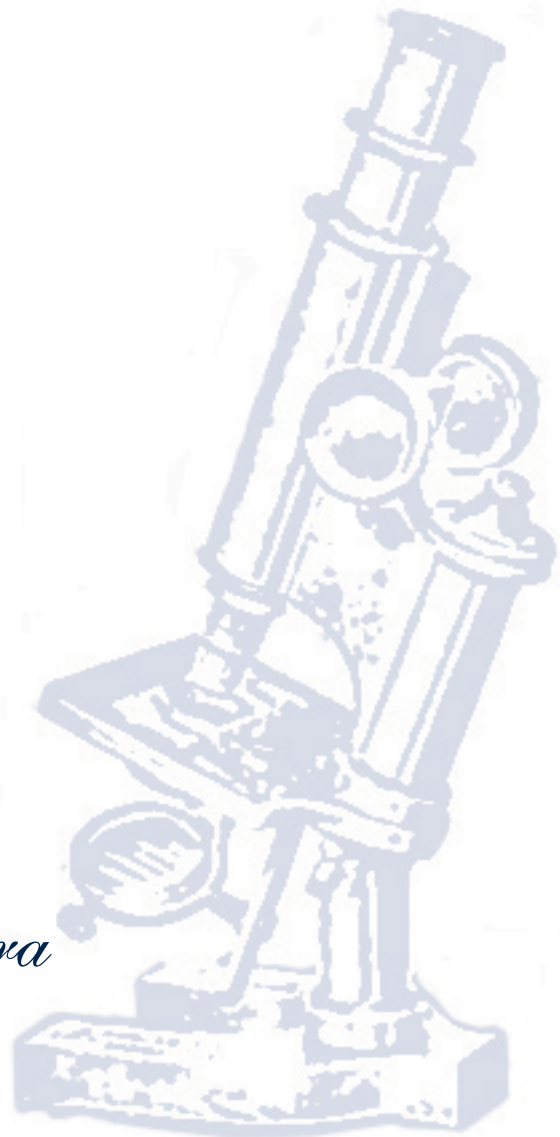




UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA



Francisco Trigo Tavera

Doctor Honoris Causa

“ Por su fecunda labor como formador académico y sus importantes contribuciones al estudio de la medicina y la zootecnia”

Francisco Trigo Tavera
Doctor Honoris Causa

SEMBLANZA DEL DR. FRANCISCO J. TRIGO TAVERA

Dr. Francisco Suárez Güemes

Es para mí un gran honor escribir la semblanza del Doctor Francisco J. Trigo Tavera, con motivo del reconocimiento que le hace la Universidad de Guadalajara, al otorgarle el grado de *Doctor Honoris Causa*, en reconocimiento a su trayectoria profesional, trayectoria que tengo la satisfacción de conocer de cerca ya que hemos sido compañeros desde los años de estudiantes de la carrera en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM. Fue en el año de 1972, cuando él cursaba el tercer año de la carrera y yo el segundo, que nos conocimos en el entonces Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias (INIP) de la SARH, donde trabajábamos como *honorarios* durante las mañanas y asistíamos a la escuela en las tardes. Desde ese entonces Francisco mostró una gran capacidad de trabajo y superación; fue el primero del grupo de aspirantes en ser contratado en el instituto, participando desde ese entonces en diferentes proyectos de investigación, sin descuidar sus estudios de Médico Veterinario Zootecnista, los cuales concluyó en 1974 graduándose con Mención Honorífica. No satisfecho y fijándose siempre metas mas altas buscó continuar con su preparación académica y al año siguiente, 1975, obtuvo una beca por el Consejo Británico para realizar estudios en el Reino Unido. Su determinación de irse al extranjero no fue fácil ya que dejaba en México a su amada Adriana, situación a la cual dieron solución al contraer matrimonio en Escocia en enero de 1976, en ese mismo año obtiene el Diplomado en Medicina Veterinaria Tropical por la Universidad de Edimburgo, continua con su preparación académica y en 1978 se gradúa de Maestro en Ciencias en Patología en la Universidad de Glasgow, Escocia.

De regreso a México se integra como investigador en el Instituto Nacional de Investigaciones Pecuarias, INIP, haciéndose cargo del Departamento de Fisiopatología, donde siendo un joven investigador empieza a conducir proyectos de investigación y dirección de tesis. Sin embargo no satisfecho con su formación académica se fija la meta de obtener el Doctorado; es admitido en el año de 1979 en la Universidad Estatal de Washington, Estados Unidos, apoyado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México. El grado de Doctor lo obtuvo en 1983.

A su regreso a México siendo director de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, el Doctor Armando Antillón Rionda lo invita a integrarse al Departamento de Patología de la Facultad. Si bien es en el año de 1983 cuando se integra de tiempo completo como profesor, su actividad académica comenzó en el año de 1978 como profesor de asignatura en patología en la entonces Escuela Nacional de Estudios Profesionales, ubicada en el Campus Cuautitlán de la UNAM.

Su entrega a la vida académica, docencia de licenciatura y posgrado y a la investigación ha sido muy productiva, habiendo dirigido a la fecha 71 tesis en los niveles de licenciatura maestría y doctorado, tanto de alumnos de la Universidad Nacional, como de otras instituciones del país.

Muy consciente de la necesidad de que los alumnos, cuya lengua materna es el castellano, ha colaborado con la escritura de 20 capítulos en libros y es el editor de dos obras de gran relevancia en el área de patología: "Patología General Veterinaria" y "Patología Sistémica Veterinaria", ambas usadas como libro de texto en diferentes universidades de Latinoamérica.

La investigación, como ya lo mencioné, ha sido desde los inicios de su carrera una preocupación real, lo que le ha valido el reconocimiento por parte del Gobierno Federal al haber sido nombrado miembro del Sistema Nacional de Investigadores desde la fundación de éste en el año de 1984, cuando ingresa en el nivel I y, a partir de 1996 reconocido como investigador Nivel III con vigencia hasta el año 2014. El reconocimiento como investigador líder en su objeto de estudio, no se limita al ámbito nacional lo cual se demuestra en la publicación de 87 artículos en revistas indexadas de circulación internacional.



Presidente fundador del Consejo Nacional de Educación de la Medicina Veterinaria y Zootecnia, marzo de 1995.

Ha trabajado intensamente como divulgador de la ciencia al haber impartido más de 150 conferencias en México y en otros países y organizado más de 35 eventos científicos como son cursos, reuniones y congresos.

El trabajo de Francisco Trigo no se ha limitado al aula y el laboratorio, él ha sido un ejemplo en el gremio por su labor en la organización y dignificación de nuestra carrera a nivel nacional e internacional. En la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM fue Jefe del

Departamento de Patología de 1985 a 1987, Presidente de la Asociación de Personal Académico en 1989, ocupó el cargo de Secretario General de 1990 a 1993, se desempeñó como Jefe de la División de Estudios de Posgrado e Investigación de 1993 a 1995, nuevamente Secretario General de 1995 a febrero de 1997 y a partir de esa fecha, ocupa por segunda ocasión, la jefatura de la División de Estudios de Posgrado e Investigación.

