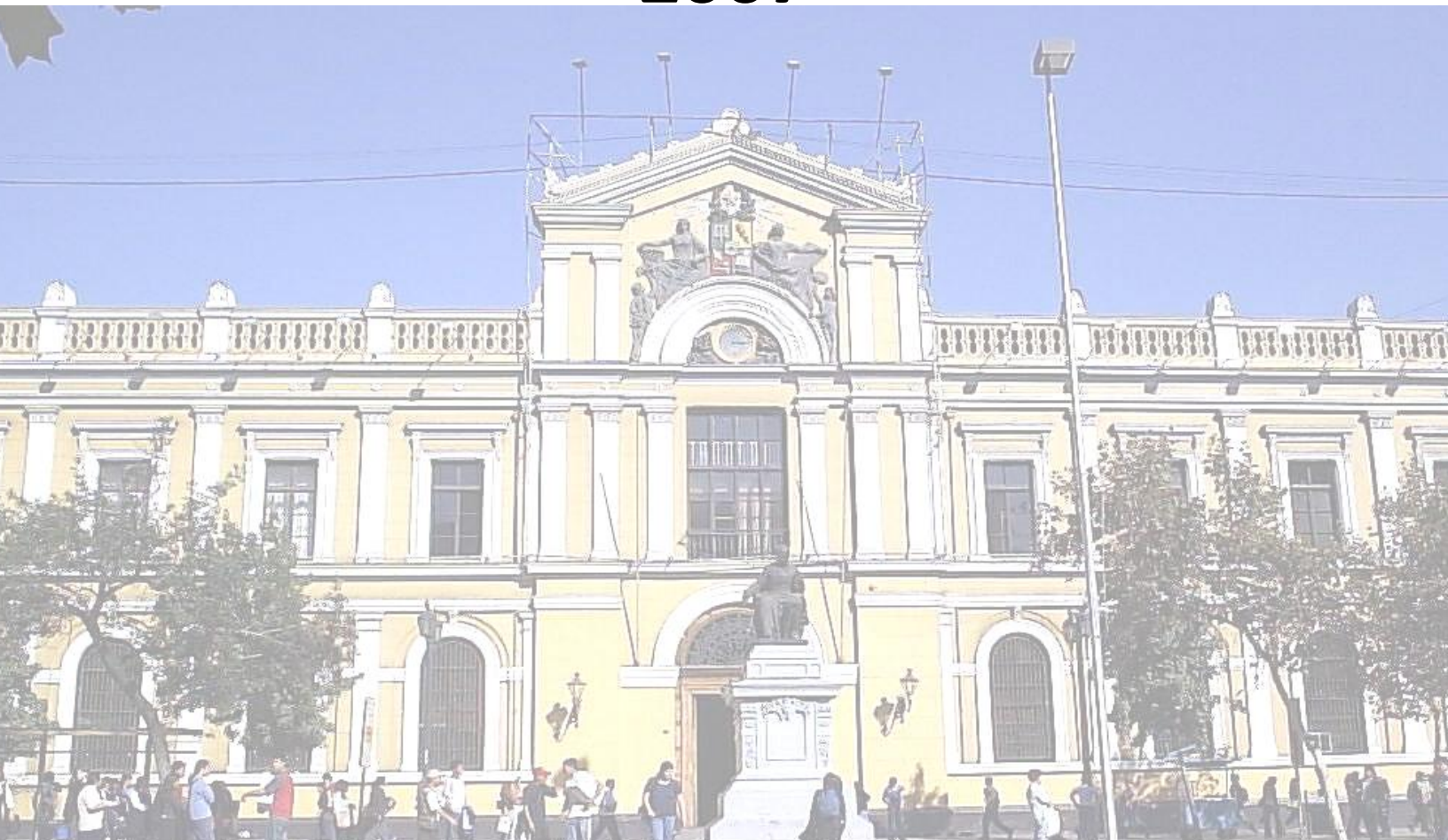




*Faculty of Veterinary and
Animal Science*

Research Publications

2007



2007

Académicos de la Facultad se destacan en negrita. (Faculty members are bolded)

