



LABORATORIO DE QUÍMICA NUTЕК, S.A. DE C.V.

## CATÁLOGO DE SERVICIOS

INVESTIGACIÓN TECNOLÓGICA Y CONTROL QUÍMICO DE CALIDAD



sanfer®  
SALUD ANIMAL

[www.sanfersaludanimal.com.mx](http://www.sanfersaludanimal.com.mx)

**sanfer**<sup>®</sup>  
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 cinco 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:


**IASA:** Investigación Aplicada, S.A. de C.V. Laboratorio farmacéutico para Salud Animal y servicios de diagnóstico.

**ANDES:** Aves No Desafiadas, S.A. de C.V. Aves y huevos aves no desafiadas (Libres de Patógenos Específicos)

**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 presta servicios de investigación tecnológica y control químico de calidad, que le ofrece los servicios de Laboratorio de Química, 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 a la Norma Mexicana NMX-17025- IMNC en la rama SANIDAD AGROPECUARIA.

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.

## TÉCNICA DE ANÁLISIS

<b>AA</b>	Absorción atómica
<b>CG</b>	Cromatografía de gases (GC/MS)
<b>CL</b>	Cromatografía líquida (HPLC)
<b>CO</b>	Colorimetría
<b>GV</b>	Gravimetría
<b>IR</b>	Espectroscopía de infrarrojo
<b>PT</b>	Potenciometría
<b>UV</b>	Espectrofotometría de UV-VIS
<b>VL</b>	Volumetría
<b>AV</b>	Análisis varios

### NOTA

Las pruebas acreditadas por la Entidad Mexicana de Acreditación (ema) y las pruebas autorizadas por SADER se describen en los anexos A, B y C.

Vigente a partir del 01 de abril de 2019.

## CANTIDAD DE MUESTRA REQUERIDA

TIPO DE MUESTRA		CANTIDAD
AC	Aceites	500 mL
AD	Aditivos	500 g
AG	Aguas	2 L
AL	Alimentos	1 kg
CR	Cereales	1 kg
CM	Compostas	2 kg
DS	Desinfectantes	100 mL
DT	Detergentes	100 mL
EN	Ensilados	1 kg
FB	Fluidos biológicos	5 mL
GR	Grasas	500 g
HV	Huevos	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 líquido
PF	P. Farmacéuticos	50 g
SL	Suelos	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 la muestra 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 posibiliten. 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 8:30 a 13:00 hrs.

### \*\* ENTREGA DE RESULTADOS

Es necesario contar con una dirección electrónica proporcionada por 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 posibilite.

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 ABSORCIÓN ATÓMICA

CLAVE ID	ANALITO / PRUEBA	*ENTREGA (DÍAS HÁBILES)	**PRECIO (+IVA)
<b>TÉCNICA AA - FLAMA</b>			
Q-AA-F-02	Arsénico	5	\$ 481. <sup>00</sup>
Q-AA-F-03	Cadmio	5	\$ 505. <sup>00</sup>
Q-AA-F-04	Calcio	5	\$ 490. <sup>00</sup>
Q-AA-F-05	CIC	5	\$ 1,681. <sup>00</sup>
Q-AA-F-06	Cobalto	5	\$ 481. <sup>00</sup>
Q-AA-F-07	Cobre	5	\$ 481. <sup>00</sup>
Q-AA-F-08	Cromo	5	\$ 481. <sup>00</sup>
Q-AA-F-09	Elementos intercambiables (C/U)	5	\$ 481. <sup>00</sup>
Q-AA-F-10	Hierro	5	\$ 481. <sup>00</sup>
Q-AA-F-11	Magnesio	5	\$ 481. <sup>00</sup>
Q-AA-F-12	Manganeso	5	\$ 505. <sup>00</sup>
Q-AA-F-13	Plomo	5	\$ 505. <sup>00</sup>
Q-AA-F-14	Potasio	5	\$ 481. <sup>00</sup>
Q-AA-F-15	Selenio	5	\$ 481. <sup>00</sup>
Q-AA-F-16	Sodio	5	\$ 481. <sup>00</sup>
Q-AA-F-17	Zinc	5	\$ 481. <sup>00</sup>
<b>TÉCNICA AA - G. HIDRUROS</b>			
Q-AA-H-01	Arsénico	5	\$ 895. <sup>00</sup>
Q-AA-H-02	Mercurio	5	\$ 895. <sup>00</sup>
Q-AA-H-03	Selenio	5	\$ 895. <sup>00</sup>
<b>TÉCNICA AA - HORNO DE GRAFÍTO</b>			
Q-AA-G-01	Cadmio	6	\$ 895. <sup>00</sup>
Q-AA-G-02	Molibdeno	6	\$ 858. <sup>00</sup>
Q-AA-G-03	Plomo	6	\$ 895. <sup>00</sup>
Q-AA-G-04	Vanadio	6	\$ 858. <sup>00</sup>

