

# UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA



OFICINA DE  
DIFUSION CIENTIFICA

## Estudio Bibliográfico de Zoonosis Transmitidas por Cerdos

**TESIS PROFESIONAL**

QUE PARA OBTENER EL TITULO DE

**Médico Veterinario Zootecnista**

P R E S E N T A

**SARA LUZ SOLORIZANO CAMACHO**

Guadalajara, Jal.,

Marzo de 1981

A MIS PADRES Y HERMANOS.

A JAIME, POR SU APOYO Y COMPRESION.

A MIS HIJOS CON AMOR, JAIME Y SARAHY.

A MI ASESOR. M.V.Z. Zoia Gutierrez  
Martinez.

A MIS MAESTROS.

A MIS AMIGOS Y COMPANEROS

G R A C I A S.



OFICINA DE  
DIFUSION CIENTIFICA

## PROLOGO

Existe en las Escuelas de Medicina Veterinaria y Zootecnia de América Latina un vivo interés por reorientar los programas docentes de acuerdo con las demandas que imponen los cambios sociales, el rápido avance de la ciencia y el incremento de la investigación en las áreas de la salud.

En el curso de los últimos años, se ha venido realizando la revisión de los objetivos de la educación veterinaria tendientes a modificar los programas y métodos con miras a satisfacer las necesidades de técnicos más capacitados para cubrir las demandas de productos y subproductos de origen animal.

Esta situación a puesto de manifiesto la conveniencia de la creación de Bancos de Información Especializada que permitan a los investigadores empeñados en ése propósito, satisfacer su permanente interés por elevar los patrones de enseñanza y propicien la actualización de los profesionistas integrados en el proceso del desarrollo del campo agropecuario.



OFICINA DE  
DIFUSION DE LA INVESTIGACION

# C O N T E N I D O

	Página
PROLOGO	
I INTRODUCCION	1 - 8
Objetivos	3 y 4
Enfermedades Infecciosas	5 - 8
II MATERIAL Y METODO	9 y 10
III BIBLIOGRAFIA ZONOSIS CERDOS	11 - 66
IV DISCUSION	67
V CONCLUSIONES	68 y 69
VI RESULTADOS	70
VII RESUMEN	71 y 72
INDICE TEMATICO DE LA BIBLIOGRAFIA	73 - 78

## INTRODUCCION

Se ha dicho que quizás ningún departamento tiene mayor gravitación en los programas de educación e investigación en una escuela de Medicina que su biblioteca.

Sabemos que los nuevos conocimientos vinculados a las disciplinas biomédicas están basados en los aportes -- crecientes y acelerados de la investigación científica. Sin embargo, no siempre se tiene acceso en forma inmediata al contenido de los documentos en los que se encontrarán las teorías y aplicaciones que tienen que -- ver con el desarrollo de éstas disciplinas.

Todo nuevo aporte científico se traduce en un aumento del material impreso, y este alcanza cada año cifras - alarmantes. No sólo ha aumentado el número de los usuarios que necesitan estar informados adecuadamente, sino que también han cambiado de tal manera las dimensiones del problema del manejo de la información en sí, que - los observadores se refieren al fenómeno en términos - tales como de "la explosión bibliográfica y sobrecarga de información."

Estamos convencidos de que los usuarios reales y potenciales, en su búsqueda de información, enfrentan com-  
plejos problemas. En un futuro no muy lejano, las exigencias serán cada vez mayores, y aún más complejos se serán los problemas si no se estructura adecuadamente, a nivel de cada país, un sistema que permita un acceso oportuno a ésa creciente información científica.

"La investigación es una de las misiones de la Universidad Moderna." Esta casi no existiría sin ella y quedaría reducida a un simple establecimiento de enseñanza. La investigación lleva a la creación y en su proceso se encuentra la base misma del progreso y del perfeccionamiento de los pueblos. (1)

Para que una investigación sea efectiva se necesita:

1. Tener acceso inmediato al documento antes que se pierda la validez de su contenido y esencia. (Bancos de datos, Centros de Documentación e Investigación, Biblioteca, etc.)
2. La planificación y organización de la información y documentación, que responda a las exigencias y necesidades actuales en el área de la salud.
3. Conocimiento sobre metodología y técnica bibliográfica. (2)
  - 3.1 Investigación.
  - 3.2 Transcripción.
  - 3.3 Descripción.
  - 3.4 Clasificación.

Con los conocimientos básicos en la metodología de la investigación científica, el investigador médico podrá-

- (1) HERNANDEZ, HORACIO H. "Experiencias sobre centros de información biomédica en América Latina." Educación Médica y Salud. 8 (1) 44-S.S., 1974.
- (2) ESCAMILLA, G.G. Manual de metodología y Técnica Bibliográfica. México UNAM, 1976 P. 9 - 14.

seleccionar, adquirir, organizar, almacenar, recuperar y distribuir activamente la información (ciencias de la salud), la cuál se considera de primordial importancia para resolver los problemas epidemiológicos y zoonóticos que acaecen en el país. (3)

La información actualizada mostrará el sentido evolutivo de la medicina y toda la significación y relación de ésta con la salud de la población. Así mismo, permitirá una mejor educación Médica que repercutirá en la docencia, la que, a su vez, forjará mejores profesionales en ciencias de la salud, que habrán de satisfacer las demandas actuales y futuras de los países en desarrollo.

Para la formación de docentes, resulta imprescindible una continua información actualizada. Así serán capaces de impartir y transmitir en el pregrado y posgrado, no sólo los conocimientos básicos de la medicina, sino también los nuevos conocimientos. Es decir, que la información actualizada los capacitará para desprender mucho de lo tradicional y aprender lo nuevo, sintetizar ese conocimiento y transmitirlo a las nuevas generaciones con la perspectiva necesaria para lograr la salud del hombre.

#### OBJETIVOS

El propósito de este estudio es el de proporcionar una

- (3) SJOBERG, G.- Metodología de la Investigación Social. México: Trillas, 1980 p. 118-193.

bibliografía exhaustiva lo que a zoonosis porcina se refiere, intentando presentar un panorama integral de los trabajos realizados a nivel mundial, cuyo objetivo sea:

1. Facilitar la búsqueda de información sobre el tema.
2. Evitar la duplicidad en investigaciones subsecuentes.
3. Servir de guía para búsquedas bibliográficas futuras.
4. Coadyuvar a la solución del problema de la zoonosis mediante la actualización del profesional en el área de la salud pública.
5. Motivar la elaboración de bibliografías similares dentro de la especialidad Veterinaria.



OFICINA DE  
DIFUSION CIENTIFICA



## ENFERMEDADES

## INFECCIOSAS

### GENERALIDADES

Hay diferentes formas de penetración de los gérmenes en el organismo: La vía cutánea es muy frecuente; el agente patógeno perfora rara vez una epidermis intacta, pero franqueará esta barrera gracias a una escoriación ó, con más frecuencia, a una picadura de insecto. La vía mucosa puede ser respiratoria o digestiva. (4)

Asimismo, existen diferentes vías de eliminación de los gérmenes por el organismo infectado, lo cual tiene gran importancia en la lucha contra el contagio. Ciertas enfermedades son transmitidas por las gotitas de Flugge - emitidas por la tos, los estornudos, incluso por las palabras. Otras son diseminadas por la orina o por las heces. La facilidad de difusión depende esencialmente de la resistencia de los gérmenes fuera del organismo. La ausencia de resistencia implica un contagio directo de hombre a hombre. Por el contrario, la resistencia de los gérmenes fuera del organismo permite un contagio indirecto, por objetos o, con más frecuencia, por aguas o alimentos contaminados.

Los insectos desempeñan un papel importante en la propagación de la enfermedad, Algunos mamíferos pueden constituir reservorios de virus, transmitiendo al hombre la infección por sus deyecciones o por la acción intermedia de un agente vector.

(4) PRAXIX MEDICA, Francia: Técnicas, 6, 1980.

Finalmente, el hombre mismo puede, aún conservando la apariencia de individuo en condiciones normales, propagar una infección. Estos portadores de gérmenes son sospechados a veces, cuando se trata de una convalecencia, pero difícilmente localizados cuando se trata de portadores sanos, o protegidos por lesiones antiguas frustradas o inaparentes.

Es así como las zoonosis se clasifican en:

1. Zoonosis directa.
2. Ciclozoonosis.
3. Metazoonosis.
4. Saprozoonosis.

Según sea el tipo de ciclo evolutivo del organismo infeccioso, el tipo queda determinado por la ubicación del sitio o sitios en que el organismo infeccioso se multiplica o donde tiene lugar algún cambio esencial de su desarrollo.

La totalidad de la zoonosis pueden clasificarse en:

1. Infecciones que comparten los animales silvestres y el hombre.
2. Infecciones compartidas por animales domiciliados y el hombre.
3. Infecciones comunes a los animales domésticos y al hombre, de acuerdo al tipo de agente etiológico, pueden ser bacteriosis, virosis, protozosis, cestodiasis etc. (5)

(5) OPS/OMS. Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y a los animales / PEDRO N. ACHA, BORIS SZYFRES. Washington, D.C.: OPS/OMS, 1977. (Publicación científica N° 354).

C          E          R          D          O          S  
          Z          O          O          N          O          S          I          S

INFECCION	AGENTE ETIOLOGICO	MODALIDAD DE TRANSMISION	FORMA EN QUE PREVALECE EN EL HOMBRE	IMPORTANCIA Y GRAVEDAD DE LA INFECCION HUMANA
-----------	-------------------	--------------------------	-------------------------------------	---

D I R E C T A S

V I R U S

Encefalomiocarditis	Virus	Vehículo	Esporádica	Grave
Influenza y Parainfluenza	Virus Tipos A y D	Contacto	Común	Grave

B A C T E R I A S

Antrax	Bacillus Anthracis	Contacto	Esporádica	Mortal
Bruceosis	Brucella Suis	Contacto	Esporádica	Grave
Salmonelosis	Salmonella spp.	Vehículo	Común	Grave
Colibacilosis	Escherichia spp.	Vehículo	Común	Grave
Erisipeloides	Erysipelothris rhusiopathie	Contacto	Esporádica	Grave
Pasterelosis	Pasterella Multocida	Contacto	Esporádica	Grave
Tuberculosis	Mycobacterium Tuberculoso M. Avium	Vehículo-Contacto	Esporádica	Grave

P R O T O Z O O S

Balantidiasis	Balantidium Coli	Vehículo	Esporádica	Grave
---------------	------------------	----------	------------	-------

N E M A T O D O S

Triquinosis	Trichinella Spiralis	Vehículo	Esporádica	Grave
-------------	----------------------	----------	------------	-------

INFECCION	AGENTE ETIOLOGICO	MODALIDAD DE TRANSMISION	FORMA EN QUE PREVALECE EN EL HOMBRE	IMPORTANCIA Y GRAVEDAD DE - LA INFECCION EN EL HUMANO
-----------	----------------------	-----------------------------	---	--

CICLOZOONOSIS

C E S T O D O S

Teniasis y Cisticercosis	Taenia Solium y Cisticercus Ce- lulosae	Vehículo	Esporádica / Común en cier- tas localida- des.	Grave.
Hidatidiosis	Echinococeus Granulosus	Vehículo	Esporádica / Común en cier- tas localida- des.	Grave.

DATOS OBTENIDOS: Schwalbe-Calvin W. Medicina Veterinaria y  
Salud Pública / Ts. de Fernando de la -  
Hoz M. México: Novaro, 1968.

## MATERIAL Y METODO

Se realizaron búsquedas de material bibliográfico en los acervos de las siguientes instituciones:

- 1.- Biblioteca del Instituto de Ciencias Médicas y -- Biológicas de la Universidad de Guadalajara.
- 2.- Biblioteca del Centro Médico de Occidente, IMSS, - en Guadalajara, Jal.
- 3.- Biblioteca de la Asociación Médica de Occidente - en Guadalajara, Jal.
- 4.- Departamento de Salud Pública de la Facultad de - Medicina de la Universidad de Guadalajara.
- 5.- Hemeroteca del Hospital Civil de Guadalajara.
- 6.- Biblioteca de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM.
- 7.- Biblioteca de los Servicios Coordinados de la Se- cretaría de Salubridad y Asistencia en Guadalaja- ra.
- 8.- Centro de Información Científica y Humanística de la UNAM.
- 9.- Bancos de Datos. CAB.
- 10.- Bancos de Datos. Agrícola.
- 11.- Bancos de Datos. MED LARS/MESH.

## CARACTERISTICAS DE LA INVESTIGACION:

1. Se realizó en las instituciones antes mencionadas- en búsquedas exhaustivas sobre Zoonosis.
2. Se procedió a la selección de los artículos que di

recta o indirectamente se relacionaban con el tema: Zoonosis - Cerdos.

3. De cada una de las enfermedades infecciosas se recuperó información bajo las siguientes palabras cla-- ves: aislamiento y purificación, cirugía, citología, clasificación, crecimiento y desarrollo, diagnóstico etiología, fisiopatología, frecuencia, inmunología, metabolismo, microbiología, mortalidad, patología, prevención y control, terapéutica, veterinaria.
4. Se hace una breve descripción sobre su evolución -- clínico - patológico.
5. La investigación comprende los años 1968 a 1979.
- 6.- Las referencias bibliográficas se encuentran ordena das alfabéticamente por autor, y con númeración pro gresiva.
- 7.- La ficha bibliográfica contiene los siguientes datos de identificación de la obra, bajo el siguiente -- orden:

#### ARTICULO DE REVISTA

Nombre del Autor.

Título del Artículo (entre comillas).

Subtítulo del Artículo

Título de la publicación periódica (subrallado).

Número del volumen de la publicación.

Número de la publicación (entre paréntesis).

Páginas que correspondan al artículo.

Año de la publicación.