Fuera del ámbito Universitario ha ocupado cargos de suma importancia que han impactado en el desarrollo de nuestra profesión, como los de Presidente Fundador de la Sociedad Mexicana de Patólogos Veterinarios en 1992, *asociación* que aglutina a todos los profesionales dedicados a esta área, y Presidente Fundador del Consejo Nacional de Educación de la Medicina Veterinaria y Zootecnia durante dos periodos (1995 – 1999), *órgano* responsable de la acreditación de planes y programas de licenciatura en medicina veterinaria en el país, así como de la certificación profesional de egresados de las escuelas de medicina veterinaria y de los especialistas en las diversas áreas de la profesión.

Su participación en la concepción y creación del la Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas de México, que es el organización a nivel nacional que aglutina y representa a las asociaciones gremiales, fue fundamental ya que colaboró en este *Consejo* durante seis años en diversos cargos del Comité Ejecutivo Nacional y ocupó la Presidencia de este Consejo durante el periodo 1996 – 1997.

Con base en su experiencia y aportaciones en el área de *salud animal*, el Secretario de Agricultura, Ganadería y Desarrollo Rural lo nombra, en 1996 Presidente del Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal, *órgano* asesor del gobierno federal en materia de sanidad animal, en el que participan en sus 17 comités expertos de todo el país. En 1998 el Secretario lo designa para un segundo periodo al frente del *Consejo*.

En el año de 1991 ingresó como académico de número a la Academia Veterinaria Mexicana y dirigió sus rumbos durante el periodo 1999 – 2000; actualmente tiene la categoría de académico titular.

Sus actividades académicas y gremiales han trascendido nuestras fronteras; siendo invitado por el Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA) como consultor en el área de patología en la República de Guatemala durante los años de 1987 y 1988, su destacada participación le mereció el nombramiento de Coordinador de Consultores durante el segundo año de su estancia en esa hermana República.

Fungió como Vicepresidente de la Asociación Panamericana de Ciencias Veterinarias (PANVET) durante dos periodos (1996 – 2000) y posteriormente ocupa la presidencia por otros dos periodos (2000 – 2004), su labor revitalizadora de esta organización permitió la reincorporación de varios países americanos al seno de la *organización* incluyendo a los Estados Unidos y Canadá. También durante su gestión como presidente de PANVET se crea como organismo hermano el Consejo Panamericano de Educación Veterinaria el cual tiene el encargo de promover a nivel continental la armonización de los programas de Medicina Veterinaria, la acreditación de escuelas y la certificación de profesionales.

La ardua labor y entrega de Francisco a la medicina veterinaria y zootecnia le ha hecho merecedor indiscutible de diversos reconocimientos, algunos de ellos ya mencionados anteriormente, como la dirección de los organismos que dictan los rumbos de nuestra profesión, el reconocimiento del Sistema Nacional de investigadores en su máximo nivel.

Así mismo fue ganador del premio "Rafael Téllez Girón" que otorga la Cámara Nacional de la Industria Farmacéutica, en 1993. La Universidad Nacional Autónoma de México lo enviste con una de sus más prestigiadas distinciones que es el Premio Universidad Nacional de Docencia en Ciencias Naturales en el año 2001. El gremio le agradece su dedicación al otorgarle en el año de 1998 el Premio Nacional de Organización Gremial y recientemente en diciembre de 2004 la nación mexicana lo reconoce al otorgarle El premio Nacional de Sanidad Animal.

Son realmente extraordinarios los logros y aportaciones hechas por el Doctor Trigo en estos 30 años, siempre caracterizados por la sensibilidad y sencillez en su trato con todos los que hemos convivido con él. Considero pertinente con motivo de este acontecimiento, agradecerle su tiempo y dedicación a nuestra querida profesión.

Es justo y obligatorio reconocer en todo lo que vale la participación callada, pero siempre solidaria de su compañera, su esposa Adriana Chapou y de su alegría Mariana.



Presidentede la Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas de México A.C., marzo de 1996.

Por lo anteriormente expresado pueden ustedes darse cuenta de mi satisfacción y emoción al preparar esta semblanza; por último, agradezco a Francisco su confianza y valiosa amistad brindada a mi persona y a mi familia.

En forma anexa presento a ustedes, con mas detalle, partes relevantes de su *Curriculum vitae*.

México D. F. enero de 2005



Compañeros estudiantes de la
Facultad de Medicina Veterinaria y
Zootecnia, 1969.

RESUMEN CURRICULAR Y OBRA DEL DR. FRANCISCO JOSÉ TRIGO TAVERA

FORMACION ACADEMICA

1. Médico Veterinario Zootecnista, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), enero 1969 - abril 1974.
2. Diplomado en Medicina Veterinaria Tropical, Escuela de Medicina Veterinaria. Universidad de Edimburgo, Escocia, octubre 1975 - junio 1976.
3. Master Veterinary Medicine (Patología), Escuela de Medicina Veterinaria, Universidad de Glasgow, Escocia, septiembre 1976 - enero 1978.
4. Doctor of Philosophy (Patología), Escuela de Medicina Veterinaria, Universidad Estatal de Washington, E.U., febrero 1980 - enero 1983.

DISTINCIONES

1. Investigador Nacional Nivel I, del Sistema Nacional de Investigadores de México, desde mayo de 1984 a septiembre 1990.
2. Coordinador de Consultores del Programa de Salud Animal de IICA. Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, Guatemala, C.A. marzo - diciembre de 1988.
3. Investigador Nacional Nivel 2, del Sistema Nacional de Investigadores de México, desde septiembre de 1990 a julio de 1996.
4. Socio Numerario de la Academia Veterinaria Mexicana, A.C. Ingreso el 14 de agosto de 1991.
5. Presidente Fundador de la Sociedad Mexicana de Patólogos Veterinarios A.C., octubre de 1992 a julio de 1994.
6. Ganador del Premio Nacional Canifarma Industria Farmacéutica Veterinaria 1993.
7. Presidente Fundador del Consejo Nacional de Educación de la Medicina Veterinaria y Zootecnia, A.C. Marzo de 1995 a enero de 1999.
8. Presidente de la Federación de Colegios y Asociaciones de Medicos Veterinarios Zootecnistas de México, A. C. Enero de 1996 a enero de 1997.
9. Investigador Nacional Nivel III del Sistema Nacional de Investigadores (SNI). Agosto de 1996 a la fecha. Renovación en el 2004.
10. Presidente del Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal. Noviembre de 1996 a agosto de 1998.
11. Evaluador del Sistema Nacional de Investigadores del Área VI. Febrero de 1999 a noviembre de 2000.
12. Ganador del Premio Nacional al Mérito Gremial, otorgado por la Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas de México. Agosto de 1998.
13. Ganador del Premio Universidad Nacional en Docencia en Ciencias Naturales 2001. UNAM Octubre de 2001.
14. Miembro Titular de la Academia Nacional de Ciencias Agrícolas de México. Noviembre 15, 2002.
15. Ganador del Premio Nacional de Sanidad Animal. Otorgado por la SAGARPA, diciembre de 2004.