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

CLAVE ID	ANALITO / PRUEBA	*ENTREGA (DÍAS HÁBILES)	**PRECIO (+IVA)
<b>TÉCNICA CG - MASAS</b>			
Q-CG-M-03	Ác. Propiónico	6	\$ 1,170. <sup>00</sup>
Q-CG-M-04	Perfil de ácidos grasos	7	\$ 2,065. <sup>00</sup>
Q-CG-M-11	Deoxinivalenol, DON	6	\$ 1,700. <sup>00</sup>
Q-CG-M-12	Diacetoxiscirpenol, DAS	6	\$ 1,300. <sup>00</sup>
Q-CG-M-13	Fosfomicina sódica	6	\$ 1,300. <sup>00</sup>



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

CLAVE ID	ANALITO / PRUEBA	*ENTREGA (DÍAS HÁBILES)	**PRECIO (+IVA)
<b>TÉCNICA CG - MASAS</b>			
Q-CG-M-14	Fusarenona X	6	\$ 1,300.00
Q-CG-M-15	Neosolaniol	6	\$ 1,300.00
Q-CG-M-16	Nivalenol	6	\$ 1,300.00
Q-CG-M-17	Toxina HT-2	6	\$ 1,300.00
Q-CG-M-18	Toxina T-2 Tetraol	6	\$ 1,300.00
Q-CG-M-19	Toxina T-2	6	\$ 1,700.00
Q-CG-M-20	Tricotecenos (5)	6	\$ 4,300.00
Q-CG-M-21	Tricotecenos (10)	6	\$ 6,000.00
Q-CG-M-22	L-Treonina	6	\$ 1,300.00
Q-CG-M-23	Corrida de gases	6	\$ 1,390.00
Q-CG-M-24	Aminograma	10	\$ 3,500.00
Q-CG-M-25	Metionina	7	\$ 1,210.00
Q-CG-M-26	Lisina total	7	\$ 1,210.00
Q-CG-M-27	Triptofano	7	\$ 1,210.00
Q-CG-M-28	Halquinol	7	\$ 1,300.00
Q-CG-M-29	Zearalenona y metabolitos en fluidos	6	\$ 1,740.00
Q-CG-M-30	Ácido Fusárico	6	\$ 1,250.00
<b>TÉCNICA CG - DUMAS</b>			
Q-CG-E-01	Proteína cruda (combustión)	3	\$ 450.00
<b>TÉCNICA CL - HPLC-FLD</b>			
Q-CL-F-04	Aflatoxina B1, B2, G1, G2	6	\$ 1,300.00
Q-CL-F-05	Aflatoxina M1	6	\$ 1,300.00
Q-CL-F-06	Alfa-zearalenol	6	\$ 1,300.00
Q-CL-F-07	Beta-zearalenol	6	\$ 1,300.00
Q-CL-F-09	Adsorción de Aflatoxina B1	4	\$ 1,500.00
Q-CL-F-10	Adsorción de Fumonisina B1	4	\$ 1,500.00
Q-CL-F-11	Adsorción de Ocratoxina A	4	\$ 1,500.00
Q-CL-F-12	Adsorción de Zearalenona	4	\$ 1,500.00
Q-CL-F-14	Adsorción y Desorción de Ocratoxina A	5	\$ 3,700.00
Q-CL-F-15	Adsorción y Desorción de Zearalenona	5	\$ 3,700.00
Q-CL-F-16	Adsorción y Desorción de Aflatoxina B1	5	\$ 3,700.00
Q-CL-F-17	Adsorción y Desorción de Fumonisina B1	5	\$ 3,700.00
Q-CL-F-18	Fumonisina B1	6	\$ 1,300.00
Q-CL-F-21	Metionina adicionada	6	\$ 1,005.00