8. Se elaboró un índice por enfermedad para la fácil lo calización de las referencias.

A N T R A X

1. DEFINICION:  
Enfermedad infecciosa mortal que ataca al hombre y a los animales domésticos.
2. SINONIMIA:  
Carbunco bacteridiano, pústula maligna, fiebre carbonosa, fiebre esplénica, antrax maligno, carúnculo hemático, carbunco.
3. AGENTE ETIOLOGICO:  
Bacillus anthracis; esporas resistentes.
4. CICLO VITAL DE TRANSMISION:  
Contacto directo, agentes mecánicos, vía digestiva, vía aérea, a través de heridas cutáneas.
5. PERIODO DE INCUBACION:  
2 a 5 días.
6. IMPORTANCIA Y DIFUSION:  
Zoonosis peligrosa de presentación mundial.
7. DURACION DE LA INFECCION EN EL HUMANO:  
Varía de acuerdo a la forma de presentación.
8. DURACION DE LA INFECCION EN EL CERDO:  
De 6 a 8 semanas.
9. RESERVORIOS ADEMAS DEL CERDO:  
Bovinos, ovinos, caprinos, animales silvestres y animales de laboratorio.
10. FUENTE DE INFECCION:  
Polvo de establos, tenerías o fábricas textiles, alimentos o agua contaminados.
11. SINTOMATOLOGIA:  
General en humanos: carbunco cutáneo (pústulas), carbunco intestinal o pulmonar, carbunco septicémico, meningi

tis carbuncosa.

## C E R D O S

### 1. SINTOMAS:

Angina carbuncosa, edema de la faringe y de la lengua, descarga espumosa y sanguinolenta por la boca.

### 2. PAPEL DE LOS ANIMALES EN LA EPIDEMIOLOGIA:

Esencial, el contagio interhumano es excepcional.

### 3. INMUNIDAD INNATA:

No existe.

#### INMUNIDAD ADQUIRIDA:

Se logra con la vacuna esporulada (no capsular) de Sterns.

### 4. DIAGNOSTICO: Exámen microscópico de extensiones teñidas del fluido de la vesícula y edemas, por cultivo del microorganismo a partir del líquido o sangre, por inoculación en animales de laboratorio. Técnica de anticuerpos fluorescentes, prueba de ascoli.

### 5. DIAGNOSTICO DIFERENCIAL:

Neumonía, salmonelosis, ornitosis, tularemia, septicemia, muermo.

### 6. PRONOSTICO:

Favorable cuando la infección es localizada, desfavorable cuando se trata de infección generalizada sin tratar.

### 7. TRATAMIENTO:

Antibióticos, penicilina combinada con antibióticos de amplio espectro y suero anticarbonoso.

### 8. CONTROL

Control de los animales infectados. Prevención del contacto con animales y productos de éstos que estén contaminados. Higiene ambiental y personal.



Atención médica a las lesiones cutáneas. Desinfección de los subproductos de origen animal. Vacunación de los grupos ocupacionales con alto riesgo de infección. Declaración obligatoria. Prohibición de sacrificar animales infectados. Eliminación (incineración) de los animales -- muertos.

A N T R A X

1. BERRY, L.J. "General summary of the anthrax conference." Fed Proc 26: 1569 - 70, 1967
2. BOIKO, IUG. "A case of the dermal form of anthrax erroneously diagnosed as common carbuncle." Klin Khir (Kiev) 4: 64-6, 1966.
3. BONVENTRE, P.F.; et al. Attempts to implicate the central nervous system as a primary site of action for bacillus anthracis lethal toxin." Fed Proc 26: 1549-53, 1967.
4. BUZZELL, A. "Structural model for the lethal components of anthrax toxin based on ultra centrifugate studies." - Fed Proc 26: 1522-6, 1967.
5. ENTICKNAP, J. "Anthrax due to working with imported dried bones." J. Med Sci Law 7: 136-7, 1967.
6. FISH, D.C.: et. al. "Biochemical and biophysical characterization of anthrax toxin." Fed Proc 26: 1534-8, 1967.
7. GLEISER, C.A. "Pathology of anthrax infection in animal - hogs." Fed Proc: 1518-21, 1967.
8. GOLD, H. "Treatment of anthrax" Fed Proc 26: 1563-8, 1967.
9. KUBIN, V.; et al. "On the use of egg yolk in the immunofluorescent diagnosis of anthrax". (Brief Report). - Cesk Epidem 16: 152-5, 1967.
10. LAMANNA, C. "The anthrax questions." Fed Proc 26: 1491 -2 1967.

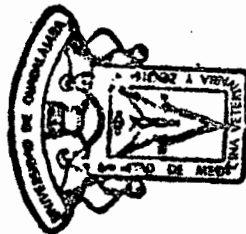
11. LINCOLN, R.E.; et al. "Value of field data for extrapolation in anthrax." Fed Proc 26: 1558-62, 1967.
12. MORO, M. "Influence of latitude in the incidence of anthrax in Perú." Fed Proc 26: 1493-5, 1967.
13. MUKHORDOV, F.G.; et al. "On the treatment of patients with anthrax." Zn Mikrobiol 43: 143-5, 1966.
14. NUNGESTER, W.J. "Problems for future studies of anthrax." Fed Proc 26: 1571, 1967.
15. NUÑEZ PETISCA, J.L.; et al. "Carbunco bacteridiano." Anatomía Patológica. Rev. Vet. 1970
16. PRESNOV, I.N. "The variability of bacillus anthracis under natural conditions." Veterinariia 43: 25-9, 1966.
17. SIROL, J.; et al. "Le charbon humain in Afrique." Bull -- Who 49: 143-148, 1973.
18. SMITH, H.; et al. "Anthrax toxic complex." Fed Proc 26: - 1554-7, 1967.
19. STERNE, M. "Distribution and economic importance of anthrax." Fed Proc 26: 1493-5, 1967
20. SUIC, M.; et al. "A case of pulmonary anthrax." Lijecn -- Vjesn 88: 1449-55, 1966.
21. WILKIE, M.H.; et al. "Characterization of anthrax toxin." Fed Proc 26: 1527-31, 1967.
22. WRIGHT, G.G. "Anthrax!" En Diseases transmitted from animals to man, 6. ed. Springfield, Illinois, Thomas, - 1975.



OFICINA DE  
DIFUSION CIENTIFICA

## B A L A N T I D I A S I S

1. DEFINICION  
Protozoonosis benigna y esporádica.
2. SINONIMIA  
Disentería balantídica.
3. AGENTE ETIOLOGICO  
Balantidium coli.
4. CICLO VITAL DE TRANSMISION  
Contacto, infección por ingestión de quistes, moscas, agua contaminada.
5. PERIODO DE INCUBACION  
Depende de la dosis infectante y de la predisposición.
6. DURACION DE LA INFECCION EN EL CERDO  
Crónica.
7. DURACION DE LA INFECCION EN EL HUMANO  
Crónica.
8. IMPORTANCIA Y DIFUSION  
Espóradica, se presenta en las regiones tropicales y subtropicales.
9. RESERVORIOS ADEMÁS DEL CERDO  
Homínidos, conejos, ratas, cobayos.
10. SINTOMATOLOGIA  
General en humanos: Enteritis hemorrágica, mucosa o hemorrágica ulcerativa. También pueden presentarse formas atípicas ausentes de síntomas.
11. FUENTE DE INFECCION  
Heces de animales infectados, aguas y alimentos contaminados.



OFICINA DE  
DIFUSION CIENTIFICA

C E R D O S

1. SINTOMAS  
Enteritis catarral o hemorrágica necrosante o puede presentarse sin sintomatología.
2. DIAGNOSTICO  
Exámen microscópico de una deposición diarrefca reciente. Inoculación de animales de laboratorio por vía rectal.
3. DIAGNOSTICO DIFERENCIAL  
Disenterfa, amibiana, disenterfa shigeliana y salmonelosis.
4. PRONOSTICO  
Benigno
5. TRATAMIENTO  
Aureomicina ó terramicina dos veces al día 500 miligramos durante diez días.
6. CONTROL  
Higiene personal y de los alimentos.

B A L A N T I D I A S I S

23. KARPENKO, I.G. Balantidiosis Svinci. Moskva: Roseel Khozizdat, 1974.
24. NAQUIRA, F.,: et al. "In vitro action of paromomycin against balantidium coli." Bol chile parasit 21: 134-5 1966.
25. NIETO, B.Y. " Treatment of 34 cases of amebic dysentery and 11 cases of human balantidiasis with aminosidine sulfate." Rev Invest Salud Pública 26: 359-66, 1966.

## B R U C E L L O S I S

1. DEFINICION  
Enfermedad infecciosa común al hombre y a ciertos animales.
2. SINONIMIA  
Fiebre de malta, fiebre ondulante, fiebre mediterránea, aborto epizootico.
4. AGENTE ETIOLOGICO  
Una de las tres variedades de bacterias del género - *Brucella abortus suis*.
5. CICLO VITAL DE TRANSMISION  
Puede ser directa, por contacto con los animales infectados o con las substancias que derivan de ellos, la vía de penetración es cutánea o mucosa. La indirecta se efectúa por vía digestiva. La Cepa B-19 puede ser peligrosa para el hombre al contaminarse con ella.
6. PERIODO DE INCUBACION  
De 8 a 15 días.
7. IMPORTANCIA Y DIFUSION  
De difusión mundial, la mortalidad por brucellosis es el 0 y el 1, 5 por 1'000,000 de habitantes en el mundo.
8. DURACION DE LA INFECCION EN EL HUMANO  
Meses y años.
9. RESERVORIOS ADEMAS DEL CERDO  
Ganado ovino, bovino, caprino.
10. FUENTE DE INFECCION  
Carne, sangre, vísceras, el esperma, leche, producto del aborto, estiércol, agua, polvo.
11. SINTOMATOLOGIA  
General en humanos; varía de acuerdo a la forma de -

enfermedad. Fiebre ondulante, fiebre remitente irregular, fiebre continua, apirexia, cefalea, escalofríos, sudores, algías, astenia, artralgias, hepatitis, eczema, lesión ocular, artritis.

C E R D O S

1. SINTOMAS  
Abortos, infertilidad, nacimiento de lechones débiles orquitis, epididimitis, artritis.
2. PAPEL DE LOS ANIMALES EN LA EPIDEMIOLOGIA  
La brucelosis es una zoonosis por excelencia.
3. INMUNIDAD ADQUIRIDA  
Sí
- 4.- DIAGNOSTICO  
Clínico confirmado siempre por el laboratorio. Hemocultivo, serológico, Intradermorreacción de Burnet.
5. DIAGNOSTICO DIFERENCIAL  
Fiebre tifoidea, enfermedad de hodkin, mononucleosis infecciosa, periartritis nudosa, tuberculosis.
6. PRONOSTICO  
Grave.
7. METODOS DE CONTROL  
Higiene general y personal. Precauciones elementales en materia de alimentación. Aislamiento de los rebaños sanos. Vacunación sistemática. Detección sistemática de los animales enfermos y su aislamiento. Sacrificio de los animales enfermos. Control en los rastros.

B R U C E L L O S I S

26. ABDUSSALAM, M.; FEIN, D. A. "Brucellosis as a world problem." Dev. Biol Stand. 31: 9-12, 1976.
27. ADAM, A.; et al. "Monarticular brucellar arthritis in children." J. Bone Joint Surg (Brit)49: 652-7, 1967.
28. ALLER, B. "Brucellosis in Sapin" International Journal of Zoonoses. 2-2 10-15, 1975.
29. BARBA, G.; et al "Thiamphenicol an hematic crisis." Mi-nerva Med 58: 1244-7, 1967.
30. BARUFFA, G. "Serological prevalence of brucellosis in - the southern zone of Rio Grande Do Sul (Brazil)" - Rev. Inst Med Trop Sao Paulo 20 (2) 71-5, 1978.
31. BECKER, H. N.; et al. "Brucellosis in feral swine in Florida." Journal of the American Veterinary Medical Association. 173 (9) 1181-82, 1978.
32. BERMUDEZ, J.; et al."Búsqueda de Brucella suis en suinos del Uruguay." Veterinaria Uruguay 12 (62) 131-135 1976.
33. BIGLER, W.J.; HOFF, G. L. et al "Trends of brucellosis - florida." Am J. Epidemiol 105 (3) 245-51, 1977.
34. BOSSERAY, N.; DIAZ, R. " Congenital brucellosis of Guinea Pig" Annales de Recherches Veterinairies 5 (2) 147-153, 1974.
35. BROWN, A.C.L.; et al "Proceedings of the Scottish bruce-llosis symposium, Glasgow, 19th March 1976." Scott- -ish Medical Journal 21: 123-138, 1976.
36. BUCHANAN, T.M.; et al. "Brucellosis in the United States, 1960-1972" An abattoir-associated disease. 53 (6)- 427-39-1974.
37. BUINOV, A.V. "Method for controlling brucellosis in Swine Frunze: Kyrgyzstan 44 1971.
38. CAMERON, C.M.; et al "Relation between magrophage migra-tion inhibition and immunity to Brucella abortus in - guinea pigs." Understepoort Journal of Veterinary --- Research re (4) 175-184, 1976.

39. CEDRO, V.C.F.; et al. "Brucellosis experimental en porcinos." Revista de Medicina Veterinaria, Argentina 58 (3) 215-216 219-220 y 223-225, 1977.
40. CORBEL, M.J. "The immunogenic activity of ribosomal -- fractions derived from brucella abortus." Journal of Hygiene 76 (1) 65-74, 1976.
41. CORBEL, M.J.; et al "Properties of some new brucella phage isolates; evidence for lysogeny within the genus" International Symposium on brucellosis (II), Rabat, - Morocco Basel. Switzerland: S. Karger 38-45, 1976.
42. CORBEL, M.J.; et al "The effects of ascorbic acid depletion on the immune response of the guinea-pig to brucella abortus Strain 19 vaccine." Journal of Biological Standardization 3 (2) 167-170, 1975.
43. DEYOE, B.L. "Pathogenesis of three strains of brucella - suis in Swine." Amer J. Vet Res 28: 951-7, 1967.
44. DUEE, J.P.; GAUMONT, R. "(Brucellosis of pigs in France)" Bulletin de l'Office International des Epizooties - 82: 123-142, 1974.
45. ECONOMIDOU, J.: KALAFATAS, P. Brucellosis in two thalassaemic patients infected by blood transfusions from the same donor". Acta haematol (Base ) 55 (4) 244-9-1976.
46. EKERS, B.M. "Brucella cultures typed by the WHO Brucellosis Centre at the Commonwealth Serum Laboratories, - Melbourne" Australian Veterinary Journal 54(9) 440 - 443, 1978.
47. FALADE, S. "Brucella agglutinating antibodies in the sera of persons dwelling in Ibadan and the surrounding -- districts." Journal of the Nigerian Veterinary Medical Association 3 (1) 21-23, 1974.
48. FOX, M.D.; KAUFMAN, A.F. "Brucellosis in the United States, 1965-1974" Journal of Infectious Diseases 136- (2) 312-16 1977.



