

Anexo I Líneas relevantes de investigación en la Facultad de Medicina

1. Actividades inmunoestimulantes y antineoplásicas de hidroxycumarinas.
2. Alimentación, nutrición y salud pública.
3. Alteraciones de la excitabilidad neuronal en el proceso convulsivo.
4. Aportes de la bacteriología clínica en medicina comunitaria.
5. Aspectos anatómicos y morfométricos del dimorfismo sexual en el humano.
6. Aspectos biomédicos y moleculares de hongos patógenos.
7. Aspectos fisiológicos del abuso de sustancias psicoactivas.
8. Aspectos microbiológicos del virus sincicial respiratorio, toxocariosis y malaria.
9. Aspectos moleculares de la biosíntesis y metabolismo de hormonas esteroides.
10. Aspectos moleculares del virus del papiloma humano y su asociación al cáncer cérvico-útero.
11. Caracterización inmunológica, genética, morfológica y epidemiológica de la teniosis y la cisticercosis y desarrollo de vacunas.
12. Citopatología del cáncer cérvico-uterino: Nuevos enfoques y correlaciones.
13. Desarrollo de células dendríticas en vertebrados.
14. Desarrollo de la vacuna peptídica contra la enfermedad ocasionada por *Escherichia coli* enterotoxigénica.
15. Desarrollo de nuevas estrategias psicométricas.
16. Desarrollo de técnicas para el trasplante intestinal segmentario.
17. Desarrollo del procedimiento y dispositivo para favorecer el trasplante de material biológico.
18. Detección de neuropéptidos asociados a la inervación de células esteroidogénicas durante la maduración folicular ovárica.
19. Diseño y elaboración de equipos de entrenamiento para cirugía de mínima invasión.
20. Elaboración de materiales innovadores en la enseñanza y de la bioquímica.
21. Elaboración de modelo anatómicos y desarrollo de técnicas de conservación de cadáveres, órganos y tejidos: Plastinación y Carbowax.
22. Ensayos clínicos psicoterapéuticos.

23. Epidemiología clínica de la osteoporosis como causa de fracturas y de alteraciones ocasionadas por transfusión hematológica.
24. Epidemiología molecular de resistencia bacteriana e infecciones nosocomiales.
25. Estilos de aprendizaje y habilidades de comunicación.
26. Estudio integral de la patogenia del *Mycobacterium tuberculosis* y *Helicobacter pylori*.
27. Estudio integral del Síndrome de Burnout.
28. Estudio integral incluyendo aspectos inmunológicos y epidemiológicos de la Enfermedad de Chagas.
29. Estudios cronobiológicos en ritmos circadianos y estacionales.
30. Estudios de epidemiología y bacteriología molecular del *Citobacter freundii*, *E. coli* enteroagregativa, *Haemofilus influenzae* y *Streptococcus pyogenes*.
31. Estudios en neurofisiología clínica.
32. Estudios epidemiológicos de enfermedades tropicales y leptospirosis crónica.
33. Estudios genéticos y moleculares de las alteraciones de la diferenciación sexual en el humano, ocasionadas por mutaciones genéticas.
34. Estudios integrales clínico-patológicos de diversas neoplasias malignas y enfermedades mieloproliferativas.
35. Estudios interdisciplinarios de salud pública en hipertensión arterial, diabetes mellitus, infecciones de transmisión sexual y Enfermedad de Chagas.
36. Estudios psicosociales sobre pobreza y familia.
37. Estudios sobre la historia de la salud pública.
38. Evaluación de calidad del proceso educativo.
39. Evaluación farmacológica de psicofármacos, antidepresivos y analgésicos.
40. Factores involucrados en la citotoxicidad de *E. histolytica*.
41. Farmacología de plantas medicinales.
42. Filogenia e implicaciones patológicas de las células de Langerhans.
43. Fisicoquímica e ingeniería de proteínas.
44. Fisiopatología de enfermedades neurodegenerativas.
45. Formación temprana de investigadores y desarrollo de instrumentos de evaluación en medicina familiar.