TESIS DIRIGIDAS COMO TUTOR PRINCIPAL

1. Pedro Pablo Lora Méndez. Hemogramas normales de ovinos de Tabasco en clima subtropical 1975. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM, Coasesor: MVZ. Armando Garma Aviña. Aprobado.



Reunión del Consejo Panamericano de Ciencias veterinarias, Salvador Bahía, Brasil, marzo de 2004.

2. Adriana Vásquez Oliveros y Victor Tenorio. Producción de un antígeno de *Aspergillus* para la prueba de inmunodifusión en gel,. 1979. Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán, UNAM, Coasesor: MVZ. Roberto Cervantes O., Aprobados.
3. Lourdes Ontiveros Corpus. Aislamiento e identificación de formas micóticas a partir de pulmones neumónicos de bovinos lecheros. 1979. Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán, UNAM, Coasesor: MVZ. Roberto Cervantes Olivares. Aprobado.
4. Germán Valero Elizondo. Atlas de Patología Pulmonar con referencia especial a las enfermedades más comunes de los bovinos, ovinos y cerdos en México, 1979. Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán, UNAM. Aprobado.
5. José Manuel Noriega. Contribución al estudio de la patología ovárica de bovinos Holstein sacrificados en el rastro de Cuautitlán, Estado de México, 1979. Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán, UNAM. Aprobado.
6. Emilio Trigo Tavera. Patología y bacteriología de pulmones neumónicos de becerros, 1980. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. Coasesor: QFB. Gerardo Hernández L. Aprobado.
7. Juan Monroy Basilio. Alteraciones hemáticas y de química sanguínea en bovinos expuestos experimentalmente a larvas de garrapatas infectadas con *Babesia bovis*, 1980. Escuela Nacional de Estudios Profesionales Cuautitlán UNAM. Coasesor: D.V.M. PhD. Ronald Smith. Aprobado.
8. Jesús Antonio Alvarez Martínez. Frecuencia y caracterización de las lesiones vesicales en el ganado bovino destinado para el abasto. 1981. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, UNAM. Coasesor: MVZ. Apolinar Cruz Gómez. Aprobado.
9. Rodolfo Hernández Beltrán. Estudio micológico y parasitológico de muestras de piel de perros reclusos en el Centro Antirrábico de San Francisco Culhuacán. 1984. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM, Coasesor: Dr. Roberto Cervantes y Raul Coss Lira. Aprobado.

10. José Luis Alvarez del Valle. Seroprevalencia de la artritis encefalitis caprina en algunos estados de la República. 1985. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, UNAM. Coasesor: MVZ. Fernando Larios G. Aprobado
11. Juan Carlos Valladares de la Cruz. Establecimiento de la técnica de inmunoperoxidasa para el estudio de la distribución pulmonar de esporas de *Aspergillus fumigatus*, 1986. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, UNAM, Coasesor: Dr. Roberto Cervantes. Aprobado.
12. Irma Eugenia Candanosa Aranda. Correlación citohistológica de lesiones cutáneas en perros, 1986. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM, Coasesores: MVZ. Nuria de Buen Lladó y MVZ. Jorge Vega Murillo. Aprobada.
13. Rafael Colín Flores. Serotipos de *Pasteurella haemolytica* aislados de pulmones neumónicos de ovinos en México, 1986. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM, Coasesor: Dra. Martha Merino Moncada. Aprobado.
14. Ramón Molina Barrios. Estudio serológico de la neumonía progresiva ovina en el Distrito Federal. 1986. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM, Coasesor: MVZ. Jesús Romero Martínez. Aprobado.
15. María Eugenia Loeza Corichi. Prevalencia de serotipos y anticuerpos contra *Pasteurella haemolytica* en bovinos. 1986. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia. Universidad de Guadalajara. Coasesor: Dr. José Manuel Berruecos Villalobos. Aprobada.
16. Jorge Armín Pérez García. Seroprevalencia de la artritis-encefalitis y brucelosis caprina en algunos hatos del estado de Chiapas. 1986. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM, Coasesor: MVZ. Simón Nazar Cazorla. Aprobado.
17. Joel Argueta García. Frecuencia de *Pasteurella haemolytica* en la cavidad nasal de corderos y ovinos adultos, 1986, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM, Coasesores: MVZ Marcela Mercado y MVZ. Jesús Romero. Aprobado.
18. Eduardo García Herrera. Serotipos de *Pasteurella multocida* en bovinos productores de carne en México, 1987, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM, Aprobado.

19. Salvador Tavera Carrillo. Causas de mortalidad en corderos del nacimiento a los 60 días de edad en la parición 1986-1, en el Centro Ovino del Programa de Extensión Agropecuaria (COPEA), 1989, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM, Coasesor: MVZ. Jesús Romero Martínez. Aprobado.
20. Juan Monroy Basilio. Linfosarcoma bovino en la Cuenca Lechera de Tizayuca, Hidalgo, México (Estudio citoquímico, inmunológico y bioquímico), 1990. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM, Coasesora: MVZ. Aline Schunemann de Aluja. Aprobado. (Maestría).
21. Francisco Javier Blanco Viera. Serotipos de *Pasteurella multocida* y *Pasteurella haemolytica* aislados a partir de pulmones con lesiones neumónicas en rumiantes domésticos, 1990. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. Coasesores: Dr. Francisco Suárez G. y MVZ. Graciela Tapia Pérez. Aprobado. (Maestría).
22. Marlene Pulido Flores. Efecto potencial de diferentes adyuvantes en la respuesta inmune inducida por la inoculación con citotoxina de *Pasteurella haemolytica* A-1 en conejos. 1991. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. Coasesora: QFB. Laura Jaramillo Meza. Aprobada.
23. Simón Nazara Cazoria. Estudio de la artritis-encefalitis caprina en México. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 1991. Coasesoras: MV. Aline S. de Aluja y M.C. Rosa María García E. Aprobado. (Maestría).
24. Francisco Morales Alvarez. Evaluación experimental y en campo de un inmunógeno de *Pasteurella haemolytica* en corderos. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, UNAM. 1991. Coasesores: MVZ. Jorge Tórtora P. y QFB. Laura Jaramillo M. Aprobado. (Maestría).
25. Enrique García Sáenz. Hallazgos a la necropsia del aparato reproductor del perro callejero en la Ciudad de México. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 1992. Coasesora: MVZ. Rosa María Páramo Ramírez. Aprobado.
26. Humberto Ramírez Mendoza. Estudio de la parvovirus porcina como factor limitante de la eficiencia reproductiva de los cerdos. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 1992. Coasesores: MVZ. Joaquín Becerril Angeles y MVZ. Pablo Correa Girón. Aprobado. (Maestría).
27. Irma Eugenia Candanosa Aranda. Empleo del factor de transferencia en el modelo tumoral murino melanoma B16. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM, 1995. Coasesores: Dr. Sergio Estrada Parra, MVZ. Aurora Velázquez Echegaray, Biol. María Isabel García Mora y Dr. Jesús Reynaga Obregón. Aprobada. (Maestría).
28. Rafael Colín Flores. Histogénesis del tumor venéreo transmisible de los perros. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM, 1995. Coasesora: MVZ. Nuria de Buen Argüero. Aprobado (Maestría).