1. Arias J.I., **Neira-Carrillo A.**, Retuert J., **Arias J.L.** 2007. Hydroxyapatite mineralized on derivatized chitosan films as a possible bone substitute. *In*: Arias J.L., Fernández M.S. (eds), *Biom mineralization, from Paleontology to Materials Science*, Editorial Universitaria, Santiago, Chile, pp. 449-455.
2. **Arias J.L.** 2007. Consideraciones éticas y legislativas comparadas en la utilización de animales en investigación científica. *In*: Kottow M. (ed), *Marcos legislativos en ética de la investigación científica con seres vivos*, CONICYT, Santiago, Chile, pp. 91-105.
3. **Arias J.L.**, Arias J.I., **Fernández M.S.** 2007. Avian eggshell as a template for biomimetic synthesis of new materials. *In*: Behrens P., Baeuerlein E. (eds), *Handbook of Biom mineralization*, Vol. 2, Wiley-VCH, Weinheim, Alemania, pp. 109-117.
4. **Arias J.L.**, **Fernández M.S.** 2007. *Biom mineralization, from Paleontology to Materials Science*. Editorial Universitaria, Santiago, Chile, 534 p.
5. **Arias J.L.**, Mann K., Nys Y., García-Ruiz J.M., **Fernández M.S.** 2007. Eggshell growth and matrix macromolecules. *In*: Baeuerlein E. (ed), *Handbook of Biom mineralization*, Vol. 1, Wiley-VCH, Weinheim, Alemania, pp. 309-327.
6. Buzzetti G., **Maino M.**, **Soto A.** 2007. *Encadenamientos productivos, cluster y desarrollo*. Instituto de Desarrollo Agropecuario, Santiago, Chile, 210 p.
7. Campos R., Acuña-Retamar M., Botto-Mahan C., Ortiz S., **Cattan P.E.**, Solari A. 2007. Susceptibility of *Meprai spinolai* and *Triatoma infestans* to different *Trypanosoma cruzi* strains from naturally infected rodent hosts. *Acta Tropica*. 104: 25-29.
8. Campos R., Botto-Mahan C., Ortiz S., Acuña M., **Cattan P.E.**, Solari A. 2007. *Trypanosoma cruzi* detection in blood by xenodiagnosis and polymerase chain reaction in the wild rodent *Octodon degus*. *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene* 76: 324-326.

9. Castellaro G., Squella F., Ullrich T., León F., **Raggi A.** 2007. Algunas técnicas microhistológicas utilizadas en la determinación de la composición botánica de dietas de herbívoros. *Agricultura Técnica* 67: 86-93.
10. Chacón O., Cuevas F., de la Fuente O., Díaz F., **Huaquín L.G.** 2007. Disrupción endocrina e imposex. *Avances en Medicina Veterinaria* 22: 42-48.
11. **Cornejo S.**, Gadelha A.C., **Pokniak J.**, **Villouta G.** 2007. Qualitative feed restriction on productive performance and lipid metabolism in broiler chickens. *Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinaria e Zootecnia* 59: 1554-1562.
12. **De los Reyes M.**, Palomino J., Miranda P., **Parraguez V.H.**, Barros C. 2007. Evaluation of cortical granules and viability evaluation during *in vitro* maturation of bitch oocytes subjected a long-term culture periods. *Veterinary Record* 160: 196-198.
13. Escobar C., **Neira-Carrillo A.**, **Fernández M.S.**, **Arias J.L.** 2007. Role of sulfated macromolecules in urinary stone formation. *In: Arias J.L., Fernández M.S. (eds), Biomineralization, from Paleontology to Materials Science, Editorial Universitaria, Santiago, Chile, pp. 343-357.*
14. **Farías G.**, Machuca A., Padilla D., Lecocq C. 2007. Detección de proteínas priónicas en cerebros de bovinos mediante inmunoensayo enzimático. *REDVET (Revista Electrónica de Veterinaria) VIII: 1-7.*
15. Figueroa D., **Olivares R.**, Salaberry M., Sabat P., Canals M. 2007. Interplay between the morphometry of the lungs and the mode of locomotion in birds and mammals. *Biological Research* 40: 193-201.
16. **Flores E.**, Caroca P., **Cattaneo G.**, Bastías A., Morales M.A. 2007. Descripción anestesiológica del efecto de un protocolo en base a azaperona y ketamina en conejo doméstico (*Oryctolagus cuniculus*). *Avances en Medicina Veterinaria* 22: 10-15.
17. **Fredes F.**, Madariaga C., Raffo E., Valencia J., Herrera M., Godoy C., **Alcaino H.** 2007. Gastrointestinal parasite fauna of Gentoo Penguins (*Pygoscelis papua*) from the Península Munita, Bahía Paraíso, Antarctica. *Antarctic Science* 19: 93-94.
18. **Fredes F.**, Raffo E., Muñoz P. 2007. First report of *Cryptosporidium* spp. oocysts in Antarctic territory, in stool of Adelia penguin using acid-fast stain. *Antarctic Science* 19: 437-438.
19. Gonzalez-Hein, G., **Fredes, F.**, **Hidalgo, H.** 2007. Diagnostic challenge. *Journal of Exotic Pet Medicine* 16(4): 270-272.

