



Laboratorio de Biología
y Calidad Biológica



**Laboratorio de Biología
y Calidad Biológica**

2025

sanfer®
SALUD ANIMAL



Laboratorio de Biología y Calidad Biológica

Laboratorio de biología y calidad biológica

Vigente a partir del 01 de Enero de 2025.

RELACIÓN DE SERVICIOS

SSA:FO-IND/LB-BG/0025-00

Nos esforzamos por implementar y poner al alcance de nuestros clientes las tecnologías diagnósticas más modernas, como las técnicas de biología molecular de reacción en cadena por la polimerasa (PCR), la caracterización molecular de diversos virus y bacterias mediante secuenciación, técnicas de inmunohistoquímica e inmunofluorescencia, las pruebas de constatación de productos biológicos y los servicios de microbiología para asegurar la inocuidad de los alimentos y el diagnóstico de enfermedades.

Trabajamos bajo un sistema de gestión de calidad para dar cumplimiento a los requisitos del cliente y estamos acreditados por la Entidad Mexicana de Acreditación A.C. (ema) como Laboratorio de Ensayos, de acuerdo con los requisitos establecidos en la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC17025:2017) en las ramas de Alimentos (No. A-0078-005/12) y Sanidad Agropecuaria (No. SA-0087-003/12), vigentes desde el 11 de diciembre y 31 de marzo de 2021, respectivamente (anexo 2). Aunado a esto, para constatar la calidad y confiabilidad de nuestros servicios, participamos en diversos programas de ensayos de aptitud entre laboratorios nacionales e internacionales.

Nuestro laboratorio tiene autorización ante la SADER para emitir reportes válidos para la campaña de Influenza Aviar así como Brucelosis bovina, caprina y Tuberculosis bovina (anexo 1). Además se realizan pruebas de control de calidad de productos veterinarios y biológicos para aves.



VIROLOGÍA Y SEROLOGÍA

CLAVE ID ANALITO/PRUEBA **ENTREGA (días hábiles) *PRECIO(+IVA)

CIRCOVIRUS PORCINO

B23500	*PCR Circovirus Porcino 2 y 3	6	\$	785
B23501	*Análisis de secuenciación PCV2 y PCV3	6	\$	2,892
B23515	ELISA Circovirus Porcino 2	4	\$	180

*Se cobrará una prueba individual por cada tipo

DIARREA EPIDÉMICA PORCINA (PED)

B23452	PCR Diarrea Epidémica Porcina	6	\$	780
B23453	PCR Delta Coronavirus	6	\$	785
B23459	Análisis Secuenciación PED	6	\$	3,219

GASTROENTERITIS TRANSMISIBLE / CORONAVIRUS RESPIRATORIO

B23420	PCR Gastroenteritis transmisible	6	\$	801
--------	----------------------------------	---	----	-----

INFLUENZA PORCINA

B23605	HI Influenza Porcina (subtipos H1N1 y H3N2)	4	\$	45
B23610	ELISA Influenza Porcina	4	\$	110
B23615	Aislamiento Viral Influenza Porcina	10	\$	482
B23620	PCR Influenza Porcina (grupo o subtipo)	6	\$	800
B23625	Análisis Secuenciación Influenza Porcina	6	\$	3,219

*El cobro es individual por antígeno.

ENFERMEDAD DE OJO AZUL

B23805	Inhibición de la hemoaglutinación HI Enfermedad De Ojo Azul	4	\$	45
B23820	PCR Enfermedad De Ojo Azul	6	\$	808

PARVOVIRUS PORCINO

B24000	Inhibición de la hemoaglutinación HI Parvovirus Porcino	4	\$	45
B24010	PCR Parvovirus Porcino	6	\$	808



CLAVE ID	ANALITO/PRUEBA	**ENTREGA (días hábiles)	*PRECIO(+IVA)
----------	----------------	-----------------------------	---------------

ROTAVIRUS PORCINO

B24050	PCR Rotavirus Porcino	6	\$ 790
B24055	Análisis Secuenciación Rotavirus Porcino	6	\$ 3,219