## TECNICA DE ANÁLISIS DE CROMATOGRAFÍA DE LIQUIDOS (HPLC)

CLAVE ID	ANALITO / PRUEBA	*ENTREGA (DÍAS HÁBILES)	**PRECIO (+IVA)
Q-CL-F-23	Ocratoxina A	6	\$ 1,700. <sup>00</sup>
Q-CL-F-25	Ractopamina	6	\$ 1,315. <sup>00</sup>
Q-CL-F-26	Tiamina	6	\$ 1,265. <sup>00</sup>
Q-CL-F-27	Vitamina B2 (riboflavina)	7	\$ 1,315. <sup>00</sup>
Q-CL-F-29	Zearalenona	6	\$ 1,700. <sup>00</sup>
Q-CL-F-31	Etoxiqum	6	\$ 1,185. <sup>00</sup>
Q-CL-F-33	Ocratoxina A en fluidos Biológicos	6	\$ 1,185. <sup>00</sup>
Q-CL-F-34	Zearalenona en ensilados	6	\$ 1,700. <sup>00</sup>

### TÉCNICA CL - HPLC-DAD

Q-CL-D-02	Alimet	5	\$ 950. <sup>00</sup>
Q-CL-D-03	Aminas biogénicas (3)	6	\$ 2,045. <sup>00</sup>
Q-CL-D-05	Antioxidante BHT	6	\$ 1,245. <sup>00</sup>
Q-CL-D-07	Cadaverina	6	\$ 1,215. <sup>00</sup>
Q-CL-D-08	Carbadox	6	\$ 1,190. <sup>00</sup>
Q-CL-D-11	Clortetraciclina	6	\$ 1,240. <sup>00</sup>
Q-CL-D-15	Enrofloxacina	6	\$ 1,190. <sup>00</sup>
Q-CL-D-19	Hidroxi-análogo de metionina, HMB	5	\$ 1,100. <sup>00</sup>
Q-CL-D-20	Histamina	6	\$ 1,190. <sup>00</sup>
Q-CL-D-23	Monensina sódica	6	\$ 1,245. <sup>00</sup>
Q-CL-D-26	Nicarbazina	6	\$ 1,250. <sup>00</sup>
Q-CL-D-28	Oxitetraciclina	5	\$ 1,200. <sup>00</sup>
Q-CL-D-31	Putrescina	6	\$ 1,200. <sup>00</sup>
Q-CL-D-33	Salinomicina	6	\$ 1,200. <sup>00</sup>

## TECNICA DE ANÁLISIS CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA (HPLC)

CLAVE ID	ANALITO / PRUEBA	*ENTREGA (DÍAS HÁBILES)	**PRECIO (+IVA)
<b>TÉCNICA CL - HPLC-UV/DAD</b>			
Q-CL-D-34	Sulfacloropiridazina	5	\$ 1,200. <sup>00</sup>
Q-CL-D-37	Tiamina	6	\$ 1,315. <sup>00</sup>
Q-CL-D-38	Trimetoprim	6	\$ 1,315. <sup>00</sup>
Q-CL-D-39	Vitamina A	6	\$ 1,375. <sup>00</sup>
Q-CL-D-40	Vitamina D3 (Calciferol)	6	\$ 1,315. <sup>00</sup>
Q-CL-D-41	Vitamina E	6	\$ 1,375. <sup>00</sup>
Q-CL-D-42	Vitamina K	6	\$ 1,315. <sup>00</sup>
Q-CL-D-44	Cianocobalamina	6	\$ 1,315. <sup>00</sup>
Q-CL-D-46	Rhodimet	6	\$ 1,100. <sup>00</sup>

