



UNIVERSIDAD NACIONAL  
AUTONOMA DE MEXICO

Facultad de Estudios  
Superiores Cuautitlán



GUIA DE INSTITUCIONES DONDE SE REALIZA  
DIAGNOSTICO DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS,  
INVESTIGACION PECUARIA Y PRODUCCION DE  
BIOLOGICOS VETERINARIOS DE MEXICO

**TESIS PROFESIONAL**

que para obtener el título de  
**MEDICO VETERINARIO ZOOTECNISTA**

**p r e s e n t a**

**Reina María de los Angeles Chavero Tapia**

**ASESOR**

**M. V. Z. M. A. Pablo Correa Girón**

**MEXICO, D. F. 1981**



Universidad Nacional  
Autónoma de México



**UNAM – Dirección General de Bibliotecas**  
**Tesis Digitales**  
**Restricciones de uso**

**DERECHOS RESERVADOS ©**  
**PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL**

Todo el material contenido en esta tesis esta protegido por la Ley Federal del Derecho de Autor (LFDA) de los Estados Unidos Mexicanos (México).

El uso de imágenes, fragmentos de videos, y demás material que sea objeto de protección de los derechos de autor, será exclusivamente para fines educativos e informativos y deberá citar la fuente donde la obtuvo mencionando el autor o autores. Cualquier uso distinto como el lucro, reproducción, edición o modificación, será perseguido y sancionado por el respectivo titular de los Derechos de Autor.

## I N D I C E

	Página
1. INTRODUCCION	1
1.1. Objetivos	4
1.2. Materiales y Métodos	5
2. RESULTADOS	9
2.1. Laboratorios de Diagnóstico. Veterinario	9
2.2. Laboratorios de Producción y Venta de Biológicos	43
2.3. Laboratorios de Investigación	50
2.4. Bibliotecas	56
3. DISCUSION	62
4. CONCLUSIONES	67
5. RESUMEN	70
6. DIRECTORIO DE LAS INSTITUCIONES	73
7. DIRECTORIO ALFABETICO DE ENFERMEDADES	92

## I. I N T R O D U C C I O N

En nuestro país el estudio de las enfermedades en Centros de Investigación, ha dado por resultado un gran adelanto en la solución de algunos problemas relacionado con las consecuencias que se observan al presentarse brotes de dichas entidades, lo cual indirectamente ha fomentado o elevado la Producción Pecuaria, pues ha ayudado a prevenir grandes epizootias y controlar y/o erradicar enfermedades enzoóticas, que sin su conocimiento mermaría sobremanera el potencial económico de las explotaciones en este terreno; en un país como el nuestro en el que es necesario que la producción pecuaria sea autosuficiente y accesible a la población de bajo nivel adquisitivo, para ayudar al mejoramiento de la salud de la población, mediante una alimentación rica en proteínas. Este trabajo tiene el fin de tratar de facilitar al Médico Veterinario o al ganadero en su caso, el que puedan acudir a los lugares adecuados en la Ciudad de México y zonas aledañas al Estado de México, incluidas aquí por casi formar parte de la zona urbana, para poderse ayudar a detectar problemas graves, a tiempo, haciendo que la gente se sienta apoyada por las instituciones gubernamentales y por su propia cuenta trate de apoyar la producción.

En este aspecto es necesario que se acuda a los laboratorios de Diagnóstico, tratando de aclarar el problema de la presentación de enfermedades cuyo origen se desconoce por la falta de estudios de este tipo, que podrían erradicarse basándose en estos estudios. Tratando de aplicar las medidas de medicina preventiva, con el fin de evitar los problemas que provoca la presentación de enfermedades a nivel de granjas o explotaciones con gran cantidad de muertes o gastos causados en la curación y control de ellos y que muchas veces se extiende a una zona en la forma de una epizootia ocasionando graves pérdidas a la Nación y provocando el retraso de la producción.

Existe el otro problema constituido por las enfermedades que significan zoonosis y que causan graves problemas a la salud, en las personas que consumen alimentos cuya calidad es dudosa por desconocimiento del tipo de afecciones que le puede ocasionar, o el hecho de que existan medios de contagio de enfermedades tan graves como es la Rabia; lo cual cantidades de personas desconocen la forma de prevenirla o los lugares a donde acudir cuando les sea necesario un diagnóstico o una información adecuada. En lo que respecta a esta observación, se alude también a los lugares creados por el Estado; que producen sustancias capaces de

prevenir, ayudar en el tratamiento o determinar ciertas enfermedades y cuyos costos de adquisición son muy accesibles al público y sobre todo a los productores de bajos recursos económicos y que se ha observado que no hay difusión suficiente a nivel de este tipo de población y se trata, por medio de este trabajo que sean conocidos, lo mismo que los lugares donde se realiza investigación y aquellos que cuentan con bibliotecas; las cuales pueden ser útiles tanto al Médico Veterinario como a otras personas interesadas en el estudio de estos problemas, y que muchas veces desconocen los recursos con que cuentan estas instituciones para el estudio de los problemas alusivos a la producción pecuaria.

### I.1. Objetivos.

Se trata de obtener una guía en la cual se enumeren los lugares en que se hace Diagnóstico, anotando los datos como son dirección y teléfono para que sea más fácil de obtener información más amplia, así como las condiciones o características que deben reunir las muestras, así como la adquisición de biológicos necesarios para la prevención de ciertas enfermedades y una guía referente al tipo de información que hay en bibliotecas para poder acudir en un momento dado.

## I.2. Material y Métodos.

- I.2.1. Se utilizó un cuestionario realizado al inicio de la investigación y que se incluye al final (apéndice 1).
- I.2.2. Se emplearon materiales escritos, facilitados por las instituciones visitadas en sus correspondientes laboratorios y bibliotecas, para resumir -- los datos que por su abundancia no -- son fácilmente comunicados verbalmente.
- I.2.3. La información se obtuvo llenando el cuestionario con el fin de obtener en forma más rápida y adecuada los datos necesarios para la elaboración de este trabajo.
- I.2.4. Después de obtenida la información, -- fue ordenada alfabéticamente y algunos datos, tales como los precios y -- el tiempo que puede tardar un diagnós



tico, no son incluidos por su variabilidad.

I.2.5. En algunos lugares no se obtuvieron los datos en forma exacta debido a -- que algunas personas se mostraron re-nuentes a responder el cuestionario, -- por falta de tiempo, y fue necesario -- recurrir a otras fuentes no tan con-- fiables, por no estar enterados con -- exactitud del trabajo realizado ahí.

1.2. Apéndice no.1

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES TECNOLÓGICAS  
 P.O. BOX 1000, LA JOLLA, CALIF. 92037

CUESTIONARIO SOBRE ACTIVIDADES DE INVESTIGACION Y DIAGNOSTICO

INSTITUCION  
 DIRECCION  
 TELEFONO  
 SECCION

1.- ¿Qué enfermedades infecciosas pueden diagnosticar en esta sección ?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2.- Nombre y teléfono de la persona a quien hay que remitirle los casos sospechosos

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3.- Requisitos para enviar las muestras \_\_\_\_\_

4.- ¿Qué métodos de diagnóstico utilizan para la investigación de cada una de las enfermedades infecciosas ? \_\_\_\_\_

5.- ¿Cuanto tiempo tardan en obtener los resultados ? \_\_\_\_\_

6.- ¿Qué enfermedades infecciosas están siendo investigadas en esta Sección ?

ENFERMEDADES DIAGNOSTICADAS O EN INVESTIGACION	MÉTODOS DE DIAGNÓSTICO UTILIZADOS	TIEMPO QUE TARDA	PREVALENCIAS EN CASOS	NO. DE CASOS
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____	_____

7.- Un muy breve resumen de lo que han logrado a la fecha

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

8.- ¿Qué tipo de enfermedades de tipo zoonótico se diagnostican en esta sección ?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

9.- ¿En qué forma participan ustedes en las Campañas Sanitarias ?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

10.- ¿A que otras instituciones nos recomendamos Ud. recurrir para el diagnóstico e investigación de estas enfermedades ? \_\_\_\_\_

11.- En relación a cada especie animal, en su opinión ¿Qué importancia social tienen estas enfermedades ? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

- 12.- ¿ Cual es la frecuencia anual de casos reportados positivos a cada una de las afecciones diagnosticadas en esta sección ?

---

---

- 13.- ¿ Que productos biológicos y/o farmacéuticos se han elaborado para ser utilizados durante estas campañas ? y ¿ Cual ha sido el resultado ?

---

---

- 14.- ¿ Qué vacunas, antígenos y otros productos se están elaborando ? ¿ Cuales están a disposición de quien los solicite ? ¿ Cual es su costo, condiciones de venta, etc. ?

PRODUCTO	DISPONIBILIDAD ( sí ó no )	COSTO	TIEMPOS PARA ADQUIRIRLO
1.-			
2.-			
3.-			
4.-			
5.-			
6.-			

- 15.- ¿ Que revistas, folletos y publicaciones de tipo técnico se editan en esta Institución ?

---

---

- 16.- Nombre y Dirección Social con quien pueden hacerse las suscripciones

---

---

- 17.- Se visitará la Biblioteca de la Institución y se obtendrá información acerca del número aproximado de libros en existencia relacionados con las enfermedades infecciosas

---

---

¿ Con cuales índices de revistas cuentan ?

---

---

¿ De cuales revistas científicas disponen relacionadas con enfermedades infecciosas ?

---

---

Publicaciones oficiales y otros tipos de información disponibles.

---

---

## 2. RESULTADOS

### LABORATORIOS DE DIAGNOSTICO VETERINARIO

Lista de enfermedades que se diagnostican e inves  
tigán en las diferentes Instituciones gubernamentales de --  
Diagnóstico y/o Investigación.

## Abortos. a)

Depto. Bacteriología <sup>b)</sup> (Invest.) <sup>c)</sup>

Depto. Laboratorio Clínico. FMVZ. UNAM.

Depto. Patología, FMVZ. UNAM.

Depto. Bacteriología (invest.) INIP. - S.A.R.H.

Depto. Epizootiología, INIP. (invest.) S.A.R.H.

Depto. Virología. (invest.) INIP - S.A.R.H.

Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.

Depto. Histopatología. Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.

Depto. Serología. Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.

Laboratorio de Diagnóstico. - S.D.N.

Laboratorio de Dir. Gral. de S.A.

Inspección Sanitaria. Depto. Rastros. S.S.A.

## Aflatoxicosis.

Depto. Laboratorio Clínico. FMVZ. UNAM.

Depto. Nutrición Animal y Bioquímica. FMVZ. UNAM.

Depto. Patología Aviar. FMVZ. UNAM.

Depto. Bacteriología, (invest.) INIP - S.A.R.H.

Depto. Patología Aviar. Dir. Gral. de S.A. -SARH.

---

NOTA: a) Nombre del Síndrome, Enfermedad, Etiología.

b) Lugar donde se diagnostica

c) Al momento solo se investiga, pero bajo solicitud se pueden recibir muestras para su diagnóstico.

Depto. Toxicología, Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.

Laboratorio de Diagnóstico. S.D.N.

Laboratorio de Diagnóstico. Depto. Rastros.

Dir. Gral. de S.A.

Inspección Sanitaria. S.S.A.

#### Anaplasmosis.

Depto. Laboratorio Clínico. FMVZ. UNAM.

Depto. Parasitología. FMVZ. UNAM. (invest.)

Depto. Parasitología. FES - C UNAM.

Depto. Ciencias Biológicas, U.A.M.

Depto. Fisiopatología. (invest.) INIP - S.A.R.H.

Depto. Parasitología (invest.) INIP - S.A.R.H.

Depto. Parasitología, Dir.Gral. de S.A. - S.A.R.H.

Laboratorio de Diagnóstico. S.D.N.

#### Antrax.

Depto. Bacteriología, FMVZ (invest.) UNAM.

Depto. Laboratorio Clínico. FMVZ - UNAM.

Depto. Bacteriología. Dir.Gral.de S.A. S.A.R.H.

#### Artritis.

Depto. Laboratorio Clínico. FMVZ - UNAM.

Depto. Patología Aviar. FMVZ - UNAM.

Depto. Ciencias Biológicas. UAM.

Depto. Bacteriología, INIP - S.A.R.H.

Depto. Bacteriología, Dir.Gral.de S.A.- S.A.R.H.

