

# LABORATORIO DE BIOLOGÍA Y CALIDAD BIOLÓGICA

# 2022



SSA:LP/LB001/19



**Laboratorio de Biología**  
y Calidad Biológica

**sanfer**<sup>®</sup>  
SALUD ANIMAL





# Laboratorio de Biología y Calidad Biológica

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

*Trabajamos bajo un sistema de gestión de calidad para dar cumplimiento a los requisitos del cliente y contamos con la acreditación por la Entidad Mexicana de Acreditación A. C. (EMA) como Laboratorio de Ensayos, de acuerdo a 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.*

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 el uso de enzimas de restricción (RFLP) y secuenciación, las 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.

Esperamos seguir gozando de su preferencia y poder ofrecerle nuestra amplia gama de servicios con la confiabilidad y oportunidad de los resultados. Aprovechamos la ocasión para agradecer a nombre del personal técnico y administrativo del Laboratorio de Biología, la confianza depositada en Sanfer® Salud Animal durante todos estos años.







BOVINOS





## VIROLOGÍA Y SEROLOGÍA

CLAVE ID

DÍAS HÁBILES

### DIARREA EN BECERROS

B30005	Inmunoensayo enzimático (ELISA) (antígenos) <i>E. coli</i> K99, Coronavirus y Rotavirus	5
B30010	Reacción en cadena por la polimerasa (RT-PCR) Coronavirus y Rotavirus	7

### DIARREA VIRA BOVINA

B31225	Inmunoensayo enzimático (ELISA) (anticuerpos en suero)	4
B31226	Inmunoensayo enzimático (ELISA) (antígeno en suero)	4
B31230	Reacción en cadena por la polimerasa (RT-PCR)	7

### LEUCOSIS BOVINA

B31325	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	4
--------	---------------------------------	---

### NEOSPORA CANINUM

B31425	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	4
--------	---------------------------------	---

### PARAINFLUENZA 3

B31525	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	4
--------	---------------------------------	---

### RINOTRAQUEITIS INFECCIOSA BOVINA

B31625	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	4
--------	---------------------------------	---

### VIRUS RESPIRATORIO SINCICIAL

B31725	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	4
--------	---------------------------------	---





# BACTERIOLOGÍA Y MICOLOGÍA

## CLAVE ID

## DÍAS HÁBILES

### BRUCELOSIS

B24305	Prueba de tarjeta: <i>Brucella abortus</i>	3
B24310	Prueba de Rivanol	2

### HISTOPHILUS SOMNI

B34205	Aislamiento bacteriológico	7
--------	----------------------------	---

### LEPTOSPIRA SP.

B24412	Microaglutinación en placa serovariedades (por suero): bovinos <i>bratislava, canicola, hardjo, icterohemorrhagie, gryppotiphosa, pomona</i>	6
B24411	Microscopía de campo obscuro	2

### MYCOPLASMA BOVIS

B34310	Reacción en cadena por la polimerasa (PCR)	7
B34315	<i>Mycoplasma sp.</i> : Reacción en cadena por la polimerasa (PCR)	7

### PARATUBERCULOSIS

B24825	Inmunoensayo enzimático (ELISA)	3
--------	---------------------------------	---

### SALMONELLA SP.

B21810	Aislamiento bacteriológico	7
B21835	Identificación de serogrupo somático (por grupo)	2

### TUBERCULOSIS

B24925	Reacción en cadena por la polimerasa (PCR)	7
--------	--	---

### VARIOS BACTERIOLOGÍA Y MICOLOGÍA

B22005	Antibiograma	4
B22010	Bacteriológico general	8
B22015	Bacteriológico y micológico general	8
B22045	Micológico general	7
B22050	Análisis microbiológico de potabilidad (Incluye B22033, B22037)	4
B22060	Microbiológico alimentos y materias primas (Incluye B22020, B22031, B22035 y B22041)	8
B22080	Evaluación de desinfectantes (1 bacteria y 1 hongo)	15





## HEMATOLOGÍA

CLAVE ID

DÍAS HÁBILES

B26005	Biometría hemática	3
B26006	Hematocrito y hemoglobina	2

## PATOLOGÍA

CLAVE ID

DÍAS HÁBILES

B23011	Examen histopatológico especial (1 órgano o pieza quirúrgica)	7
B23013	Examen histopatológico de órganos	7
B23030	Citopatología	4
B23040	Necropsia: pequeños rumiantes	3