## TÉCNICA DE ANÁLISIS CROMATOGRAFÍA LÍQUIDA (HPLC)

CLAVE ID	ANALITO / PRUEBA	*ENTREGA (DÍAS HÁBILES)	**PRECIO (+IVA)
<b>TÉCNICA CL - HPLC-UV/DAD</b>			
Q-CL-D-48	Piridoxina (B6)	6	\$ 1,250.00
Q-CL-D-49	Ac. Fólico (B9)	6	\$ 1,250.00
Q-CL-D-52	Pantotenato de calcio (B5)	6	\$ 1,315.00
Q-CL-D-53	Biotina (B8)	7	\$ 1,460.00

## TÉCNICA DE ANÁLISIS COLORIMETRÍA

<b>TÉCNICA CO</b>			
Q-CO-0-01	Cloro libre	3	\$ 230.00
Q-CO-0-02	Taninos (semicuantitativo)	3	\$ 300.00

## TÉCNICA DE ANÁLISIS GAVIMETRÍA

<b>TÉCNICA GV</b>			
Q-GV-0-01	Análisis de calidad Grano dañado por calor Grano dañado por hongos Grano quebrado Insectos vivos Semillas extrañas	6	\$ 580.00
Q-GV-0-02	FDN y FDA	6	\$ 505.00
Q-GV-0-03	Ceniza	4	\$ 270.00
Q-GV-0-04	Cloruro de Colina	5	\$ 755.00
Q-GV-0-05	Densidad	4	\$ 225.00
Q-GV-0-06	Fibra cruda	5	\$ 400.00
Q-GV-0-07	Granulometría (3 tamices)	3	\$ 290.00
Q-GV-0-08	Grasa cruda	5	\$ 400.00
Q-GV-0-09	Grasas y aceites	5	\$ 330.00
Q-GV-0-10	Humedad al vacío	3	\$ 200.00
Q-GV-0-11	Humedad	3	\$ 205.00
Q-GV-0-12	Impurezas insaponificables	4	\$ 455.00
Q-GV-0-13	Impurezas insolubles	4	\$ 455.00
Q-GV-0-14	Insolubles en HCl	3	\$ 340.00
Q-GV-0-15	Lactosa	5	\$ 470.00
Q-GV-0-16	Sólidos sedimentables	4	\$ 190.00
Q-GV-0-17	Sólidos disueltos totales	4	\$ 180.00
Q-GV-0-18	Sólidos suspendidos	4	\$ 190.00
Q-GV-0-19	Sólidos totales volátiles	4	\$ 210.00

## TÉCNICA DE ANÁLISIS GAVIMETRÍA

CLAVE ID	ANALITO / PRUEBA	*ENTREGA (DÍAS HÁBILES)	**PRECIO (+IVA)
<b>TÉCNICA GV</b>			
Q-GV-0-20	Sólidos totales, sólidos suspendidos totales, sólidos disueltos	5	\$ 330.00
Q-GV-0-21	Sólidos totales	4	\$ 190.00
Q-GV-0-22	Materia Orgánica	5	\$ 430.00
Q-GV-0-23	Grasa (hidrólisis ácida)	6	\$ 400.00
Q-GV-0-24	Grasa (hidrólisis alcalina)	6	\$ 400.00