Laboratorio de Diagnóstico. - S.D.N.

Laboratorio de Diagnóstico. Depto. Rastros.

Dir. Gral. de Inspección Sanitaria. S.S.A.

#### Ascaridiasis.

Depto. Laboratorio Clínico. F.M.V.Z. U.N.A.M.

Depto. Parasitología. FES-C UNAM

Depto. Ciencias Biológicas. UNAM

Depto. Parasitología. Dir.Gral. de S.A. - S.A.R.H.

#### Aspergilosis.

Depto. Laboratorio Clínico. F.M.V.Z. - U.N.A.M.

Depto. Nutrición Animal y Bioquímica. FMVE - UNAM.

Depto. Patología Aviar. FMVE - USAM.

Depto. Bacteriología (invest.) INIP - S.A.R.H.

Depto. Bacteriología. Dir.Gral.de S.A. - S.A.R.H.

Depto. Toxicología, Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.

Depto. Patología Aviar. Dir. Gral.S.A. - S.A.R.H.

Aujeszky. (véase Pseudorrabia)

**Avitaminosis.**

- Depto. Laboratorio Clínico. FMVZ - UNAM
- Depto. Patología Aviar. UNAM - FMVZ
- Depto. Laboratorio Clínico, FES - C UNAM

**Babesiosis.**

- Depto. Laboratorio Clínico. FMVZ - UNAM.
- Depto. Ciencias Biológicas, UAM.
- Depto. Hemoprotozoarios, (invest.) INIP - S.A.R.H
- Depto. Parasitología. Dir.Gral.de S.A. - S.A.R.H.
- Depto. Laboratorio Diagnóstico. S.D.N.

**Balantidiasis.**

- Depto. Laboratorio Clínico, FMVZ - UNAM.
- Depto. Producción Porcina. FMVZ - UNAM.
- Depto. Parasitología, FES-C UNAM.
- Depto. Ciencias Biológicas. UNAM
- Depto. Parasitología, (invest.) INIP - S.A.R.H.
- Depto. Parasitología, Dir.Gral. de S.A. -S.A.R.H.

**Bordetella.**

- Depto. Laboratorio Clínico. FMVZ - UNAM
- Depto. Bacteriología (invest) INIP - S.A.R.H.
- Depto. Ciencias Biológicas. UAM.



Depto. Bacteriología, Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.  
 Laboratorio de Diagnóstico, Depto. Rastros.  
 Inspección Sanitaria. S.S.A.

**Bronquitis infecciosa aviar.**

Depto. Laboratorio Clínico. FMVZ - UNAM  
 Depto. Patología Aviar FMVZ - UNAM  
 Depto. Ciencias Biológicas. UAM  
 Depto. Virología (invest.) INIP - S.A.R.H.  
 Depto. Serología, Dir. Gral. de S.A. - S.A.P.H.  
 Depto. Laboratorio de Diagnóstico. S.D.N.

**Brucelosis.**

Depto. Laboratorio Clínico. UNAM - FMVZ  
 Depto. Bacteriología, (invest) FMVZ - UNAM  
 Depto. Producción Porcina. FMVZ - UNAM  
 Depto. Ciencias Biológicas, UAM  
 Depto. Bacteriología (invest.) INIP- S.A.R.H.  
 Depto. Epizootiología. (invest). INIP- S.A.R.H.  
 Depto. Bacteriología, Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.  
 Depto. Histopatología, Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.  
 Depto. Serología, Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.  
 Dir. Gral. de Servicios coordinados de Salud Pública  
 en los Estados, S.S.A.

Laboratorio de Diagnóstico. S.D.N.  
 Laboratorio de Diagnóstico, Dir. Gral. de  
 Inspección Sanitaria, Depto. Rastros. S.S.A.

#### Capilariasis.

Depto. Laboratorio Clínico. FMVZ - UNAM  
 Depto. Parasitología, FES - Cuautitlán.  
 Depto. Ciencias Biológicas, UAM  
 Depto. Parasitología, (invest) INIP - S.A.R.H.  
 Depto. Parasitología, Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.

#### Carbón sintomático.

Depto. Bacteriología, UNAM. (Invest) FMVZ.  
 Depto. Laboratorio Clínico FMVZ - UNAM  
 Depto. Ciencias Biológicas UAM.  
 Depto. Bacteriología, Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.  
 Laboratorio Diagnóstico. S.D.N.

#### Cestodosis.

Depto. Laboratorio Clínico. FMVZ - UNAM.  
 Depto. Patología aviar. FMVZ - UNAM.  
 Depto. Ciencias Biológicas. UAM.  
 Depto. Parasitología. FES-C - UNAM  
 Depto. Parasitología; INIP (invest) SARH

Laboratorio Diagnóstico, Depto. Rastros.

Dir. Gral. Insp. Sanitaria. S.S.A.

Depto. Parasitología, Dir.Gral.de S.A. - SARH.

Depto. Laboratorio Diagnóstico. S.D.N.

#### Cisticercosis.

Depto. Laboratorio clínico. UNAM - FMVZ.

Depto. Parasitología, (Invest.) UNAM - FMVZ.

Depto. Producción Porcina. UNAM - FMVZ.

Depto. Inmunología, INIP. S.A.R.H.

Depto. Parasitología, INIP. (invest.) S.A.R.H.

Depto. Parasitología, FES-C - UNAM

Dirección Gral.de Servicios coordinados de

Salud Pública en los Estados. S.S.A.

Depto. Parasitología. Esc. Nacional de Ciencias  
Biológicas. I.P.N.

#### Clorinados (intoxicación)

Depto. Laboratorio clínico. UNAM - FMVZ

Depto. Nutrición animal y Bioquímica. UNAM - FMVZ

Depto. Toxicología, Dir.Gral.de S.A. - S.A.R.H.

#### Clostridiasis.

Depto. Laboratorio Clínico UNAM - FMVZ

Depto. Patología, UNAM - FMVZ

Depto. Bacteriología, INIP. (invest.) S.A.R.H.

Depto. Ciencias Biológicas, UAM

Depto. Bacteriología, Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.

#### Coccidiosis.

Depto. Laboratorio Clínico. UNAM - FMVZ

Depto. Patología aviar UNAM - FMVZ

Depto. Parasitología, FES-C - UNAM

Depto. Ciencias Biológicas. UNAM

Depto. Parasitología, Dir. Gral. de S.A. S.A.R.H.

#### Cólera porcino.

Depto. Laboratorio clínico. UNAM - FMVZ

Depto. Producción Porcina UNAM - FMVZ

Depto. Virología. (invest.) UNAM - FMVZ

Depto. Virología INIP - S.A.R.H.

Depto. Ciencias biológicas UAM

Depto. Histopatología, Dir. Gral. de S.A. S.A.R.H.

#### Colibacilosis.

Depto. Laboratorio Clínico. UNAM - FMVZ

Depto. Patología aviar. UNAM - FMVZ

Depto. Producción Porcina UNAM - FMVZ

Depto. Bacteriología, (invest) INIP - S.A.R.H.

Depto. Bacteriología, Dir.Gral.de S.A. - SARH

Depto. Patología aviar,Dir.Gral.de S.A.- SARH

#### Coriza

Depto. Laboratorio Clínico UNAM - FMVZ

Depto. Patología aviar UNAM - FMVZ

Depto. Bacteriología, INIP (invest.) S.A.R.H.

Depto. Parasitología aviar.Dir.Gral.de S.A.-SARH.

#### Corynebacteriosis.

Depto. Laboratorio Clínico, FMVZ - UNAM

Depto. Patología, FMVZ - UNAM

Depto. Bacteriología, (invest.) INIP - S.A.R.H.

Depto. Bacteriología,Dir.Gral.de S.A. S.A.R.H.

Depto. Histopatología,Dir.Gral.de S.A.S.A.R.H.

#### Crónica Respiratoria Enfermedad.

Depto. Laboratorio Clínico. FMVZ - UNAM

Depto. Patología Aviar. UNAM - FMVZ

Depto. Ciencias Biológicas UAM

Depto. Patología Aviar.Dir.Gral.de S.A. S.A.R.H.

Dir. Gral. Inspección Sanitaria,Depto. Rastros SSA

Derriengue. (Véase Rabia)

**Diarrea Viral Bovina.**

Depto. Virología (invest.) INIP S.A.R.H.  
 Depto. Patología, Laboratorio de Microscopía  
 Electrónica, IMSS.

**Dictyocaulosis.**

Depto. Laboratorio Clínico. FMVZ - UNAM  
 Depto. Ciencias Biológicas, UAM  
 Depto. Parasitología (invest) INIP - S.A.R.H.  
 Depto. Parasitología. Dir. Gral. de S.A. S.A.R.H.  
 Laboratorio de Diagnóstico. S.D.N.

**Durina.**

Depto. Laboratorio Clínico FMVZ - UNAM  
 Depto. Parasitología. FES-C UNAM  
 Depto. Ciencias Biológicas. UAM  
 Depto. Parasitología. (invest) INIP - S.A.R.H.  
 Depto. Parasitología. (Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.  
 Depto. Serología. Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.  
 Laboratorio de Diagnóstico. S.D.N.

**Ectoparásitos.**

Depto. Laboratorio Clínico. FMVZ - UNAM  
 Depto. Parasitología. FES-C UNAM

Depto. Ciencias Biológicas UAM  
 Depto. Parasitología (invest.) INIP - S.A.R.H.  
 Depto. Parasitología, Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.

**Edema maligno.**

Depto. Bacteriología, (invest.) FMVZ - UNAM  
 Depto. Laboratorio Clínico. FMVZ - UNAM  
 Depto. Bacteriología, Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.

**Encefalomielitis aviar.**

Depto. Laboratorio Clínico FMVZ - UNAM  
 Depto. Patología Aviar FMVZ - UNAM  
 Depto. Fisiopatología (invest.) INIP - S.A.R.H.  
 Depto. Patología Aviar, Dir. Gral. de S.A. S.A.R.H.  
 Depto. Laboratorio de Diagnóstico S.D.N.  
 Depto. Dir. Gral. de Inspección Sanitaria. Depto.  
 Rastros. S.S.A.

**E.E.V.**

Depto. Laboratorio Clínico FMVZ - UNAM  
 Depto. Virología, (invest.) FMVZ - UNAM  
 Depto. Control de Vectores, (invest.) INIP - SARH  
 Depto. Serología (invest.) INIP - S.A.R.H.  
 Depto. Virología, (invest.) INIP - S.A.R.H.

Instituto Nacional de Enfermedades Tropicales SSA  
 Dirección Gral.de Servicios Coordinados de Salud  
 Pública en los Estados. S.S.A.

**Enfermedades Respiratorias.**

Depto. Laboratorio Clínico.	FHVZ - UNAM
Depto. Patología Aviar	FHVZ - UNAM
Depto. Producción Porcina	FHVZ - UNAM
Depto. Ciencias Biológicas.	UNAM
Depto. Bacteriología, (invest.)	INIP - S.A.R.H.
Depto. Bacteriología, Dir. Gral. de S.A.	- S.A.R.H.
Depto. Patología Aviar. Dir. Gral. de S.A.	-S.A.R.H.

**Enfermedad Vesicular del Cerdo.**

Comisión México-Americana para la Prevención de  
 la Fiebre Aftosa.

Dir. Gral. de S.A. Laboratorios de Diagnóstico  
 S.A.R.H.

**Enteritis.**

Depto. Laboratorio Clínico	UNAM - FHVZ
Depto. Patología Aviar	UNAM - FHVZ
Depto. Producción Porcina	UNAM - FHVZ
Depto. Bacteriología	INIP (invest) SARH



Depto. Ciencias Biológicas                    UNAM  
 Depto. Bacteriología, Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.  
 Depto. Patología Aviar, Dir. Gral. de S.A. SARE

#### Enterotoxemia.

Depto. Laboratorio Clínico.                    UNAM - FMVE  
 Depto. Patología.                                    UNAM - FMVE  
 Depto. Bacteriología, (invest)                INIP - S.A.R.H.  
 Depto. Bacteriología, Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.

#### Erisipela.

Depto. Laboratorio Clínico.                    UNAM - FMVE.  
 Depto. Producción Porcina                    UNAM - FMVE  
 Depto. Ciencias Biológicas                    UNAM  
 Depto. Bacteriología, Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.  
 Depto. Histopatología, Dir. Gral. de S.A.- S.A.R.H.