## PARASITOLOGÍA

CLAVE ID

DÍAS HÁBILES

B23021	Coproparasitoscópico (Método de McMaster)	3
B23022	Coproparasitoscópico (Método de flotación)	3
B23023	Identificación de ectoparásitos	2
B23025	Identificación de hemoparásitos	2





## PERFILES SEROLÓGICOS O SEROPERFILES

CLAVE ID

DÍAS HÁBILES

### PERFIL COMPLETO

B31825

Perfil serológico completo: bovinos (CC)  
ELISA Diarrea viral bovina  
ELISA Rinotraqueitis infecciosa bovina  
ELISA *Neospora caninum*  
ELISA Parainfluenza 3  
ELISA Virus respiratorio sincitial

4

### PERFIL RESPIRATORIO

B31813

Perfil serológico respiratorio: bovinos (CC)  
ELISA Rinotraqueitis infecciosa bovina  
ELISA Parainfluenza 3  
ELISA Virus respiratorio sincitial

4

### PERFIL REPRODUCTIVO

B24827

Perfil serológico reproductivo: bovinos (CC)  
ELISA Diarrea viral bovina  
ELISA Rinotraqueitis infecciosa bovina  
ELISA *Neospora caninum*

4

B24829

Perfil serológico reproductivo: bovinos (VS)  
Prueba de tarjeta: *Brucella abortus*  
Microaglutinación en placa *Leptospita sp.*, serovariedades (por suero):  
*bratislava, canicola, hardjo, icterohemorragie, gryppotiphosa, pomona*

6

**NOTA:** Los servicios urgentes tendrán un cargo extra del 10% de su precio de lista.





ANEXOS





## ANEXO 1

# PRUEBAS AUTORIZADAS POR LA SADER

### AVES Y RUMIANTES

**AUTORIZACIÓN DE LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO NO. 135.**  
VIGENCIA: 4 DE DICIEMBRE DE 2019 AL 3 DE NOVIEMBRE DE 2024.

#### PRUEBA

#### ENFERMEDAD NORMA Y/O MÉTODO DE REFERENCIA

<ul style="list-style-type: none"><li>• Inhibición de la hemoaglutinación.</li><li>• Aislamiento viral.</li><li>• Reacción en cadena de la polimerasa (RT-PCR).</li></ul>	<p><b>Influenza Aviar</b> Acuerdo publicado el 21 de junio de 2011 en el diario oficial de la federación. Por el que se da a conocer la campaña y medidas zoonosanitarias que deberán aplicarse para el diagnóstico, prevención y control de la Influenza aviar notificable en las zonas del territorio de los Estados Unidos Mexicanos en la que se encuentre presente esa enfermedad.</p> <p><b>NOM-056-ZOO-1995, Inciso 8.</b> Especificaciones técnicas para las pruebas diagnósticas que realicen los laboratorios de pruebas aprobados en materia zoonosanitaria.</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Tarjeta con Rosa de Bengala (3% y/o 8%).</li><li>• Precipitación con Rivanol.</li></ul>	<p><b>Brucelosis bovina y caprina</b> <b>NOM-041-ZOO-1995,</b> Campaña Nacional contra la Brucelosis en los animales.</p> <p><b>NOM-056-ZOO-1995, Inciso 11.</b></p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Histopatología.</li></ul>	<p><b>Tuberculosis</b> <b>NOM-031-ZOO-1995,</b> Campaña Nacional contra la Tuberculosis bovina (<i>Mycobacterium bovis</i>).</p> <p><b>NOM-056-ZOO-1995, Inciso 13.</b></p>



## ANEXO 2

# PRUEBAS ACREDITADAS POR LA EMA\*

### RAMA DE ALIMENTOS

ACREDITACIÓN NO. A-0078-005/12.  
VIGENCIA A PARTIR DEL 31 DE MARZO DE 2021.