SÍNDROME RESPIRATORIO Y REPRODUCTIVO DEL CERDO (PRRS)

B24100	ELISA PRRS X3	3	\$ 166
B24103	ELISA PRRS Biocheck	3	\$ 152
B24105	Inmonufluorescencia Indirecta PRRS	3	\$ 81
B24110	PCR PRRS	6	\$ 790
B24115	Aislamiento Viral PRRS	10	\$ 684
B24120	Caracterización por RFLP PRRS ORF 5	3	\$ 452
B24123	Análisis Secuenciación PRRS	6	\$ 3,219



BACTERIOLOGÍA Y MICOLOGÍA

CLAVE ID

ANALITO/PRUEBA

**ENTREGA
(días hábiles)

*PRECIO(+IVA)

ACTINOBACILLUS PLEUROPNEUMONIAE

B24200	Aislamiento <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i>	6	\$	333
B24215	ELISA <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i>	4	\$	165
B24220	PCR <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i>	6	\$	790
B24225	Genotipificación de <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i>	6	\$	3,219

BRUCELLA SUIIS

B24306	Prueba de Tarjeta Brucelosis en cerdos	7	\$	33
--------	--	---	----	----

BRACHYSPIRA HYODISENTERIAE

B23900	PCR <i>BRACHYSPIRA HYODISENTERIAE</i> (Disentería porcina)	7	\$	767
--------	--	---	----	-----

ERYSIPELOTRIX RHUSIOPATHIAE

B24525	ELISA Erisipela Porcina	4	\$	143
--------	-------------------------	---	----	-----

GLAESSERELLA PARASUIS

B24201	Aislamiento <i>Glaesserella parasuis</i>	6	\$	357
B24202	PCR <i>Glaesserella parasuis</i>	6	\$	790
B24203	ELISA <i>Glaesserella parasuis</i>	3	\$	152
B24204	Genotipificación de <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i>	6	\$	3,219

LAWSONIA INTRACELLULARIS

B24700	PCR Enteropatía Proliferativa (<i>Lawsonia intracellularis</i>)	6	\$	790
--------	---	---	----	-----

LEPTOSPIRA INTERROGANS

B24410	Microaglutinación <i>Leptospira</i> sp: <i>bratislava</i> , <i>canicola</i> , <i>hardjo</i> , <i>icterohemorragie</i> , <i>gryppotiphosa</i> , <i>pomona</i> , <i>tarassovi</i>	6	\$	83
B24411	Microscopia de campo oscuro	2	\$	83

MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE

B24610	PCR <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i>	6	\$	790
B24620	ELISA <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i>	3	\$	120
B24621	ELISA Competitiva <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i>	3	\$	215



CLAVE ID	ANALITO/PRUEBA	**ENTREGA (días hábiles)	*PRECIO(+IVA)
----------	----------------	-----------------------------	---------------

SALMONELLA SP.

B21810	Aislamiento Bacteriológico <i>Salmonella</i> sp	7	\$ 265
B21835	Identificación Serogrupo Somático de <i>Salmonella</i>	2	\$ 204
B21850	ELISA <i>Salmonella</i> sp	3	\$ 125

STREPTOCOCCUS SUIIS

B23700	PCR <i>Streptococcus suis</i>	7	\$ 767
B23701	Genotipificación de <i>Streptococcus suis</i>	6	\$ 3,219

VARIOS BACTERIOLOGÍA Y MICOLOGÍA

B22005	Antibiograma	4	\$ 225
B22010	Bacteriológico general	8	\$ 444
B22015	Bacteriológico y micológico general	8	\$ 669
B22046	Micológico General Animales	7	\$ 284
B22050	Análisis microbiológico de potabilidad (FM) (incluye B22033, B22037)	4	\$ 681
B22060	Microbiológico alimentos y materias primas (Incluye B22020, B22031, B22035 y B22041)	8	\$ 774
B22080	Evaluación de desinfectantes (1 bacteria y 1 hongo)	15	\$ 1,431