#### Estomatitis Vesicular.

Comisión México-Americana para la erradicación de  
 la Fiebre Aftosa.

#### Estrongyloidosis.

Depto. Laboratorio Clínico.                    UNAM - FMVE  
 Depto. Parasitología. FES. Cuautitlán UNAM

Depto. Ciencias Biológicas. UAM  
 Depto. Parasitología, (invest) INIP - S.A.R.H.  
 Depto. Parasitología. Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.

#### Fasciolosis.

Depto. Laboratorio Clínico. UNAM - FMVZ.  
 Depto. Parasitología, FES. Cuautitlán. UNAM  
 Depto. Ciencias Biológicas. UAM  
 Depto. Inmunología, INIP (Invest) - S.A.R.H.  
 Depto. Parasitología (invest) INIP - S.A.R.H.  
 Depto. Parasitología. Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.

#### Fiebre aftosa.

Comisión México-Americana para la prevención de  
 la Fiebre Aftosa.  
 Dir. Gral. de Sanidad Animal. - S.A.R.H.

#### Gastroenteritis Transmisible. G.E.T.

Depto. Laboratorio Clínico. FMVZ - UNAM  
 Depto. Producción Porcina FMVZ - UNAM  
 Depto. Virología (invest) FMVZ - UNAM  
 Depto. Virología (invest) INIP - S.A.R.H.  
 Depto. Inmunología. (invest) INIP - S.A.R.H.  
 Depto. Virología, Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.

**Gastrointestinales (parásitos).**

Depto. Laboratorio Clínico	FMVZ - UNAM
Depto. Parasitología.	FES-C UNAM
Depto. Ciencias Biológicas	UAM
Depto. Parasitología (invest)	INIP - S.A.R.H. .
Depto. Parasitología, Dir. Gral. de S.A.	- S.A.R.H.
Laboratorio de Diagnóstico	S.D.H.
Laboratorio Dir. Gral. de Inspección Sanitaria,	
Depto. Rastros.	S.S.A.

**Haemophilus.**

Depto. Laboratorio Clínico.	FMVZ - UNAM
Depto. Patología Aviar	FMVZ - UNAM
Depto. Bacteriología (invest)	INIP - S.A.R.H.
Depto. Ciencias Biológicas	UAM
Depto. Bacteriología, Dir. Gral. de S.A.	- S.A.R.H.

**Hematología.**

Depto. Laboratorio Clínico.	FMVZ - UNAM
Depto. Laboratorio Clínico.	FES-C UNAM
Depto. Ciencias Biológicas	UAM
Depto. Fisiopatología (invest)	INIP - S.A.R.H.
Dir. Gral. de S.A.	- S.A.R.H.

**Hepatitis.**

	Depto. Laboratorio Clínico	FMVZ - UNAM
	Depto. Patología	FMVZ - UNAM
	Depto. Ciencias Biológicas.	UAM
;	Depto. Fisiopatología(invest)	INIP - S.A.R.H.
-	Depto. Histopatología.Dir.Gral.de S.A.-	S.A.R.H.

**Heterakidosis.**

	Depto. Laboratorio Clínico.	FMVZ - UNAM
	Depto. Patología Aviar.	FMVZ - UNAM
	Depto. Parasitología.	FES-C UNAM
	Depto. Ciencias Biológicas.	UAM
	Depto. Parasitología. (invest)	INIP - S.A.R.H.
	Depto. Parasitología.Dir.Gral.de S. A.-	S.A.R.H.

**Hidropericardio.**

	Depto. Laboratorio Clínico.	FMVZ - UNAM
	Depto. Patología Aviar	FMVZ - UNAM
	Depto. Patología.	FMVZ - UNAM
	Depto. Ciencias Biológicas	UAM
	Depto. Patología Aviar.Dir.Gral.de S.A.	SARH

**Histomoniasis.**

	Depto. Laboratorio Clínico.	FMVZ - UNAM
--	-----------------------------	-------------

Depto. Patología Aviar. UNAM - FMVZ  
 Depto. Ciencias Biológicas. UAM  
 Depto. Parasitología. PES-C UNAM  
 Depto. Patología Aviar. Dir. Gral. de S.A. S.A.R.H.

**I.B.R. (Véase) Rinotraqueitis infecciosa bovina)**

**Influenza.**

Depto. Laboratorio Clínico. FMVZ - UNAM  
 Depto. Producción Porcina FMVZ - UNAM  
 Dirección Gral. de S.A. - S.A.R.H.  
 Instituto Nacional de Enfermedades Tropicales SSA

**Intoxicaciones.**

Depto. Laboratorio Clínico UNAM - FMVZ  
 Depto. Laboratorio Clínico PES Cuautitlán UNAM  
 Depto. Ciencias Biológicas UAM  
 Depto. Toxicología, Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.

**Laringotraqueitis.**

Depto. Laboratorio Clínico. UNAM - FMVZ  
 Depto. Patología Aviar UNAM - FMVZ  
 Depto. Virología. (invest) UNAM - FMVZ  
 Depto. Ciencias Biológicas, UAM  
 Depto. Serología. Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.

**Leptospirosis.**

Depto. Laboratorio Clínico	UNAM - FMVZ
Depto. Producción Porcina.	UNAM - FMVZ
Depto. Ciencias Biológicas.	UAM
Depto. Bacteriología, Dir. Gral. de S.A.	- S.A.R.H.

**Listeriosis.**

Depto. Laboratorio clínico.	UNAM - FMVZ
Depto. Patología.	UNAM - FMVZ
Depto. Ciencias Biológicas.	UAM
Depto. Bacteriología, (invest.)	INIP - S.A.R.H.
Depto. Epizootiología (invest.)	INIP - S.A.R.H.

**Marek. (enfermedad de)**

Depto. Laboratorio Clínico.	UNAM - FMVZ
Depto. Patología Aviar.	UNAM - FMVZ
Depto. Producción (invest.)	INIP - S.A.R.H.
Depto. Patología Aviar, Dir. Gral. de S.A.	S.A.R.H.

**Mastitis.**

Depto. Laboratorio Clínico.	UNAM - FMVZ
Depto. Ciencias Biológicas.	UAM
Depto. Bacteriología (invest.)	INIP - S.A.R.H.
Depto. Bacteriología, Dir. Gral. de S.A.	- S.A.R.H.

**M.M.A. (mastitis, metritis, agalactia.)**

Depto. Laboratorio Clínico	UNAM - FMVZ
Depto. Ciencias Biológicas.	UAM
Depto. Bacteriología (invest.)	INIP - S.A.R.H.
Depto. Bacteriología, Dir. Gral. de S.A.	- S.A.R.H.
Laboratorio Depto. Rastros. Dir. Gral. de S.A.	SSA

**Melanomas.**

Depto. Laboratorio Clínico.	UNAM - FMVZ
Depto. Patología.	UNAM - FMVZ
Depto. Patología Aviar	UNAM - FMVZ
Depto. Fisiopatología (invest.)	INIP - S.A.R.H.
Depto. Histopatología. Dir. Gral. de S.A.	- S.A.R.H.
Depto. Patología Aviar. Dir. Gral. de S.A.	S.A.R.H.
Laboratorio Diagnóstico	S.D.N.

**Meningitis.**

Depto. Laboratorio clínico.	UNAM - FMVZ
Depto. Patología	UNAM - FMVZ
Depto. Ciencias Biológicas.	UAM
Depto. Fisiopatología (invest.)	INIP - S.A.R.H.
Depto. Histopatología. Dir. Gral. de S.A.	- S.A.R.H.
Depto. Virología. Dir. Gral. Sanidad A.	- S.A.R.H.
Laboratorio Diagnóstico	S.D.N.

**Metales pesados (intoxicación)**

Depto. Laboratorio Clínico.	UNAM - FMVZ
Depto. Fisiopatología, (invest.)	INIP - S.A.R.H.
Depto. Nutrición, Animal y Bioquímica	UNAM - FMVZ
Depto. Histopatología.	UAM
Depto. Histopatología, Dir. Gral. de S.A.	- S.A.R.H.
Depto. Toxicología, Dir. Gral. de S.A.	- S.A.R.H.

**Metastróngylus.**

Depto. Laboratorio Clínico.	FMVZ - UNAM
Depto. Producción Porcina.	FMVZ - UNAM
Depto. Parasitología.	FES-C UNAM
Depto. Ciencias Biológicas.	UAM
Depto. Parasitología, Dir. Gral. de S.A.	- S.A.R.H.

**Miasis.**

Depto. Laboratorio Clínico.	FMVZ - UNAM
Depto. Ciencias Biológicas	UAM
Depto. Parasitología.	FES-C UNAM
Depto. Parasitología, Dir. Gral. de S.A.	- S.A.R.H.
Laboratorio de Diagnóstico,	S.D.N.
Depto. Rastros, Dir. Gral. de Inspección Sanitaria SSA	
Depto. Campañas Dir. Gral. de Sanidad Vegeral.	
(mosca gusano barrenador)	S.A.R.H.



**Micosis.**

Depto. Laboratorio Clínico.	FMVZ - UNAM
Depto. Patología Aviar.	FMVZ - UNAM
Depto. Ciencias Biológicas.	UAM
Depto. Bacteriología, (invest.)	INIP - S.A.R.H.
Depto. Patología Aviar. Dir. Gral. de S.A.	S.A.R.H.

**Mycoplasmosis.**

Depto. Laboratorio Clínico.	FMVZ - UNAM
Depto. Patología Aviar.	FMVZ - UNAM
Depto. Bacteriología (invest.)	INIP - S.A.R.H.
Depto. Patología Aviar. Dir. Gral. de S.A.	S.A.R.H.

**Noquillo Canino.**

Depto. Laboratorio Clínico.	FMVZ - UNAM
Depto. Ciencias Biológicas	UAM
Depto. Virología, Histopatología, Dir. Gral. de S.A.	S.A.R.H.
Laboratorio de Diagnóstico	S.D.N.

**Nuermo.**

Depto. Laboratorio Clínico.	FMVZ - UNAM
Depto. Bacteriología (invest.)	FMVZ - UNAM
Depto. Ciencias Biológicas	UAM

Depto. Serología, Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.  
 Laboratorio de Diagnóstico. S.D.N.

### Nefritis.

Depto. Laboratorio Clínico UNAM - FMVZ  
 Depto. Laboratorio Clínico. FES-C UNAM  
 Depto. Ciencias Biológicas. UAM  
 Depto. Fisiopatología (invest.) INIP - S.A.R.H.  
 Depto. Histopatología, Dir. Gral. de Sanidad Animal  
 S.A.R.H.  
 Laboratorio de Diagnóstico S.D.N.

### Nemátodos.

Depto. Laboratorio Clínico FMVZ - UNAM  
 Depto. Parasitología, FES-C UNAM  
 Depto. Ciencias Biológicas. UAM  
 Depto. Parasitología, (invest.) INIP - S.A.R.H.  
 Laboratorio de Diagnóstico. S.D.N.  
 Depto. Rastros, Dir. Gral. de Inspección Sanitaria.

### Neoplasias.

Depto. Laboratorio Clínico. FMVZ - UNAM  
 Depto. Ciencias Biológicas. UAM  
 Depto. Fisiopatología. (invest) INIP - S.A.R.H.

Depto. Histopatología, Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.  
 Depto. Patología Aviar. Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.  
 Laboratorio de Diagnóstico. S.D.N.

#### Neumonías.

Depto. Laboratorio Clínico. FMVZ - UNAM  
 Depto. Patología Aviar. FMVZ - UNAM  
 Depto. Patología. FMVZ - UNAM  
 Depto. Producción Porcina. FMVZ - UNAM  
 Depto. Fisiopatología (invest.) INIP - S.A.R.H.  
 Depto. Ciencias Biológicas. U.A.M.  
 Depto. Bacteriología. Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.  
 Laboratorio de Diagnóstico. S.D.N.  
 Depto. Rastros. Dir. Gral. de Insp. Sanitaria. S.S.A.

#### New Castle.

Depto. Laboratorio Clínico. FMVZ - UNAM  
 Depto. Patología Aviar. FMVZ - UNAM  
 Depto. Virología. (invest.) FMVZ - UNAM  
 Depto. Patología Aviar. Dir. Gral. de S.A. S.A.R.H.