29. Enrique Aburto Martínez. Histogénesis de los tumores mixtos de la glándula mamaria canina. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 1995. Coasesores: Dra. Laura Chávez Macías, MVA. Nuria de Buen Argüero y Dr. Jesús Reynaga Obregón. Aprobado (Maestría).



30. Germán Valero Elizondo. La enseñanza asistida por multimedia en el entrenamiento para el diagnóstico de tuberculosis. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM, 1995. Coasesor: Dr. Guillermo Valero Elizondo. Aprobado (Maestría).

31. Mario Villarino Gutiérrez. Dirofilariasis en perros. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM, 1995. Aprobado con Mención Honorífica.

32. Arlet Castillo González. Evidencia serológica de neumonía progresiva ovina en hatos tecnificados seleccionados de trópico húmedo y altiplano de México. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM, 1996. Coasesores: Dr. Francisco Suárez Güemes y Dr. Raul Vargas García. Aprobada.

33. Yareli Torres Uribe. Hipertiroidismo en gatos. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM, 1996. Aprobada con Mención Honorífica.

34. Alma Eugenia Rocha Hernández. Efecto del nivel de los lípidos dietéticos sobre la relación glutatión reducido - glutatión oxidado (GSH/GSSG) hepático y sanguíneo en las ratas intoxicadas en forma aguda con etanol. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM, 1996. Aprobada (Doctorada).

35. Francisco Aguilar Romero. Evaluación de la protección contra la pasteurelisis neumónica en corderos vacunados con diferentes antígenos de *Pasteurella haemolytica* A1. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM, 1996. Aprobado (Maestría).

36. Magali González Morales. Panorama general de la organización gremial en medicina veterinaria y zootecnia. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM, 1996. Aprobada.

Entrega del Premio Nacional de Sanidad Animal. XII Convención del Consejo Técnico Consultivo Nacional de Sanidad Animal, diciembre de 2004.



Durante la acreditación de la Universidad de Guadalajara, junio de 2002.

37. Raul Sainz Reyes. El uso de la gamagrafía como ayuda diagnóstica en claudicaciones ocultas. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 1996. Aprobado con Mención Honorífica.

38. María Fernanda Mainou Mora. Radioterapia. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 1996. Aprobada.
39. Eréndira Sánchez Carrasco. Enfermedad del aparato urinario bajo idiopática en gatos. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 1997. Aprobada con Mención Honorífica.
40. Citlali Esnaurrizar Alvarez. Cardiomiopatía dilatada canina. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 1997. Aprobada con Mención Honorífica.
41. Horst Dieter Von Der Rosen Valle. Degeneración laminar en equinos. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 1998. Aprobado con Mención Honorífica.
42. Eduardo Córdova Moreno. Hipersensibilidad alimentaria canina. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 1998. Aprobado con Mención Honorífica.
43. José Manuel Sánchez Trinidad. Claudicaciones en bovinos. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 1998. Aprobado.
44. Asseneth Robles Aviles. Fisiopatología, diagnóstico y tratamiento de algunos problemas oculares en pequeñas especies. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 1998. Aprobada con Mención Honorífica.
45. Sara Alvarez Berger. Puentes portosistémicos congénitos en perros. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 1998. Aprobada con Mención Honorífica.
46. Laura Jaramillo Meza. Aislamiento de una hemaglutinina de *Pasteurella haemolytica* A1 y estudio de su especificidad por carbohidratos. Facultad de Medicina, UNAM. 1998. Aprobada con Mención Honorífica. (Maestría).
47. Maritere González Lama. Miastenia gravis adquirida en caninos domésticos. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 1999. Aprobada con Mención Honorífica.

48. Aileen Ramírez Menéndez. Enfermedades cardiovasculares degenerativas frecuentes en perros y gatos. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 1999. Aprobada con Mención Honorífica.
49. Estela Méndez Olvera. El uso de la lactato deshidrogenasa como indicador de daño celular in vitro causado por *Mycoplasma bovis*, *Mycoplasma canadense* y *Mycoplasma* sp. proteolítico en cultivo celular primario de glándula mamaria. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 1999. Aprobada
50. Salome Koloffon Tella. Lipidosis hepática idiopática felina. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 1999. Aprobada con Mención Honorífica.
51. Rosa Elena Miranda Morales. Patogenicidad de micoplasmas involucrados en la mastitis bovina. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 1999. Aprobada. (Maestría)
52. Elizabeth Morales Salinas. Diagnóstico inmunológico y epidemiológico de la neosporosis en el altiplano mexicano. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 1999. Aprobada (Doctorado).
53. Erika Viniestra Cantera. Narcolepsia en equinos y gestación gemelar en yeguas. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 1999. Aprobada.
54. Brenda Calderón Kundig. Tumores de cavidad oral en pequeñas especies. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 2000. Aprobada con Mención Honorífica.
55. Lorena Villa Rodríguez. Infección en potros por *Rhodococcus equi*. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 2000. Aprobada con Mención Honorífica.
56. María de la Cruz Domínguez Punaro. Características anatomopatológicas, hallazgos bacteriológicos y respuesta inmune posteriores a un año de la inmunización de un rebaño caprino con antecedentes de paratuberculosis. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 2000. Aprobada (Maestría).
57. Félix Sánchez Godoy. Determinación de anticuerpos anti *Neospora caninum* en perros provenientes de explotaciones lecheras y su correlación con neosporosis bovina en hatos seleccionados. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 2001. Aprobado con Mención Honorífica.
58. Francisco Hernández Velázquez. Brote de necrobacilosis en berrendos (*Antilocapra americana*) en cautiverio. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 2001. Aprobado.
59. Tania Garduño Román. Coccidioidomycosis en animales domésticos. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 2001. Aprobada.

60. Felipe Juárez Barranco. Estudio patológico, microbiológico y epidemiológico de enfermedades respiratorias en bovinos de engorda en Sinaloa, México. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 2001. Aprobado (Maestría).
61. Ramón Molina Barrios. Estudio histopatológico e inmunológico de las enfermedades linfoproliferativas de las gallinas en México. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 2001. Aprobado (Maestría).
62. Irene Buenrostro Solorzano. Neoplasias nasales en perros. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 2001. Aprobado.
63. Gloria Irene Pérez Camino. Determinación de la presencia de *Dirofilariosis* canina en poblaciones seleccionadas. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 2002. Aprobada con Mención Honorífica.
64. Cynthia González Ruiz. Perfil serológico contra antígenos de *Mannheimia* (*Pasteurella*) *haemolytica* en corderos clínicamente enfermos de neumonía y desafiados experimentalmente. Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal, UNAM. 2002. Aprobada (Maestría).
65. Juan H. Hernández Medrano. Adaptación y mortalidad natal y neonatal. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 2002. Aprobado con Mención Honorífica.
66. Susannah Terán Brock. Neoplasias primarias intracraneales en perros domésticos. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 2003. Aprobada con Mención Honorífica.
67. Paulina Huerta Guzmán. Enfermedades de discos toracolumbares. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 2003. Aprobada con Mención Honorífica.
68. Francisco Morales Alvarez. Evaluación de mecanismos de patogenicidad de aislados de *Mannheimia haemolytica* A2 productores de neumonía en ovinos. Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, UNAM. 2004. Aprobado
69. Erika Estrada Salas. Métodos de eutanasia en animales domésticos, animales de laboratorio y fauna silvestre en cautiverio: Estudio recapitulativo. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 2004 Aprobada
70. Miriam Damian Sandoval. Identificación de virus respiratorios en pulmones neumónicos de perros domésticos a través de inmunohistoquímica. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. 2004. Aprobada.
71. María Teresa Casaubón Huguenin. Efecto de la soya cruda integral y su lectina en el tubo digestivo en la nutrición y la pigmentación del pollo de engorda. Programa de Maestría y Doctorado en Ciencias de la Producción y de la Salud Animal, UNAM. 2004. Aprobada (Doctorado).