20. **González C.**, Abello P., **Cepeda R.**, Salazar L., Aravena O., Pesce B., Catalán D., Aguillón J.C. 2007. Inflammation, synovial angiogenesis and chondroid apoptosis in the evolution of type II collagen-induced arthritis. *European Cytokine Network* 18: 127-135.
21. **Grez A.A.**, Rivera P., Zaviezo T. 2007. Foliar and ground-foraging predators of aphids associated with alfalfa crops in Chile: are they good or bad partners? *Biocontrol Science and Technology* 17: 1071-1077.
22. **Grez A.A.**, Simonetti J.A., Bustamante R.O. 2007. El valor de los fragmentos pequeños en la conservación de la biodiversidad. *Proceedings UMSS-IUC Congress: Multi-Level And Multi-Scale Sustainability, Cochabamba, Bolivia, vol III: 1-10 (anexo)*.
23. **Iragüen D.**, **Urcelay S.**, **San Martín B.** 2007. Farmacovigilancia en medicina veterinaria: una perspectiva desde el punto de vista internacional y situación actual en Chile. *Archivos de Medicina Veterinaria* 39: 195-206.
24. **Jara M.A.** 2007. Tetraciclinas: un modelo de resistencia antimicrobiana. *Avances en Ciencias Veterinarias* 22: 49-55.
25. Jeraldo P., **Arias J.L.**, Lund F., Maeckelberghe S., Walgraef D. 2007. Towards a quantitative model for eggshell growth: A two-dimensional study. *In: Arias J.L., Fernández M.S. (eds), Biomineralization, from Paleontology to Materials Science, Editorial Universitaria, Santiago, Chile, pp. 155-163.*
26. **Köbrich C.**, Sirven M. 2007. Características del empleo rural no agrícola en América Latina con énfasis en los servicios. *Serie Desarrollo Productivo N° 174. CEPAL, Santiago, Chile, 84 p.*
27. Labra A., Sufán-Catalán J., **Solís R.**, Penna M. 2007. Hissing sounds by the lizard *Pristidactylus volcanensis*. *Copeia* 4: 1019-1023.
28. Letelier S., Ramos A.M., **Huaquín L.G.** 2007. Moluscos dulceacuícolas exóticos en Chile. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 78: 98-135.
29. **Luengo J.**, Mortales M.A., Ramírez J. 2007. Cumplimiento nacional y regional del reglamento de mataderos de segunda categoría y de los centros de faenamiento para autoconsumo de la ley 19.162, Chile. *Avances en Medicina Veterinaria* 22: 16-24.
30. Luquet G., **Fernández M.S.**, Navarrete M.J., **Arias J.L.**, Guichard N., Marie B., Marin F. 2007. Biochemical characterization of the soluble organic matrix of gastroliths from decapods. *In:*

Arias J.L., Fernández M.S. (eds), Biomineralization, from Paleontology to Materials Science, Editorial Universitaria, Santiago, Chile, pp. 319-328.