#### Nitritos. (intoxicación)

Depto. Laboratorio Clínico. FMVZ - UNAM  
 Depto. Nutrición Animal y Bioquímica FMVZ - UNAM

Depto. Análisis Químicos UAM  
 Depto. Análisis Químicos.Dir.Gral.de S.A. SARE.  
 Depto. Toxicología,Dir.Gral.de S.A. S.A.R.H.

Oestrus ovis.

Depto. Laboratorio Clínico. FMVZ - UNAM  
 Depto. Parasitología. FES-C UNAM  
 Depto. Ciencias Biológicas UAM  
 Depto. Parasitología(invest.) INIP - S.A.R.H.  
 Depto. Parasitología.Dir.Gral.de S.A. - S.A.R.H.

Onfalitis.

Depto. Laboratorio Clínico. FMVZ - UNAM  
 Depto. Patología Aviar. UNAM - FMVZ  
 Depto. Bacteriología(invest.) INIP - S.A.R.H.  
 Depto. Patología Aviar.Dir.Gral.de S.A. S.A.R.H.

Oxiurosis.

Depto. Laboratorio Clínico. FMVZ - UNAM  
 Depto. Parasitología. FES-C UNAM  
 Depto. Ciencias Biológicas. UAM.  
 Depto. Parasitología(invest.) INIP - S.A.R.H.  
 Depto. Parasitología.Dir.Gral.de S.A. - S.A.R.H.  
 Laboratorio de Diagnóstico. S.D.N.

**Panleucopenia felina.**

Depto. Laboratorio Clínico.	FMVZ - UNAM
Depto. Ciencias Biológicas	UAM
Dir. Gral. de S.A.	S.A.R.H.
Depto. Fisiopatología (invest.)	INIP - S.A.R.H.
Depto. Virología (invest.)	INIP - S.A.R.H.

**Papilomatosis.**

Depto. Laboratorio Clínico.	UNAM - FMVZ
Depto. Ciencias Biológicas	UAM
Depto. Fisiopatología, (invest.)	INIP - S.A.R.H.
Depto. Histopatología. Dir. Gral. de S.A.	S.A.R.H.
Depto. Patología Aviar. Dir. Gral. de S.A.	S.A.R.H.
Laboratorio de Diagnóstico.	S.D.N.

**Parainfluenza.**

Depto. Laboratorio Clínico.	UNAM - FMVZ
Depto. Virología (invest.)	UNAM - FMVZ
Depto. Ciencias Biológicas.	UAM
Depto. Virología (invest.)	INIP - S.A.R.H.
Depto. Histopatología. Dir. Gral. de S.A.	S.A.R.H.

**Parasitosis.**

Depto. Laboratorio Clínico.	UNAM - FMVZ
-----------------------------	-------------

Depto. Ciencias Biológicas. UAM  
 Depto. Parasitología FES-C FMVZ-UNAM  
 Depto. Parasitología(invest.) INIP - S.A.R.H.  
 Depto. Parasitología.Dir.Gral.de S.A. - S.A.R.H.  
 Laboratorio de Diagnóstico. S.D.H.  
 Laboratorio de Diagnóstico, Depto. Rastros.  
 Dir.Gral.Inspección Sanitaria. S.S.A.

#### Paratuberculosis.

Depto. Laboratorio Clínico. UNAM - FMVZ  
 Depto. Ciencias Biológicas UAM  
 Depto. Bacteriología(invest.) INIP - S.A.R.H.  
 Depto. Bacteriología.Dir.Gral.de S.A. - S.A.R.H.

#### Parvovirus. caninos.

Centro Médico. Laboratorio de Microscopía IMSS.  
 Laboratorio Diagnóstico. Histopatología, Virología,  
 Dir.Gral.de S.A. S.A.R.H.

#### Pasteurella.

Depto. Laboratorio Clínico. UNAM - FMVZ  
 Depto. Ciencias Biológicas UAM  
 Depto. Bacteriología(invest.) INIP - S.A.R.H.  
 Depto. Bacteriología,Dir.Gral.de S.A. - S.A.R.H.

**P.P.A. (Peste porcina africana)**

Dirección Gral. de Sanidad Animal - S.A.R.H.

**Piroplasmosis.**

Depto. Laboratorio Clínico. UNAM - FMVZ  
 Depto. Parasitología. FES-C UNAM  
 Depto. Ciencias Biológicas. UAM  
 Depto. Fisiopatología (invest.) INIP - S.A.R.H.  
 Depto. Parasitología (invest) INIP - S.A.R.H.  
 Depto. Parasitología. Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.

**Ptíriasis.**

Depto. Laboratorio Clínico. UNAM - FMVZ  
 Depto. Parasitología. FES. Cuautitlán - UNAM  
 Depto. Ciencias Biológicas. UAM  
 Depto. Parasitología (invest.) INIP - S.A.R.H.  
 Depto. Parasitología. Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.

**Pseudomoniasis.**

Depto. Laboratorio Clínico. UNAM - FMVZ  
 Depto. Ciencias Biológicas. UAM  
 Depto. Bacteriología. (invest.) INIP - S.A.R.H.  
 Depto. Bacteriología. Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.  
 Depto. Serología. Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.  
 Depto. Laboratorio de Diagnóstico. - S.D.N.

**Pseudorrabia.**

Depto. Laboratorio Clínico.	UNAM - FMVZ
Depto. Ciencias Biológicas.	UAM
Depto. Epizootiología (invest.)	INIP - S.A.R.H.
Depto. Virología (invest.)	INIP - S.A.R.H.
Depto. Histopatología. Dir. Gral. de S.A.	- S.A.R.H.

**Pulmonares (parasitosis)**

Depto. Laboratorio Clínico.	UNAM - FMVZ
Depto. Parasitología. PES-Cuautitlán	- UNAM
Depto. Ciencias Biológicas.	UAM
Depto. Parasitología. (invest.)	UNIP - S.A.R.H.
Depto. Parasitología. Dir. Gral. de S.A.	- S.A.R.H.
Depto. Laboratorio Diagnóstico.	S.D.N.

**Queratoconjuntivitis.**

Depto. Laboratorio Clínico.	UNAM - FMVZ
Depto. Ciencias Biológicas,	UAM
Depto. Bacteriología. Dir. Gral. de S.A.	- S.A.R.H.
Laboratorio de Diagnóstico.	S.D.N.

**Rabia.**

Depto. Laboratorio Clínico.	UNAM - FMVZ
Depto. Virología (invest.)	UNAM - FMVZ





Depto. Ciencias Biológicas.	UAM
Depto. Epizootiología (invest.)	INIP - S.A.R.H.
Depto. Fisiopatología (invest.)	INIP - S.A.R.H.
Depto. Histopatología, Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.	
Dirección Gral. de Salud Pública (Antirrábicos, Ce. cros de Salud.	S.S.A.
Centro de Control CANINO.	D.D.F.

#### Respiratorios (problemas)

Depto. Laboratorio Clínico.	UNAM - FMVZ
Depto. Patología Aviar.	UNAM - FMVZ
Depto. Producción Porcina.	UNAM - FMVZ
Depto. Bacteriología (invest.)	INIP - S.A.R.H.
Depto. Bacteriología. Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.	

#### Rinitis.

Depto. Laboratorio Clínico.	UNAM - FMVZ
Depto. Bacteriología (invest.)	INIP - S.A.R.H.
Depto. Bacteriología. Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.	
Depto. Ciencias Biológicas.	UAM.

#### Rinotraqueitis infecciosa bovina.

Depto. Laboratorio Clínico.	UNAM - FMVZ
Depto. Virología (invest.)	UNAM - FMVZ
Depto. Virología (invest.)	INIP - S.A.R.H.

**Salmonelosis.**

Depto. Laboratorio Clínico.	UNAM - FMVZ
Depto. Bacteriología (invest.)	UNAM - FMVZ
Depto. Patología Aviar	UNAM - FMVZ
Depto. Producción Porcina.	UNAM - FMVZ
Laboratorio de Diagnóstico.	S.D.N.
Depto. Epizootiología (invest.)	INIP - S.A.R.H.
Depto. Bacteriología, Dir. Gral. de S.A.	- S.A.R.H.
Instituto de Enfermedades Tropicales.	S.S.A.
Instituto de Biología.	UNAM. (invest.)

**Sarcoides.**

Depto. Laboratorio Clínico.	UNAM - FMVZ
Depto. Fisiopatología (invest.)	INIP - S.A.R.H.
Depto. Ciencias Biológicas.	UAM.
Depto. Histopatología, Dir. Gral. de S.A.	- S.A.R.H.
Depto. Laboratorio de Diagnóstico.	- S.D.N.

**Sarna.**

Depto. Laboratorio Clínico.	UNAM - FMVZ
Depto. Parasitología. FES. Cuautitlán	- UNAM
Depto. Ciencias Biológicas	UAM
Depto. Parasitología (invest.)	INIP - S.A.R.H.
Depto. Parasitología, Dir. Gral. de S.A.	- S.A.R.H.
Depto. Patología Aviar, Dir. Gral. de S.A.	S.A.R.H.

**Shigella.**

- Depto. Laboratorio Clínico. UNAM - FMVZ  
 Depto. Bacteriología.Dir.Gral.de S.A. - S.A.R.H.  
 Instituto de Enfermedades Tropicales. - S.S.A.

**Síndrome de las grasas tóxicas.**

- Depto. Laboratorio clínico. UNAM - FMVZ  
 Depto. Patología Aviar. UNAM - FMVZ  
 Depto. Fisiopatología (invest.) INIP - S.A.R.H.  
 Depto. Patología Aviar.Dir.Gral.de S.A. S.A.R.H.  
 Depto. Toxicología.Dir.Gral.de S.A. - S.A.R.H.

**Tifoidea.**

- Depto. Laboratorio Clínico. UNAM - FMVZ.  
 Depto. Patología Aviar. UNAM - FMVZ  
 Depto. Producción Porcina. UNAM - FMVZ  
 Depto. Bacteriología.Dir.Gral.de S.A. - S.A.R.H.  
 Depto. Serología.Dir.Gral.de S.A. - S.A.R.H.

**Toxoplasmosis.**

- Depto. Laboratorio Clínico. UNAM - FMVZ  
 Depto. Hemoprotozoarios (invest.) INIP - S.A.R.H.  
 Depto. Parasitología.Dir.Gral.de S.A. - S.A.R.H.

**Trichuriasis.**

Depto. Laboratorio Clínico. UNAM - FMVZ  
 Depto. Parasitología FES-C UNAM  
 Depto. Parasitología (invest.) INIP - S.A.R.H.  
 Depto. Parasitología, Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.

**Triquinosis.**

Depto. Laboratorio Clínico. UNAM - FMVZ  
 Depto. Parasitología (invest.) INIP - S.A.R.H.  
 Depto. Ciencias Biológicas. CAM  
 Depto. Parasitología, Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.  
 Depto. Rastros, Dir. Inspección Sanitaria S.S.A.

**Tuberculosis.**

Depto. Laboratorio Clínico. UNAM - FMVZ  
 Depto. Patología. UNAM - FMVZ  
 Depto. Bacteriología (invest.) UNAM - FMVZ  
 Depto. Bacteriología, Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.  
 Depto. Histopatología, Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.  
 Depto. Epizootiología, Subsecretaría de Salud. SSA  
 Depto. Rastros, Dir. Gral. de Inspección Gral. SSA

**Trypanosomiasis.**

Depto. Laboratorio Clínico. UNAM - FMVZ

Depto. Ciencias Biológicas            UNAM  
 Depto. Parasitología (invest.)        INIP - S.A.R.H.  
 Depto. Parasitología. Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.  
 Instituto de Enfermedades Tropicales - S.S.A.  
 Laboratorio de Diagnóstico.          S.D.H.

#### Vibriosis.

Depto. Laboratorio Clínico.          UNAM - FMVZ  
 Depto. Bacteriología. (invest.)       INIP - S.A.R.H.  
 Depto. Bacteriología. Dir. Gral. de S.A. - S.A.R.H.

#### Viruela Aviar.

Depto. Laboratorio Clínico.          UNAM - FMVZ  
 Depto. Patología Aviar.                UNAM - FMVZ  
 Depto. Patología Aviar. Dir. Gral. de S.A. S.A.R.H.  
 Depto. Serología. Dir. Gral. de S.A.    - S.A.R.H.