**PUBLICACIONES EN REVISTAS
NACIONALES E INTERNACIONALES,
CON COMITÉ EDITORIAL**

1. Tejeda I., Trigo F.J.: Evaluación de la gobernadora (*Larrea tridentata*) con animales de laboratorio, *Técnica Pecuaria México*, 27: 17-21, 1974.
2. Pijoan C., Ochoa G., Trigo F.J.: Aislamiento e identificación de bacterias de pulmones neumónicos de cerdos. *Técnica Pecuaria México*, 29: 46-49, 1975.
3. Larios F., Lora P., Trigo F.J., Rodríguez E.: Fisiología del ovino Tabasco o Pelibuey en clima subtropical A(f)c: Hematología y niveles séricos de calcio, fósforo y magnesio. *Técnica Pecuaria México*, 30: 84-90, 1976.
4. Trigo F.J., Larios F., Hernández S., Berruecos J.M.: Determinaciones bioquímicas del suero en equinos Cuarto de Milla, bovinos hembras Holstein y caninos Beagles en el Valle de México. *Técnica Pecuaria México*, 32: 81-85, 1977.
5. Trigo F.J., Cervantes R., Ontiveros L.: Aspergilosis pulmonar en un bovino. *Veterinaria-México*, 9:183- 1978.
6. Trigo F.J.: Diagnóstico de la paratuberculosis (enfermedad de Johne). *Veterinaria-México* 10: 239-245, 1979.
7. Trigo F.J., Cervantes R., Hernández G., Ontiveros, L.: Patología, bacteriología y micología de pulmones normales y neumónicos de bovinos. *Técnica Pecuaria México*, 37: 15-21, 1979.
8. Pérez E., Flores R., Higuera de la J.A., Trigo F.J.: Diagnóstico y descripción de un brote de epididimitis ovina en México originado por *Brucella ovis*. *Veterinaria-México* 10:221-226, 1979.
9. Trigo F.J., Thompson H.: Estudio sobre la incidencia y tipo de lesiones hepáticas en perros de Escocia. *Veterinaria-México* 10: 163-169, 1979.
10. Tenorio V., Vásquez A., Cervantes R., Trigo F.J.: Producción de un antígeno de *Aspergillus* para la prueba de inmunodifusión en gel. *Técnica Pecuaria México* 39: 61-65, 1980.



Festejos de los 150 años de Educación Veterinaria en México y América, Centro Médico Siglo XXI, agosto de 2003.

11. Smith R.D., Molinar E., Larios F., Monroy J., Trigo F.J., Ristic M.: Bovine babesiosis: Pathogenicity and heterologus species immunity of tick-borne *Babesia bovis* and *Babesia bigemina* infections. *American Journal Veterinary Research* 41: 1952-1965, 1980.
12. Rodríguez B., Correa P., Trigo F.J., Hernández P.: Contagious ecthyma of sheep in Mexico. *Proceedings American Association Veterinary Laboratory Diagnosticians*. 23: 225-236, 1980.
13. Trigo F.J., Riser M.: A squamous cell carcinoma in a california ground squirrel (*Spermophilus beecheyi*). *Journal Wildlife Diseases* 17: 405-408, 1981.
14. Trigo F.J., Nickels F.A.: Squamous cell carcinoma of a horse's guttural pouch. *Modern Veterinary Practice* 456-459, 1981.
15. Trigo F.J., Morrison W.B., Breeze R.G.: An ultrastructural study of canine mesothelioma. *Journal Comparative Pathology* 91: 531-537, 1981.
16. Trigo E., Trigo F.J., Hernández L.G., Ramírez C.S. Berruecos M.V.: Patología y bacteriología de pulmones neumónicos de becerros. *Veterinaria-México* 13: 131-140, 1982.
17. Trigo F.J., Thompson H., Breeze R.G., Nash A.S.: The pathology of liver tumours in the dog. *Journal Comparative Pathology* 92: 21-39, 1982.
18. Hargis A.M., Prieur D.J., Blanchard J.L., Trigo F.J.: Chronic fibrosing gastritis associated with *Ollulanus tricuspis* in a cat. *Veterinary Pathology* 19: 320-323, 1982.
19. Trigo F.J.: El virus respiratorio sincitial bovino en las neumonías de bovinos y ovinos. *Veterinaria-México* 14: 175-179, 1983.
20. Trigo F.J., Leathers C.W. Brobst D.F.: A comparison of canine giant cell tumour and giant cell reparative granuloma of bone. *Veterinary Pathology* 20: 215-222, 1983.
21. Wright J.H., Adams D.S., Trigo F.J.: Meningoencephalitis following hot-iron disbudding of goat kids. *Veterinary Medicine / Small Animal Clinician*. p. 599-601, April 1983.
22. Trigo F.J.: Hargis A.M.: Cutaneous canine plasmacytoma with metastasis to the regional lymph node. *Veterinary Medicine / Small Animal Clinician*. p. 1749-1751, noviembre 1983.
23. Turk M.A., Johnson G.C., Gallina A.M., Trigo F.J.: Canine granular cell (myoblastoma): a report of four cases and review of the literature. *Journal Small Animal Practice*. 24: 637-645, 1983.
24. Bone D., Trigo F.J.: Neoplasias pulmonares primarias en el perro. Revisión de doce casos. *Veterinaria-México* 15: 203-209, 1984.
25. Ramírez R., Trigo F.J., Aguilar A.: Informe de un brote de neumonía ovina producida por adenovirus. *Veterinaria-México* 15: 211-215, 1984.