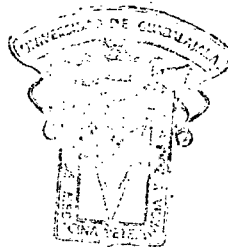
49. GARCIA-CARRILLO, C. "Efecto de la aplicación simultánea de vacuna B. abortus cepa 19 y vacuna antiaftosa sobre la inmunidad contra brucelosis en cobayos." Revista de la Asociación Argentina de Microbiología 10 (1) 1-7, 1978.
50. GARCIA-CARRILLO, C.; et al. "Testing vaccines against - Brucella abortus (? suis) in guinea-pigs." Revista de Medicina Veterinaria, Argentina 58 (3) 177-8, -- 181-2 y 185-7, 1977.
51. GARCIA-CARRILLO C.; et al" (Comparative study of the immunogenicity in guinea-pigs of various kinds of brucellosis vaccines)." Revista de Medicina Veterinaria Argentina 55 (5) 381-4, 387-90 y 393-94, 1974.
52. GUERRA L. J.; et al. "La fracción r<sup>1</sup>ibosomal de Brucella abortus cepa 19 en la producción de inmunoglobulinas." Veterinaria, México 5 (3) 72-77, 1974.
53. GODOY, A.M.; BARG, L. "Aspectos ecológicos da infecção-brucelica." Arquivos de Escola de Veterinaria de Universidade Federal de Minas Gerais 28 (1) 61-64 -- 1976.
54. HARRINGTON, R. Jr.; et al. "Laboratory summary of Brucella insulations and typing; 1975." American Journal of Veterinary Research 37 (10) 1241-1241, 1976.
55. HENDERSON, R.J.; et al. "Correlation between serological and immunofluorescence results in the investigation of brucellosis in veterinary surgeons." Journal of Clinical Pathology 29 (1) 35-388, 1976.
56. ISAYAMA, Y.; et al. "The pathogenicity and antigenicity of brucella canis strain QE 13 for experimental animals." Annali Sclavo, 19 (1) 89-98, 1977.
57. IVANOVNA, V.I. "A method for disinfection and preservation of pig skins infected with brucellosis, listeriosis, foot-andmouth disease, swine ersipelas and - Aujeszky's disease." Trudy vsesoyuznogo naucho issledovatel'skogo instituta veterinarii sanitarii 32: 515-528, 1969.

58. JONES, L. M. "Specificity of Brucella protein antigens -- and role of lipopolysaccharide antigens in eliciting-delayed hypersensitivity reactions in sensitized guinea-pigs." Annales de Recherches Veterinaires 5, 189-199, 1974.
59. JONES, L.M.; BERMAN, D. T. "Antibody-mediated and delayed -type hypersensitivity reactions to brucella skin -- test antigens in guinea-pigs." Infection and Immunity 11 (2) 360-364, 1975.
60. KANEENE, J. M.; et al. "Cell-mediated immune responses in swine from a herd infected with Brucella suis." American Journal of Veterinary Research 39 (10) 1607-11, -1978.
61. KNYAZEVA, E.N.; et al. "Physicochemical properties of incomplete antibodies in experimental brucellosis." -- Journal of Hygiene, Epidemiology, Microbiology and Immunology 18 (1) 106-110, 1974.
62. LEON VIZCAINO, L.; et al. "Abortos porcinos por Brucella-suis biotipo 2." Suplemento Científico del Boletín - Informativo Consejo General de Colegios Veterinarios-de España 206: 37-42, 1976.
63. LESAGE, J.L. La Brucellose Porcine. Toulouse: Ecole nationale veterinaire. 11, 1976.
64. MAC DONALD, G. F.; et al. "Paradox of brucellosis." Decreased incidence but increased defficulty in clinical recognition. Minn Med 50: 1469-74, 1967.
65. MARTINEZ, R.; et al. Boletfn de la Oficina Sanitaria Panamericana 83 (2) 140-147, 1977.
66. "Meeting on brucellosis held at Rabat, Morocco in May 1974." Journee d'etude sur la brucellose Rabat-May 1974. Maroc Medical 55 (586) 5-36, 1975.
67. MEYER, M.E. "Evolution and taxonomy in the genus Brucella" Theriogenology 6 (2/3) 363-272, 1976.
68. MORGAN, W.J.B.; CORBEL, M.J. "Recommendations for the description of species and biotypes of the genus Brucella. Basel, Switzerland: S. Karger, 27-37, 1976.

69. NEILAND, K.A. "Further observations on rangiferine brucellosis in Alaskan carnivores." Journal of Wildlife-Diseases 11 (1) 45-53, 1975.
70. OBERTI, J.; et al. "Reactions des cellules lymphoïdes - et des macrophages péritoneaux de souris à l'infection par Brucella. Étude ultrastructurale et autoradiographique." Pathologie Biologie 22 (6) 471-481, 1974.
71. OOMEN, L.J.A.; WHAGELA, S. "The Rose Bengal plate test - in human brucellosis." Tropical and Geographical Medicine 26 (3) 300-302, 1974.
72. PARDON, P. "Evolution de l'infection splénique de la souris après inoculation intraveineuse de diverses espèces de Brucella en phases lisse (S) ou rugueuse (R)." Comptes Rendus Hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences 281 (1) 81-84, 1975.
73. PHILIPPON, A.M.; et al. "Rifampin in the treatment of experimental brucellosis in mice and guinea-pigs." Journal of Infectious Diseases 136 (4) 482-488, 1977.
74. POESTER, F.P. "Use of additional (mercaptoethanol) (and-Rose Bengal) tests as an aid to brucellosis diagnosis." Boletim do Instituto de Pesquisas Veterinárias "Desiderio Finamor." 3: 61-71, 1975.
75. PLOMMET, M.; PLOMMET, A. "Vaccination against bovine brucellosis with a low dose of strain 19 administered - by the conjunctival route." I Protection demonstrated in guinea-pigs. Annales de Recherches Veterinaires-6 (4) 345-356, 1975.
76. QUATREFAGES, H.; PIERRE, M. "(Brucellosis in animals and anti-complement activity of some serum samples)." Bulletin Mensuel de la Société Vétérinaire Pratique de France 58 (7) 329-333, 1974.
77. RAUSCH, R. L.; HUNTLEY, B. E. "Brucellosis in reindeer-rangifer tarandus L. Inoculated experimentally with brucella suis, type 4." Can J. Microbiol. 24 (2) - 129-35, 1978.
78. RANDHAWA, A.S.; DHILLON, S. S. "Sero-prevalence of bruce

- llosis in humans and animals of Punjab." Indian Journal of Public Health 18 (1) 15-31, 1974.
79. REGAMEY, R.H.; et al. "International Symposium of brucellosis (II). Proceedings of the 49th Symposium organized by the International Association of Biological Standardization and held Hilton Hotel, Rabat Morocco 2-4 June 1975." Publ: Basel, Switzerland; S. Karger: 428, 1976.
80. RENOUX, G. "Human Brucellosis." Dev Biol Stand 31: 223-6 1976.
81. "Reports on brucellosis in small ruminants and in pigs." Diagnosis, control and eradication. Bulletin de l'Office International des Epizooties. 82: 1-173, 1974.
82. RIZZO/NAUDI, J.; et al. "Human Brucellosis": An evaluation of antibiotics in the treatment of brucellosis. Postgrad Med J. 43: 520-6, 1967.
83. SABBAGHIAN, H.; NADIM, A. "Epidemiology of human brucellosis in Isfahan, Iran." J. HYG (Camb) 73 (2) --- 221-8, 1974.
84. SEN, G.P.; et al. "Comparison of allergic reaction with aerological tests for diagnosis of swine brucellosis." Indian Veterinary Journal 53 (4) 241-246, -- 1976.
85. STEPHEN, S.; et al. "Brucellosis in fowls" : a preliminary communication. Indian Journal of Medical Research 68: 738-740, 1978.
86. SPINK, W.W. "Brucellosis Re-Examined." Minn Med 50: -- 1649-51, 1967.
87. SCHNURRENBERGER, P. R.; et al. "Brucella infections in Illinois veterinarians." Journal of the American Veterinary Medical Association 167 (12) 1084-88, -- 1975.
88. THORPE, B.D.; et al. "Experimental studies with four species of brucella in selected wildlife, laboratory and domestic animals." Amer J. Trop Med 16: 665-74 1967.

89. "Vaccination against brucellosis." Vet Rec 81: 292-3,--  
1967.
90. WHITE, P.C. Jr.; et al. "Brucellosis in a Virginia meat  
-packing plant." Archives of Environmental Health -  
28 (5) 263-271, 1974.
91. WOOD, G.W.; et al. "Brucellosis in feral swine." Journal  
of Wildlife Diseases 12(4) 579-582, 1976.
92. YADAVA, J.N.S. "Differentiation of species belonging to  
the genus Brucella on the basis of indirect haemag--  
glutination ant its lytic modification tests." In---  
dian Veterinary Medical Journal 2 (2) 67-76, 1978.



OFFICE OF  
DIFUSION CIENTIFICA

## C I S T I C E R C O S I S

### 1. DEFINICION

Enfermedad parasitaria originada por la presencia en huésped intermediario de la fase larvaria de la taenia solium (Cisticerco) en sus tejidos.

### 2. AGENTE ETIOLOGICO

Cisticercus Cellulosae.

### 3. CICLO VITAL DE TRANSMISION

El hombre se infecta con huevos de la taenia y desarrolla cisticercos en sus tejidos (neurocisticercosis, tumoraciones intracraneales, cisticercosis ocular y periocular).

### 4. PERIODO DE INCUBACION

15 días a muchos años después de la infección.

### 5. IMPORTANCIA Y DIFUSION

Cosmopolita, las pérdidas económicas por decomisos son apreciables.

### 6. DURACION DE LA INFECCION EN EL HUMANO

Años.

### 7. RESERVORIOS ADEMAS DEL CERDO

Jabalí, corzo, perro, gato, rata, carnero, cabra, liebre, conejo, oso y mono.

### 8. FUENTE DE INFECCION

Huevos de la taenia excretados por cerdos.

### 9. SINTOMATOLOGIA GNERAL EN EL HUMANO

Ataques epilépticos, dolor muscular, cansancio, calambres, reacciones tóxicas inflamatorias, cefalalgias transitorias.

## C E R D O S

### 1. SINTOMAS

La cisticercosis usualmente es asintomática; en casos aislados, hipersensibilidad en el hocico, parálisis de la lengua y convulsiones epilépticas, diarrea o estreñimiento.

### 2. PAPEL DE LOS ANIMALES EN LA EPIDEMIOLOGIA

Portador intermediario obligado.

### 3. INMUNIDAD ADQUIRIDA

Sí, después de la primera infección, los animales -- viejos son difíciles de infectar.

### 4. DIAGNOSTICO

En vivo inmunológico, o con lámpara de wood.

### 5. DIAGNOSTICO DIFERENCIAL

Tumores cerebrales, meningitis, gastroenteritis infecciosa, úlcera gástrica o réuma.

### 6. PRONOSTICO

Grave

### 7. TRATAMIENTO

No existe quimioterapia específica. En humanos el -- tratamiento puede ser quirúrgico.

### 8. METODOS DE CONTROL

La deshelminización de los huéspedes definitivos, la depuración de las aguas contaminadas con los excrementos humanos, construcción de fosas sépticas en zonas rurales, evitar el consumo de carne de cerdo cruda y de verdura sin lavar.

C I S T I C E R C O S I S

93. ABRAMOWICS, I. "Intraocular cysti-cercus." Histology of membraneus parts of the eye. Forensic medicine. Klin Oczna 37 733-4, 1967.
94. AFSHAR, A. "Cysticercosis in Iran." Ann Trop Med Parasit 61: 101-3, 1967.
95. ARAMBULO, P.V.; et al. "Studies on the zoonotic cycle - of taenia saginata taeniasis and cysticercosis in - the Philippines." Int. J. Zoonoses 3 (2) 77-104, - 1976.
96. ARONSON, S.M.; ARONSON, B.E. "Clinical Neuropathological Conference." Dis Nerv. Syst 38: 757-63, 1967.
97. CORDERO DEL CAMPILLO, M. "Parasitic Zoonoses in Spain." International Journal of Zoonoses 1 (2) 43-57, --- 1974.
98. CYPESS, R.H.; et al. "Larva - specific antibodies in - patients with visceral larva migrans." J. Infect - Dis 135 (4) 633-40, 1977.
99. DELGADO Y GARNICA, R. "Studies of changes in blood eosinophilia in rats experimentally infected by trichinella spiralis." Bull Soc Path Exot 59: 372-3-1966.
100. ERSLER, G. "Cysticercosis." Klin Oczna 37: 735-9, 1967.
101. FOZARD, G. "Major helminthic diseases of North America." A Review. J. Fam Pract. 6 (6) 1195-203, 1978.
102. GONZALEZ, F.H.; PLAZA, S. J. "Pérdidas económicas por zoonosis parasitarias que afectan al porcino en Chile." Boletín Chileno de Parasitología. 31 (1/2) -- 29-32, 1976.
103. GONZALEZ, F.H.; PLAZA, S.J. "Pérdidas económicas por parasitismo porcino en Chile." Proceedings of the - 20th World Veterinary Congress Thessaloniki, 1975.- (Publ. 1976) 1: 543-550.
104. KAGAN, I.G.; et al. "Reactivity of human immunoglobu-



- lins in echinococosis and trichinosis." Amer J. -- Trop Med 17: 79-85, 1968.
105. KHOSHBJN, A. "Cerebro-Meningeal Cysticercosis.": (A--propos of an anatomico-clinical cas). Sem Hop Paris-43: 1587-90, 1967.
106. MAZUROWSKI, W. "Effusion of cysticerci trough the syringe during lumbar puncture in a case of brain cysticercosis." Neurol Neurochir Pol 1: 541-3, 1967.
107. "Necessary research in the subject of taeniasis-cysticercosis." Bull Who 53- (4) 371-8, 1976.
108. PANDEY, V.S.; MBEMBA, Z. "Cysticercosis of pigs in the Republic of Zaire and its relation to huma taeniasis." Ann Soc Belg Med Trop. 56 (1) 43-6, 1976.
109. PATORIA, N.K.; et al. "Subconjunctival cysticercosis.": Report of a cas. J. All India Ophtal Soc 14: 227-8 1966.
110. PRZEORSKA, B. "A case of cysticercosis of the eye of a child ." Wiad Parazit 13: 207-9, 1967.
111. SEN, D.K.; et al. "Ocular cysticercosis in India." -- Brit J: Ophtal 51: 630-2, 1967.
112. WOLF, G.; et al "Cysticercus arteritis." Devtsk Z Nerven-Heilk 189: 164-80, 1966.
113. WOLPIUK, M. " A case of rare localization of cysticercus in the eye." Klin Oczna 37: 577-9, 1967.