31. Marchant C., **Romero S.**, Jercic M.I. 2007. Pesquisa de la presencia de microsporidios en conejos de la Región Metropolitana. *Parasitología Latinoamericana* 62: 94-99.
32. Marin-Vial P., González-Acuña D., Célis-Diez J.L., **Cattan P.**, Guglielmone A.A. 2007. Presence of *Ixodes neuquenensis* Ringuelet, 1947 (Acari: Ixodidae) on the endangered neotropical marsupial Monito del Monte (*Dromiciops gliroides* Thomas, 1894, Microbiotheria: Microbiotheriidae) at Chiloe Island, Chile. *European Journal of Wildlife Research* 53: 73-75.
33. **Martínez V.** 2007. Marker-assisted fish and shellfish breeding programmes. *In: Guimarães E.P., Ruane J., Scherf B., Sonnino A., Dargie J.D. (eds), Marker-Assisted Selection: Current status and future perspectives in in crops, livestock, forestry and fish. Food and Agricultural Organization, Rome, pp. 329-362.*
34. **Mendoza J.**, Adaro L., Ojeda V. 2007. Evaluación dos tipos de medios de contraste para linfografía directa en perro. *International Journal of Morphology* 25: 659-662.
35. Müller A., **Galleguillos M.**, Lemaitre M., Letelier M.E., **Adarmes H.** 2007. Estrés oxidativo y patogenia del daño articular en equinos. *Avances en Medicina Veterinaria* 22: 56-61.
36. **Muñoz L., Fredes F.**, Faúndez P., Sanz L., González C. 2007. Tos crónica en un perro asociada a *Filaroides osleri*. *Parasitología Latinoamericana* 62: 72-75.
37. **Neira-Carrillo A.**, Arias J.I., **Fernández M.S.**, Krishna Pai R., Quilodrán C., **Arias J.L.** 2007. 3D Composites based on Hydroxyapatite-Chitosan-Polysiloxane as a biomimetic scaffold materials. *Proceedings of the Materials Research Society Vol. 1007E (1007-S04-49).*
38. **Neira-Carrillo A., Fernández M.S.**, Arias J.I., Retuert J., **Arias, J.L.** 2007. Obtainment of polymeric materials from polysiloxane-chitosan composites as template for biomimetic crystallization. *In: Arias J.L., Fernández M.S. (eds), Biomineralization, from Paleontology to Materials Science, Editorial Universitaria, Santiago, Chile, pp. 457-466.*
39. Nieves-Aldrey J.L., **Grez A.A.** 2007. Sobre dos especies de cinípidos, inductoras de agallas en asteráceas herbáceas, introducidas en Chile (Hym., Cynipidae). *Agrociencia (México)* 41: 921-927.

40. Noriega J., Reyes P., **Bucarey S.** 2007. Porcine Circovirus 2 Isolate Pcv2-Chile-C2007 Capsid Protein Gene. *Genbank Report*. gi|158536323|gb|EU186062.1|[158536323]. <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/viewer.fcgi?db=nucore&id=158536323>.
41. Noriega J., Reyes P., **Bucarey S.** 2007. Porcine Circovirus: A small virus that causes a great problem. *Avances en Ciencias Veterinarias* 22: 62-71.
42. **Olivares R.**, Soto-Moyano R., Hernández A., Gil J., Gimeno M., Laborda J., Aboitiz F. 2007. Efecto de la desnutrición oculta prenatal sobre la histología del esplenio callosal. *International Journal of Morphology* 25: 717-721.
43. Paredes R., Jiménez V., Cabrera G., **Iragüen D.**, Galanti N. 2007. Apoptosis as a possible mechanism of infertility in *Echinococcus granulosus* Hydatid Cysts. *Journal of Cellular Biochemistry* 100: 1200–1209.
44. **Parraguez V.H.**, Urrutia J.L., Latorre E., **Raggi L.A.**, Castellaro G. 2007 Caracterización de los sistemas de producción de pequeños rumiantes y camélidos sudamericanos en Chile. *In*: Solís J., Parraguez V.H. (eds), Los sistemas de producción de pequeños rumiantes y camélidos sudamericanos en Iberoamérica. Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. Subprograma XIX CYTED. Imprenta Irina, México, pp. 74-108.
45. **Pérez P.**, Maino M., **Köbrich C.**, Morales M.S., Pokniak J. 2007. Efecto de peso de sacrificio y sexo sobre la canal de corderos lactantes del cruce Suffolk Down x Merino Precoz Alemán. *Revista Científica, FCV-LUZ*. vol: XVII: 1-6.
46. **Pérez P.**, Maino M., Morales M.S., **Köbrich C.**, Bardon C., Pokniak J. 2007. Gender and slaughter weight effects on carcass quality traits of suckling lambs from four different genotypes. *Small Ruminant Research* 70: 124-130.
47. **Pokniak J.** 2007. Incorporación de espirulina (*Spirulina maxima*) en dietas para alevines de truchas arco iris (*Oncorhynchus mykiss*). *Avances en Medicina Veterinaria* 22: 37-41.
48. Preller A, **Kessi E**, Ureta T. 2007 Glycogen synthesis by the direct or indirect pathways depends on glucose availability: in vivo studies in frog oocytes. *FEBS Letters* 581: 663-666.
49. Ramirez E., Quintana M., Ruiz A., Islas A., **Lecocq C.**, Cerda L., Quezada M. 2007. Evaluation of the transmission and infectious capacity by direct contact with pigs experimentally inoculated with the Chilean isolate of the porcine reproductive and respiratory syndrome virus. *Archivos de Medicina Veterinaria* 39(2): 115-127.
50. Robles C., Cabrera R., **Abalos P.**, Petray S. 2007. Comparación de la respuesta inmune humoral y celular de la vacunas *Brucellas abortus* Cepa 19 y RB51 en vaquillonas Hereford

de Patagonia y su interferencia con el diagnóstico serológico de la enfermedad. Revista de Medicina Veterinaria (Argentina) 88: 102-106.