26. Trigo F.J., Miller R.A., Torbeck R.L.: Metastatic equine seminoma: report of two cases. *Veterinary Pathology* 21: 259-260, 1984.
27. Trigo F.J., Breeze R.G., Evermann J.F., Gallina A.M.: Pathogenesis of experimental bovine respiratory syncytial virus infection in sheep. *American Journal Veterinary Research* 45: 1663-1670, 1984.
28. Trigo F.J., Breeze R.G., Liggitt H.D., Evermann J.F., Trigo E.: Interection of bovine respiratory syncytial virus and *Pasteurella hemolytica* in the ovine lung. *American Journal Veterinary Research* 45: 1671-1678, 1984.
29. Adams D.S., Oliver, R.E., Ameghino E., De Martini J.C., Verwoerd D.W., Houwers D.J., Waghela S., Gorham J.R., Hylsseth B., Dawson M., Trigo F.J., MgGuire, T.C.: Global survey of serological evidence of caprine arthritis-encephalitis virus infection. *Veterinary Record* 115: 493-495, 1984.
30. Morrison W.B., Trigo F.J.: Clinical characterization of pleural mesotheliomas in seven dogs. *Compendium Continuing Education* 6: 342-348, 1984.
31. Trigo F.J., Breeze, R.G.: Caracterización de las mucinas bronquiales en corderos normales e infectados con el virus respiratorio sincitial. *Veterinaria-México* 16: 83-89, 1985.
32. Nazara, S., Trigo F.J., Suberbie E., Madrigal V.: Estudio clínico-patológico de la artritis encefalitis caprina en México. *Veterinaria-México* 16: 91-100, 1985.
33. Cervantes R., Trigo F.J., De Buen N., García C.: Aspergilosis nasal canina: Informe de un caso. *Veterinaria-México* 16: 101-106, 1985.
34. Nazara S., Trigo F.J., Suberbie E., Madrigal V.: Estudio serológico de la artritis encefalitis caprina en México. *Técnica-Pecuaria México* 48: 98-101, 1985.
35. Evermann J.F., Trigo F.J.: Clinical and diagnostic significance of respiratory syncytial virus infection in dairy calves. *Agri-Practice*. 6: 15-22, 1985.
36. Ramírez R. R., Trigo F.J.: Infección por adenovirus en bovinos y ovinos. *Veterinaria-Mexico* 17: 110-115, 1986.



Con Profesores Eméritos de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM, durante la entrega del Premio Universidad Nacional, noviembre de 2001.



Entrega del Premio Nacional al Mérito Gremial, Federación de Colegios y Asociaciones de Médicos Veterinarios Zootecnistas de México A.C., agosto de 1998.

37. Trigo F.J., Romero J.R.: La relevancia de las neumonías como causa de mortalidad en corderos. *Veterinaria-México* 17: 116-119, 1986.
38. Márquez R.N., Trigo F.J., Monroy B.J.: Informe de un caso de rinitis por cuerpos de inclusión en cerdos. *Veterinaria-México* 17: 199-201, 1986.
39. Molina R.M., Trigo F.J., Cutlip R.C.: Estudio serológico de la neumonía progresiva ovina en México. *Veterinaria-México* 17: 269-273, 1986.
40. Candanosa A.E., de Buen N.A., Trigo F.J.: Correlación citohistológica de las lesiones cutáneas en el perro. *Veterinaria-México* 18: 3-11, 1987.
41. Jaramillo M.L., Aguilar R.F., Trigo F.J.: Serotipificación de *Pasteurella multocida*, aisladas de pulmones neumónicos de becerros en México. *Veterinaria-México* 18: 185-188, 1987.
42. Colín F.R., Jaramillo L., Aguilar F., Trigo F.J., Merino M.: Serotipos de *Pasteurella haemolytica* en pulmones neumónicos de ovinos en México. *Revista Latinoamericana de Microbiología* 29: 231-234, 1987.
43. Monroy B.J., Larios G.F., Madewell R.B., Trigo F.J.: Estudio epizootológico de la leucosis bovina en México. *Técnica Pecuaria en México* 25: 151-154, 1987.
44. Salas T.E., Aguilar R.F., Trigo F.J., Jaramillo M.L.: Sensibilidad de aislamientos de *Pasteurella haemolytica* y *Pasteurella multocida* aisladas de bovinos y ovinos a varios agentes antimicrobianos. *Técnica Pecuaria en México* 25: 243-249, 1987.
45. Argueta G.J., Mercado P.M., Trigo F.J.: Frecuencia de *Pasteurella haemolytica* en la cavidad nasal de corderos y ovinos adultos. *Veterinaria-México* 19: 93-97, 1988.
46. García H.E., Trigo F.J., Sánchez Mejorada H., Aguilar R.F.: Serotipos de *Pasteurella multocida* en bovinos productores de carne en México. *Veterinaria-México* 19: 199-204, 1988.
47. Sánchez M.H., Morales A.F., Zepeda M.D., Espino R.G., Trigo F.J.: Determinación de anticuerpos anticápsula y antitoxina de *Pasteurella haemolytica* en suero de bovinos y caprinos. *Técnica Pecuaria en México* 26: 192-202, 1988.

48. Valero E.G., Ontiveros L., Flores C.R., Trigo F.J.: Patología, bacteriología y micología de úteros de vacas holstein adultas no gestantes. *Técnica Pecuaria en México* 26:272-276, 1988.
49. Valladares J.C., Cervantes O.R., Trigo F.J.: Patogenia de la aspergilosis pulmonar en conejos con el uso de la técnica de inmunoperoxidasa. *Revista Latinoamericana de Microbiología* 32:11-15, 1990.
50. Trigo F.J.: Patogénesis y aspectos inmunológicos de la pasteurelisis pulmonar bovina. *Veterinaria-México* 22: 131-134, 1991.
51. Pulido F.M., Jaramillo M.L., Trigo F.J., Aguilar R.F.: Efecto potencial de diferentes adyuvantes en la respuesta inmune inducida por la administración de leucotoxina de *Pasteurella haemolytica* A1 en conejos. *Veterinaria-México* 22: 407-413, 1991.
52. Streber J.M., Trigo F.J., Colin F.R.: Carcinoma de células renales en un perro. Informe de un caso clínico. *Veterinaria-México* 23: 79-82, 1992.
53. Morales A.F., Monroy B.J., Méndez G.A., Espino R.G., Trigo F.J., González S.D.: Informe de un caso de arteritis sistémica en venados. *Veterinaria-México* 23: 367-369, 1992.
54. Monroy B.J., Trigo F.J., Aluja S.A., García E.R.: Estudio comparativo entre las pruebas de ELISA e inmunodifusión en el diagnóstico de la leucosis bovina enzoótica. *Veterinaria-México* 24: 21-25, 1993.
55. Ramírez R.R., Guadiana G.S., Nevarez G.A., Trigo F.J.: Enfisema y edema pulmonar agudo en bovinos. *Veterinaria-México* 24: 43-46, 1993.
56. Morales A.F., Jaramillo M.L., Oropeza V.Z., Tórtora P.J., Trigo F.J., Espino R.G.: Evaluación experimental de un inmunógeno de *Pasteurella haemolytica* en corderos. *Veterinaria-México* 24: 97-105, 1993.
57. Blanco V.F., Trigo F.J., Jaramillo M.L., Aguilar R.F., Tapia P.G., Su rez G.F.: Serotipos de *Pasteurella multocida* y *Pasteurella haemolytica* aislados a partir de pulmones con lesiones inflamatorias en ovinos y caprinos. *Veterinaria-México* 24: 107-112, 1993.
58. Morales J.F., Jaramillo M.L., Tórtora P.J., Trigo, F.J.: Evaluación en campo de un inmunógeno de *Pasteurella haemolytica* en corderos. *Técnica Pecuaria México* 31: 163-169, 1994.
59. Morales J.F., Ayala D., Jaramillo M.L., Trigo F.J.: Evaluación de fagocitosis, efecto bactericida y citotoxicidad de *Pasteurella haemolytica* y *Pasteurella multocida* en macrófagos alveolares de bovinos. *Revista Latinoamericana Microbiología* 36: 57-66, 1994.