OFICINA DE  
DIFUSION CIENTIFICA

## C O L I B A C I L O S I S

### 1. DEFINICION

Término empleado para designar una enteritis y gastroenteritis aguda de los lechones.

### 2. ETIOLOGIA

Escherichia Coli.

## C E R D O S

### 1. SINTOMAS

Diarrea acuosa amarillenta o extreñimiento. Temperatura elevada, entre 40-41.1° Grados Centígrados. Septicemia. Enteritis Catarral, leche coagulada en estómago.

### 2. DIAGNOSTICO

Serológico. Presencia de Enteritis o Gastroenteritis. Sin signos de enfermedad en la cerda.

### 3. DIAGNOSTICO DIFERENCIAL

Gastroenteritis transmisible.

### 4. INMUNIDAD ADQUIRIDA

Sí existe.

### 5. TRATAMIENTO

Indirecto a través de la madre. Terramicina intramuscular. Estreptomina, vía oral a los lechones. Vacunación de las cerdas.

C O L I B A C I L O S I S

114. ARMSTRONG, W.D; CLINE, T.R. "Effects of various nutrient levels and environmental temperatures on the incidence of colibacillary diarrhea in pigs: -- Intestinal fistulation and titration studies." --- Journal of Animal Science 45 (5) 1042-105-, 1977.
115. CHERNOMORDIK, A.B.; et al "Experiences with the use of erythromycin and oleandomycin in the treatment of colienteritis in children." Pediatrics. 45: 79-80.- 1966.
116. GITTER, M. "The enteropathogenic effect of e coli in - rabbits and pigs." Brit Vet J 123: 403-9, 1967.
117. HORNICH, M. "The effect of enteropathogenic escheri-- chia coli and trnasmissible gastroenteritis virus - on the mucosubstances of the intestine of pigs." -- Acta Veterinaria Brno 45 (1/2) 97-107, 1976.
118. KOHLER, E.M. "Estudies of escherichia coli in gnotobio tic pigs. IV: Comparison of enteropathogenic and -- non enteropathogenic strains." Canad J. Comp. Med.- 31: 277-82, 1967.
119. KOHLER, E.M. "Studies of scherichia coli in gnotobio- tic pig: V. Evaluation of the effects of oral and- parenteral administration of immune serum." Canad - J Comp Med 31: 283-9, 1967.
120. KRAMER, T.T.; et al. "Experimental escherichia coli -- diarrhea in hysterectomy-derived, one-day-old fast- ing pigs." Amer J. Res Vet 28: 959-64, 1967
121. LANCET. "Gastroenteritis due to escherichia coli." 1:- 32-6, 1968.
122. NAGY, B.; et al. "Immunization of sucklin pigs against enteric enterotoxigenic Escherichia coli infection- by caccinating dams with purified pili." Infection - and Immunity 21 (1) 269-274, 1978.
123. NAGY, L.K.; PENN, C.W. "Studies on adhesion of E. coli in the small intestine of the pig." Proceedings of- the 20th World Veterinary Congress, Thessaloniki 3: 2228-30, 1976.

124. SVENDSEN, J.; LARSEN, J.L. "Studies of the pathogenesis of enteric Escherichia coli infections in weaned pigs: The significance of the milk of the dam in preventing the disease." Nordisk Veterinaermedicin 29 (12) 533-38, 1977.
125. VASENIUS, H. "The colicinogenic properties of porcine escherichia coli strains." Acta Vet Scand 8: 195-200, 1967.
126. WRATHALL, A. E.; et al. "Experimentally induced bacterial endotoxaemia and abortion in pigs." British Veterinary Journal 134 (3) 225-230, 1978.



OFICINA DE  
DIFUSION CIENTIFICA

## ENCEFALOMIOCARDITIS

1. DEFINICION

Zoonosis esporádica.

2. SINONIMIA

Mengoencefalomielitis, infección por virus MM, fiebre de 3 días.

3. SINTOMATOLOGIA GENERAL EN EL HUMANO

Fiebre y afección del sistema nervioso central, parálisis, cefalalgia intensa, faringitis, rigidez de la nuca, trastornos en los reflejos.

4. DURACION DE LA ENFERMEDAD EN EL HUMANO

de 4 a 5 días

5. RESERVORIOS ADEMAS DEL CERDO

Roedores

6. FUENTE DE INFECCION

Heces y orina de roedores, cerdos adultos que son portadores sanos del virus.

7. DIAGNOSTICO

Aislamiento del virus, del suero y del líquido cefalorraquídeo al inicio de la enfermedad, diagnóstico serológico.



OFICINA DE  
DIFUSION CIENTIFICA

E N C E F A L O M I O C A R D I T I S

127. ACLAND, H.M.; LITTLEJOHNS, I.R. "Encephalomyocarditis--virus infection of pigs": I. An outbreak in new -- south Wales. Australian Veterinary Journal 51 (9), 490-415, 1975.
128. AKERS, T.G.; et al. "The pathogenicity in mice of aerosoles of encephalomyocarditis group viruses or their infections nucleic acid." J. Immun 100: 120-7, 1968.
129. BUCKNALL, R.A. "The Effects of substituted benzimidazoles on the growth of viruses and the nucleic acid metabolism of host cells." J. Gen Virol 1: 89-99. 1967.
130. BURNES, A.T.; et al. "Protein components of encephalomyocarditis virus." Nature (London) 215: 1350-2-1967.
131. CAMPBELL, .B.; et al. "Sensitivity to and production of interferon by three variants of mengo-virus." -- Canad J. Microbiol 13: 931-7, 1967.
132. DALGARNO, L. et al. "Polyribosomes in normal krebs 2-ascities tumor in cells infected with encephalomyocarditis virus." Biochim Biophys Acta 138: 316-28, 1967.
133. GIRON, D.J.; et al. "Effect of a space cabin environment on viral infection." Aerospace Med 38: 832-4, 1967.
134. GLASTONBURY, J.R.W. "Prewaning mortality in the pig": Pathological findings in piglets dying between -- birth and weaning. Australian Veterinary Journal - 53 (7) 310-14, 1977.
135. LEVY, H.B.; et al. "Molecular basis of the action of interferon." J. Molec Biol. 1: 561-77, 1968.
136. LITTLEJOHNS, I.R.; ACLAND H.M. "Encephalomyocarditis-virus infection of pigs": Experimental disease. --- Australian Veterinary Journal 51 (9) 416-422, 1975.
137. MEYER-RIENECKER, H. "Cerebrospinal fluid findings, clinical aspects and virus etiology in acute polyneuritis." Deutsch Z Nervenheilk 188: 331-56, 1966.

138. GARD, G.P. et al. "Microtiter hemagglutination-inhibition tests for the detection of encephalomyocarditis virus antibodies." Applied Microbiology 27 (1) 272-273, 1974.
139. RAETTING, H. "Provocation of an infection through vaccination": X. Prevention through oral immunization with inactivated virus during the incubation period." Zbl Bakt (Orig) 200: 448-59, 1966.
140. SANGAR, D.V.; et al. "Encephalomyocarditis virus antibodies in sera from apparently normal pigs." Veterinary Record 100: (12) 240-241, 1977.
141. SUTHERLAND, R. J.; et al. "An outbreak of viral encephalomyocarditis in pigs (Correspondence)." New Zealand Veterinary Journal 25 (8) 225, 1977.
142. WATT, D.A.; SPRADBROW, P.B. "Experimental encephalomyocarditis virus infection of pigs." Australian Veterinary Journal. 50 (7) 316-319, 1974.

## E R I S I P E L A

1. DEFINICION  
Enfermedad infecciosa benigna, en el hombre suele ser localizada.
2. SINONIMIA  
Erisipeloide.
3. AGENTE ETIOLOGICO  
*Bacillus erysipeloithrix rhusiopathiae.*
4. CICLO VITAL DE TRANSMISION  
Contacto con la carne de animales infectados mediante una escoriación cutánea.
5. PERIODO DE INCUBACION  
18-24 horas a 4 días.
6. IMPORTANCIA Y DIFUSION  
Difusión mundial, puede ser mortal en caso de generalización.
7. DURACION DE LA INFECCION EN EL HUMANO  
De 2 a 4 semanas.
8. RESERVORIOS ADEMAS DEL CERDO  
Aves de corral, peces, crustáceos.
9. FUENTE DE INFECCION  
Carnes de animales infectados.
10. SINTOMATOLOGIA GENERAL EN LOS HUMANOS  
Lesión eritematosa y edematosa de la piel, artritis -  
en las articulaciones de las manos.



C E R D O S

1. SINTOMAS

Fiebre alta. lesiones cutáneas romboides, vómitos, postración anorexia en algunos casos, disnea y diarrea, artritis.

2. PAPEL DE LOS ANIMALES EN LA EPIDEMIOLOGIA

El hombre es un huésped accidental de la infección.

3. INMUNIDAD ADQUIRIDA

Sí.

4. DIAGNOSTICO

Clínico y aislamiento del germen.

5. DIAGNOSTICO DIFERENCIAL

Erisipela estreptocócica.

6. PRONOSTICO

Grave en caso de lesiones no tratadas.

7. TRATAMIENTO

Penicilina (2'000,000 de unidades) durante 7 días.

8. METODOS DE CONTROL

Vacunación sistemática de la pira. Higiene de las manos. Desinfección y tratamiento de las heridas



OFICINA DE  
DIFUSION CIENTIFICA

E R I S I P E L A

143. BOND, M.P. "Polyarthrititis of pigs in Western Australian": The role of *Erysipelothrix rhusiopathie*." - Australian Veterinary Journal 52 (10) 462-467, -- 1976.
144. BURBA, L.G. "Differential patho-morphological diagnosis of African swine fever, hog cholera, erysipelas and pasteurellosis of pigs." Veterinaya 2: 46-47, - 1976.
145. CYSEWSKI, S. J.; et al. "Effects of aflatoxin on the developmet of acquired immunity to swinte erysipelas." American Journal of Veterinary Research 39 -- (3) 445-448, 1978.
146. FRELAND, C. "*Erysipelothrix rhusiopathiae* infections." Pathol Biol (Paris) 25 (5) 345-52, 1977.
147. GEVEDZE, V.I.; et al. "The precipitation reaction in - agar gel as a method of serological tiping of *E. ru siopathiae suis*." Lab Delo 4: 230-2, 1966.
148. GUL'EV, P.K. "On unification of the nomenclature of di seases caused by the bacteria of swine erysipelas." Veterinariia 43: 44, 1966.
149. ILLIG, L. "How is the infectionsity of erysipelas in- fluenced by penicillin theray?" Deutsch Med Wsch - 92-2399-29, 1967.
150. LOPATINA, ZnM. "The treatment of patients with recur- rent erysipelas using corticosteroid hormones." ---- Urach Delo 4: 104-7, 1966.
151. LYSENKO, I.P.; et al "Prevention of antigen "competi -- tion" in the case of combined immunization of hogs." Veterinariia 43: 17-20, 1966.
152. MEESE, M.; et al. "Studies on the suitability of basic- aluminum chloride vaccine." Arch Exp Veterinaarmed 20: 141-50-, 1966.
153. MEIJER, P.; et al "Immunological, bacteriological and - morbid-anatomical features of arthrosis/arthrititis of the stifle joint in swine." Tijdschrift Voor Dierge- neeskunde 100 (20) 1109-1117, 1975.

154. SCHAAF, A. VANDER; et al. "A stable antigen for the - tube agglutination test in chronic swine erysipelas" Amer J Ver Res 29: 205-7, 1968
155. SIKES, D. "Experimental production of ankylosing spondylitis" in swine with isolate of erysipelothraxis insidiosa of human origin." Amer J Vet Res 28: 1437-45, 1967.
156. SIKES, D.; et al. "Further studies on the erysipelothraxis insidiosa tube agglutination test." Amer J Vet Res 28: 1177- 81, 1967.
157. SUMMERS, P.M.; Webster, W. R. "Granulomatous lesions - in pigs associated with the use of an oil based erysipelas vaccine" Australian Veterinary Journal 53 : (12) 593-594, 1977.
158. TOYODA, B.; et al. "Clinical courses of erysipelas infection in maxillary cancer." Otolaryngology (Tokyo) 39: 163-5, 1967.
159. WOOD, R. L. "Routes of elimination of erysipelothraxis insidiosa from infected swine." Amer J. Vet Res - 28: 925-36, 1967.
160. WOOD, R. L.; HARRINGTON, R. Jr. "Serotypes of Erysipelothrix rhusiopathiae isolated from swine and from soil and manure of swine pens in the United States." American Journal of Veterinary Research 39 (11) -- 1833-1840, 1978.