51. Rozas M., Botto-Mahan C., Coronado X., Ortiz S., **Cattan P.**, Solari A. 2007. Coexistence of *Trypanosona cruzi* genotypes in wild and peridomestic mammals in Chile. American Journal of Tropical Medicine and Hygiene 77: 647-653.
52. Ruiz A., Gutierrez C., Ramirez E., Quezada M., **Lecocq C.**, Segales J. 2007. Postweaning multisystemic wasting syndrome in Chile. Veterinary Record 161(14): 496-496.
53. Salazar L., Aravena O., Abello P., Escobar A., Contreras-Levicoy J., Rojas-Colonelli N., Catalán D., Aguirre A., Zuñiga R., Pesce B., **González C., Cepeda R.**, Cuchacovich M., Molina M.C., Salazar-Onfray F., Delgado M., Toes R.E., Aguillón J.C. 2007. Modulation of established mirine collagen-induced arthritis by a single inoculation of short-term lipopolysaccharide-stimulated dendritic cell. Annals of the Rheumatic Diseases 67: 1235-1241.
54. **San Martín B.**, Cornejo J., **Iragüen D., Hidalgo H.**, Anadón A. 2007. Enrofloxacin and its metabolite Ciprofloxacin in edible tissues and feathers of White Leghorn hens by liquid chromatography coupled with tandem mass spectrometry. Journal of Food Protection 70: 1952-1957.
55. Silva V., Madrid H., **Anticevic S.** 2007. Hallazgo de cuerpos escleróticos en un canino. Sospecha de cromoblastomycosis cutánea año 2007. Archivos de Medicina Veterinaria 39: 159-162.
56. Simonetti J.A., **Grez A.A.**, Célis-Diez J.L., Bustamante R.O. 2007. Herbivory and seedling performance in a fragmented temperate forest of Chile. Acta Oecologica 32: 312-318.
57. Solís J., **Parraguez V.H.** 2007. Los sistemas de producción de pequeños rumiantes y camélidos sudamericanos en Iberoamérica. Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo. Subprograma XIX CYTED. Imprenta Irina. México, 224 p.
58. Toro P., Quijada R., **Arias J.L.**, Yazdani-Pedram M. 2007. Mechanical and morphological studies of poly(propylene)-filled eggshell composites. Macromolecular Materials Engineering 292: 1027-1034.
59. Toro P., Quijada R., Yazdani-Pedram M., **Arias, J.L.** 2007. Eggshell, a new bio-filler for polypropylene composites. Materials Letters 61: 4347-4350.

60. **Valdés A.**, Astudillo M. 2007. *Helicobacter pylori* y organismos *Helicobacter heilmannii*-like: ¿Qué rol juegan en perros y gatos? *Avances en Ciencias Veterinarias* 22: 72-83.
61. Vásquez P.A., **Grez A.A.**, Bustamante R.O., Simonetti J.A. 2007. Herbivory, foliar survival and shoot growth in fragmented populations of *Aristotelia chilensis*. *Acta Oecologica* 31: 41-46.
62. Wiff J.P., Fuenzalida V.M., **Arias J.L.**, **Fernández M.S.** 2007. Hydrothermal-electrochemical CaTiO₃ coatings as precursor of a biomimetic calcium phosphate layer. *Materials Letters* 61: 2739-2743.
63. **Zuñiga C.**, Cepeda R., Paláu M.T., Vera A., Mejía J., **Vergara U.** 2007. Efecto protector de una cepa no virulenta contra la infección con una cepa virulenta de *Trypanosoma cruzi* en un modelo murino. *Archivos de Medicina Veterinaria* 30: 77-82. ISI
64. **Zuñiga C.**, Vargas R., Paláu M., Bello F., De Diego J.A., **Vergara U.** 2007. *Trypanosoma rangeli* infected mouse sera reactivity with *Trypanosoma cruzi* synthetic peptides. *Parasitología Latinoamericana* 1-2: 3-6.