46. Genética de las demencias seniles: Enfermedad de Alzheimer.
47. Hepatitis C, fibrosis y cirrosis hepática en el humano.
48. Hormonas gonadotrópicas en el desarrollo anatomo-funcional de las gónadas.
49. Implicaciones bioquímicas del alcohol en la función hepática.
50. Influencia de campos magnéticos sobre la conducta social.
51. Inmunquímica molecular y producción de anticuerpos.
52. Investigación de diversos aspectos en medicina del trabajo en el escenario industrial y en campo.
53. Investigaciones en antropología médica y salud bucal.
54. Mecanismos de acción de fármacos hipotensores que inducen analgesia.
55. Mecanismos de acción de hormonas esteroides sexuales, naturales y sintéticas en la proliferación y diferenciación de osteoblastos: Efectos en la remodelación ósea.
56. Mecanismos de acción teratogénica de fármacos y agentes químicos.
57. Mecanismos de rechazo en trasplantes de páncreas.
58. Mecanismos de regulación del calcio en el músculo liso traqueobronquial y su regulación con la hiperreactividad.
59. Mecanismos de resistencia bacteriana.
60. Mecanismos de teratogénesis durante el desarrollo.
61. Mecanismos del estrés oxidativo.
62. Mecanismos neuroendócrinos en un sistema de oscilación circádica asociado al alimento.
63. Mecanismos neuronales asociados a la regulación del sueño en modelos experimentales.
64. Metales pesados y daños a la salud: Evaluación morfológica, genotóxica y bioquímica.
65. Modelos experimentales de estrés social y depresión. Participación del sistema GABAérgico.
66. Modulación farmacológica de la respuesta inmune en modelos in vivo e in vitro.
67. Morbilidad psiquiátrica en población universitaria.
68. Neurotoxicidad de disolventes orgánicos en la rata en desarrollo.

69. Nuevas estrategias en administración de servicios de salud.
70. Papel de estrógenos, progesterona y progestinas en el origen y progresión del cáncer mamario humano.
71. Participación del sistema nervioso central en diabetes mellitus.
72. Patogenia de la cirrosis hepática experimental.
73. Patogenia de la ictiosis secundaria a deficiencia de la esteroideosulfatasa.
74. Patogenia de la leishmaniasis humana y experimental.
75. Patogenia de la pancreatitis aguda y crónica, tumores y proliferación celular.
76. Patogenia molecular de la relación hospedero: parásito en amibiasis.
77. Protección farmacológica del sistema nervioso central posterior a isquemia aguda.
78. Regulación del calcio intracelular durante la capacitación del espermatozoide humano.
79. Regulación del desarrollo embrionario del ovario: participación hormonal y factores de crecimiento.
80. Respuesta inmune en infecciones por *salmonella*, *Helicobacter pylori* y amibas.
81. Respuesta inmunológica al sarampión.
82. Rol de los canales iónicos en fisiología celular
83. Síntesis y evaluación biológica de esteroides y farmacología de estrógenos ambientales.
84. Transducción y señalización molecular.

Anexo II Artículos nacionales, internacionales, libros y capítulos de libro por departamento o área.

Publicaciones 2005. Departamento de Anatomía

Artículos Internacionales

1. Angeles-Castellanos M, Mendoza J, Diaz-Munoz M, Escobar C. Food entrainment modifies the c-Fos expression pattern in brain stem nuclei of rats. *American Journal of Physiology - Regulatory Integrative & Comparative Physiology*, 2005 Mar, 288(3):R678-84.
2. Escobar C, Fuentes-Pardo B. In Memoriam. Hugo Arechiga (1940-2003), great friend and a promoter of these meetings. *Biological Rhythm Research*, 2005 Feb-Apr, 36 (1-2): 1-1.
3. Escobar C., Angeles-Castellanos M., Solis-Salazar T. Y Mendoza JY. Metabolic parameters are food-entrained in rats made cirrhotic by chronic ccl4 treatment. *Biological Rhythm Res*, 2005, 36: 39-45.
4. Halley E, Arteaga M, García-Peláez I, Villasis MA, Aguirre OM, Morán V, Vizcaino A. Morphometric study of the human fetal heart. I. Arterial Segment. *Clin Anat*, 2005; 18: 260-268.
5. Mendoza J, Angeles Castellanos M, Escobar C. Differential role of the accumbens shell and core subregions in food-entrained rhythms of rats, *Behavioural Brain Research*, 2005, 158: 133-142.
6. Mendoza J, Angeles-Castellanos M, Escobar C. Entrainment by a palatable meal induces food-anticipatory activity and c-fos expresión in reward related areas of the brain. *Neuroscience*, 2005, 133: 293- 303.
7. Solis-Salazar T Martínez-Merlos MT, Angeles-Castellanos M, Mendoza JY Y Escobar C. Behavioral and physiological adaptations in rats during food-entrainment. *Biological Rhythm Res*, 2005, 36: 99-108.