I N F L U E N Z A

1. SINONIMIA  
Gripe
2. AGENTE ETIOLOGICO  
Virus ARN Tipo A.
3. CICLO VITAL DE TRASMISION  
Por contacto directo. Mediante gotas de Flugge. Ob -  
jetos contaminados.
4. PERIODO DE INCUBACION  
De 1 a 2 días.
5. DIFUSION  
Mundial.
6. DURACION DE LA INFECCION EN LOS HUMANOS  
De 2 a 7 días.
7. FUENTE DE INFECCION  
Cerdos y objetos contaminados.
8. SINTOMATOLOGIA EN LOS HUMANOS  
Aparición repentina. Fiebre, Escalofríos, Cefalalgia,  
Fatiga o Debilidad, Postración Lagrimeo. Tos no pro-  
ductiva. Estornudo. Corrimiento nasal.

C E R D O S

9. SINTOMAS  
Parecidos a los de la influenza humana.
10. DIAGNOSTICO  
Basado en el Cuadro Clínico. Aislamiento del Virus por  
inoculación del embrión de pollo.
11. TRATAMIENTO  
No existe.

I N F L U E N Z A

161. BELL, W.C.; et al. "Action of hydroxyurea of multiplication of influenza virus in mammalian cells." Nature (London) 217: 647-7, 1968.
162. BLOUGH, H.A.; et al. "A sandwich technique for the detection of myxo-virus infected cells using a fluorescein conjugated antibody directed against a glycoprotein substrate (Fetuin)." J. Immun 100: 80-5, 1968.
163. CLEMENT, R. "Antibiotics in non-tuberculous infections of the lung and bronchi." Presse Med 76: 119-20, 1968.
164. COCHRAN, K.W.; et al. "Botanical sources of influenza inhibitors." Antimicrobs Agents Chemother 6: 515-20, 1966.
165. "Communicable diseases in New Jersey." J. Med Soc -- New Jersey 65: 72-3, 1968,
166. COONEY, M.K.; et al. "The seattle virus watch." VI. - Observation of infections with and illness due to parainfluenza, mumps and respiratory syncytial viruses and mycoplasma pneumoniae. Am J. Epidemiol-101 (6) 532-51, 1975.
167. CSONTOS, L.; et al. "Etiological studies on gosling - influenza" II. Experimental infections with the isolated virus. Acta Vet Acad Sci hung 17: 115-20 1967.
168. CHARLEY, B. "local immunity in the pig respiratory tract." I. Cellular and humoral immune responses following swine influenza infection. Annales de Microbiologie 128B (1) 109-119, 1977.
169. CHARLEY, B.; CORTHER, G. "local immunity in the pig-respiratory tract." Relationship of serum and local antibodies. Annales de Microbiologie 128B- (1) 109-119, 1977.
170. CHARLEY, B.M. "Immune response of pigs to Myxovirus - influenzae suis infection. Publ: These Ecole Nationale Veterinaire, Alfort 1976. 36

171. DE LONG, D.C.; et al. "In vivo antiviral chemotherapy." 3. Anti-influenza action of 1, 1-diaryl-2-propynyl carbamates. Antimicrob Agents Chemother 6: 509-14, 1966.
172. DOWDLE, W.R.; HATTWICK, M.A. "Swine influenza virus infection in humans." J Infect Dis. 136 Suppl -- 386-93, 1977.
173. DRESCHER, J. "Vaccination against influenza." Internist (Berlin) 7: 71-3, 1966.
174. DREYFUS, P. "Treatment of influenzal infections by a moroxydine derivate." Sem Ther 42 : 51-2, 1966.
175. DULL, H.B. "Symposium on immunization." Influenza -- Vaccine. Arch Environ Health (Chicago) 15: 491-4, 1967.
176. EASTERDAY, B.C.; et al. "Infection and vaccination of pigs with influenza a/New Jersey/8/76 (Hswini) Virus." J. Infect Dis 136: 699-701, 1977.
177. EBIZAWA, I.; et al "Rapid diagnosis of influenza using fluorescent antibody technic." J. Jap Med Ass 57: 1512-6, 19 7.
178. ELVEBACK, L.R.; et al. " An influenza simulation model for immunization studies." Am J. Epidemiol --
179. FANTES, K.H. "Purification of interferon from chick-embryonic allantoic fluids and fibroblast tissue infected with influenza virus." J. Gen Virol 1: -- 257-67, 1967.
180. TOP, F.H.; Jr. RUSSELL, P.K. "Swine influenza A at Fort Dix, New Jersey (January-February 1976)." IV-Summary and speculation. J. Infect Dis 136: 376-80, 1977.
181. FILIPOVA, Z.K. "Disorders of the nervous system in influenza." Urach Delo 8: 70-5, 1966.
182. FINKLEA, . F. "Facing today's issues." J. Occup Med- 18 8) 517-9, 1976.
183. FORSYTH, J.R.; et al. "An assessment of oil adjuvanted and aqueous influenza vaccines." II. Antibody responses to the vaccines. J. Hyg (Camb) 65: 49 -504 1967.

184. FOY, H.M ; et al. "Longitudinal studies of types A and B influenza among seattle schoolchildren and families, 1968-74." J. Infect Dis 134. (4) -- 362-9, 1976.
185. FRANKOVA, V. "Inhalatory infection of mice with influenza ao/pr8 virus." I. the site of primary virus replication and its spread in the respiratory tract. Acta Virol (Praha) 9 (1) 29-34, 1975.
186. FRANKOVA, V.; RYCHTEROVA, V. "Inhalatory infection of mice with influenza ao/pr8 virus. II. Detection of the virus in the blood and extrapulmonary organs." Acta Virol (Praha) 19 (1) 35-40, 1975.
187. FUII, R.; et al "Chemotherapy for influenza" Naika - 9: 1024-7, 1967.
188. FUKUMI, H. "Transition of the antigenic types of influenza viruses." J. Jap Med Ass 57: 1525-40, 1967.
189. GAYDOS, J.C.; et al. "Swine influenza A at for dix, - New Jersey (January-February 1976)." II Transmission and morbidity in units with cases" J. Infect Dis 136: 363-8, 1977.
190. GORBUNOVA, .S.; et al. "Sensitization of erythrocytes by influenza virus antigen." J. Immun 99: -- 1048-54, 1967.
191. GRASSL, E. "Antibody formation in pulmonary tuberculosis patients following protective inoculation against influenza virus." Med Kgn 61: 288-90, -- 1966.
192. GREENBURG, L.; et al. "Air pollution influenza, and mortality in New York City; January-February 1963" Arch Environ Health (Chicago) 15: 430-8, 1967.
193. HALL, C. B.; DOUBLAS, R.G. Jr. "Nosocomial influenza infection as a cause of intercurrent fevers in infants." Pediatrics 55 (5) 673-7, 1975.
194. HARBOE, A. "Influenza vaccines." Nor Med 78:1586-7, 1967.
195. HEBEKA, E.K.; et al. "Assay of hemagglutination titer of influenza with the auto analyzer." Appl Microbiol 15: 956-8, 1967.
196. HODDER, R.A.; et al. "Swine influenza A at for Dix, - New Jersey (January-February 1976)." III. Extent of spread and duration of the outbreak. J. Infect Dis 136 suppl. 369-75, 1977.

197. HOFFMAN, P.C.; DIXON, R.E. "Control of influenza in the hospital." An Intern Med 87 (6) 725-8, 1977
198. MOLLOS, I. "Effect on influenza virus of a modified Francis inhibitor and its acetone-soluble fraction." Acta Microbiol Acad Sci Hung 13: 227-88, 1966-67.
199. IMPERATO, S.; et al. "Interaction between viruses and basic substances." I effect of methyl-lysozyme on influenza virus: Infecting and antigenic activity for the complexes. Ig Mod 59: 429-37, 1960.
200. "Influenza Immunization." Med Let Drugs Ther 9: 81-2-1967.
201. "Influenza Immunization. Recommendations for the 1967-1968 season." Ann Intern Med 67: 852-5, 1967
202. IVAN, A.; et al. "Research on the presence of anti-influenza antibodies in blood donors." Rev Medicochir Iasi 71: 651-6, 1967.
203. JENNINGS, L.C.; MILES, J.A. "A study of acute respiratory disease in the community of port Chalmers. II. Influenza A/Port Chalmers/1/73: Intrafamilial spread and the effect of antibodies to the surface-antigens." J. Hyg (Lond) 81: (1) 67-75, 1978.
204. JENNINGS, R.; et al. "Respiratory viruses in Jamaica: A Virologic and serologic study." I. virus isolation and serologic studies on clinical specimens. Amer J. Epidem 86: 890-9, 1967.
205. JENNINGS, R.; et al. "Respiratory viruses in Jamaica: A virologic and serologic study." Amer J. Epidem 86: 700-9, 1967.
206. JOVANOVIC, D.; DELVAUX, A.M. "Clinical acceptability of live influenza vaccine in high risk subjects and children." Dev Biol Stand 59: 105-12, 1977
207. KILBOURNE, E.D. "Influenza pandemics in perspective." Jama 237 (12) 1425-8, 1977.
208. KOHLHAGE, H.; et al. "Increase in activity of virus in duced serum pyrogen after chromatography on biogel-columns." Life Sci 6: 2665-8, 1967.



209. LAMB, G.A.; et al. "Antibody inducing effects of -- aqueous and depot influenza vaccines in the fider ly." Amer J. Med Sci 254-513-27, 1967.
210. Mc DONALD, J.C.; "Influenza in Canada." Canad Med Ass J. 98: 368, 1968.
211. MACKENZIE, J.S.; HOUGHTON, M. "Influenza infections- during pregnancy; Association with congenital mal- formations and with subsequent neoplasmas in chil- dren and potential hazarus or live virus vaccines. Bacteriol Rev 38 (4) 356-10/74.
212. MAKSIMOVICH, N.A.; et al. "Pathomorphological pecuua- rities of influenza infection in irradiated an im- munizaed mice treated with bone marrow." Dokk Akad Navk SSSR 166: 409-11, 1966.
213. MAYNARD, J.E. et al "Evaluation of monovalent and po- livalent influenza vaccines during and epidemic of tipe A2 and B influenza." Amer J. Epidem 87: 148- 57, 1968.
214. MINOR T.E.; et al. "Attenuate influenza A vaccine -- (Alice) in an adult population: Vaccine-Related il lness, serum and nasal antibody production and in- trafamil transmission." J. Clin Microbiol 2: (5)- 403-9, 1975.
215. MODOUGAL, B. A.; et al "Nosocomial Influenza an infec- tion letter." South Med J. 70 (8) 1023- , 1977.
216. MOFFAT, M.A.; et al "Assessment of elicited antibody- responses, clinical reactions and transmisibility- of wr1 105 live influen a vaccine. " J. Biol Stand 4 2\ 91-3, 1976.
217. MULLER, J. M. "Apropos of the use of ni-n1-anhidrois- (beta-hydroxy-ethyl biguanide hydrochloride or -- "A ROB" during an e idemic with influenzal sympto- matology." Sem Ther 40: 465-61, 1968.
218. NEWMAN, J. "Inactivated po yvalent influenza virus vac- cine a controlled study of i s efficacy in the pre- vention o respiratory illness in indust iaal work- ers." S Afr Med J. 41: 850-8. 1967.
219. NOSOV, S.D.; et al. "Clinical-Pathogenetic features - of influenza in children." Sovet Med 29: 50-5, 1966.

220. O'BRIEN, R.J.; et al "Swine-Like influenza virus infection in a Wisconsin farm family." J. Infect Dis 133 suppl. 390-6 1977.
221. OLSON, J.G. "Epizootic swine influenza with evidence of a low rate of human infection associated with occupational exposure to swine." Trop Med 8 (3), 1967.
222. PASIEKA, A.E.; et al. "Antibody production in milk serum after virus instillation of goat mammary gland." II. Biochemical isolation and purification of antibody to influenza virus. Canad J. Microbiol 13: 1195-201 1967.
223. PEREIRA, H.G. "Influenza. Practitioner 199: 628-32, 1967.
224. PEREIRA, M.S.; et al. "Survey of influenza antibody in England by the strain-specific complement-fixation test." Brit Med J 4: 80-2 1967.
225. PEYRON, L.; et al. "Biological diagnosis of influenza-B." Observations made during a recent influenza epidemic. Ann Biol Clin (Paris) 24:1135-45, 1966.
226. POTEI J. "Influenza vaccination and antibody development in man." Med Klin 61; 87-91, 1966.
227. RAO, P.L.; et al "Mode of antiviral action of potassium Benzylamino thiomethane sulphonate and some derivatives." Brit J Pharmacol 31:19-25, 1967.
228. REDMAN, C. E.; et al. "In vivo antiviral chemotherapy." I. Experimental design and statistical evaluation. Antimicrob-agents chemother 6:497-502,1966
229. RICKEN, D. et al. "Antibody level and antibody spectrum following vaccination of man with polyvalent-adsorbed influenza vaccines." Med Klin 61: 92-6,1966.
230. RICHMAN, D.D.; et al. "Temperature sensitive mutants of influenza A virus." J. Infect Dis 134 (6) 85-94, 1976.
231. ROBINSON R.Q. "The international center for the Americas." Who Cron 21: 457-9, 1967.
232. RUBIN, R.J.; et al. "Live, attenuated influenza a/en-gland/42/72 (H3N2) virus vaccine: A Field Trial." J. Infect Dis 133 (6) 613-20, 1976.

