Molibdeno	Absorción atómica: H. grafito	6	\$ 1,350
Q-AA-F-13	Plomo	Absorción atómica: Flama	5	\$ 825
Q-AA-F-19	Plomo (aluminosilicatos)	Absorción atómica: Flama	5	\$ 825
Q-AA-G-03	Plomo	Absorción atómica: H. grafito	6	\$ 1,475
Q-AA-F-14	Potasio	Absorción atómica: Flama	5	\$ 982
Q-AA-H-03	Selenio	Absorción atómica: Hidruros	5	\$ 1,444
Q-UV-V-28	Silice	UV-visible	4	\$ 786
Q-UV-V-38	Silicio	UV-visible	4	\$ 786
Q-AA-F-16	Sodio	Absorción atómica: Flama	5	\$ 760
Q-AA-G-04	Vanadio	Absorción atómica: H. grafito	6	\$ 1,324
Q-AA-F-17	Zinc	Absorción atómica: Flama	5	\$ 995

PRUEBAS DE MEZCLADO

Clave ID	Analito/Prueba	Técnica	Entrega	Precio (+ IVA)
Q-AA-F-10	Hierro	Absorción atómica-flama	5	\$ 825
Q-AA-F-12	Manganeso	Absorción atómica-flama	5	\$ 795
Q-AA-F-17	Zinc	Absorción atómica-flama	5	\$ 995

Nota: Precio por muestra

DETERMINACIÓN DE VITAMINAS

Clave ID	Analito/Prueba	Técnica	Entrega	Precio (+ IVA)
Q-CL-D-49	Ácido fólico B9	HPLC Líquidos	6	\$ 1,966
Q-UV-V-01	Ácido fólico B9	UV-visible	4	\$ 1,298
Q-CL-D-51	Ácido nicotínico / Niacina B3	HPLC Líquidos	6	\$ 1,708
Q-UV-V-20	Ácido nicotínico / Niacina B3	UV-visible	4	\$ 1,180
Q-CL-D-53	Biotina B8	HPLC Líquidos	7	\$ 2,297
Q-CL-D-44	Cianocobalamina B12	HPLC Líquidos	6	\$ 2,069
Q-UV-V-09	Cianocobalamina B12	UV-visible	4	\$ 1,187
Q-UV-V-19	Bisulfito sódico de Menadiona (Vitamina K3)	UV-visible	4	\$ 1,180
Q-CL-D-52	Pantotenato de calcio (Ac. Pantoténico) Vit. B5	HPLC Líquidos	6	\$ 2,069
Q-UV-V-23	Pantotenato de calcio (Ac. Pantoténico) Vit. B5	UV-visible	4	\$ 1,180
Q-CL-D-48	Piridoxina B6	HPLC Líquidos	6	\$ 1,966
Q-IR-0-29	Piridoxina B6	Infrarrojo	4	\$ 833
Q-UV-V-24	Piridoxina B6	UV-visible	4	\$ 1,180
Q-IR-0-31	Vitamina B2 Riboflavina	Infrarrojo	4	\$ 833
Q-CL-D-37	Tiamina B1	HPLC Líquidos	6	\$ 1,990
Q-IR-0-36	Tiamina B1	Infrarrojo	4	\$ 833
Q-CL-D-39	Vitamina A	HPLC Líquidos	6	\$ 2,219
Q-CL-F-27	Vitamina B2 Riboflavina	HPLC Líquidos	7	\$ 2,069
Q-UV-V-26	Vitamina B2 Riboflavina	UV-visible	4	\$ 1,180
Q-CL-D-40	Vitamina D3 Calciferol	HPLC Líquidos	6	\$ 2,069
Q-CL-D-41	Vitamina E	HPLC Líquidos	6	\$ 2,219

CONTROL DE CALIDAD ACEITES/GRASA COMESTIBLES

Clave ID	Analito/Prueba	Técnica	Entrega	Precio (+ IVA)
Q-VL-0-16	Índice de peróxidos	Volumetría	4	\$ 490
Q-VL-0-17	Índice de peróxidos, alimentos	Volumetría	6	\$ 737
Q-CG-M-04	Perfil de ácidos grasos	Cromatografía de gases	7	\$ 3,265
Q-UV-V-37	Índice de p-Anisidina	UV-visible	4	\$ 472
Q-VL-0-15	Humedad (arrastre de tolueno)	Volumetría	4	\$ 589
Q-VL-0-01	Acidez libre como ácido oléico	Volumetría	4	\$ 653