## TÉCNICA DE ANÁLISIS ESPECTROSCOPIA DE INFRARROJO

CLAVE ID	ANALITO / PRUEBA	*ENTREGA (DÍAS HÁBILES)	**PRECIO (+IVA)
<b>TÉCNICA IR</b>			
Q-IR-0-01	Aceite mineral ID	4	\$ 530.00
Q-IR-0-02	Ampicilina sódica	4	\$ 530.00
Q-IR-0-03	Ampicilina Trihidratada	4	\$ 530.00
Q-IR-0-05	Carbadox	4	\$ 530.00
Q-IR-0-06	Clorhidrato de Procaína	4	\$ 530.00
Q-IR-0-07	Clortetraciclina	4	\$ 530.00
Q-IR-0-09	Diclazuril	4	\$ 530.00
Q-IR-0-12	Enrofloxacina	4	\$ 530.00
Q-IR-0-13	Fosfomicina cálcica	4	\$ 530.00
Q-IR-0-14	Fosfomicina sódica	4	\$ 530.00
Q-IR-0-17	Identificación por IR, aceite USP	4	\$ 530.00
Q-IR-0-18	Identificación por IR, arcofan	4	\$ 530.00
Q-IR-0-19	Identificación por IR, arcoten	4	\$ 530.00
Q-IR-0-20	Identificación por IR, glicerina	4	\$ 530.00
Q-IR-0-21	ID por IR	4	\$ 530.00
Q-IR-0-23	Oxitetraciclina	4	\$ 530.00
Q-IR-0-24	Pantotenato de calcio (Vit. B5)	4	\$ 530.00
Q-IR-0-28	Pharmasol	4	\$ 530.00
Q-IR-0-29	Piridoxina	4	\$ 530.00
Q-IR-0-30	Propilenglicol	4	\$ 530.00
Q-IR-0-31	Riboflavina	4	\$ 530.00
Q-IR-0-32	Sulfacoloropiridazina	4	\$ 530.00
Q-IR-0-35	Tetraciclina	4	\$ 530.00
Q-IR-0-37	Trimetoprima	4	\$ 530.00
Q-IR-0-38	Furaltadona	4	\$ 530.00

## TÉCNICA DE ANÁLISIS POTENCIOMETRÍA

CLAVE ID	ANALITO / PRUEBA	*ENTREGA (DÍAS HÁBILES)	**PRECIO (+IVA)
<b>TÉCNICA PT</b>			
Q-PT-0-01	Conductividad	4	\$ 180. <sup>00</sup>
Q-PT-0-03	Determinación de pH	3	\$ 200. <sup>00</sup>
Q-PT-0-04	Flúor en roca fosfórica y ortofosfato	4	\$ 490. <sup>00</sup>
Q-PT-0-05	Fluoruros	5	\$ 490. <sup>00</sup>
Q-PT-0-06	Índice de actividad ureásica	4	\$ 320. <sup>00</sup>
Q-PT-0-08	Solubilidad de calizas (U. Minnesota)	4	\$ 455. <sup>00</sup>
Q-PT-0-10	Humedad por Karl Fischer	4	\$ 700. <sup>00</sup>