233. SANO, I. "Role of paraffin in influenza vaccine adjuvant." J. Jap Med Ass 5 : 1548-54 1967.
234. SCOTT R.M.; et al. "Epidemic influenza in a hill tribe of NorthWest Thailand." Am J Trop Med HYG 25: (5) 718-23, 1976.
235. SCHILD, G.C.; et al. "Antibodies in children's sera or serologically different recently isolated strains of influenza viruses A2 and B." Brit Med J. 4. 82-5, 1967.
236. SCHMIDT, G; et al. "Stability of the adsorptive surfaces of mineral adjuvants ( $\gamma$ -Al<sub>2</sub>(OH)<sub>3</sub> and  $\gamma$ -Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)." Z Med Mikrobiol Immun 152: 73-85, 1966.
237. SCHMIDT, G.; et al. "The selective destruction of the pyrogenic activity of the influenza virus by hydroxylamine (Brief Report)." Arch Ges Virus Forsch. 18: 105-7.
238. SCHULMAL, J.L. "Epidemiology of influenza." Am J. Clin Pathol 70 1 suppl. 141-5-, 1978.
239. SEAL, J.R.; et al. "From the national institute of allergy and infectious disease of the national institutes of health, the center for disease control, and bureau of biologics of the food and drug administration: A status report on national immunization against influenza." J. Infect Dis 133 (6) 715-20, 1976.
240. SHORTRIDGE, K.F.; et al. "Persistence of Hong Kong Influenza virus variants in pigs." Science 196 (4297) 1454-5, 1977.
241. SLESPIK, A.N.; et al. "Evaluation of the effectiveness of large scale vaccination against influenza in the USSR." Bull Who 36: 385-95, 1967
242. SOETERS, G.C. "Inactivated polyvalent influenza virus-vaccine." S. Afr Med J. 41: 1136, 1967.
243. SOLOVYOV, V.N.; et al. "Therapeutic effect of adamantamine aerosol in experimental influenza infection of white mice." Acta Virol (Prana) (Eng) 11: 482, 1967.
244. SPICER, C.C. "The mathematical modelling of influenza-

- epidemics." Br Med Bull 35: (1) 23-8, 1979.
245. SPRINGER, G.F. "Human MN-glycoproteins: Dependence of blood group and anti-influenza virus activities on their molecular size." Biochem Biophys Res Commun 28: 510-3, 1967.
246. STERNER, G.; et al. "Infection with bacteria, mycoplasma, and viruses in acute respiratory illness." -- Acta med Scand 182: 805-15, 1967.
247. STREIGHOFER, F.; et al. "In vivo antiviral chemotherapy." II anti-influenza action of compounds affecting mucous secretions. Antimicrob Agents Chemother. - 6: 503-8, 1966.
248. STUART-HARRIS, C. "Epidemiology of Influenza in Man." Br Med Bull 35 (1) 3-8, 1979.
249. SUBRAHMANYAN, T.P.; et al. "A study of the production-source and action of interferon appearing in mice after the intravenous injection of influenza virus." Brit J. Exp Path.
250. TAKATSY, G.; et al. "Susceptibility of the domestic swine to influenza B. virus." Acta Microbiol ACAD Sci Hung 14: 509-15, 1967.
251. THOMPSON, R.L.; et al. "Swine-Influenza infection in civilians." N. Engl J. Med 295 (3) 714-5, 1976.
252. TOKUDA, M.; et al. "Study on the antigenicity of influenza A2 Virus." J. Jap Med Ass 57:1616-21, 1967.
253. TURTLE, P.D. "Vaccines in the management of influenza-epidemics in schools." Practitioner 200:254-9, --- 1968.
254. TYRELL, D.A.; et al. Serological studies on infections by respiratory viruses on the inhabitants of tris-tanda cunha." J. Hyg (Camb) 65: 327-41, 1967
255. VEEN J. VANDER. Possible value of influenza vaccination." Nederl T. Genresk 111: 2488-90, 1967



256. WALDMAN, R.H.; et al. "Influenza virus neutralizing - antibody in human respiratory secretions." J. Immunol 10 : 80-5, 1968.
257. WALLACE, G.W. "Swine influenza and lungworms editorial" J. Infect Dis 135 (3) 90-2, 1977.
258. WEBSTER, R.G. "The immune response to influenza virus." Immunology 4: 29-37, 1968.
259. WEBSTER, R.G.; "The immune response to influenza virus." 3. changes in the avidity and specificity of early - Ig M a d G antibodies." Immunology 14: 39-52 1968.
260. WISNIEWSKI, M. "Influenza in Poland in 1966. Przegl - Epidemiem 21: 481-7, 1967.
261. WHITENACK, D.L. "Isolation of swine influenza virus in -Oklahoma." Journal of the American Veterinary Medical Association 171: (8) 758-760, 1977.
262. ZUBKO, L.A.; et al. " A study of the diagnostic value - of the complement fixation reaction with preliminary concentration of the antigen in the early diagnosis or influenza. Lab Delo 2: 99-102, 1966.

## P A S T E U R E L O S I S

1. DEFINICION  
Enfermedad infecciosa, benigna y rara en el humano.
2. SINONIMIA  
Septicemia hemorrágica.
3. AGENTE ETIOLOGICO  
Pasteurella multocida (séptica)
4. CICLO VITAL DE TRANSMISION  
A través de las cavidades naturales y de la piel.
5. PERIODO DE INCUBACION  
Horas
6. IMPORTANCIA Y DIFUSION  
Distribución Mundial.
7. DURACION DE LA INFECCION EN EL HUMANO  
10 días a 1 mes
8. RESERVORIOS ADEMAS DEL CERDO  
Pájaros, ciervos, bueyes, corderos, caballos, perros-  
gatos, conejos, cobayos.
9. FUENTE DE INFECCION  
Animales infectados.
10. SINTOMATOLOGIA GENERAL EN HUMANOS  
Supuraciones cutáneas localizadas, localizaciones con-  
juntivales, adenopatía, los estados septicémicos son-  
excepcionales.

## C E R D O S

1. SINTOMAS  
Sépticemia hemorrágica, neumonías, fiebre alta, ede-  
mas, respiración dificultosa, muerte rápida.

2. PAPEL DE LOS ANIMALES EN LA EPIDEMIOLOGIA  
Las pasteurellas sobreviven poco tiempo fuera del organismo animal.
3. DIAGNOSTICO  
Exámen bacteriológico de heridas o de otras localizaciones.
4. TRATAMIENTO  
En casos leves, sulfamidas, estreptonimicina, aureomicina.
5. METODOS DE CONTROL  
Buen manejo de las granjas.

### P A S T E U R E L O S I S

263. ALI, A.J.; et al. "Auto-antibodies in experimental chronic infective disease." J. Path Bact 93: 413-33, 1967.
264. BABA, T.; et al. "Toxin of pasteurella multocida." Jap-J Bact 21: 719-23, 1966.
265. BRANSON, D.; et al "Pasteurella multocida in animal bites of humans." Amer J. Clin Path 48. 552-5, 1967.
266. HEDDLESTON, K.L.; et al. "Experimental pasteurellosis: Comparative studies on pasteurella multocida from Asia, Africa an North America." Amer J. Vet Res 28: 1,003-12, 1967.
267. SINGH, K.P. "Pasteurellosis in pigs." U.P. Veterinary Journal 2 (1) 1-5, 1974.



OFICINA DE  
DIFUSION CIENTIFICA

## S A L M O N E L O S I S

### 1. DEFINICION

Infección intestinal causada por salmonellas de --  
origen animal.

### 2. SINONIMIA

Paratifosis, infección entérica.

### 3. AGENTE ETIOLOGICO

Salmonella choleraesuis y numerosos serotipos de sal-  
monella.

### 4. PERIODO DE INCUBACION

De 8 a 48 horas.

### 5. IMPORTANCIA Y DIFUSION

Mundial, importantes pérdidas económicas.

### 6. DURACION DE LA INFECCION EN EL HUMANO

De días a semanas.

### 7. FUENTE DE INFECCION

Animales portadores o alimentos contaminados.

### 8. SINTOMATOLOGIA GENERAL EN EL HUMANO

Fiebre, mialgias, cefalalgias, dolores abdominales,  
náuseas, vómitos, diarrea, cuadro septicémico, gas-  
troenteritis, esplenomegalia.

## C E R D O S

### 1. SINTOMAS

Fiebre y diarrea, septicemia.

### 2. DIAGNOSTICO

Exámen bacteriológico.

### 3. DIAGNOSTICO DIFERENCIAL

Eperythrozoonosis, cólera porcina, erisipela, viruela.

### 4. TRATAMIENTO

Antibióticos de amplio espectro, Vitaminas. No elimi-  
na portadores, ni cura, solo mejora el estado general.



6. METODOS DE CONTROL

Eliminación de portadores, control bacteriológico de los alimentos, desinfección de las porquerizas.

S A L M O N E L O S I S

268. CAZABON, E. P.; et al. "Salmonella infection in market swine Trinidad and Tobago." Bull Pan Am Health Organ 12 (1) 51-4, 1978.
269. EDEL, W.; et al. "Epidemiological studies on salmonella in a certain area (Walcheren project)." Zentralbl - Bakteriolog A. 235: (4) 475-84, 1976.
270. FROLOVA, D.A.; et al. "Study of case of food toxinfec tion." Gig Sanit 31: 79-80, 1966.
271. KANTCHOURINE, A. K.; et al. "Influence of bacterial adjuvants on typhoid fever during the evolution of al lergic reactions of the nervous system." Ann Inst - Pasteur (Paris) 223: 599-605, 1967.
272. KARIUK, S.E.; et al. "On the clinical aspects of salmo nella diseases." Vrach Delo 6: 107-10, 1966.
273. LARKIN, P.J.; et al. "Diagnosis and treatment of chro nic salmonella typhimurium infection in sows." Vet - Rec 81: 231-4, 1967.
274. LINDEMAN, R.J.; et al. "Ulcerative colitis and intesti nal salmonellosis." Amer J. Med Sci 254: 855-6 --- 1967.
275. MOCOY, J.H. "Salmonella infections of man derived from animals." R. Soc Health J. 96 (1) 25-30, 1976.
276. MOCOY, J.H. "Trends in salmonella food poisoning in En gland and Wales. 1941-71." J. HYG (Camb) 74: (2) 271-82, 1975.
277. ODEKU, E.L.; et al. "Aneurysm of the great vein of gal len complicated by chronic subdural abscess." W. In dian Med J. 16. 109-13, 1967.

278. PELLETIER, M.; et al. "Effects of a histone fraction (PII) on the bactericidal potency of a leukocyte extract and guinea pigs serums." Ann Inst Pasteur --- (Paris) 112: 619-30, 1967.
279. POLAK, M.F.; et al. "Salmonella bacteria in man in the 3er. quarter of 1967." Nederl T. Geneesk 111:2152-3 1967.
280. STEELE, J. H.; et al. "Epidemiology of food borne salmonellosis." Health Lab Sci 4: 207-12, 1967.
281. STRAUBE, W. "Bacteremia and sepsis caused by so-called enteric salmonellae." Med Klin 61. 912-3, 1966.
282. WILLIAMS, B.M. "Environmental considerations in salmonellosis." Vet Rec. 96 (14) 318-21, 1975.
283. WILLIAMS, R.D.; et al. "Effect of feeding chlortetracycline on the reservoir of salmonella typhimurium in experimentally infected swine." Antimicrob Agents Chemether 14 (5) 710-9, 1978.



OFICINA DE  
DIFUSION CIENTIFICA

T O X O P L A S M O S I S

1. AGENTE ETIOLOGICO

Toxoplasma gondii.

2. DIFUSION

Cosmopolita.

3. FUENTE DE INFECCION

Carne de cerdo o quistes fecales del gato.

4. PAPEL DE LOS ANIMALES EN LA EPIDEMIOLOGIA

Esencial. El hombre no desempeña ningún papel en el mantenimiento de la infección en la naturaleza.

5. DIAGNOSTICO

Serológico. El Aislamiento del agente puede hacerse de tejidos o líquidos orgánicos por inoculación intraperitoneal en ratones.

6. SINTOMATOLOGIA EN HUMANOS Y CERDOS

Fiebre, erupción maculopapular, malestar, mialgias, --  
neumonía, miocarditis, meningoencefalitis, toxoplasmosis congénita, encefalitis, calcificaciones, hidrocefalias, toxoplasmosis ocular.

T O X O P L A S M O S I S

284. AVERINA, N.I. "Disorder of the locomotor apparatus in toxoplasmosis." Vrach Delo 8: 87-90, 1966.
285. CHERNDS'KO, V.V. "The importance of the colored sedimentation reaction (CSR) in active forms of toxoplasmosis." Urach de lo 8: 84-7, 1966.
286. CHESTERTON, J.R.; et al. "Ocular toxoplasmosis among negro immigrants in London." Brit J. Ophthal 51: 617-21, 1967.
287. ECKERT-STROINK, J.A.; et al. "A study of the incidence and severity of congenital toxoplasmosis." --- Nederl T. Geneesk 11. 2308-9, 1967.
288. EHRKE, D. "Toxoplasmosis in adults: Differential diagnosis and the rapy (with special consideration of immunologic reactions)." Z Aerztl Fortbild (JENNA) 60: 535-7, 1966. (GER).
289. GRANICKI, O. "Epidemiologic problems of toxoplasmosis in man." Przegl Epidem 21: 371-/-1967.
290. GLOWINSK, M.; et al. "The reticulo endothelial system (RES) in experimental toxoplasmosis." Zbl Gynaek 88: 777-86, 1966.
291. HAMMER, B.; et al. "Toxoplasmosis and pregnancy" --- Schweiz Med Wschr 96: 37-44, 1966.
292. HIRAI, K.; et al. "A cinematographical study of the penetration of Cultured cells by toxoplasma gondii." Jap. J. Vet. Res 1.: 81-90, 1966.
293. IWASAKY, N.; et al. "Neuralization of toxoplasmas with special reference to their intra an extracellular localization." Jap J. Vet. Res. 14: 91-102, 1966.
294. JIRA, J.; et al "On the question of the stability of the toxoplasmosis Test." Z. Med Mikrobiol Immun -- 152: 86-96, 1966.
295. JIRA, J.; et al. "Thermostability of toxoplasmin and its significance for the harm lessness of the skin-test." Z Med Mikrobiol Immun 152: 318-25, 1966.