Capítulos en Libros

1. Escobar C, Angeles-Castellanos M. La Fisiología de los osciladores periféricos y la sincronización por alimento. en: manual de Cronobiología. Madrid Ja, Sánchez (Eds.). Madrid, España 2005.

Publicaciones 2005. Departamento de Biología Celular y Tisular

Artículos Internacionales

1. Aragon MA, Ayala ME, Fortoul TI, Bizarro P and Altamirano-Lozano M. Vanadium induced ultrastructural changes and apoptosis in male germ cells. *Reproductive Toxicology*, 2005; 20: 127-134.
2. Avila-Costa M.R., Colín-Barenque L., Aley-Medina P. Gutiérrez A.L Ordoñez Librado J. Martínez Flores E., and Fortoul T. Bilateral increase of perforated synapses alter unilateral dopamine depletion. *Int. J. Neurosc*, 2005; 115:79-86
3. Avila-Costa MR, Colín-Barenque L, Zepeda-Rodríguez A, Antuna SB, Saldivar L, Espejel-Maya G, Mussaligalante P, Avila-Casado MC, Reyes-Olivera A, Anaya-Martinez V, Fortoul TI. Ependymal epithelium disruption after vanadium pentoxide inhalation. Amice experimental model. *Neurosciences letters*, 2005; 381: 21-25
4. Barrera-Ramirez CF. Barragan-Campos HM. Ilarraza H. Iturralde P. Avila-Casado MC. Oseguera J. Cardiac involvement in Kearns-Sayre syndrome. *Revista Española de Cardiología*, 2005 Apr, 58(4):443-6.
5. Colín-Barenque L. Dorado-Martinez C. Rivas-Arancibia S. Avila-Costa MR. Fortoul TI. Morphological recovery of the granule cells from the olfactory bulb after the cessation of acute ozone exposure. *International Journal of Neuroscience*, 2005 Mar, 115(3):411-21.
6. Colín-Barenque L., C. Dorado-Martinez, Rivas-Arancibia, Ávila-Costa M.R. and T.I. Fortoul. Morphological recovery of the granule cells from the olfactory bulb after the cessation of acute ozone exposure. *Int. J. Neurosc*, 2005; 115:485-496
7. Fortoul TI, Moncada-Hernandez S, Saldivar-Osorio L, Espejel-Maya G, Mussali-Galante P, Avila-Casado MC, Colin-Barenque L, Hernandez-Serrato MI, Avila-Costa MR. Sex diferences in bronchiolar epithelium response alter the inhalation of lead acetate (Pb). *Toxicology*, 2005; 207: 323 – 330.
8. Fortoul TI, Saldivar L, Espejel-Mayab G, et al. Inhalation of cadmium, lead or its mixture effects on the bronchiolar structure and its relation with metal tissue concentrations. *Environmental Toxicology And Pharmacology*, Feb 2005, 19 (2): 329-334.