## 2.2. Laboratorios de Producción y Venta de Biológicos.

Las vacunas y biológicos mencio  
nados no son analizados exhaus-  
tivamente en sus presentaciones,  
ya que pueden ser muy variables  
lo mismo que sus costos.

## Productora Nacional de Biológicos Veterinarios

## PRONABIVE

## Producción de Bacteriológicos.

-----  
 Coriza Aviar Bacterina (Haemophilus gallinarum)  
 -----

Clostridiasis Bacterina doble (Clostridium chauvoei y Clostridium septicum)  
 -----

Brucelosis Bacterina ( Brucella abortus, cepa 19)  
 -----

Brucelosis Bacterina (Brucella melitensis cepa rev. 1)  
 -----

Pasteurelisis Bacterina (Pasteurella multocida A y D)  
 -----

Fiebre Carbonosa Bacterina (tipo Sterne)  
 -----

Salmonelosis Bacterina (Salmonella gallinarum)  
 -----

## Vacunas Virales.

-----  
 Cólera porcino (cepa PAV-250)  
 -----

Encefalitis equina de Venezuela.  
 -----

New Castle

-----

Rabia (tipo Fuenzalida)

-----

Viruela Aviar

-----

Antígenos para Diagnóstico.

-----

Brucelosis (para pruebas de anillo, placa y tarjeta).

-----

Salmonelosis Salmonella pullorum, (Antígeno K polivalente)-  
cepas 11, 77, 296, 79.

-----

Conjugados para el Diagnóstico por Inmunofluorescencia.

-----

Cólera Porcino.

-----

Rabia

-----

Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias. S.A.R.H.

-----

Depto. Bacteriología. INIP-S.A.R.H.

-----

Se han producido inmunógenos en casos especiales, para ex--  
plotaciones problema.

-----



Depto. Inmunología. INIP - S.A.K.H.

---

Producción de Conjugado para Diagnóstico contra gastroenteritis

---

Transmisible de los Cerdos.

---

Inmunógenos para el control de la Gastroenteritis Transmisible de los Cerdos. (ninguno está a la venta sólo para la Investigación)

---

Depto. de Virología. INIP - S.A.R.H.

---

Conjugado para el Diagnóstico de Cólera Porcino.

---

Antígeno intradérmico para detectar hatos positivos a Rinotraqueitis infecciosa bovina.

---

Antígeno intradérmico para detectar piaras positivas a Pseudorabies.

---

Depto. de Producción de Biológicos. INIP - S.A.R.H.

---

Productos Bacteriológicos.

---

Brucelosis vacuna (Brucella abortus cepa 19)

---

Brucelosis Antígeno (Brucella abortus) cepa 119-3 (para realizar las pruebas de placa, tarjeta y tubo).

---

Septicemia hemorrágica Bacterina

---

Edema maligno, carbón sintomático. Bacterina.

---

Se producen biológicos específicos para explotaciones problema.

---

Vacunas virales.

---

Rabia Vacuna V 319 contra la Rabia parálitica bovina, cepa Acatlán.

---

Productos Químicos.

---

VampirINIP. I - II - III, Ungüento, polvo y líquido (inyec)

---

Universidad Nacional Autónoma de México

---

Depto. de Bacteriología

---

Realizan preparación de Bacterinas para la Septicemia hemorrágica, Antrax, Edema maligno, Carbón sintomático, Salmone~~lla~~lla, por pedido de parte de las Explotaciones problema.

---

Antígenos.

---

Brucelosis. (para las pruebas de anillo, placa y tarjeta).

---

Depto. Virología UNAM

---

Se preparan conjugados por pedido de Explotaciones problema.

---

Cólera Porcino.

---

Gastroenteritis transmisible de los Cerdos.

---

Rabia.

---

Rinotraqueitis viral bovina.

---

S.S.A. Instituto Nacional de Enfermedades Tropicales

---

Conjugado para el Diagnóstico de Encefalitis equina de Venezuela.

---

Es el único producto de tipo veterinario que se utiliza y vende en casos especiales.

---

S.S.A. Instituto Nacional de Virología.

---

Producción de vacuna antirrábica tipo Fuenzalida.

---

Es el único producto de tipo veterinario que se produce en este lugar.

---

Nota: El Instituto de Higiene, S.S.A. no produce ningún producto de tipo veterinario y está coordinado con el -- Instituto Nacional de Virología.

**2.3. Laboratorios donde se realiza la  
Investigación.**

**Lista de algunos temas que son  
investigados en las institucion  
es mencionadas.**

**Acaros. (e)**

(f) Depto. Parasitología, F.M.V.Z. - U.N.A.M. Ma. Teresa Quintero.

Depto. Zootecnia de Aves. FES-C U.N.A.M. Ariel - Ortiz.

**Anaplasmosis.**

Depto. Parasitología, FMVZ - UNAM. Hector Quiroz.

Depto. Hemoprotozoarios. INIP.- SARH. Miguel Osorio.

Depto. Parasitología, FES-C UNAM. Luis Dasurto.

**Ancylostoma caninum,**

Depto. Parasitología, FES-C UNAM. Alfredo Cuellar.

Depto. Hemoprotozoarios, INIP. SARH. Miguel Osorno.

**Brucelosis.**

Depto. Bacteriología, FES-C - UNAM. Ricardo Flores.

Depto. Reproducción, FES-C - UNAM. Enrique Esperón.

Depto. Bacteriología, INIP - SARH. Arturo Mancera.

Depto. Epizootiología, INIP - SARH. Carlos Rosales.

Depto. Producción de Biológicos. INIP - SARH  
José Weimersheimer.

**Campylobacter fetus fetus.**

Depto. Producción de Biológicos. INIP - SARH.

**Cisticercosis.**

- Depto- Parasitología. FMVZ - UNAM  
Hector Quiroz.
- Depto. Parasitología. FES-C UNAM. Luis Basurto.  
Laboratorio de Investigaciones Inmunológicas, SSA  
Victor Trujillo.

**Coccidiosis.**

- Depto. Parasitología. FMVZ - UNAM. Violeta Sánchez
- Depto. Parasitología. FMVZ - UNAM. Luis Basurto.

**Cochliomia hominivorax.**

- Depto. Ciencias Biológicas, FES-C UNAM. Raul Mar.  
Dirección Gral. de Sanidad Vegetal.
- Depto. de Campañas. S.A.R.H.

**Dermatofitos.**

- Depto. Ciencias Biológicas. FES-C UNAM. R. Flores.
- Depto. Bacteriología, INIP. S.A.R.H. Arturo Mancera

**Dictyocaulus arnfieldi.**

- Depto. Parasitología. FES - C. UNAM. Luis Basurto.

**Ectoparásitos.**

- Depto. Parasitología, FMVZ - UNAM Antonio Acevedo.

**Enfermedades Respiratorias.**

- Depto. Bacteriología, INIP - S.A.R.H. Arturo Mancera

**Escherichia coli.**

- Depto. Zootecnia de Cerdos. FES-C UNAM. Carl. Guzmán  
de las Casas.

Depto. Epizootiología. INIP. S.A.R.H. C. Rosales.

**Estomatitis Vesicular**

Comisión México-Americana, para la Prevención de  
la Fiebre Aftosa.

1) Martínez de la Torre. Dr. Mason

2) INIP-S.A.R.H. Laura Elvira Ruiz.

**Fasciolosis.**

Depto. Parasitología, FMVZ.UNAM. Héctor Quiroz.

Depto. Parasitología. FES-C UNAM. Antonio Acevedo.

Depto. Control de Vectores, UNIP-SARH. R. Torres.

Depto. Inmunología, INIP-S.A.R.H. Antonio Morilla.

**Garrapatas.**

Depto. Parasitología, FMVZ-UNAM. Isaac Soffer.

Depto. Parasitología, FES-C UNAM. José Muñoz.

**Gastroenteritis Transmisible de los Cerdos.**

Depto. Inmunología, INIP-SARH. Jorge Rico

**Gastrointestinales (Parásitos)**

Depto. Parasitología, FES-C UNAM. Alfredo Cuellar.

Depto. Parasitología, FMVZ UNAM. Hector Quiroz.

**Haemophilus gallinarum.**

Depto. Ciencias Biológicas, FES-C UNAM. C. Pijoan

**Helminthos. (Gastrointestinales)**

Depto. Parasitología, FES-C UNAM. Luis Basurto.

**Insectos.**

Depto. Parasitología, FMVZ-UNAM. Rubén Castillejos.



Linguatula serrata.

Depto. Parasitología FES-C UNAM. Luis Basurto

## Listeriosis.

Depto. Epizootiología, INIP-SARH. Carlos Rosales.

## Mastitis.

Depto. Bacteriología, INIP-SARH. Elizabeth Murillo

## Mycosis.

Depto. Bacteriología, INIP-SARH. Roberto Cervantes

Muellerius capillaris.

Depto. Parasitología, FES-C UNAM. Luis Basurto.

## Mycoplasmosis.

Depto. Ciencias Biológicas. FES-C UNAM. C. Pijoan.

## Nematodosis (gastrointestinales)

Depto. Parasitología. FMVZ-UNAM. Hector Quiroz.

Oestrus ovis.

Depto. Parasitología, FES-C UNAM. Luis Basurto.

## Parasitosis (Gastrointestinales)

Depto. Parasitología. FES-C UNAM. Luis Basurto.

## Parasitosis (pulmonares)

Depto. Parasitología, FES-C UNAM. Luis Basurto.

## Paratuberculosis.

Depto. Bacteriología, INIP-SARH. Arturo Mancera.

Pasteurella multocida.

Depto. Medicina Veterinaria, FES-C UNAM. E. García.

**Peste Porcina Africana.**

Depto. Ciencias Biológicas, FES-C UNAM. Raul Mar.  
(Rev.Biblio.)

**Platelmintos.**

Depto. Parasitología. FES-C UNAM. Alfredo Cuellar.

**Problemas neumónicos.**

Depto. Epizootiología, INIP-SARH. Carlos Rosales.

**Rabia.**

Depto. Epizootiología, INIP-SARH. Carlos Rosales.

Depto. Virología. Instituto de Enfermedades Tropicales. Julio de Mucha.

**Salmonelosis.**

Depto. Ciencias Biológicas. FES-C UNAM. C. Pijoan

Depto. Epizootiología, INIP-SARH. Carlos Rosales.

Instituto de Biología. UNAM. José Luis Molinari.

**Toxoplasma gondii**

Dirección de Inspección Sanitaria Depto. Rastros y  
Dirección Gral. de Contaminación Ambiental SS  
(Se realizan los trabajos en el laboratorio -  
de Diagnóstico del Rastro de Ferrería).

**Vibriosis.**

Depto. Bacteriología. INIP-SARH. Arturo Mancera.

#### 2.4. Bibliotecas de los Centros de Investigación y Diagnóstico.

Unicamente se incluyen las Bibliotecas de los Centros de Diagnóstico que se visitaron durante la Investigación y son datos muy breves, por ser el objetivo principal de este trabajo, el dar a conocer la existencia de este material. Con el fin de que pueda ser utilizada por las personas interesadas.

- 2.4.1. Biblioteca Comisión México-Americana para la Preven  
ción de la Fiebre Aftosa.  
Contiene libros sobre Enfermedades infec  
ciosas y Exóticas, revistas, folletos y  
sistema de información por computadora.-  
(La biblioteca no da servicio al público)
- 2.4.2. Biblioteca I.M.S.S. Centro Médico.  
Contiene libros sobre Enfermedades In--  
fecciosas en varias especies y revistas-  
sobre estos temas, además de trabajos de  
investigación sobre medicina y cirugía,-  
tanto en humanos como tratados experimen  
tales sobre animales.
- 2.4.3. Biblioteca I.P.N. Escuela Nacional de Ciencias Bio\_  
lógicas.  
Cuenta con libros sobre técnicas de labo-  
ratorio y algunos otros sobre Ciencias --  
Biológicas, pero no es específica para --  
consulta por no existir libros de esta ca  
rrera en ese lugar.
- 2.4.4. Biblioteca S.A.R.H. Dirección General de Sanidad - -  
Animal.  
Contiene volúmenes especializados sobre -

Enfermedades Infecciosas, Salud Pública, Estadística, revistas sobre Veterinaria y actividades afines a la producción y - además cuenta con material acerca de las Enfermedades Exóticas.