OFICINA DE  
INFUSION CIENTIFICA

296. LAUGIER, M.; et al. "Toxoplasmosis an pregnancy, reflections a propose of study on experimental congenital toxoplasmosis in guinea pigs." Gynec Obstet (PARIS) 66: 401-10, 1967.
297. LOPATA, S.I. "The clinical course of toxoplasmosis." -- Urach De lo 8: 136-7, 1966.
298. LUGOVTSOV, E.M. "Toxoplasmosis lymphadenopathy." Pediatrics 45: 13-4, 1966.
299. MEUTER, F. De. "Human toxoplasmosis." Bruxelles Med 47: 765-80, 1967.
300. NEU, H.C. "Toxoplasmosis transmitted at autopsy." Jama 202: 884-5, 1967.
301. RADOJICIC, B.; et al. "Acquired glandular toxoplasmosis confirmed by biological tests." Vojnosanit Pregl 24: 527-30, 1967.
302. ROBOTOM, B.M. Home nursing of a baby with toxoplasmosis." Nurs Times 64: 128-9, 1968.
303. THALHAMMER, O. "Therapy of toxoplasmosis." Deutsch Med Wschr 92: 1726-7, 1967.
304. TSUNEMATSU, Y. "Study of toxoplasmosis, with reference to its epidemiological and immunological aspects." - Jap J. Bact 22: 179-90, 1967.
305. USMANOVA, A.F. "The role of geographic factors and population characteristics in the prevalence of toxoplasmosis." Sovet Zdravookhr Kirgiz 3: 3-8, 1966.
306. WERNER, H. "On histological demonstration of toxoplasma-gondii (trophozoites and proliferative forms) in animal and man with special consideration of the sex organs." Zbl Bakt (Orig) 199: 253-58, 1966.
307. WILSON, S.G; et al. "Toxoplasmosis in pigs." Vet Rec -- 81: 313-7, 1967.

## T R I Q U I N O S I S

1. SINONIMIA  
Triquiniasis, Triquinelosis, Triquineliasis.
2. ETIOLOGIA  
Nemátodo filiforme. *Triquinella spiralis*.
3. CICLO VITAL DE TRASMISION  
Ingestión de fibras musculares de animales infectados.
4. PERIODO DE INCUBACION  
De 10 y hasta 43 días.
5. DIFUSION  
Mundial
6. DURACION DE LA INFECCION EN HUMANOS  
La larva permanece viva de 5 a 10 años.
7. FUENTE DE INFECCION  
La carne y sus subproductos.
8. RESERVORIOS ADEMAS DEL CERDO  
Ratas, Animales silvestres, Zorros, Tejones, Lince -  
Jabalíes.
9. DIAGNOSTICO  
Triquinoscópico y clínico.
10. SINTOMATOLOGIA EN LOS HUMANOS  
Gastroenteritis inespecífica, Anorexia, Náuseas, Vómitos, Dolores Musculares.
11. PAPEL DE LOS ANIMALES EN LA EPIDEMIOLOGIA  
Es una zoonosis alimentaria.
12. CONTROL  
Programas de erradicación en cerdos, someter la carne a procesos de congelación y cocción.

T R I Q U I N O S I S

308. ANDREWS, J.S.; ALLEN, P.C. Biochemical studies of - trichinous and nontrichinous pork." New York, USA: Intex Educational. 145-147- 1974.
309. ANDREWS, J.S.; et al. "Evaluation of a trichina-cyst antigen for the intradermal diagnosis of trichiniasis in live hogs." Proceedings of the Helminthological Society of Washington 43: (1) 81-84, 1976.
310. BARNETT-CONNOR, E.; et al; "An Epidemic of trichinosis after ingestion of wild pig in Hawaii." J. Infect Dis. 133 (4) 473-7, 1976.
311. BARRIGA, O.O. "Dpression of cell-mediated immunity following inoculation of *Trichinella spiralis* extract in the mouse." Immunology 34 (1) 167-173, 1978.
312. BARRIGA, O.O. "Reactivity and specificity of *Trichinella spiralis* fractions in cutaneous and serological tests." Journal of Clinical Microbiology 6 (3) 274-279, 1977.
313. BUYS, J. "Swine, test peroxidase, enzymes, diagnosis, - Nematoda." Tijdschrift voor Diergeneeskunde 101: (2) 57-70, 1976.
314. CADENA, S.J. "La cisticercosis en cerdos." Instituto - Colombiano Agropecuarios, 1973. 13: Bogotá.
315. CIRONEANU, I.; et al. "Experimental investigations on the prophylactic value of olteanu's method in trichinellosis in swine." Wiadomosci Parazytologiczne 21 (4/5) 753-7, 1975.
316. CRUM, E.D.; et al. "Immunity to *trichinella spiralis*." Immunology 33 (6) 787-795, 1977.
317. DESPOMMIER, D.D.; et al. "Immunity to *trichinella spiralis*." Immunology 33 (6) 797-805, 1977.
318. ENGELBRECHT, E. "Diagnosis of recent and longstanding- *trichinella spiralis* infection by means of the immunofluorescence tests." Arch Roum Path Exp Microbiol 25: 831-48, 1966.
319. FARRIS, K.N. HARLEY, J.L. "*Trichinella spiralis*." alteration of gastrocnemius muscle kinetics in the mouse. Experimental Parasitology 41 (1) 17-30, 1977.
320. FITZGERALD, P.R.; PRAKASAM, T.B.S. "Survival of *Trichinella spiralis* larvae in sewage sludge anaerobic digesters." Journal of Parasitology 64 (3) 445-447, 1978.

321. GADEA, D.; et al. "Adsoption of globulin to the cuticle of larvae and adults of trichinella spiralis." Amer J. Trop 16: 750-1, 1967.
322. GANCARZ, Z.; et al "Intradermal test with allergens for trichinella spiralis." Przeg Epidem 21: -- 231-5, 1967.
323. GROVE, D.I.; et al. "Kinetics of immunological responses, resistance to reinfection, and pathological reactions to infection with trichinella spiralis." Journal of Infectious Diseases. 136 (4) 562-70, 1977.
324. ----- "Algorithms in the diagnosis and management of exotic diseases." J. Infect Dis 132 -- (4) 485-8, 1975.
325. ISENSTEIN, R.S. "The soluble antigen fluorescent antibody test in detecting trichinellosis in swine: Problems and recent progress." New Yor, USA: -- Intext Educational 385-388, 1974.
326. JACQUELINE, E.; et al. "Rat, et le miniporc infestés ou immunisés." Experimental Parasitology 45 -- (1) 42-54, 1978.
327. ----- "Trichinella spiralis: immunes factors - inhibiting the production of larvae." Experimental Parasitology 45: (1) 34-41, 1978.
328. JANUSZKIEWICZ, J. "Involvement of the respiratory system in trichinosis." J. Przegl Epidem 21:-- 307-16, 1967.
329. KAGAN, I.G. "Serodiagnosis of trichinosis:" includes animals, swine, trichinella spiralis infection. In Immunology of Parasitic Infections. Cohen y-Sodun, 1976. 143-151.
330. KOZAR, Z.; et al. "Histochemical study of drug effects on mic infected with trichinella spiralis." Exp Parasit 21: 173-85, 1967.
331. ----- "Histochemical studies of the Intestinal phase of trichinelliasis in white mice." ---- Parasiten K. 27: 106-26, 1966.
332. KIM, C.W. "Trichenellosis. Proceedings of the third -- International Conference of Trichinellosis." --- Intex Educational 1974, XXIV-658. New Yor, U.S.A.



333. ----- "Delayed hypersensitivity to trichinella spiralis. J. Immun 99: 1156-60, 1967.
334. KHAMBOONRUANG, C.; NATEEWATANA, N. "Trichinosis: A recent outbreak in Northern Thailand." J. Trop Med b: (1) 74-8, 1975.
335. L'HENREUX, M. "Survey on the incidence of trichinosis in mount-laurier, La belle County." Canad J. Public Health 58: 408-10, 1967.
336. MADSEN, H. "The life cycle of trichinella spiralis". - Acta Parasitologica Polonica 24 (14) 143-58, 1976.
337. MAGAT, W.J.; JESKA, E.L. "A serodiagnostic antigen for trichinellosis." Acta Parasitologica Polonica 24:- (18) 191-98, 1976.
338. MARTINEZ, F.; et al. "Epidemiology of trichinellosis - in Cordova (Spain)." Includes swine and wild animals as vectors of trichinella spiralis. Wiad Parazytol 24 (1) 23-28, 1978.
339. MARTYNOWICZ, T. "Influence of immunosuppressive drugs - on experimental trichinellosis in guinea pigs." Acta Parasitologica Polonica 23 (49) 603-633, 1975.
340. MAIOFF, K.; et al. "Vaccination against ascaris sumum, - ascaris lumbricoides and trichinella spiralis with - internal organs and musculature, infested with the - larvae of the corresponding species." Z. Tropen Med Parasit 17: 58-67.
341. MOLINARI, J.A.; EBERSOLE, J.L. "Antineoplastic effects - of long-term Trichinella spiralis infection on B-16-melanoma." International Archives of Allergy and Applied Immunology 55 (1/6) 444-448, 1977.
342. PERRUJET-BAOUDOUX, A.; et al "Trichinella spiralis infection in mice. Mechanism of the resistance in animals genetically selected for high and low antibody production." Immunology 35 (3) 519-522, 1978.
343. PULLEN, M.M. ; et al. "Trichinosis in sows slaughtered - at a Kentucky abattoir." Journal of the American -- Veterinary Medical Association 171 (11) 1171-1172. - 1977.

344. RACHON, K.; et al. "Remarks on protein metabolism in human trichinosis." 21: 417-25, 1967.
345. RUITENBERG, E.J.; et al. "Enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) as a diagnostic method for *Trichinella spiralis* infections in pigs." Veterinary Parasitology 3 (4) 317-316, 1977.
346. -----"Application of immunofluorescence and immunoenzyme methods in the serodiagnosis of *Trichinella spiralis* infection." Annals of the New York Academy of Sciences 254, 296-303, -- 1975.
347. -----"Reliability of the enzyme-linked immunosorbent assay (ELISA) for the serodiagnosis of *Trichinella spiralis* infections in conventionally raised pigs." Journal of Immunological Methods.
348. -----"Elisa (enzyme-linked immunosorbent assay) as preventive and repressive control method for detection of *Trichinella spiralis* infections in slaughter pigs." Wiadmosci Paraztologiczne 21 (4/5) 747-51, 1975.
349. SHANTA, C.S.; et al. "The life of *Trichinella spiralis*." II. The muscle phase of development and its possible evolution. Canad J. Zool 45: --- Suppl. 1261-7, 1967.
350. SCHOENFELD, MR.; et al *Trichinosis* and glomerulonephritis." Arch Path (CHICAGO 84: 625-6. 1967.-
351. SINGAL, M.; et al. "Trichinosis acquired at sea report of an outbreak." Am J. Trop Med HYG 25 - (5) 675-81. 1976.
352. SMITH, H. J. "Trichinae in tail musculature of swine." Can J. Comp Med 39 (3) 362-3, 1975.
353. STEELE, J.H., et al. "Trichinosis a world problem." Proceedings of the 20th World Veterinary Congress, Thessaloniki 1, 777-798, 1976.
354. TAYLOR, S.M.; KENNY, J. "The influence of concurrent with *O. esophagostomum* species on the interpretation of the ELISA test for trichinosis in pigs." Veterinary Parasitology 4 : (3) 157-264, 1978.

355. TAYLOR, S.M.; et al. "The influence of age and husbandry of pigs on evaluation of the enzyme linked immuno-sorbent assay (ELISA) for *T. spiralis* infection." Zentralblatt fur Veterinarmedizin 25B (4) 282-289, 1978.
356. THEIS, J.H.; et al. "Apparent absence or sarcocystis and low prevalence of trichinella in artificially digested diaphragm muscle removed during post-mortem examination at a Sacramento (CALIFORNIA) Medical Center." Am J. Trop Med Hyg 21 (4) 837-9, 1978.
357. ----- "Proceedings of the International Commission on Trichinellosis N°XII." Wiadomosci Parazytologiczne 21 (4/5): 511-784, 1975.
358. WING, E.J.; REMINGTON, J.S. "Role for activated macrophages in resistance against trichinella spiralis." Infection and Immunity. 21 (2) 398-404, 1978.
359. ZUKOWSKI, K.; BITKOWSKA, E. "Laboratory study of the fate of trichinella spiralis larvae (Owen, 1935) in the body of insects species Dermestes lardarius L." Wiadomosci Parazytologiczne 21 (4/5) 759--762, 1975.



OFICINA DE  
DIFUSION CIENTIFICA

## T U B E R C U L O S I S

1. SINONIMIA  
Tisis
2. AGENTE ETIOLOGICO  
Micobacterium bovis, Micobacterium Tuberculoso, Micobacteria Atípica.
3. CICLO VITAL DE TRASMISION  
Vía aérea y vía digestiva
4. IMPORTANCIA Y DIFUSION  
De difusión Mundial. Causa grandes pérdidas económicas por decomisos.
5. FUENTE DE INFECCION  
Productos lácteos no pasteurizados. Alimentación de cerdos con residuos alimenticios de personas enfermas. Personas enfermas. Excreta de aves tuberculosas.
6. SINTOMATOLOGIA GENERAL EN LOS HUMANOS  
Fiebre, tos, diarrea, adelgazamiento, adenitis cervical, infecciones genitourinarias, tuberculosis ósea articular, meningitis.

## C E R D O S

1. SINTOMAS  
Tos, respiración dificultosa, trastornos digestivos; inflamación nudolosa de los ganglios linfáticos de la cabeza y cuello, convulsiones y parálisis.
2. DIAGNOSTICO  
Prueba de la tuberculina.
3. CONTROL  
Eliminación de los animales reactivos. Desinfección de las porquerizas.