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	\$ 2,055
Q-CL-F-23	Ocratoxina A	HPLC líquidos	6	\$ 2,418
Q-CL-F-05	Aflatoxina M1	HPLC líquidos	6	\$ 2,045
Q-CG-M-11	Deoxinivalenol, DON	Cromatografía de gases	6	\$ 2,795
Q-CL-F-18	Fumonisin B1	HPLC líquidos	6	\$ 2,370
Q-CG-M-19	Toxina T-2	Cromatografía de gases	6	\$ 2,742
Q-CL-F-29	Zearalenona	HPLC líquidos	6	\$ 2,370
Q-CL-F-34	Zearalenona en ensilados	HPLC líquidos	6	\$ 2,674
Q-CG-M-29	Zearalenona y metabolitos en fluidos	Cromatografía de gases	6	\$ 2,737
Q-CL-F-09	Adsorción de Aflatoxina B1	HPLC líquidos	4	\$ 2,360
Q-CL-F-10	Adsorción de Fumonisin B1	HPLC líquidos	4	\$ 2,360
Q-CL-F-11	Adsorción de Ocratoxina A	HPLC líquidos	4	\$ 2,360
Q-CL-F-12	Adsorción de Zearalenona	HPLC líquidos	4	\$ 2,360
Q-CL-F-16	Adsorción y desorción de Aflatoxina B1	HPLC líquidos	5	\$ 5,600
Q-CL-F-17	Adsorción y desorción de Fumonisin B1	HPLC líquidos	5	\$ 5,820
Q-CL-F-14	Adsorción y desorción de Ocratoxina A	HPLC líquidos	5	\$ 5,820
Q-CL-F-15	Adsorción y desorción de Zearalenona	HPLC líquidos	5	\$ 5,600
Q-GV-0-03	Ceniza	Gravimetría	4	\$ 418
Q-GV-0-14	Insolubles en HCl	Gravimetría	3	\$ 535

METIONINA

Clave ID	Analito/Prueba	Técnica	Entrega	Precio (+ IVA)
Q-CL-D-46	Rhodimet	HPLC líquidos	6	\$ 1,740
Q-VL-0-39	Rhodimet	Volumetría	6	\$ 786
Q-VL-0-38	Alimet	Volumetría	5	\$ 786
Q-CL-D-02	Alimet	HPLC líquidos	5	\$ 1,505

ANEXO D. Oferta de servicios por Industria/ Área

Calidad de Agua

Clave ID	Analito/Prueba	Técnica	Entrega	Precio (+ IVA)
Q-AA-H-01	Arsénico	Absorción atómica: Hidruros	5	\$ 1,472
Q-AA-G-01	Cadmio	Absorción atómica: H. grafito	6	\$ 1,370
Q-AA-H-02	Mercurio	Absorción atómica: Hidruros	5	\$ 1,475
Q-AA-G-02	Molibdeno	Absorción atómica: H. grafito	6	\$ 1,350
Q-AA-G-03	Plomo	Absorción atómica: H. grafito	6	\$ 1,475
Q-AA-H-03	Selenio	Absorción atómica: Hidruros	5	\$ 1,444
Q-GV-0-16	Sólidos sedimentables	Gravimetría	4	\$ 298
Q-GV-0-17	Sólidos disueltos totales	Gravimetría	4	\$ 282
Q-GV-0-18	Sólidos suspendidos	Gravimetría	4	\$ 298
Q-GV-0-19	Sólidos totales volátiles	Gravimetría	4	\$ 331
Q-GV-0-20	Sólidos totales, sólidos suspendidos totales, sólidos disueltos	Gravimetría	5	\$ 519
Q-GV-0-21	Sólidos totales	Gravimetría	4	\$ 298
Q-VL-0-04	Alcalinidad	Volumetría	4	\$ 509
Q-VL-0-10	Cloruros	Volumetría	4	\$ 298
Q-VL-0-13	Dureza total	Volumetría	4	\$ 315
Q-UV-V-04	Alúmina	UV-visible	4	\$ 786
Q-UV-V-28	Sílice	UV-visible	5	\$ 786
Q-PT-0-05	Fluoruros	Potenciometría	5	\$ 770
Q-AA-F-04	Calcio	Absorción atómica: Flama	5	\$ 775
Q-AA-F-11	Magnesio	Absorción atómica	5	\$ 1,227
Q-AA-F-14	Potasio	Absorción atómica: Flama	5	\$ 982
Q-AA-F-16	Sodio	Absorción atómica: Flama	5	\$ 760