9. María Rosa Avila-Costa, Laura Colín-Barenque., Enrique Montiel-Flores, Patricia Aley-Medina, Ana Luisa Gutiérrez Valdez, José Luis Ordóñez Librado, Erick Flores Martínez, Verónica Anaya Martínez, Patricia Mussali-Galante and Teresa I. Fortoul. Bromocriptine treatment in a murine Parkinson's model: Ultrastructural evaluation after dopaminergic deafferentation. *Int.J.Neurosc*, 2005; 115:851-859.
10. Mussali-Galante P, Avila-Costa MR, Piñon-Zarate G, Martinez-Levi G, Rodríguez- Lara V, Rojas-Lemus M, Avila-Casado MC, Fortoul TI. DNA damage as an early biomarker of effect in human health. *Toxicology and Industrial Health*, 2005; 21: 1-12
11. Patricia Mussali-Galante, María Rosa Avila, Piñón Zarate G, Martínez Levy G, Rodríguez Lara V, Rojas Lemus M, Avila casado MC, Fortoul TI. DNA damage as an early biomarker of effect in human health. *Toxicol Ind Health*, 2005; 21: 155-166
12. Reiser J, Polu KR, Muller CC, Kenklan P, Altintas MM, wei C, Faul C, Herbert S, Villegas I, Avila-Casado MC, McGee M, Sugimoto H, Brown D, Kalluri R, Mundel P, Smith PL, Clapham DE, Pollak MR. TRPC6 is a glomerular slit diaphragm-associated channel required for normal renal function. *Nature Genetics*, 2005, 37(7):739-44.
13. Rivera N. Ibarra F. Zepeda A. Fortoul T. Canto G. Hernandez A. Castillo R. The effect of the 5-chloro-2-methylthio-6-(1-naphthyl)-1H-benzimidazole on the tegument of immature *Fasciola hepatica* in their natural host. *Parasitology Research*, 2005 Apr, 95(6):379-82.
14. Sanchez-Lozada LG, Tapia E, Santamaria J, Avila-Casado MC, Soto V, Nepomuceno T, Rodriguez-Iturbe B, Jonson R, Herrera-Acosta J. Mild hyperuricemia induces vasoconstriction and maintains glomerular hipertensión in normal and remnant kidney rats. *Kidney Int*, 2005; 67: 1-11
15. Vargas-Barron J. Molina-Carrion M. Romero-Cardenas A. Roldan FJ. Medrano GA. Avila-Casado C. Martinez-Rios MA. Lupi-Herrera E. Zabalgoitia M. Risk factors, echocardiographic patterns, and outcomes in patients with acute ventricular septal rupture during myocardial infarction. *American Journal of Cardiology*, 2005 May 15, 95(10):1153-8.
16. Vazquez E. Coronel I. Bautista R. Romo E. Villalon CM. Avila-Casado MC. Soto V. Escalante B. Angiotensin II-dependent induction of AT(2) receptor expression after renal ablation. *American Journal of Physiology - Renal Physiology*, 2005 Jan, 288(1):F207-13.

Capítulos en Libros

1. Cooper EL, Pérez A, Castell A: Comparative Immunology of the Integument. En: Jan D. Bos editors. *Skin Immune System (SIS). Cutaneous Immunology and Clinical Immunodermatology*. Boca Raton, Florida: CRC Press LLC, Third edition ISBN 0849319595, 2005.

Publicaciones 2005. Departamento de Bioquímica

Artículos Internacionales

1. Aburto, J., Ayala, M., Bustos-Jaimes, I., Montiel, C., Terrés, E., Domínguez, J.M., Torres. E.. Stability and catalytic properties of chloroperoxidase immobilized on SBA-16 mesoporous materials. *Micropor. Mesopor. Mat*, 2005, 83 (1-3):193-200.
2. Aguilar-Rojas A. Almaraz-Barrera Mde J. Krzeminski M. Robles-Flores M. Hernandez-Rivas R. Guillen N. Maroun RC. Vargas M. *Entamoeba histolytica*: inhibition of cellular functions by overexpression of EhGEF1, a novel Rho/Rac guanine nucleotide exchange factor. *Experimental Parasitology*, 2005 Mar, 109(3):150-62.
3. Alpuche J, Rosas C, Pascual C, Slommiány M, Vázquez L, Agundis C, Pereyra A, and Zenteno E. Purification and Characterization of a Lectin from the White Shrimp *Litopenaeus setiferus* (Crustacea Decapoda) Hemolymph. *Biochimica et Biophysica Acta*, 2005; 1724:86-93
4. Alvarado-Vasquez N. Santiago J. Alcazar-Leyva S. Zenteno E. Negrete-Garcia C. Alcazar-Montenegro H. A fungal tRNA of *Aspergillus niger* induces IFN-beta synthesis in HEP-2 cells. *Life Sciences*, 2005 Jun 17, 77(5):578-88.
5. Archundia A, Aceves JL, López-Hernández M, Alvarado M, Rodríguez E, Díaz Quiroz G, Páez A, Rojas FM, Montañón LF. Direct cardiac injection of G-CSF mobilized bone-marrow stem-cells improves ventricular function in old myocardial infarction. *Life Sci*, 2005, 78:279-83.
6. Armando Lucumí-Moreno y Mario L. Calcagno. On the functional role of Arg172 in substrate binding and allosteric transition in *Escherichia coli* glucosamine-6-phosphate deaminase. *Archives of Biochemistry and Biophysics*, 2005, 442:41-48
7. Avilés C, Torres-Márquez M. E., Mendoza-Cózatl D, And Moreno-Sánchez R. Time-course development of the cadmium hyper-accumulating phenotype in *euglena gracilis*. *Arch In Microbiol*, 2005, 184:83-92.
8. Blé-Castillo JL, Carmona-Díaz E, Méndez JD, Larios-Medina-Santillán R, Cleva-Villanueva G, Díaz Zagoya JC. Effect of alpha-tocopherol on the metabolic control and oxidative stress in female type 2 diabetics. *Biomedicine & Pharmacotherapy*, 2005, 59 (6): 290-295.