T U B E R C U L O S I S

360. ACHARYA, G.V.; et al. "Tuberculosis of the duodenum  
A review of five cases." J. Posgrad Med 13: --  
140-2, 1967.
361. BARTMANN, K. "Bacteriological diagnosis of tuberculo-  
sis." Deutschn Med Wschr 92: 1872-4, 1967.
362. BLATTNER, R.J.; et al "Isoniazid prophylaxis in tuber-  
culin reactors." J. Pediat 72: 131-3, 1968.
363. BREU, K. "On the problem of reporting tuberculosis -  
patients." Wien Med Wschr 116: 235-7, 1966.
364. COLE, B.K.; et al. "Gastrointestinal tuberculosis. -  
Report of a case". Cleveland Clin Quart 34: 265-  
7, 1967.
365. "Contact Examination". Tubercle 48: 163-5, 1967.
366. "Chemoprophylaxis Against Tuberculosis." Lancet 2: -  
1165-6, 1967.
367. "Chemoprophylaxis for Tuberculosis." Jama 202: 647-  
8, 1967.
368. EDWARDS, P.Q. "The next 50 years in tuberculosis era-  
dication." J.S. Carolina Med Ass 63: 406-9, --  
1967.
369. GIUNIO, N. "Therapy of tuberculosis." Lijecn Ujesn -  
89: 247-53, 1967
370. GIZA, T.; et al. "Importance of decalcification in -  
the treatment of tuberculosis." v. Effect of so-  
dium versenate (EDTA 3 Na) and dihydrocortysterol  
(AT 10) on the course of treatment of experimen-  
tal tuberculosis in guinea pigs." Gruzlica 35: -  
831-5, 1967.
371. GRABENER, J. "Preventive measures in tuberculosis con-  
trol." Oeff Gesundheitswesen 28: 432-8, 1966.
372. HORNE, N.W. "Advances in the treatment of tuberculo-  
sis." Practitioner 119: 465-72, 1967.

373. KLEBERG, H.H. "The use of chemotherapeutic agents in animal tuberculosis." Veterinarian 4: 197-212, - 1967.
374. KRSTULOVIC, B.; et al. "Active tuberculosis diagnosed at autopsy." Lijecn Jvjesn 88: 1031-4, 1966.
375. LHEZ, A.; et al. "A propose of the diagnosis and emergency treatment of acute renal insufficiency in urinary tuberculous patients." J. Urol Nephrol - (PARIS) 73: 126-32, 1967.
376. MACQUET, P.; et al. "Remote results of the treatment of urogenital tuberculosis. 8 years practice in a sanatorium." J. Urol Nephrol (PARIS) 73: 734-9 1967.
377. MASUMARA, Y.; et al. "Studies on tuberculin reaction-repeated at the same site. Nine studies on the patterns of tuberculin reaction. (4). Patterns of tuberculin reaction repeated at the same site of guinea-pigs skin." Kekkaku 42: 61-70, 1967.
378. MORDASINI, E.R. "Present epidemiological aspects of tuberculosis." Schweiz med Wschr 93: 501-7, 1966.
379. NELIUBIN, U.P. "Pathomorphological changes in the lymph nodes in tuberculosis in swine." Veterinariia - 43: 97-9, 1966.
380. NICKEY, L. N. "Comparison of tuberculin skin test in children with active tuberculosis." South West - Med 48: 159-62, 1967.
381. PINCUS, W.B. "Cell free cytotoxic fluids from tuberculin-treated guinea pigs." J. Reticuloendothel Soc 4: 140-50, 1967.
382. SEIGNEURIN, R.; et al. "The importance of systematically culturing on loe-wenstein-jensen and colestos media, and guinea pig inoculation in the identification of tubercle bacilli in pathological human products." Ann Biol Clin (PARIS) 24: 129-35, 1966.
383. YOSHINO, T. "Clinicodiagnostic studies on intracutaneous reactions by Maruyama's vaccine and BCG animal experiment." Nippon Ika Daig Z 34: 145-9 - 1967.

## D I S C U S I O N

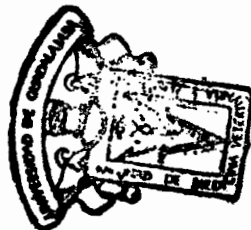
1. Crear y establecer programas de control de enfermedades infecciosas para mejorar la vigilancia epidemiológica y la notificación de las enfermedades mediante registros adecuados para la recuperación de datos.
2. En la información referente al tema se encontró predominio en un 80 % del Idioma Inglés.
3. La información sobre la incidencia de la enfermedad se encontró que es de carácter general e inespecífica con respecto al Agente Causal, ya que los resultados publicados se expresan por mortalidad en humano (Aparatos y Sistemas).



OFICINA DE  
DIFUSION CIENTIFICA

## C O N C L U S I O N E S

1. Se destaca la importancia que tiene la función que desempeña la biblioteca, centro de información en relación con la preparación del estudiante, el perfeccionamiento de la educación en el posgrado y la investigación.
  
2. La necesidad de incluir dentro de los programas de estudio cursos técnico - prácticos sobre:
  - a) Metodología de la Investigación Científica-Médica.
  - b) Seminario en el uso de las publicaciones periódicas.
  - c) Seminario de Investigación y Tesis.
  
3. Necesidad de incrementar la investigación en el área de las zoonosis transmitidas por cerdos.
  
4. Establecer una coordinación y cooperación informativa con las instituciones que directa o indirectamente están involucradas en el área de la Salud Pública, ---



OFICINA DE  
DIFUSIÓN CIENTÍFICA



"S. S. A." (Medicina preventiva, Epidemiología, trabajo social, etc.)

5. Promover cursos sobre: Medicina del Trabajo (ocupacional), con el objeto de crear medidas de seguridad ante el agente infeccioso.
  
6. Recopilar información sobre estas enfermedades en América Latina ya que se ha encontrado que los datos sobre la frecuencia de muchas zoonosis son muy fragmentarios y a menudo poco fidedignos.

R E S U L T A D O S

ANTRAX	22
BALANTIDIASIS	3
BRUCELOSIS	67
CISTICERCOSIS	21
COLIBACILOSIS	13
ENCEFALOMIOCARDITIS	16
ERISPELA	18
INFLUENZA	102
PASTEURELOSIS	5
SALMONELOSIS	16
TOXOPLASMOSIS	24
TRICHINOSIS	52
TUBERCULOSIS	<u>24</u>
TOTAL	383



R E S U M E N

En el presente estudio se destaca la importancia de la investigación bibliográfica, la cual es un instrumento indispensable en la actividad científica, ya que el enorme crecimiento de las publicaciones, revistas, libros, monografías, resúmenes e índices que se producen, hace necesario que se utilicen métodos y técnicas adecuadas para la recuperación, organización y clasificación de los documentos con el objeto de facilitar el trabajo de búsqueda, conocer el material que se dispone para una investigación, actualizar a los maestros, investigadores en las técnicas para el área de las zoonosis transmitidas por cerdos.

Se exponen 383 referencias, las cuales servirán al usuario para localizar rápidamente artículos sobre el tema de interés, ya que no sería posible intentar dar solución al asunto, ni localizarlo, ni aportar un nuevo punto de vista sobre un tema determinado, sin tener en cuenta las condiciones a que han llegado los especialistas en la materia. Por otra parte no -

tendría tiempo de examinar todo lo que se publica diariamente sobre su especialidad. Esta situación ha --  
llevado a la aplicación de la moderna tecnología de --  
la computación en bibliotecas, centros de información  
y documentación y bancos de datos, todo esto con el --  
objeto de que la información generada en todos los --  
países llegue al profesionalista, docente e investiga--  
dor y se haga de la misma la difusión selectiva a los  
educandos.



OFICINA DE  
DIFUSIÓN CIENTÍFICA

I N D I C E  
T E M A T I C O  
D E L A  
B I B L I O G R A F I A

A N T R A X

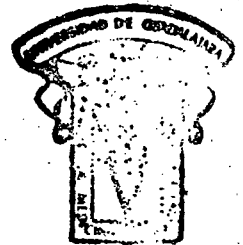
Citología	15
Clasificación	4, 6, 20, 21
Diagnóstico	2, 9
Frecuencia	12, 17, 19
Microbiología	16
Patología	1, 2, 3, 5, 7, 10, 14, 18, 20, 22
Prevención y Control	11
Terapéutica	8, 13

B A L A N T I D I A S I S

Patología	23
Terapéutica	24, 25

B R U C E L L O S I S

Aislamiento y Purificación	41, 54
Cirugía	43, 46, 54, 55, 56
Citología	38, 40, 52, 70
Clasificación	39, 43, 46, 54, 67, 68, 72, 77, 88, 92



GRUPO DE  
CONFUSION GENÉRICA

Diagnóstico	30, 32, 64, 71, 74, 81, 84, 92
Crecimiento y Desarrollo	43, 67
Frecuencia	26, 27, 28, 30, 31, 32, 33, 35 36, 44, 45, 47, 48, 50, 64, 66 69, 78, 82, 83, 87, 90
Inmunología	30, 36, 38, 39, 40, 41, 47, 49 51, 52, 53, 55, 56, 58, 59, 60 61, 63, 75, 76, 89.
Patología	27, 31, 56, 62, 72, 77, 79, 80 85, 86, 88, 91
Prevención y Control Terapéutica	37, 57, 75, 76, 81, 89 29, 42, 73, 82.

C I S T I C E R C O S I S

Citología	99
Crecimiento y Desarrollo	95
Frecuencia	94, 97, 101, 109, 111
Inmunología	98, 104
Patología	93, 96, 105, 106, 109, 110, 111
Prevención y Control	102, 103, 107
Veterinaria	100

C O L I B A C I L O S I S

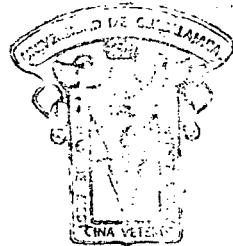
Cirugía	120
Crecimiento y Desarrollo	114, 120, 123
inmunología	119, 122, 124, 126
Prevención y Control	124
Terapéutica	115, 119

ENCEFALOMIOCARDITIS

Citología	130, 132
Crecimiento y Desarrollo	129, 131, 133, 136, 142
Etiología	137
Fisiopatología	136, 137
Frecuencia	127
Metabolismo	129, 132, 133
Mortalidad	134
Patología	128, 132, 136, 137, 139, 142
Veterinaria	141

ERISIPELA

Aislamiento y Purificación.	159
Clasificación	148
Crecimiento y Desarrollo	149, 155
Diagnóstico	144, 154, 156, 159
Etiología	143, 146
Fisiopatología	143, 155
Frecuencia	143, 160
Inmunología	145, 147, 151, 152, 153, 154, 156, 157
Patología	143, 146, 153, 155, 157, 158
Prevención y Control	152, 159
Terapéutica	149, 150.



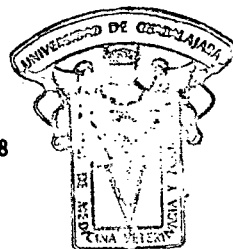
OFICINA DE  
DIFUSIÓN CIENTÍFICA

I N F L U E N Z A Y P A R A I N F L U E N Z A

Aislamiento y Purificación	187, 204, 262
Citología	190
Clasificación	166, 184, 188, 206, 258
Crecimiento y Desarrollo	161, 164, 178, 185, 192, 198 199, 208, 213, 231
Diagnóstico	162, 177, 187, 226, 263
Etiología	167, 177, 187, 226, 263
Fisiopatología	181
Frecuencia	165, 172, 176, 180, 182, 189, 192 196, 204, 205, 207, 211, 215, 221 222, 226, 235, 239, 245, 249, 252, 254, 255, 261.
Inmunología	168, 169, 170, 173, 175, 176, 178 179, 183, 188, 190, 191, 194, 195 199, 200, 201, 202, 203, 204, 206 209, 210, 212, 214, 215, 217, 219 223, 225, 226, 230, 233, 234, 236 237, 241, 242, 243, 246, 253, 254 255, 256, 257, 250, 259, 263.
Patología	165, 166, 172, 181, 182, 189, 196 198, 203, 204, 212, 216, 220, 222 224, 232, 247, 251.
Prevención y Control	173, 175, 176, 182, 183, 191, 197 201, 219, 240.
Terapéutica	163, 164, 171, 187, 199, 213, 218 228, 225, 238, 248.

P A S T E U R E L O S I S

Frecuencia	267
Inmunología	264, 265
Microbiología	265
Patología	264, 267, 268
Veterinaria	268



OFICINA DE  
DIFUSIÓN CIENTÍFICA



### SALMONELLOSIS

Diagnóstico	274
Frecuencia	269, 270, 276, 277, 280, 281
Inmunología	272, 279
Metabolismo	272, 283
Patología	269, 271, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 280, 282, 284.
Terapéutica	274, 279, 284.

### TOXOPLASMOSIS

Citología	291
Clasificación	286, 299, 302
Crecimiento y Desarrollo	293, 306
Diagnóstico	285, 286, 289, 295, 296, 298 302, 307
Enzimología	291, 296
Frecuencia	287, 288, 290, 300, 305, 306
Inmunología	289, 291, 294, 305.
Metabolismo	291, 294, 301
Patología	285, 287, 288, 292, 297, 298 299, 302, 308
Terapéutica	289, 294, 303, 304

### TRICHINOSIS

Aislamiento y purificación	321
Citología	313, 337, 350
Crecimiento y desarrollo	321, 332, 337, 350, 360
Diagnóstico	310, 313, 319, 323, 325, 326 346, 347, 348, 355

Enzimología	314, 346, 348, 349, 356
Etiología	311
Frecuencia	311, 335, 336, 339, 354, 357
inmunología	310, 312, 313, 314, 317, 318 319, 324, 326, 327, 328, 330 334, 343, 347, 348, 356, 359
Metabolismo	309, 312, 327, 322, 332, 337, 345
Patología	315, 320, 324, 326, 327, 329 333, 335, 342, 351, 352, 353 357, 358
Prevención y control	316, 341, 349
Terapéutica	331, 340, 344

### T U B E R C U L O S I S

Citología	382
Diagnóstico	362, 366, 375, 376, 378, 381 383, 384
Frecuencia	361, 364, 365, 377, 379
Inmunología	378, 384
Patología	361, 365, 371, 376, 377, 380
Prevención y control	363, 364, 369, 372
Terapéutica	367, 368, 370, 371, 373, 374 376, 377, 382.