60. Romero R.C., Rio J.C., Morales A.F., Trigo F.J.: Descripción de un caso de adenitis granulomatosa severa en un coati (*Nasua narica*). *Veterinaria-México* 25: 273-275, 1994.
61. Gay J.F., Trigo F.J.: La enseñanza de la medicina veterinaria en México y su vinculación con la sociedad. *Educación Médica y Salud* 28: 380-394, 1994.
62. Trigo F.J., Ames E.: Aspectos comparativos de la educación veterinaria en Norteamérica. *Veterinaria- México* 25: 309-311, 1994.
63. Trigo F.J., Aubert P.I., López B.G.: Desarrollo de programas interactivos con videodisco para medicina veterinaria y zootecnia. *Veterinaria-México* 26: 313-316, 1995.
64. Blanco V.F., Trigo F.J., Jaramillo M.L., Aguilar R.F.: Serotypes of *Pasteurella multocida* and *Pasteurella haemolytica* isolated from pneumonic lesions in cattle and sheep from Mexico. *Revista Latinoamericana Microbiología* 37: 121-126, 1995.
65. Escalante O.C., Rivera A., Trigo F.J., Romero M.J.: Detection of *Chlamydia psittaci* in enteric subclinical infections in adult sheep, through cell culture isolation. *Revista Latinoamericana de Microbiología* 38: 17-23, 1996.
66. Candanosa M.E., Estrada P.S., Trigo F.J., Velázquez E. A., Gracia M.I., Reynaga O.J.: Empleo del factor de transferencia de transferencia (FT) de origen bovino en el modelo tumoral murino melanoma B16. *Veterinaria-México* 28: 93-99, 1997.
67. Nuñez T.E., Díaz A.E., Velázquez Q. F., Trigo F.J., Suárez G.F.: Presencia de anticuerpos contra diferentes especies de *Brucella* en sementales ovinos jóvenes. *Veterinaria-México* 28: 241-245, 1997.
68. Aguilar R.F., Jaramillo M.L., Morales A.F., Trigo F.J., Suárez G.F.: Evaluación de la protección contra la pasteurelisis neumónica en corderos vacunados con diferentes antígenos de *Pasteurella haemolytica* A1. *Veterinaria-México* 28: 221-229, 1997.
69. Aburto F.E., Chavez M.L., de Buen A.N., Trigo F.J.: Histogénesis de los tumores mixtos de glándula mamaria canina. *Veterinaria-México* 28: 317-324, 1997.
70. Morales S.E., Ramírez L.J., Trigo F.J., Ibarra V.F., Puente C.E.: Descripción de un caso de aborto bovino asociado a infección por *Neospora* sp. en México. *Veterinaria-México* 28: 353-356, 1997.
71. Nuñez.T.E., Diaz. A.E., Hernández A.L., Trigo F.J., Suarez G.F.: Sensitivity and specificity of an ELISA as a screening test for the diagnosis of *Brucella ovis* in sheep. *Revista Latinoamericana de Microbiología* 39:123-128,1997.

72. Ramírez M.H., Trigo F.J., Correa G.P., Castillo J.H., Mercado G.C.: Determinación de anticuerpos y antígeno contra parvovirus porcino en fetos colectados en rastro. *Veterinaria-México* 29:337-343, 1998.
73. Cordova M.E., Trigo F.J.: Hipersensibilidad alimentaria canina. *Veterinaria Mexico* 30:67-77, 1999
74. Jaramillo M.L., Trigo F.J., Zenteno E.: Mecanismos de patogenicidad y adherencia de *Pasteurella haemolytica*. *Revista Latinoamericana de Microbiología* 41:105-116, 2000.
75. Jaramillo M.L., Díaz F., Hernández P., Debray H., Trigo F., Mendoza G., Zenteno E.: Purification and characterization of an adhesin from *Pasteurella haemolytica*. *Glycobiology* 10:31-37, 2000.
76. González L.M., Trigo F.J.: Miastenia gravis adquirida en caninos domésticos. *Veterinaria México* 31:231-238, 2000.



Presidente de la Asociación Panamericana de Ciencias Veterinarias, Buenos Aires, Argentina, octubre de 2004.

77. Morales S.E., Trigo F.J., Ibarra F., Puente E., Santacruz M.: Seroprevalence study of bovine neosporosis in México. *Journal of Veterinary Diagnostic Investigation* 13: 413-415, 2001.
78. Morales S.E., Trigo F.J., Ibarra F., Puente E., Santacruz M.: Neosporosis in Mexican dairy herds: Lesions and immunohistochemical detection of *Neospora caninum* in fetuses. *Journal Comparative Pathology* 122: 58-63, 2001.
79. Koloffon T.S., Trigo F.J., López M.A.: Lipidosis hepática idiopática felina. *Veterinaria México* 32:109-116, 2001.
80. Domínguez M.C., Chavez G., Trigo F.J., Rosales M.L.: Concurrent cholangiocarcinoma peritonitis, paratuberculosis and aspergillosis in a goat. *Canadian Veterinary Journal* 42: 884-886, 2001.



Con el Dr. Rafael Hernández González
y el Dr. Juan Taylor Preciado, Chiloé,
Chile, marzo de 1999.

81. Juárez B.F., Trigo F.J., Chávez G.G., Vargas G.R.: Identificación de agentes virales por inmunohistoquímica en enfermedades respiratorias de bovinos en corral de engorda. *Veterinaria- México* 34:1-12, 2003.
82. Buenrostro S.I., Trigo F.J.: Estudio clínico-patológico de seis perros con carcinoma y adenocarcinoma nasal: diagnóstico y tratamiento. *Veterinaria-México* 34: 81-95, 2003.
83. Nahed T.J., López-Tirado Q., Aluja S.A., Trigo F.J.: Epidemiology of parasitoses in the Tzotzil sheep production system. *Small Ruminant Research* 49:199-206, 2003.
84. Sánchez G.F., Morales S.E., Martínez M.J., Trigo F.J.: Determination and correlation of anti-Neospora caninum antibodies in dogs and cattle from México. *Canadian Journal of Veterinary Research* 67: 142-145, 2003.
85. Mariño M.C., Páramo R.R., Trigo F.J.: Estudio posmortem del aparato genital de perras en la ciudad de México. *Veterinaria-México* 34: 269-275, 2003.
86. Chavez G.G., Trigo F.J., Svastova P., Paulik I.: Identificación del polimorfismo genético de aislamientos de *Mycobacterium avium* subespecie paratuberculosis de caprinos del centro de México. *Veterinaria-México* 35: 75-82, 2004.
87. Berruecos J.M., Trigo F.J., Zarco L.: The accreditation system for colleges of veterinary medicine in México and a comparison with the AVMA system. *Journal Veterinary Medical Education* 31: 111-115, 2004.
88. Casaubón H.M.T, Avila G.E., Vasquez P.C., Trigo F.J., Lascrain R., Zenteno E.: The effect raw full-fat soybean and the lectin on the nutrition and pigmentation of broilers. *Journal Agriculture Food Chemistry* 52: 5702, 2004.