## TÉCNICA DE ANÁLISIS ESPECTROFOTOMETRÍA DE UV-VIS

CLAVE ID	ANALITO / PRUEBA	*ENTREGA (DÍAS HÁBILES)	**PRECIO (+IVA)
<b>TÉCNICA UV - UV-VIS</b>			
Q-UV-V-01	Ácido fólico	4	\$ 825. <sup>00</sup>
Q-UV-V-02	Ácido linoleico	4	\$ 825. <sup>00</sup>
Q-UV-V-04	Alúmina	4	\$ 500. <sup>00</sup>
Q-UV-V-05	Cantaxantina	5	\$ 600. <sup>00</sup>
Q-UV-V-07	Carbadox	5	\$ 750. <sup>00</sup>
Q-UV-V-08	Carotenos y xantofilas	5	\$ 725. <sup>00</sup>
Q-UV-V-09	Cianocobalamina	4	\$ 755. <sup>00</sup>
Q-UV-V-11	Enrofloxacina	5	\$ 755. <sup>00</sup>
Q-UV-V-12	Formaldehído	5	\$ 530. <sup>00</sup>
Q-UV-V-13	Fosfatos	4	\$ 530. <sup>00</sup>
Q-UV-V-17	Fósforo total	5	\$ 485. <sup>00</sup>
Q-UV-V-18	Gosipol	5	\$ 750. <sup>00</sup>
Q-UV-V-19	Menadiona	4	\$ 750. <sup>00</sup>
Q-UV-V-20	Niacina	4	\$ 750. <sup>00</sup>
Q-UV-V-21	Nicarbazina	5	\$ 750. <sup>00</sup>
Q-UV-V-22	Oxitetraciclina	5	\$ 750. <sup>00</sup>
Q-UV-V-23	Pantotenato de calcio	4	\$ 750. <sup>00</sup>
Q-UV-V-24	Piridoxina	4	\$ 750. <sup>00</sup>
Q-UV-V-25	Porcentaje de saponificación	5	\$ 750. <sup>00</sup>
Q-UV-V-26	Riboflavina	4	\$ 750. <sup>00</sup>
Q-UV-V-27	SAM	5	\$ 455. <sup>00</sup>

## TÉCNICA DE ANÁLISIS ESPECTROFOTOMETRÍA DE UV-VIS

CLAVE ID	ANALITO / PRUEBA	*ENTREGA (DÍAS HÁBILES)	**PRECIO (+IVA)
<b>TÉCNICA UV - UV-VIS</b>			
Q-UV-V-28	Sílice	4	\$ 480. <sup>00</sup>
Q-UV-V-29	Sulfatos	4	\$ 315. <sup>00</sup>
Q-UV-V-30	Trimetoprim	6	\$ 750. <sup>00</sup>
Q-UV-V-31	Urea	4	\$ 725. <sup>00</sup>
Q-UV-V-36	Ensayo por UV-Visible	4	\$ 470. <sup>00</sup>
Q-UV-V-37	Índice de p-Anisidina	4	\$ 300. <sup>00</sup>
Q-UV-V-38	Silicio	4	\$ 500. <sup>00</sup>
Q-UV-V-39	Aluminio	4	\$ 500. <sup>00</sup>

## TÉCNICA DE ANÁLISIS VOLUMETRÍA

CLAVE ID	ANALITO / PRUEBA	*ENTREGA (DÍAS HÁBILES)	**PRECIO (+IVA)
<b>TÉCNICA VL</b>			
Q-VL-0-01	Acidez Libre como Ác. Oleico	4	\$ 415. <sup>00</sup>
Q-VL-0-03	Ácidos grasos totales	4	\$ 790. <sup>00</sup>
Q-VL-0-04	Alcalinidad	4	\$ 200. <sup>00</sup>
Q-VL-0-05	Bicarbonato de sodio	4	\$ 375. <sup>00</sup>
Q-VL-0-06	Bicarbonatos	4	\$ 200. <sup>00</sup>
Q-VL-0-07	Calcio	5	\$ 485. <sup>00</sup>
Q-VL-0-08	Carbonatos	4	\$ 200. <sup>00</sup>
Q-VL-0-09	Cloruros en alimento	4	\$ 455. <sup>00</sup>
Q-VL-0-10	Cloruros	4	\$ 190. <sup>00</sup>
Q-VL-0-12	Demanda química de oxígeno	6	\$ 380. <sup>00</sup>
Q-VL-0-13	Dureza total	4	\$ 200. <sup>00</sup>
Q-VL-0-14	Formaldehído	4	\$ 455. <sup>00</sup>
Q-VL-0-15	Humedad (arrastre de tolueno)	4	\$ 375. <sup>00</sup>
Q-VL-0-16	Índice de peróxidos	4	\$ 305. <sup>00</sup>
Q-VL-0-17	Índice de peróxido, alimentos	6	\$ 455. <sup>00</sup>
Q-VL-0-18	Índice de saponificación	4	\$ 450. <sup>00</sup>
Q-VL-0-19	Índice de solubilidad de la Proteína	5	\$ 570. <sup>00</sup>
Q-VL-0-20	Metionina, HMB	5	\$ 530. <sup>00</sup>
Q-VL-0-26	Número de hidroxilo	4	\$ 415. <sup>00</sup>
Q-VL-0-27	Procaína	4	\$ 490. <sup>00</sup>
Q-VL-0-28	Proteína digestible	6	\$ 1,200. <sup>00</sup>