HEMATOLOGÍA

CLAVE ID	ANALITO/PRUEBA	**ENTREGA (días hábiles)	*PRECIO(+IVA)
----------	----------------	-----------------------------	---------------

B26005	Biometría hemática	3	\$ 353
B26006	Hematocrito y hemoglobina	2	\$ 158

PATOLOGÍA

CLAVE ID	ANALITO/PRUEBA	**ENTREGA (días hábiles)	*PRECIO(+IVA)
----------	----------------	-----------------------------	---------------

B23010	Examen Histopatológico de cerdos	7	\$ 606
B23020	Necropsia cerdos	3	\$ 572
B23030	Citopatología	4	\$ 426

REPRODUCTIVO

CLAVE ID	ANALITO/PRUEBA	**ENTREGA (días hábiles)	*PRECIO(+IVA)
----------	----------------	-----------------------------	---------------

B26010	Evaluación de la calidad del semen	4	\$ 426
--------	------------------------------------	---	--------

PARASITOLOGÍA

CLAVE ID	ANALITO/PRUEBA	**ENTREGA (días hábiles)	*PRECIO(+IVA)
----------	----------------	-----------------------------	---------------

B23021	Examen Coproparasitoscópico Cuantitativo	3	\$ 202
B23022	Examen Coproparasitoscópico Cualitativo	3	\$ 135
B23023	Identificación de ectoparásitos	2	\$ 158
B23024	PCR <i>Cystoisospora suis</i>	7	\$ 767



PERFILES SEROLÓGICOS O SEROPERFILES

CLAVE ID	ANALITO/PRUEBA	**ENTREGA (días hábiles)	*PRECIO(+IVA)
PERFIL RESPIRATORIO			
B24813	Perfil serológico respiratorio: cerdos (CC) ELISA <i>Actinobacillus pleuropneumoniae</i> ELISA <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i> HI Influenza porcina H1N1 y H3N2	4	\$ 355
PERFIL REPRODUCTIVO			
B24819	Perfil serológico reproductivo: cerdos (VS) ARP <i>Brucella sp</i> MA <i>Leptospira sp</i> HI Enfermedad de ojo azul HI Parvovirus porcino	6	\$ 175
PERFIL ENTÉRICO			
B24820	Perfil entérico: cerdos (PE)* PCR Delta coronavirus PCR Diarrea epidémica porcina (PED) PCR Disentería porcina (<i>Brachyspira hyodysenteriae</i>) PCR Enteropatía proliferativa (<i>Lawsonia intracellularis</i>) PCR Gastroenteritis transmisible (GET) PCR Rotavirus porcino * Precio por prueba solicitando dos o más agentes.	7	\$ 728

SUGERENCIAS DE MUESTREO

Muestras de suero de animales de 1,2,3,4,5 y 6 meses de edad (10 animales de cada etapa).
 Muestras de suero de hembras de reemplazo y de 1º, 2º, 3º, 4º y 5º parto (5 animales de cada etapa).
 Muestras de suero de cada semental.

ANEXO 1

PRUEBAS AUTORIZADAS POR LA SADER

AVES Y RUMIANTES

AUTORIZACIÓN DE LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO NO. 135.
VIGENCIA: 5 DE NOVIEMBRE DE 2024 AL 4 DE NOVIEMBRE DE 2029.

PRUEBA

- Inhibición de la hemoaglutinación.
- Aislamiento viral.
- Reacción en cadena de la polimerasa (RT-PCR).

- Tarjeta con Rosa de Bengala (3% y/o 8%).
- Precipitación con Rivanol.

- Histopatología.

ENFERMEDAD

NORMA Y/O MÉTODO DE REFERENCIA

Influenza Aviar

Acuerdo por el que se da a conocer la campaña y las medidas zoosanitarias que deberán aplicarse para el diagnóstico, prevención, control y erradicación de la influenza aviar, notificable en las zonas del territorio de Estados Unidos Mexicanos en la que se encuentre presente esa enfermedad. NOM-056-ZOO-1995. Especificaciones técnicas para las pruebas diagnósticas que realicen los Laboratorios de Pruebas Aprobados en Materia Zoosanitaria.