9. C Sierra, R Lascurain, A Pereyra, J Guevara, G Martínez, C Agundis, Zenteno E, Vázquez L. Participation of seric and membrane lectins on the oxidative burst regulation in *Macrobrachium rosenbergii* hemocytes. *Developmental and Comparative Immunology*, 2005, 29:113-121
10. Calvar JA, Meli FJ, Romero C, Calcagno ML, Yanez P, Martínez AR, Lambre H, Taratuto AL, Sevlever G. Characterization of brain tumors by MRS, DWI and Ki-67 labeling index. *Journal of Neuro-Oncology*, 2005 May, 72(3):273-80.
11. Carreon-Torres E, Juárez-Meavepeña M, Cardoso-Saldaña G, Huesca-Gómez C, Franco M, Fievet C, Luc G, Juárez-Oropeza Ma, Pérez-Méndez O. Pioglitazone increases the fractional catabolic and production rates of high-density lipoproteins apo AI in the New Zealand white rabbit. *Atherosclerosis*, 2005; 181(2): 233-240.
12. Chavez-Rueda K., Hernández J., Zenteno, E., Leañes-Miranda A, Legorreta-Haquet MV, Blanco-Favela, F Identification of prolactin as a novel immunomodulator on the expression of co-stimulatory molecules and cytokine secretions T and B human lymphocytes. *Clinical Immunology*, 2005, 116:182-191.
13. Consuelo Enríquez-Arredondo, Sobeida Sánchez-Nieto, Erika Rendón-Huerta, Diego González-Halphen, Marina Gavilanes-Ruiz, David Díaz-Pontones.. The plasma membrane H⁺-ATPase of maize embryos localizes in regions that are critical during the onset of germination. *Plant Science*, 2005, 169:11-19
14. Del Arenal, I.P., Rubio, M.E., Ramírez, J., Rendón, J.L., and Escamilla, J.E. Cyanide-resistant respiration in *Taenia crassiceps* metacestode (cysticerci) is explained by the H₂O₂-producing side-reaction of respiratory complex I with O₂. *Parasitology International*, 2005, 54: 185-193
15. Ismael Bustos-Jaimes, Montserrat Ramírez-Costa, Lorena De Anda-Aguilar, Pilar Hinojosa-Ocaña, and Mario L. Calcagno. Evidence for Two Different Mechanisms Triggering the Change in Quaternary Structure of the Allosteric Enzyme, Glucosamine-6-Phosphate Deaminase. *Biochemistry*, 2005, 44:1127-1135
16. J.M. Mullin, N. Agostino, E. Rendon-Huerta, J.J. Thornton.. Epithelial and endothelial Barriers in Human Disease. *Drug Discovery Today*, 2005, 10(6):395-408
17. Jasso-Chavez R, Garcia-Cano I, Marin-Hernandez A, Mendoza-Cozatl D, Rendon JL, Moreno-Sanchez R. The bacterial-like lactate shuttle components from heterotrophic *Euglena gracilis*. *Biochimica et Biophysica Acta*, 2005 Sep 5, 1709(2):181-90
18. Jiménez-Farfán, D., Guevara, J., Zenteno, E., Hernández-Guerrero J.C. Alteration of the sialylation pattern of murine tooth germ after ethanol exposure. *Birth Defects Research Part A: Clinical Molecular Teratology*, 2005 Feb, 73(2):65-71.
19. Laura I. Alvarez-Añorve, Mario L. Calcagno and Jacqueline Plumbridge. Why Does *Escherichia coli* Grow More Slowly on Glucosamine than on N-Acetylglucosamine? Effects of Enzyme Levels and Allosteric Activation of GlcN6P Deaminase (NagB) on Growth Rates. *Journal of Bacteriology*, 2005, 187:2974-2982.
20. Mullin JM, Leatherman JM, Valenzano MC, Huerta ER, Verrechio J, Smith D, Snetselaar K, Liu M, Francis MK, and Sell C. Ras mutation impairs barrier function to a wide range of nonelectrolytes. *Molecular Biology of the Cell*, 2005, 16:5538-5550