## TÉCNICA DE ANÁLISIS VOLUMETRÍA

CLAVE ID	ANALITO / PRUEBA	*ENTREGA (DÍAS HÁBILES)	**PRECIO (+IVA)
<b>TÉCNICA VL</b>			
Q-VL-0-29	Proteína cruda	5	\$ 490.00
Q-VL-0-32	Acido propiónico libre	5	\$ 335.00
Q-VL-0-33	Nitrógeno no proteico	5	\$ 530.00
Q-VL-0-34	Lisina clorhidrato	5	\$ 775.00
Q-VL-0-35	Magnesio	5	\$ 480.00
Q-VL-0-37	Hierro	5	\$ 460.00
Q-VL-0-40	Ácido propiónico total	6	\$ 825.00
Q-VL-0-41	Acidez libre	4	\$ 360.00
Q-VL-0-42	Yodo en aceites	5	\$ 660.00
Q-VL-0-43	Yodo en alimentos	5	\$ 770.00

## TÉCNICA DE ANÁLISIS VARIOS

CLAVE ID	ANALITO / PRUEBA	*ENTREGA (DÍAS HÁBILES)	**PRECIO (+IVA)
<b>TÉCNICA AV</b>			
Q-AV-0-06	Materia flotante	3	\$ 165.00
Q-AV-0-07	Análisis proximal	6	\$ 1,600.00
Q-AV-0-12	Determinación de microtrazadores	6	\$ 150.00
Q-AV-0-13	Kit medición de cloro	5	\$ 450.00
Q-AV-0-14	Preparación de Ortotoluidina	4	\$ 1,400.00
Q-AV-0-20	Agua desionizada	4	\$ 75.00
Q-AV-0-21	Análisis proximal (Grasa por hidrólisis)	6	\$ 1,600.00
Q-AV-0-22	Análisis proximal (Proteína por combustión)	6	\$ 1,600.00
Q61300	Gastos de envío (estafeta)	6	\$ 200.00

### NOTA

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

Pruebas autorizadas por SADER  
(No. Auto Const-037)

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

**Anexo A** Pruebas acreditadas ante ema

(No. de acreditación SA-064-002/09)

CLAVE ID	MÉTODO	ANALITO / PRUEBA	*ENTREGA (DÍAS HÁBILES)	**PRECIO (+IVA)
Q-AA-F-04	AOAC 968.08	Calcio	5	\$ 490. <sup>00</sup>
Q-AA-F-07	AOAC 968.08	Cobre	5	\$ 481. <sup>00</sup>
Q-AA-F-12	AOAC 968.08	Manganeso	5	\$ 481. <sup>00</sup>
Q-AA-F-16	AOAC 968.08	Sodio	5	\$ 481. <sup>00</sup>
Q-AA-F-17	AOAC 968.08	Zinc	5	\$ 481. <sup>00</sup>
Q-AA-F-18	Método interno: Determinación de Cadmio por AA	Cadmio	5	\$ 481. <sup>00</sup>
Q-AA-F-19	Método interno: Determinación de Plomo por AA	Plomo	5	\$ 481. <sup>00</sup>
Q-CL-F-04	Método interno: Determinación de Aflatoxina por HPLC	Aflatoxina B1, B2, G1, G2	6	\$ 1,300. <sup>00</sup>
Q-CL-F-23	Método interno: Determinación de Ocratoxina A por HPLC	Ocratoxina A	6	\$ 1,700. <sup>00</sup>
Q-CL-F-29	Método interno: Determinación de Zearalenona por HPLC	Zearalenona	6	\$ 1,700. <sup>00</sup>
Q-VL-0-29	AOAC 988.05	Proteína Cruda (Kjeldahl)	5	\$ 490. <sup>00</sup>
Q-GV-0-03	AOAC 942.05	Ceniza	4	\$ 270. <sup>00</sup>
Q-GV-0-06	AOCS Ba 6a-05	Fibra cruda	5	\$ 400. <sup>00</sup>
Q-GV-0-08	AOAC 920.39	Grasa cruda	5	\$ 400. <sup>00</sup>
Q-GV-0-11	AOAC 930.15	Humedad	3	\$ 205. <sup>00</sup>
Q-CG-E-01	AOAC 990.03	Proteína cruda (Combustión)	3	\$ 450. <sup>00</sup>
Q-UV-V-17	Método interno: Determinación de Fósforo por UV-Visible	Fósforo total	5	\$ 485. <sup>00</sup>