2.4.5. Biblioteca S.A.R.H. Dirección General de Sanidad -- Animal.

Centro de Diagnóstico Sta. Ana Tecamac. Cuenta con libros sobre enfermedades infecciosas, Microbiología, técnicas de la laboratorio, actividades agropecuarias y - revistas sobre los mismos temas.

2.4.6. Biblioteca S.A.R.H. Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias.

Contiene numerosos volúmenes sobre Enfermedades Infecciosas, salud pública, otros afines a la producción pecuaria. También se edita una revista "Revista Técnica Pecuaria", que se edita en el Depto. de Divulgación Técnica. Apdo. postal 41-652. - México, 10, D.F.

2.4.7. Biblioteca S.A.R.H. PRONABIVE. Productora Nacional - de Biológicos veterinarios.

Se encuentran libros sobre Trabajo de Laboratorio y revistas acerca de investigación y técnicas nuevas en el estudio de los problemas sobre la prevención de Enfermedades Infecciosas.

**2.4.8. Biblioteca S.A.R.H. Dirección General de Sanidad Vegetal.**

Cuenta con libros dedicados al estudio de plagas y asuntos afines a problemas sobre cultivos y especies nocivas al desarrollo agropecuario.

**2.4.9. Biblioteca S.S.A. Instituto Nacional de Enfermedades Tropicales.**

Contiene libros sobre medicina general, folletos y revistas sobre medicina y salud pública en los cuales existen tratados que hablan sobre Enfermedades Infecciosas que actúan como zoonosis.

**2.4.10. Biblioteca U.A.M. Universidad Autónoma Metropolitana.**

Contiene volúmenes sobre Enfermedades Infecciosas, revistas científicas sobre Veterinaria y tienen algunas publicaciones sobre la materia (el servicio al público-

no es posible a menos que obtenga un ---  
préstamo interbibliotecario).

2.4.11. Biblioteca U.N.A.M. Universidad Nacional Autónoma -  
de México. Central. (frente a rectoría)  
Se encuentran libros sobre Veterinaria -  
y ejemplares de trabajos de Tesis sobre  
la carrera.

2.4.12. Biblioteca U.N.A.M. Facultad de Medicina Veterina--  
ria y Zootecnia.

Se encuentran cantidad de ejemplares so-  
bre enfermedades infecciosas, diagnósti-  
co de Laboratorio, técnicas de cirugía,-  
etc. Y en la Hemeroteca se encuentran --  
gran cantidad de revistas científicas, -  
técnicas y agropecuarias.

2.4.13. Biblioteca U.N.A.N. Facultad de Estudios Superiores  
Cuautitlán.

Existen ejemplares sobre enfermedades in  
fecciosas y salud pública, así como so--  
bre Zootecnia y Técnicas de Investiga---  
ción de laboratorio y cirugía, también -  
los hay sobre legislación Veterinaria y-  
en la Hemeroteca se reciben abundantes -

revistas de investigación y agropecua---  
rias.

Nota: Existe un centro de investigación-  
dependiente de la S.A.R.H. que es el Ce-  
Na Pa. Centro Nacional de Parasitología,  
que es un medio de documentación en esta  
rama, pero cuya ubicación era en la Av.  
San Jerónimo (Ex-Rancho la Panchita) si-  
tuado en las inmediaciones de Contreras,  
pero se están cambiando al Estado de Mo-  
relos, por lo que no se incluyen en esta  
tesis más que como información, ya que -  
ésta solo comprende el Distrito Federal-  
y algunos lugares casi comprendidos por-  
el área urbana que pertenecan al Edo. de  
México.



### 3. DISCUSSION

### 3. DISCUSION.

Durante el trabajo se realizó una investigación - sobre la existencia de Centros de Diagnóstico que se localizan en el Distrito Federal y sus alrededores, que casi forman parte de la zona urbana y se localizan en el Estado de México y se observó que son lugares bastante conocidos, - - pero por cierto sector de la población interesada en la rama pecuaria, lo cual impide que a nivel del pequeño productor; sean utilizados estos servicios, debido a la distancia, falta de tiempo o información adecuada, lo cual se comprueba con la presencia de brotes de enfermedades que se pueden prevenir y sin embargo siguen afectando a nuestra población pecuaria. Así como enfermedades que son causa de Zoonosis, - en las cuales siguen causando problemas a la población y -- sin embargo, pese a la existencia de gran cantidad de lugares donde se puede prevenir y difundir la información a nivel masivo por medio de campañas que en realidad concientizan al individuo promedio que se encuentra en contacto cotidiano de estos vectores con las entidades antes mencionadas.

Esto apoya la observación de un fenómeno curioso, el cual indica la acertada suposición de que falta conoci-

miento por parte del común de la población y es la existencia de gran cantidad de Centros de Salud y Antirrábicos dedicados a la prevención de la Hidrofobia y sin embargo existan una gran cantidad de casos anuales (70 a 90) casos.

Sin embargo, se observa que en muchos casos sería necesario ampliar los servicios de estos Centros a clínicas rurales o ambulantes y que es necesario aumentar la cantidad de personal, ya que muchas veces no se da a basto con la gran cantidad de trabajo existente, a pesar de que dichos centros cuentan con gran cantidad de elementos que colaboran en su ayuda, ya sea de tipo técnico o calificado, como asesores de trabajo en el que se realiza al público. Pero que se encuentran ante ciertas limitaciones en presupuesto debido al nivel económico existente e inflexibilidad de las partidas presupuestarias y en algunos casos la necesidad de tener más personal altamente calificado que en algunos casos busca otros lugares particulares donde obtener mejores ingresos, dejando un vacío que difícilmente es llenado.

Y en los puntos tratados acerca del Diagnóstico realizado, se observa que en la gran mayoría de los casos se da preferencia a especies en su mayoría que intervienen-

directamente en la producción y que es muy loable esta actitud, ya que el objetivo es aumentar la producción, pero -- existe la situación de que hay especies como son todas las que sirven de mascotas que conviven con el hombre en sus explotaciones y que muchas veces son causa de Epizootias o -- Zoonosis involuntariamente provocada por su frecuente contacto con estos elementos. Y cuyo dueño muchas veces ignora la causa que ocasionan estos problemas, o simplemente al -- llevar un caso de este tipo es necesario asistir por lo regular a una Clínica particular por tener mucho trabajo estas Instituciones o no realizar este tipo de estudios.

El otro punto que se trató fué la existencia de -- productos que se producen con el fin de hacer más fácil la adquisición de parte del pequeño productor de elementos de defensa que en un dado caso le ayudan a prevenir enfermedades infecciosas que le pueden causar graves pérdidas por -- muertes, pérdidas de peso y otro tipo de problemas que indirectamente afectan la economía de la Nación, y cuya existencia no es muy conocida por todos los productores que pudieran hacer uso de ellas, ya que cuentan con un control de calidad adecuado y han sido realizadas con cepas de las enfermedades que se han probado en el país y que debieran ser dadas a conocer por medio de una publicidad adecuada, aparte-

de la que se realiza en las campañas.

También se considera importante la revisión realizada a las Bibliotecas de estos lugares, porque muchas veces se ignora la cantidad de recursos informativos y educativos con que se cuenta, o adonde acudir en caso de necesitar ciertas bases teóricas en el desarrollo de algún trabajo experimental o de otro tipo, los alumnos deben de saberlo mismo que otras personas que están interesadas en este campo de su existencia, lo mismo que la ligera revisión a los trabajos de investigación de estos lugares que tienen el mismo fin ya mencionado anteriormente. Todo esto se realizó en la observación de que en los últimos años el aumento de la población y el promedio adquisitivo de la proteína es más alto para el habitante promedio del país, lo cual impulsa al creciente aumento de la Producción pecuaria con el fin de tratar de abatir costos, aumentando su mercado y tratando de evitar problemas de salud a esta población, con el mismo fin mencionado anteriormente, por esto fue necesario tomar en cuenta todos estos factores para lograr el objetivo de este trabajo.

#### 4. CONCLUSIONES

#### 4. CONCLUSIONES.

4.1. Se ha observado que la existencia de los Centros de -- Diagnóstico a pesar de que es conocida por gran cantidad de gente del medio Veterinario, no se ha difundido en forma adecuada, en todos sus servicios y que exis-- ten centros en los cuales se hace Diagnóstico en la especie humana y que también trabajan muestras que pro-- vienen de animales afectados por enfermedades que son-- causa de Zoonosis y que no es divulgado y además po--- drían establecer trabajos de tipo interdisciplinario - por afectar a ambos tipos de poblaciones y que sin en-- bargo es en estos casos desconocido por casi todas las personas interesadas en este tipo de problemas.

4.2. Que la producción de sustancias que previenen enfermedades infecciosas y que son producidas a bajos precios por estos organismos, no es conocida por la gran mayorfa de consumidores, ya que el mercado está saturado - de productos producidos por Laboratorios particulares, cuyos productos son más caros y de difícil adquisición por consiguiente por el pequeño productor, lo cual ha-- ce que muchas veces no sean aplicados estos productos-- a su ganado.

4.3. Que las investigaciones dadas a conocer por Centros -- que las realizan son de utilidad para aquellas personas que realizan estudios más profundos sobre ciertas entidades patológicas y que muchas veces se ignora la existencia de estos, los cuales detienen el progreso de dichos estudios.

4.4. Y finalmente el conocimiento del acervo cultural de -- las bibliotecas y hemerotecas, aunque sea muy somero -- nos permite conocer los recursos con que se cuenta para aumentar los conocimientos sobre el área de producción de este país.



**5. R E S U M E N**

## 5.- RESUMEN.

Durante el desarrollo de este trabajo, se copiaron datos por medio de visitas a diferentes instituciones para obtener la información sobre el tipo de muestras que se reciben para diagnóstico, el tiempo y el costo no se mencionan en este trabajo por ser muy variables.

La investigación se basó en la respuesta de un cuestionario que fue muy concreto y claro para obtener con facilidad el material adecuado para constituir el trabajo, se obtuvo una relación por orden alfabético de cada entidad patológica, señalando los lugares donde se practica el diagnóstico.

Existe otro capítulo referente a algunos productos biológicos, como son vacunas y productos químicos utilizables en la práctica veterinaria, que se elaboran en dichas instituciones y que se encuentran a la venta, que únicamente se producen por encargo especial de las explotaciones problema, o que se puede adquirir bajo ciertas condiciones; el otro capítulo se refiere a los lugares de investigaciones en los cuales se realizan trabajos sobre las entidades-

ahí mencionadas por orden alfabético. Y el último capítulo se refiere a las Bibliotecas y Hemerotecas de los lugares-mencionados con el fin de tener una idea sobre el tipo de información que proporcionan.

**6. DIRECTORIO DE LAS INSTITUCIONES**

**DIRECTORIO DE LAS INSTITUCIONES.**

Datos acerca de su ubicación y Departamentos que dependen de ellos y son mencionados en el trabajo.

**D.D.F.**

Centro de Control Canino.

Av. Ceylán y Boulevard de los Ferrocarriles.

Col. Cosmopolita, Deleg. Atzacapotzalco. Tel 355 65 15

Este lugar tiene como finalidad el control de la población canina, participando en las campañas para el control de la Rabia en asociación con la S.S.A.

**I.M.S.S.**

Instituto Mexicano del Seguro Social.

Depto. Patología, Laboratorio de Microscopía Electrónica

Dr. Pablo Hernández Jáuregui.

**I.P.N.**

Instituto Politécnico Nacional.

Escuela Nacional de Ciencias Biológicas.

Carpio y Plan de Ayala, México, D.F.

Depto. de Parasitología. Tel. 547 79 89

QFB: Rodolfo Pérez Reyes. QFB: Federico Martínez G.

**S.A.R.H.****Secretaría de Agricultura y Recursos Hidráulicos.****Dirección General de Sanidad Animal.****Dr. Mora No. 15, México, D.F. (Oficinas)****Tels: 510 90 27 - 518 00 79 - 518 69 07****1.- Km.37.7 Carretera México-Pachuca,****Santa Ana TECAMAC. Edo. de México.****2.- Rancho Cuatro Milpas. Tepetzotlán, Edo.de México.****3.- INIP. Km.15.5 Carretera México-Toluca, México,D.F.****(No están incluidos los centros de Diagnóstico que se localizan en los Estados).****Dirección General de Sanidad Vegetal.****Guillermo Pérez Valenzuela No. 127, México,D.F. ZP-21.****Departamento de Campañas. Tel: 554 05 57****INIP.****Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias.****1.- Bacteriología****Dr. Arturo Mancera Tel. 570 31 00 Ext. 147.****2.- Control de Vectores.****Dr. Raul Flores Crespo, Tel: 570 31 00 Ext. 126.****3.- Epizootiología****Dr. Carlos Rosales Ortega.Tel: 570 31 00 Ext. 166.****4.- Fisiopatología**

Dr. Emilio Trigo, Tel: 570 31 00 Ext. 140.