Brucelosis bovina y caprina

NOM-041-ZOO-1995, Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales.

NOM-056-ZOO-1995, Inciso 11.

Tuberculosis

NOM-031-ZOO-1995, Campaña Nacional contra la Tuberculosis bovina (*Mycobacterium bovis*).

NOM-056-ZOO-1995, Inciso 13.



ANEXO 2

PRUEBAS ACREDITADAS POR LA ema*

RAMA DE ALIMENTOS

ACREDITACIÓN NO. A-0078-005/12.
FECHA DE ACREDITACIÓN: 11/12/2012
FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 26/03/2024

PRUEBA

ENFERMEDAD

NORMA Y/O MÉTODO DE REFERENCIA

Cuenta de mohos y levaduras presentes en muestras de alimentos, materia prima y agua.

NOM-111-SSA1-1994
Bienes y servicios. Método para la cuenta de mohos y levaduras en alimentos.

Cuenta de microorganismos coliformes totales en placa.

NOM-113-SSA 1-1994
Bienes y servicios. Método para cuenta de microorganismos la coliformes totales en placa.

Cuenta de *Staphylococcus aureus* en alimentos.

NOM-210-SSA1-2014
Productos y servicios. Método de referencia para la estimación de la cuenta de *Staphylococcus aureus*.

Cuentas de bacterias coliformes empleando la técnica de NMP para muestras de alimentos y aguas.

NOM-112-SSA1-1994
Determinación de bacterias coliformes. Técnica del número más probable.

Determinación de bacterias coliformes fecales y *Escherichia coli* por la técnica de tubos de dilución múltiple para muestras de aguas y alimentos.

Bacteriological Analytical Manual Enumeration of *E.coli* and the coliform bacteria. Chapter 4.

Aislamiento de *Salmonella spp* a partir de alimentos en general.

NOM-210-SSA1-2014
Productos y servicios. Método de referencia para el aislamiento de *Salmonella spp*.

Determinación de coliformes totales y fecales por la técnica de filtración por membrana.

NOM-181-SSA1-1998
Salud ambiental. Agua para uso y consumo humano. Requisitos sanitarios que deben cumplir las sustancias germicidas para tratamiento de agua de tipo doméstico. Apéndice B.

Cuenta de microorganismos aerobios en placa presentes en muestras de alimentos materia prima y agua.

NOM-092-SSA1-1994
Método para la cuenta de bacterias aerobias en placa.

RAMA DE SANIDAD AGROPECUARIA

ACREDITACIÓN NO. SA-0087-003/12.
VIGENCIA A PARTIR DEL 31 DE MARZO DE 2021.

PRUEBA

ENFERMEDAD
NORMA Y/O MÉTODO
DE REFERENCIA

Aglutinación rápida en placa (ARP)
de *Mycoplasma gallisepticum* y
Mycoplasma synoviae.

9 Code of Federal Regulations, Part 147.7 USA.

Método de ELISA para la detección
de anticuerpos contra *Mycoplasma*
gallisepticum, *Mycoplasma synoviae*
e influenza aviar (IDEXX).

Método interno SSA:PEO/LB-CC/001

* Entidad mexicana de acreditación.

ANEXO 3

Pruebas autorizadas por la SADER

CONTROL DE CALIDAD INTERNO PARA PRODUCTOS BIOLÓGICOS

CLAVE DE AUTORIZACIÓN: C.C.095
VIGENCIA: 26 DE JUNIO DE 2024 AL 25 DE JUNIO DE 2029.