**Anexo B** Pruebas autorizadas ante SADER

(No. AutoConst-037)

CLAVE ID	MÉTODO	ANALITO / PRUEBA	*ENTREGA (DÍAS HÁBILES)	**PRECIO (+IVA)
Q-AA-F-04	AOAC 968.08	Calcio	5	\$ 490. <sup>00</sup>
Q-UV-V-17	Método interno: Determinación de Fósforo por UV-Visible	Fósforo total	5	\$ 485. <sup>00</sup>
Q-VL-0-29	AOAC 988.05	Proteína Cruda (Kjeldahl)	5	\$ 490. <sup>00</sup>
Q-GV-0-03	AOAC 942.05	Ceniza	4	\$ 270. <sup>00</sup>
Q-GV-0-06	AOCS Ba 6a-05	Fibra cruda	5	\$ 400. <sup>00</sup>
Q-GV-0-08	AOAC 920.39	Grasa cruda	5	\$ 400. <sup>00</sup>
Q-GV-0-11	AOAC 930.15	Humedad	3	\$ 205. <sup>00</sup>
Q-CG-E-01	AOAC 990.03	Proteína cruda (Combustión)	3	\$ 450. <sup>00</sup>

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

CLAVE ID	MÉTODO	ANALITO / PRUEBA	*ENTREGA (DÍAS HÁBILES)	**PRECIO (+IVA)
Q-AA-F-18	Método interno: Determinación de Cadmio por AA.	Cadmio	5	\$ 505. <sup>00</sup>
Q-AA-F-19	Método interno: Determinación de Plomo por AA.	Plomo	5	\$ 505. <sup>00</sup>



## CONTACTOS

### INFORMACIÓN TÉCNICA

**IBQ. Robertina Zúñiga Rojas**

Jefe de Laboratorio  
rzuniga@grupoidisa.com

**M.A. Alicia Bringas Olmedo**

Gerente de Control de Calidad y  
Laboratorio Químico  
abringas@grupoidisa.com

**M.V.Z. Donají García López**

Directora de Calidad  
dgarcia@grupoidisa.com

### COTIZACIONES Y FACTURACIÓN

**Lic. Patricia Jiménez**

pjimenez@grupoidisa.com

**Sra. María Gabriela Morales Hernández**

gmorales@grupoidisa.com

### TELÉFONOS

Atención a clientes

+52 (55) 5481 5443

Recepción Laboratorio

(238) 380 3838

Laboratorio

(238) 380 3800

Ext. 126,161 y 196

Secretaría de Dirección

(238) 380 3800

Ext. 112

### DIRECCIÓN ELECTRÓNICA

contactoAH@sanfer.com.mx

www.sanfersaludanimal.com.mx

### CONSULTA DE RESULTADOS ONLINE

<http://labs.sanfersaludanimal.com.mx>



Laboratorios Sanfer



Sanfer Salud Animal



Sanfer Salud Animal

50VL0105