5.- Hemoprotozoarios.

Dr. Miguel Osorno, Tel: 570 31 00, Ext. 148.

6.- Inmunología.

Dr. Antonio Morilla, Tel. 570 31 00, Ext. 148.

7.- Parasitología.

Dr. Ricardo Campos, Tel. 570 31 00, Ext. 157.

8.- Producción de Biológicos.

Dra. Ma. Roldán Castros de Gordon, Tel. 570 31 00 Ext.

9.- Virología.

Dr. Pablo Correa Girón, Tel. 570 31 00 Ext. 135.

PRONABIVE.

Productora Nacional de Biológicos Veterinarios.

Zaragoza 75 3a. Sección Chapultepec, México, D.F.

1.- Depto. de Producción de Conjugados, Antígenos y Sueros.

Dr. Sergio Cortés. Tel: 570 17 77, Ext. 135.

2.- Depto. de Producción de Bacteriológicos.

Dr. Julio Ponce. Tel. 570 17 77, Ext. 136.

3.- Depto. de Producción de Viroológicos.

QF B: Isabel Ayala., Tel. 570 17 77, Ext. 138.

COMISION MEXICO-AMERICANA PARA LA PREVENCION DE LA FIEBRE

AFTOSA.

Tres Picos No. 79, Polanco, México, D.F.

Palo Alto Km 15.5 Carretera México-Toluca, Méx,D.F.

S.D.N.

Secretaría de la Defensa Nacional.

Laboratorio Químico Biológico de Veterinaria y Remonta

Dr. Herbert Brewer Loeffler. Tel: 515 20 26

Av. Observatorio No. 94, Tacubaya, México 18,D.F.

(En este Laboratorio no se reciben muestras del público, únicamente de las instalaciones pertenecientes a esta Secretaría.)

S.S.A.

Secretaría de Salubridad y Asistencia.

Reforma y Lieja (Oficinas)

Centros Antirrábicos:

- San Francisco Culhuacán

Col. Taxqueña y Calle de la Salud. Tel.

Tels: 544 42 93 544 42 94

- Centro Antirrábico Luis Pasteur.

Prol. Av. 510 Frente al Coológico de San Juan de Aragón.

- Centro Antirrábico Atzacapotzalco.

Av. Ceylán esq. Boulevard de los Ferrocarriles.

Tel. 355 65 15



Palo Alto Km 15.5 Carretera México-Toluca, Méx,D.F.

S.D.N.

Secretaría de la Defensa Nacional.

Laboratorio Químico Biológico de Veterinaria y Remonta

Dr. Herbert Brewer Loeffler. Tel: 515 20 26

Av. Observatorio No. 94, Tacubaya, México 18,D.F.

(En este Laboratorio no se reciben muestras del público, únicamente de las instalaciones pertenecientes a esta Secretaría.)

S.S.A.

Secretaría de Salubridad y Asistencia.

Reforma y Lieja (Oficinas)

Centros Antirrábicos:

- San Francisco Culhuacán

Col. Taxqueña y Calle de la Salud. Tel.

Tels: 544 42 93 544 42 94

- Centro Antirrábico Luis Pasteur.

Prol. Av. 510 Frente al Coológico de San Juan de Aragón.

- Centro Antirrábico Atzacapotzalco.

Av. Ceylán esq. Boulevard de los Ferrocarriles.

Tel. 355 65 15

- Centro Antirrábico Netzahualcóyotl.  
Av. López Mateos 630 Col. Las Flores.
  - Antirrábico Cuautitlán Izcallí.  
Av. 16 de Septiembre (frente al IMSS.)Tel. 20876
  - Centro Antirrábico Ecatepec.
  - Centro de Ecatepec, Tel. 787 02 66
  - Centro Antirrábico de Atizapán.  
Boulevard López Mateos, Atizapán de Zaragoza, Edo. Méx.  
Tel: 21011.
  - Centros de Salud. (Se citan por Delegaciones)
- CUAUHTEMOC.**
- |                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| 1.- C.S. DR. ATANASIO GARZA RIOS | 588 60 33 |
| Dr. Vertiz Esq. Dr. Erazo        | 588 66 97 |
| Col. Doctores, México 7, D.F.    |           |
| 2.- C.S. DR. DOMINGO ORVAÑANOS   | 526 13 59 |
| Comonfort esq. Libertad          | 526 03 95 |
| Col. Peralvillo, México 2, D.F.  |           |
| 3.- C.S. DR. EDUARDO LICEAGA     | 542 36 18 |
| Calle Santísima No. 10           | 522 45 17 |
| Centro México.                   |           |
| 4.- C.S. JOSE MA. RODRIGUEZ      | 519 62 90 |
| San Antonio Abad No. 350         | 530 29 61 |
| Col. Asturias México, 8, D.F.    | 530 09 24 |

- 5.- C.S. DR. MANUEL DOMINGUEZ 546 69 84  
 Calle Héroes No. 38 P.Baja 546 69 41  
 Col. Guerrero, México,3,D.F.
- 6.- C.S. SOLEDAD OROZCO DE A.CAMACHO 83 01 79  
 Juventino Rosas No. 78 583 01 25  
 Col. Ex-Hipódromo de Perálvillo,  
 México 2, D.F.
- MIGUEL HIDALGO.**
- 7.- C.S. DR. ANGEL BRIOSO VASCONCELOS 277 63 11  
 Benjamín Hill No. 14 515 12 79  
 Col. Condesa, Méx.11, D.F. 515 48 99
- 8.- C.S. LAGO CARDIEL 527 71 74  
 Col. Argentina, Méx.12, D.F. 527 29 90
- 9.- C.S. DR. MANUEL GONZALEZ RIVERA 541 11 73  
 Prol. de Carpio y Plan San Luis 541 07 60  
 Col. Santo Tomás, Méx.17,D.F. 545 47 25
- 10.- C.S. DR. MANUEL GUTIERREZ 531 93 26  
 Laguna de Términos No. 492 545 47 25  
 Col. Anáhuac, Méx.17,D.F.
- 11.- C.S. MEXICO-ESPAÑA 545 37 15  
 Calz. Mariano Escobedo No.148 545 03 35  
 Col. Anáhuac Mex.17, D.F.
- BENITO JUAREZ.**
- 12.- C.S. NIXCOAC 563 37 13

- |                                     |           |
|-------------------------------------|-----------|
| Rembrand No. 32                     | 563 37 53 |
| Col. Mixcoac, Méx.19, D.F.          |           |
| 13.- C.S. PORTALES                  | 539 65 07 |
| Ciz. San Simón No. 94               | 539 05 92 |
| Col. Portales, México,D.F.          |           |
| <b>GUSTAVO A. MADERO.</b>           |           |
| 14.- C.S. DR. GABRIEL HERNANDEZ     | 781 04 82 |
| Av. Eva Sámano de López Mateos s/n  |           |
| Col. Gabriel Hernández,Méx.14, D.F. |           |
| 15.- C.S. GABRIEL GARZON COSSA.     | 551 07 50 |
| Norte 72-a esq. Oriente 85          |           |
| Col. La Joya, Méx. 14, D.F.         |           |
| 16.- C.S. GERTRUDIS SANCHEZ         | 517 71 57 |
| Norte 82-b No. 6205                 | 517 71 57 |
| Col. Gertrudis Sánchez,Méx.14, D.F. |           |
| 17.- LA ESMERALDA                   | 581 78 04 |
| Oriente 171 esq. Norte 94           |           |
| Col. La Esmeralda, Méx.14,D.F.      |           |
| 18.- C.S. LA MALINCHE               |           |
| Norte 94, Esq. con Oriente 82.      |           |
| Col. La Malinche. Méx.14, D.F.      |           |

## VENUSTIANO CARRANZA.

- 19.- C.S. BEATRIZ VELASCO DE ALEMAN 526 78 76  
 Av. Ing. Eduardo Molina Esq.  
 Peluqueros 526 85 70  
 Col. 20 de Nov. México 2, D.F.
- 20.- C.S. DR. JUAN DUQUE ESTRADA 571 05 24  
 Oriente 170 No. 154 571 25 72  
 Col. Moctezuma 2a. Sec. México 9DF
- 21.- C.S. DR. LUIS E. RUIZ 552 25 26  
 Calz. Morazán No. 148 esq.  
 Carretones.  
 Col. Merced-Balbuena. Méx. 9, D.F.

## AZCAPOTZALCO.

- 22.- C.S. EL ARENAL 583 36 92  
 Calle de Aztlán No. 77 esq.  
 Yaqui 583 62 48  
 Col. La Raza-Méx, 15, D.F.
- 23.- C.S. DR. GALO SOBEBON Y PARRA 561 22 89  
 Calz. Camarones No. 485 561 22 12  
 Col. Electricistas, Méx. 16 D.F.
- 24.- C.S. SAN MARTIN XOCHINAHUAC 561 62 68  
 Av. del Rosario No. 34 561 73 00  
 Atzacapozalco. México 16, D.F.

## GUSTAVO A. MADERO.

- 25.- C.S. DR. MANUEL CARDENAS DE LA VEGA 577 10 49  
 Av. 5 de Febrero No. 12 esq. Victoria 574 64 82  
 Col. Martín Carrera ZP.14 D.F. 577 10 46
- 26.- C.S. NUEVA ATZACOALCO 577 18 65  
 Calle 310 esq. Calle 317  
 Nueva Atzacocalco, Z.P. 14, D.F.
- 27.- DR. RAFAEL RAMIREZ SUAREZ 754 08 92  
 Av. Montevideo esq. 17 de mayo 596 56 33  
 Col. San Bartolo Atepehuacán  
 México 14, D.F.
- 28.- C.S. SAN PEDRO ZACATENCO 754 22 05  
 Av. Ticomán No. 323 y Huanuco.  
 Ejido de San Pedro Zacatenco.  
 México 14, D.F.

## IXTAPALAPA.

- 29.- C.S. DR. FRANCISCO J. BALMIS.  
 Calle Independencia No. 20.  
 Zacahuisco, 13, D.F.
- 30.- C.S. DR. GUILLERMO ROMAN Y CARRILLO. 582 63 86  
 Calle Zacatecas No. 9, esq.  
 Calle Sur 582 72 31  
 San Lorenzo Tezonco, Méx.13,D.F.

- 31.- C.S. SANTA MARTHA ACATITLA 539 07 92  
 Av. Puebla esq. Cjn.B.Juárez  
 Iztapalapa 13, D.F.
- 32.- C.S. DR. RAFAEL CARRILLO 582 63 86  
 Ayuntamiento No. 143 582 72 31  
 Iztapalapa 13, D.F.

## IXTACALCO.

- 33.- AGRICOLA ORIENTAL 558 78 97  
 Sur 16 y Oriente 245 558 12 68  
 Col. Agrícola Oriental 2.P.9 D.F.
- 34.- C.S. DR. JOSE ZOZAYA 519 81 37  
 Corregidores No. 135 esq.Plutarco 519 81 66  
 E.Calles. Col. Sta.Anita 2P13 D.F.
- 35.- C.S. DR. LUIS MAZZOTI GALINDO 763 10 78  
 Calle 6 esq. Tomás Roche fte. a la  
 Sucursal de la Cfa. de Luz.  
 Cd. Pantitlán, Iztacalco 2P13 D.F.

## VILLA ALVARO OBREGON.

- 36.- DR. IGNACIO MORONES PRIETO.  
 Parte posterior de la Ofna.de la  
 SubDelegación Alvaro Obregón  
 San Bartolo Ameyalco.Méx.20,D.F.