PRUEBA	MÉTODO	REFERENCIA
Inmunológicos Titulación in vitro	Titulación in vitro de anticuerpos la virus del Síndrome de baja de postura (EDS-76) por inhibición de la Hemoaglutinación	American association of Avian Pathologists. A Laboratory Manual For The Isolation, Identification, and Characterization of Avian Pathogens, Six Edition (2016)
Inmunológicos Titulación in vitro	Titulación in vitro de anticuerpos específicos al virus de la Influenza Aviar por Inhibición de la Hemoaglutinación (HI)	Manual de las pruebas de diagnóstico y de las vacunas para animales terrestres, duodécima edición 2023, sección 3.3 aves, capítulo 3.3.4 Influenza Aviar (Infección por los virus de la Influenza Aviar de Alta Patogenicidad) (versión adoptada en mayo 2021)
Inmunológicos Titulación in vitro	Titulación in vitro de anticuerpos específicos al virus de la Enfermedad de Newcastle por Inhibición de la Hemoaglutinación (HI)	Manual de las pruebas de diagnóstico y de las vacunas para animales terrestres, duodécima edición 2023, sección 3.3 aves, capítulo 3.3.14 Enfermedad de Newcastle (Infección por los virus de la enfermedad de Newcastle) (NB: versión adoptada en mayo 2021)
Biológicos: Prueba de Seguridad	Prueba de seguridad para las vacunas a virus vivo contra Newcastle	Code of Federal Regulations. Title 9, Animals and Animal products, chapter I, subchapter E-Viruses, Serums, Toxins and Analogous products, part 113.329, Newcastle Disease Vaccine, January 1, 2023
Inmunológicos Titulación	Titulación de la vacuna contra Newcastle Aviar en embrión de pollo	Code of Federal Regulations. Title 9, Animals and Animal products, chapter I, subchapter E-Viruses, Serums, Toxins and Analogous products, part 113.329, Newcastle Disease Vaccine, January 1, 2023
Inmunológicos Titulación	Titulación de la vacuna contra Newcastle Aviar en embrión de pollo	Code of Federal Regulations. Title 9, Animals and Animal products, chapter I, subchapter E-Viruses, Serums, Toxins and Analogous products, part 113.329, Newcastle Disease Vaccine, January 1, 2023
Biológicos: Prueba de Potencia	Prueba de potencia contra Adenovirus Aviar serotipo 4 Síndrome de Hidropericardio	Le Gros, F.S., J.F. Bouquet and D. Gaudry. Hydropericardium- hepatitis syndrome potency of an inactivated vaccine produced on cell cultures. Proceedings 45th Western Poultry Disease Conference. 1996, pp 140-142

REPRESENTANTES SANFER SALUD ANIMAL

LABORATORIO DE BIOLOGÍA Y CALIDAD BIOLÓGICA

MVZ. Xchel Esli Martinez Sosa

Subgerente Técnico Comercial

xchel.martinez@corex.com.mx

238-136-4492 Ext. 7152

Tehuacán, Puebla.

LABORATORIO DE BIOLOGÍA Y CALIDAD BIOLÓGICA

MVZ. Selene Jacqueline García Ostos

Asesor técnico

selene.garcia@sanfersaludanimal.com

238-102-3209

Tehuacán, Puebla.

COTIZACIONES Y FACTURACIÓN

LIC. Lorena Rosales Muñoz

Asistente Administrativo Laboratorio de Biología

lrosales@grupoidisa.com

238-380-3800 Ext. 7139

Tehuacán, Puebla.

ATENCIÓN AL CLIENTE

MVZ. Graciela Ramirez Salinas

Coordinación de Atención a Cliente

graciela.ramirez@sanfer.com.mx

238-380-3800 Ext. 7337

Tehuacán, Puebla.



Laboratorio de Biología

y Calidad Biológica

DIRECCIÓN DEL LABORATORIO:

7 Norte 602, Tehuacán Puebla, Col. Centro, C.P.75700

DOMICILIO FISCAL:

Boulevard Adolfo López Mateos 314,
Tlacopac, Álvaro Obregón
Cd. México C.P. 01049

TELÉFONOS:

238 380 3800

238 380 3803

PARA MÁS INFORMACIÓN:



+52 (55) 5457-1536



contactoAH@Sanfer.com.mx



www.sanfersaludanimal.com

14VP1137

sanfer[®]
SALUD ANIMAL