CAPITULOS EN LIBROS

1. Pijoan C., Trigo F.J.: Pasteurelisis en: Diagnóstico de las enfermedades de cerdo. p. 511-513. Ed. R.R. Necochea y C. Pijoan A., México, D.F. 1982.
2. Trigo F.J.: La coagulación intravascular diseminada y el cólera porcino en: Avances en Enfermedades del Cerdo. p. 81-85. Ed. A. Morilla, P. Correa y A. Stephano. Ediciones de la Asociación Mexicana de Veterinarios Especialistas en Cerdos, México, D.F. 1985.
3. Trigo F.J.: Inmunopatología; en Patología General Veterinaria. p. 273-324. Ed. F.J. Trigo y Mateos P.A. Editorial de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM, México, D.F., 1986.
4. Trigo F.J.: Complejo respiratorio en ovinos y caprinos en: Principales Enfermedades de los Ovinos y Caprinos. p. 9-17. Editores: P. Pijoan y J. Tórtora, 1986. México,D.F.
5. Trigo F.J.: Artritis encefalitis caprina y neumonía progresiva ovina en: Principales Enfermedades de los Ovinos y Caprinos. p. 299-307. Editores: P. Pijoan y J. Tórtora, 1986. México,D.F.
6. Trigo F.J.: Patología del Sistema Cardiovascular, en: Patología Sistémica Veterinaria. p. 97-173. Editor: Dr. Francisco J. Trigo T. UNAM, México, 1987.
7. Trigo F.J.: Patología del Aparato Respiratorio en: Patología Sistémica Veterinaria. p. 175-296. Editor: Dr. Francisco J. Trigo T. UNAM-México, 1987.
8. Trigo F.J.: El complejo respiratorio infeccioso de los bovinos y ovinos. Ciencia Veterinaria 4: 1-36, 1987. Editor Ricardo Moreno Chan. Editorial de la Universidad Nacional Autónoma de México. México, 1987.
9. Trigo. F.J.: La artritis-encefalitis caprina. Ciencia Veterinaria 5: 49-66, 1991. Editor Ricardo Moreno Chan. Editorial de la Universidad Nacional Autónoma de México. México, 1991.
10. Trigo F.J.: Patología de Aparato Cardiovascular. en: Patología Sistémica Veterinaria. p. 55-97. Editor: Dr. F. Trigo. 2da. edición. McGraw Hill Interamericana. México, D.F., 1992.
11. Trigo F.J.: Patología del Aparato Respiratorio en: Patología Sistémica Veterinaria. p. 99-168. Editor: Dr. F. Trigo. 2da. edición. McGraw Hill Interamericana. México, D.F., 1992.
12. Paasch M.L., Trigo F.J.: Educación Veterinaria en México. Prospectiva de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM. Ciencia Veterinaria en México 6: 2-18, 1994.
13. Trigo F.J.: Inmunopatología en: Patología General Veterinaria. 2da. edición. McGraw Hill Interamericana. México, D.F., 1993.
14. Trigo F.J.: Pasteurelisis Pulmonar en: Medicina Productiva en la Crianza de Becerras Lecheras. 93-104. Editor: Dr. Mario Medina. Limusa, México, D.F., 1994.

15. Morales S.E., Trigo F.J. Neosporosis como causa de aborto en el ganado bovino. *Ciencia Veterinaria* 7: 1-19, 1997. Editor Ricardo Moreno Chan. Editorial de la Universidad Nacional Autónoma de México. México, 1997.
16. Ramírez N.R., Berruecos V. J.M., Trigo F.J.: La educación en medicina veterinaria y zootecnia: análisis y perspectivas. p. 507-519. en: *La Construcción Permanente del Sistema Modular*. Editor: Luis Berruecos Villalobos. Universidad Autónoma Metropolitana. México, D.F. 1997.
17. Trigo F.J.: Aparato cardiovascular en: *Patología Sistémica Veterinaria*. p. 1-32. Editor: Dr. F: Trigo. 3ª edición. McGraw Hill Interamericana. México D.F., 1998
18. Trigo F.J.: Aparato respiratorio en: *Patología Sistémica Veterinaria*. p. 33-84. Editor: Dr. F: Trigo. 3ª edición. McGraw Hill Interamericana. México D.F., 1998
19. Trigo F.J. et al. El impacto del horario de verano sobre la ganadería: Estudio sobre el impacto del horario de verano sobre la sociedad mexicana. p. 60-70. UNAM. México, D.F., 2000.
20. Trigo F.J. Inmunopatología; en *Patología General Veterinaria* 3ª ed., Ed. F.J. Trigo y G. Valero. Editorial de la Facultad de Medicina veterinaria y Zootecnia, UNAM. México, D.F. 2002. p. 271-346.

LIBROS EDITADOS

1. *Patología General Veterinaria*. Editores Francisco J. Trigo y Armando Mateos P., Editorial de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM, México, D.F., 1986.
2. *Patología Sistémica Veterinaria*. Vol. 1. Editor: Francisco J. Trigo. Editorial de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM, México, D.F., 1987.
3. *Patología Sistémica Veterinaria*. 2ª edición. Editor: Francisco J. Trigo. Mc.Graw Hill-Interamericana, México, D.F., 1992.
4. *Patología General Veterinaria*. 2ª edición. Editores: Francisco J. Trigo y Armando Mateos P. Mc.Graw Hill-Interamericana, México, D.F., 1993.
5. *Patología Sistémica Veterinaria*. 3ª edición. Editor: Francisco J. Trigo. Mc.Graw Hill-Interamericana. México, D.F., 1998.
6. *Progresión XX-XXI de las Profesiones*. Medicina Veterinaria y Zootecnia. Dirección General de Profesiones. Secretaría de Educación Pública. México, D.F. 1999.
7. Trigo F.J., Valero E.G.: *Patología General Veterinaria*. 3ª ed. Editorial de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. México, D.F. 2002.



8. Trigo F.J., Basurto A.E.: La Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM en el 150 Aniversario de su Fundación. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. México D.F., 2003
9. Cárdenas L.A., Trigo F.J., Trón F.M.: La Experiencia del Programa de Tutoría para la Licenciatura. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, UNAM. México D.F., 2004

UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

José Trinidad Padilla López
Rector General

Itzcóatl Tonatiuh Bravo Padilla
Vicerrector Ejecutivo

Carlos Jorge Briseño Torres
Secretario General



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