## COYOACAN

- 42.- C.S. SAN FRANCISCO CULHUACAN 544 07 25  
 Av. Taxqueña esq. Calle La Salud 549 42 92  
 San Francisco Culhuacán  
 México 21, D.F.
- 43.- C.S. DR. GUSTAVO ROVIROSA PEREZ 594 94 56  
 Calle Alberto y Calle Gabriel.  
 Pedregal de Santa Ursula  
 México 22, D.F.
- 44.- C.S. DRA. MARGARITA CHORRE Y SALAZAR  
 Av. División del Norte 2986 544 16 49  
 Col. Atlántida, Méx. 21, D.F. 549 42 51

## TLALPAN.

- 45.- C.S. DR. DAVID FRAGOSO ELIEZALDE  
 Calle Dr. David Fragoso Lizalde s/n  
 Col. San Pedro Mártir. Tlapan 22, D.F.
- 46.- C.S. DR. JOSE CASTRO VILLAGRANA 573 10 53  
 Coapa esq. con Carrasco 573 27 17  
 Col. Toriello, Méx. 22, D.F.
- 47.- C.S. DR. GERARDO VARELA MARISCAL  
 Calle Dr. Gerardo Varela Mariscal  
 y Allende. Col. Sto. Tomás Ajusco.  
 México 22, D.F.



## XOCHIMILCO.

- 48.- C.S. TULYEHUALCO 91-581 86 11 Lada  
ext. 213.  
Calz. México-Tulyehualco esq. Río Ameca  
México 23, D.F.

## TLAHUAC.

49. C.S. SAN FRANCISCO TLALTENCO 581 86 11  
Quintana Roo, esq. Gral. Carlos ext. 228  
A. Vidal.  
Pueblo de San Francisco Tlaltenco.  
México 23, D.F.

## MILPA ALTA.

- 50.- C.S. DR. GASTON MELO lada 3-43 5-81 86-11 ext. 93  
Av. Gastón Melo s/n.  
Poblado San Antonio Tecomil.  
Milpa Alta, México 23, D.F.

## ESTADO DE MEXICO.

- 51.- C.S. AURORA 765 01 79  
Av. México Lindo y Gustavo Baz 765 00 29  
Col. Benito Juárez, Edo. de México.
- 52.- C.S. ESTADO DE MEXICO 765 29 79  
5a. Av. y Cuauhtémoc 765 28 77  
Cd. Netzahualcóyotl, Edo. de Méx.

- 53.- C.S. JARDINES DE GUADALUPE 769 70 80  
 Av. Independencia esq. Cd. Victoria  
 Col. Jardines de Guadalupe 769 70 85  
 Cd. Netzahualcōyotl, Edo. de Méx.
- 54.- C.S. LA ROMANA 565 50 19  
 Revolución No. 270 565 11 25  
 Col. La Romana  
 Tlalnepantla, Edo. de México.
- 55.- C.S. MANANTIALES 765 01 52  
 Miguel Alemán y Av. 6 765 00 46  
 Cd. Netzahualcōyotl 765 01 52
- 56.- C. S. ECATEPEC 569 09 99  
 Vicente Guerrero esq. Zaragoza  
 Col. Urbana Oaxtepec.  
 Ecatepec, Edo. de México.
- 57.- C. S. LOS REYES 9159750789  
 Av. Texcoco y Av. Simón Bolívar  
 Col. Los Reyes.  
 Cd. Netzahualcōyotl, Edo. de México.
- 58.- C.S. METROPOLITANA 765 00 17  
 Av. Ángel de la Independencia 765 01 85  
 Entre Parques Deportivos y Alameda Central. Col. Metropolitana,  
 la. Seccn. Cd. Netzahualcōyotl.

## ESTADO DE MEXICO. (Cont.)

59.- C.S. NAUCALPAN	560 72 26
Av. Corona No. 100	560 73 17
Col. Figueroa	
Naucalpan de Juárez. Edo. de México.	
60.- C.S. PJRULES	765 01 81
Av. 4 entre Lago Ginebra y	
Hombres Ilustres. Col. Los Pirules.	765 01 18
Cd. Netzahualcóyotl. Edo. de México.	

En todos los Centros citados anteriormente se ---  
 practican exámenes rutinarios de Diagnóstico de Rabia a ---  
 cualquier persona que acuda por haber sido mordida por al--  
 gún animal sospechoso de dicha enfermedad.

## INSTITUTO DE ENFERMEDADES TROPICALES.

Carpio y Plan de Ayala.

Depto. Bacteriología.

Q.F.B. Ma. del Rocío Reyes Montes. Ext.25 547 52 45

Preparación de Antígenos.

Q.F.B. Ana Julieta Rincón Ext. 7 547 52 45

Depto. Patología

Alfredo Dávalos Ext.19 547 52 45

(En estos lugares se trabajan muestras que provienen de ani-

males o humanos y que son reconocidas por enfermedades zoonóticas. )

S.S.A. (Cont.)

Laboratorio de Investigaciones Inmunológicas.

Carpio y Plan de Ayala.

Dra. Clara Gorodezky

541 54 55

(Se trabajan muestras sobre inmunología, sobre todo Cisticercosis.)

DIRECCION GENERAL DE INSPECCION SANITARIA.

Departamento de Rastros.

Laboratorio de Diagnóstico (Rastro Ferrería).

(En estos lugares se diagnostican enfermedades que presentan los animales que son sacrificados, pero no se reciben muestras ajenas al trabajo rutinario y algunas otras son enviadas a laboratorios que pertenecen a la S.S.A.)

En el rastro de Ferrería existe aparte del laboratorio de Diagnóstico un Laboratorio de Diagnóstico de Triquinoscopia en la Sección de Porcinos.

Dra. Yolanda de León de Silva. ( Responsable del Laboratorio)

Tel. 561 28 29.

Instituto Nacional de Virología.

Carpio y Plan de Ayala. Depto. Producción de vacunas.

Dr. Julio de Mucha. Tel. 575 91 55

Instituto Nacional de Higiene. Tel. 527 61 27

Nota: En este lugar no se prepara ningún producto de uso V  
eterinario.

U. A. M.

Universidad Autónoma Metropolitana.

Calzada del Hucso y Canal Nacional. Xochimilco.

México 21, D.F. apdo. Postal No. 23181.

Coordinador Area Veterinaria. (Ciencias Biológicas)

M.V.Z. José Luis López.

Tel. 576 79 00 - 594 78 33 Ext. 152.

U.N.A.M.

Universidad Nacional Autónoma de México.

Ciudad Universitaria, México 20, D.F.

1.- Instituto de Biología.

José Luis Molinari (Resp.)

Apdo. Postal 70-600

2.- Laboratorio Clínico.

M.V.Z. Arturo Garma.

Tel. 550 52 15 Ext. 40-60.

3.- Nutrición Animal y Bioquímica.

Dr. Humberto Troncoso.

Tel. 550 52 15 Ext. 49-85.

4.- Parasitología.

Dr. Hector Quiroz.

Tel. 550 52 15 Ext. 49-64.

5.- Patología Aviar.

Dr. Mosqueda Angel.

6.- Patología.

Dra. Aline S. de Aluja.

Tel. 550 52 15 Ext. 49-83.

7.- Producción Porcina.

Dr. Guillermo Lobo.

Tel. 550 52 15 Ext. 49-79

8.- 8.- Bacteriología.

Dra. Martha Marino. Tel. 550 52 15.

9.- Virología.

Dra. Aurora Velázquez.

Tel. 550 52 15, Ext. 49-63.

**7. DIRECTORIO ALFABETICO DE ENFERMEDADES**

**-A-****Abortos. pag. 1****Acaros. Pag. 26****Aflatoxicosis. Pag. 1****Anaplasmosis. pag. 2,26****Ancylostoma caninum. pag. 26.****Antrax. pags. 2-24****Artritis. pag. 2.****Ascariidiasis. pag. 2.****Aspergilosis. pag. 2.****Aujeszky. Pag. 2****Avitaminosis. pags. 2-3.****-B-****Babesiosis. pags. 3,26****Balantidiasis. pag. 3****Bordetella. pag. 3.****Bronquitis infecciosa aviar. pag. 3****Brucelosis. Pags. 3,22,24,25,26.****-C-****Campylobacter fetus fetus. pag. 26.****Capilariasis. Pag. 4****Carbón sintomático. pag. 4,22,24.****Cestodosis. pag. 4.**



Cisticercosis. pags. 4,26.  
Clorinados (intox.) pag. 5.  
Clostridiasis. pags. 5,22.  
Coccidiosis. pags. 5,26.  
Cochliomia hominivorax. pag. 27.  
Cólera porcino. pags. 5,22,23,25.  
Colibacilosis. pags. 5,27.  
Coriza, pags, 5,6,22.  
Corynebacteriosis. pag. 6.  
Crónica respiratoria (enfermedad) pag. 6.

-D-

Dermatofitos. pag. 27  
Derriengue. pag. 6  
Diarrea viral bovina. pag. 6  
Dictyocaulosis. pags. 6,27  
Durina. pag. 6.

-E-

Ectoparásitos. pags. 7,27  
Edema maligno. pag. 7,24  
Encefalomiелitis aviar. pag.7  
E.E.V. pags. 7,22,25.  
Enfermedades respiratorias. pags, 7,27.  
Enfermedad vesicular del Cerdo. pag. 8  
Enteritis, pag. 8

Enterotoxemia. pag. 8

Erisipela. pag. 8.

Escherichia coli. pag. 27

Estomatitis vesicular. pag. 8,27

Estrongyloidosis. pag. 8

-F-

Fasciolasis. pags. 8,9,27

Fiebre aftosa. pag. 9

-G-

Garrapatas. pag. 27

G.E.T. (Gastroenteritis transmisible) pags.9,23,25,28

Gastrointestinales (parasitosis) pags. 9,28

-H-

Haemophilus. pags. 9,28

Helmintos. pag. 28

Hematologfa. pag. 10

Hepatitis, pag. 10

Heterakidosis. pag. 10

Hidropericardio. pag. 10

Histomoniasis. pag. 10

-I-

Insectos. pag. 28

I.B.R. pag. 10

Influenza. pags. 10,11

Intoxicaciones. pag. 11

-L-

Laringotraqueítis. pag. 11

Leptospirosis. pag. 11

Linguatula serrata. pag. 28

Listeriosis. Pags. 11,28

-M-

Marek. (enfermedad de) pag. 11

Mastitis. pags. 12,28

M.M.A. (Mastitis, retritís, agalactia) pag. 12.

Melanomas. pag. 12.

Meningitis. pag. 12.

Metales pesados (intox.) pag. 12.

Metastrongylus. pag. 13.

Miasis. pag. 13.

Micosis. pags. 13,28

Mycoplasmosis. pag.s 13,28

Moquillo canino. pag. 13

Muellerius capillaris. pag. 28

Muermo. pag. 14.

-N-

Nefritis. pag. 14  
Nemátodos. pags. 14,28  
Neoplasias. pag.14  
Neumonías. pags. 14,29  
New castle. pags. 14,22  
Nitritos(intox.) pag.15

-O-

Oestrus ovis. pags. 15,28  
Onfalitis, pag.15  
Oxiurosis. pag.15

-P-

Panleucopenia felina. pag.15  
Papilomatosis. pag.16.  
Parainfluenza. pag.16  
Parasitosis. pags.16,28,29  
Paratuberculosis.pags.16,29  
Parvovirus caninos. pag.16  
Pasteurella. pags. 16,22,29  
P.P.A.(Peste porcina africana) pags.16,29  
Piroplasmosis. pag.17  
Platelmintos. pag.29  
Ptíriasis. pag.17

-P-

Pseudomoniasis. pag.17

Pseudorrabia. pags. 17,23

Pulmonares (parasitosis) pag.17

-Q-

Queratoconjuntivitis. pag.18

-R-

Rabia. Pags. 18,22,23,24,25,29

Respiratorios. pag.18

Rinitis. pag.18

Rinotraqueitis infecciosa bovina.pag.18,23,25

-S-

Salmonelosis. pags.18,19,22,24,29

Sarcoides. pag.19

Sarna. pag.19

Septicemia hemorrágica. pag.24

Shigella. pag.19

Síndrome de las Grasas Tóxicas. pag.19

-T-

Tifoidea. pag.19

Toxoplasmosis. pags. 20,29

Trichuriasis. pag. 20

-T-

**Triquinosis. pag.20**

**Tuberculosis. pag.20**

**Trypanosomiasis. pag.20**

-V-

**Vibriosis. pags. 20,21,29**

**Viruela aviar. pags. 21,22**