PRUEBA	ENFERMEDAD NORMA Y/O MÉTODO DE REFERENCIA
Cuenta de mohos y levaduras presentes en muestras de alimentos, materia prima y agua.	<b>NOM-111-SSA1-1994</b> Bienes y servicios. Método para la cuenta de mohos y levaduras en alimentos.
Cuenta de microorganismos coliformes totales en placa.	<b>NOM-113-SSA 1-1994</b> Bienes y servicios. Método para cuenta de microorganismos la coliformes totales en placa.
Cuenta de <i>Staphylococcus aureus</i> en alimentos.	<b>NOM-210-SSA1-2014</b> Productos y servicios. Método de referencia para la estimación de la cuenta de <i>Staphylococcus aureus</i> .
Cuentas de bacterias coliformes empleando la técnica de NMP para muestras de alimentos y aguas.	<b>NOM-112-SSA1-1994</b> Determinación de bacterias coliformes. Técnica del número más probable.
Determinación de bacterias coliformes fecales y <i>Escherichia coli</i> por la técnica de tubos de dilución múltiple para muestras de aguas y alimentos.	<b>Bacteriological Analytical Manual</b> Enumeration of <i>E.coli</i> and the coliform bacteria. Chapter 4.
Aislamiento de <i>Salmonella spp</i> a partir de alimentos en general.	<b>NOM-210-SSA1-2014</b> Productos y servicios. Método de referencia para el aislamiento de <i>Salmonella spp</i> .
Determinación de coliformes totales y fecales por la técnica de filtración por membrana.	<b>NOM-181-SSA1-1998</b> 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.	<b>NOM-092-SSA1-1994</b> 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 *Salmonella pullorum*, *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 IA:PEO/LB-CC/0160/06.

\* Entidad mexicana de acreditación.





# REPRESENTANTES SANFER SALUD ANIMAL

## LABORATORIO DE BIOLOGÍA Y CALIDAD BIOLÓGICA

### **Joaquín Luis Chapa Bezanilla**

Gerente de Biología  
jchapa@grupoidisa.com  
238-380-3800 Ext. 168  
Tehuacán, Puebla.

### **Josué Ramírez Velázquez**

Asistente Técnico  
josue.ramirez@grupoidisa.com  
238-380-3800 Ext. 206  
Tehuacán, Puebla.

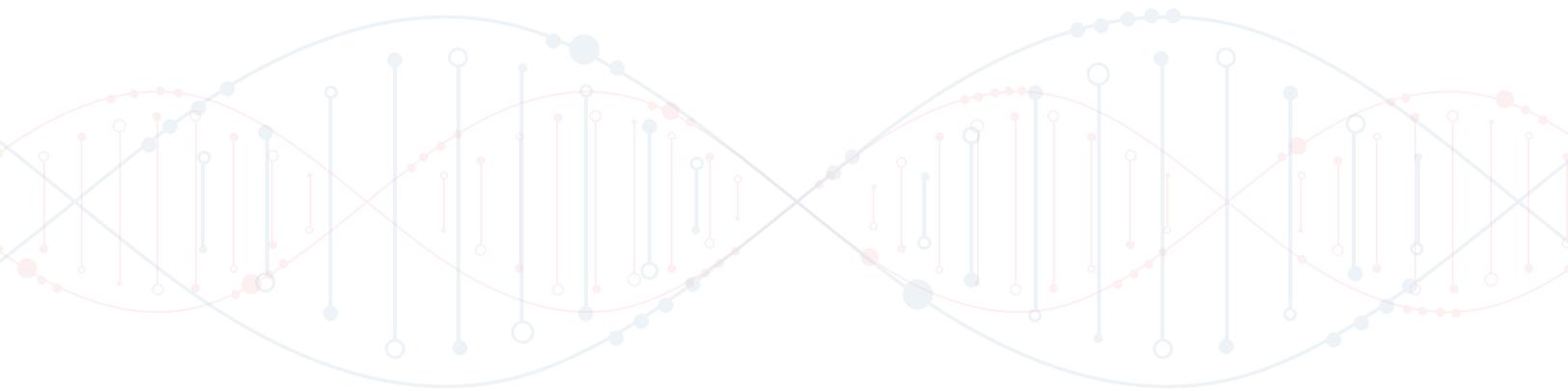
## LABORATORIO DE QUÍMICA

### **Alicia Bringas Olmedo**

Gerente de Laboratorio Químico y CC  
abringas@grupoidisa.com  
238-380-3800 Ext. 194  
Tehuacán, Puebla.

### **Robertina Zúñiga Rojas**

Jefe De Laboratorio Analítico  
(Químico)  
rzuniga@grupoidisa.com  
238-380-3800 Ext. 129  
Tehuacán, Puebla.







# 2022

## DIRECCIÓN DEL LABORATORIO:

7 Norte 602, Tehuacán Puebla

## DOMICILIO FISCAL:

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

## TELÉFONOS

+52 55 5481 5443  
238 380 3800  
238 380 3803

## FAX

238 380 3804

 [contactoAH@sanfer.com.mx](mailto:contactoAH@sanfer.com.mx)

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

 +52 (55) 5457-1536

14VP0756

PARA MÁS INFORMACIÓN:



**sanfer**<sup>®</sup>  
SALUD ANIMAL