DETERMINACIÓN DE ANTIBIÓTICOS / β AGONISTAS

Clave ID	Analito/Prueba	Técnica	Entrega	Precio (+ IVA)
Q-CL-F-25	Ractopamina	HPLC líquidos	6	\$ 2,120
Q-CL-D-08	Carbadox	HPLC líquidos	6	\$ 1,838
Q-CL-D-23	Monensina sódica	HPLC líquidos	6	\$ 1,920
Q-CL-D-28	Oxitetraciclina	HPLC líquidos	5	\$ 1,888
Q-CL-D-33	Salinomicina	HPLC líquidos	6	\$ 1,888
Q-CG-M-28	Halquinol	Cromatografía de gases	7	\$ 2,096
Q-CL-D-06	Amoxicilina	HPLC líquidos	6	\$ 2,065
Q-IR-0-05	Carbadox	Infrarrojo	4	\$ 833
Q-IR-0-07	Clortetraciclina	Infrarrojo	4	\$ 833
Q-IR-0-14	Fosfomicina sódica	Infrarrojo	4	\$ 833
Q-IR-0-23	Oxitetraciclina	Infrarrojo	4	\$ 833

CALIDAD DE DESINFECTANTES

Clave ID	Analito/Prueba	Técnica	Entrega	Precio (+ IVA)
Q-GV-0-05	Densidad	Gravimetría	4	\$ 353
Q-VL-0-49	Determinación de cloro disponible	Volumetría	5	\$ 929
Q-VL-0-36	Cloruro de benzalconio	Volumetría	6	\$ 786
Q-VL-0-44	Ácido peracético	Volumetría	5	\$ 899
Q-VL-0-45	Peróxido de hidrógeno	Volumetría	5	\$ 525
Q-VL-0-46	Glutaraldehído	Volumetría	5	\$ 1,933
Q-PT-0-03	Determinación de pH	Potenciometría	3	\$ 389
Q-VL-0-50	Determinación de hidróxido de sodio	Volumetría	4	\$ 675

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	\$ 1,145
Q-AA-F-08	Cromo	Absorción atómica: Flama	5	\$ 975
Q-AA-F-10	Hierro	Absorción atómica: Flama	5	\$ 825
Q-PT-0-04	Flúor en roca fosfórica y ortofosfato	Potenciometría	4	\$ 770
Q-AA-F-11	Magnesio	Absorción atómica: Flama	5	\$ 1,227
Q-AA-G-02	Molibdeno	Absorción atómica: H. grafito	6	\$ 1,350
Q-AA-F-12	Manganeso	Absorción atómica: Flama	5	\$ 795
Q-AA-F-14	Potasio	Absorción atómica: Flama	5	\$ 982
Q-AA-H-03	Selenio	Absorción atómica: Hidruros	5	\$ 1,444
Q-AA-F-16	Sodio	Absorción atómica: Flama	5	\$ 760
Q-AA-G-04	Vanadio	Absorción atómica: H. grafito	6	\$ 1,324
Q-AA-F-17	Zinc	Absorción atómica: Flama	5	\$ 995

Contactos Laboratorio de Química

Información Técnica

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

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

M.A. Alicia Bringas Olmedo
Gerente de Control de Calidad y
Laboratorio Químico
abringas@grupoidisa.com

Atención al Cliente

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

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

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:



+52 (55) 5457-1536



contactoAH@Sanfer.com.mx



www.sanfersaludanimal.com

sanfer[®]
SALUD ANIMAL