21. Ondarza RN, Hurtado G, Iturbe A, Hernández E, Tamayo E, Woolery M. Identification of trypanothione from the human pathogen *Entamoeba histolytica* by mass spectrometry and chemical analysis. *Biotechnol Appl Biochem*, 2005, 42:175-181.
22. Oria-Hernández, J, Cabrera, N, Pérez-Montfort, R. And Ramírez- Silva, L. Pyruvate kinase revisited. The activating effect Of K⁺. *J. Biol. Chem*, 2005; 280:37924-37929.
23. Páez A, Méndez AR, Varela E, Rodríguez E, Guevara J, Flores-Romo L, Montañón LF, Massó FA. HUVECs from newborns with a strong family history of myocardial infarction overexpress adhesion molecules and react abnormally to stimulating agents. *Clin Exp Immunol*, 2005, 141:449-458
24. Porras F., Urrea, F., Martínez-Cairo, S., Bouquelet, S., Martínez, G., Lascurain, R., Zenteno E. Isolation of the receptor for the *Amaranthus leucocarpus* lectin from human T lymphocytes. *Biochimica et Biophysica Acta*, 2005, 1724:155-162
25. Sainz T, Pérez J, Villaseca J, Hernández U, Eslava C, Mendoza G, Wachter, C. Survival to different acid challenges and outer membrane protein profiles of pathogenic *Escherichia coli* strains isolated from pozol, a mexican typical maize fermented food. *Int. J. Food Microbiol*, 2005, 105:357-367.
26. Sosa-Peinado A, González-Andrade M. Site directed fluorescence labeling reveals differences on the allosteric transition by glucosamine 6-P deaminase of *E. coli*. *Biochemistry*, 2005, 44 15083-15092 .
27. Zapata E, Ventura JL, De la Cruz K, Rodríguez E, Damián P, Masso F, Montano LF, López-Marure R. Dehydroepiandrosterone inhibits the proliferation of human umbilical vein endothelial cells by enhancing the expression of p53 and p21, restricting the phosphorylation of retinoblastoma protein, and is androgen- and estrogen-receptor independent. *FEBS J*, 2005, 272 1343-53.
28. Zarain-Herzberg, A., Lee-Rivera, I, Rodriguez, G. and López-Colomé, A.M. (2005) Cloning and characterization of the chick NMDA receptor subunit-1 gene. *Molecular Brain Research*, 2005; 137 (1-2) 235-251.
29. Zayas-Pérez, H., Tello-Solís, S.R., González-Márquez, H., Bonilla-González, E., Mendoza-Hernández, G., And Betancourt-Rule, M. "Circular dichroism of pig and bovine lactadherins and their affinity for the pig zona pellucida." *Protein Pept. Lett*, 2005, 12(3): 299-303

Artículos Nacionales

1. Aceves JL, Archundia A, Díaz G, Páez A, Massó F, Alvarado M, López M, Aceves R, Ixcampari C, Puente A A, Vilchis R, Montaño LF. Perspectivas de las células tallo en infartos del miocardio. Revista Investigación Clínica, 2005, 57:156-162.
2. Alpuche J, Pereyra A, Agundis C. Respuestas bioquímicas de camarones marinos a factores ambientales Revista Electrónica de Veterinaria REDVET ISSN 1695-7504, Mayo 2005-Vol. VI, No 5,
3. Ayala-Montiel O, Mascarenas C, García-Hernández D, Rendón-Muñiz J, López I, Montaño LF, Zenteno I, Franco-Paredes C. Immunogenicity and safety of the influenza vaccine, in a population older than 55-years in México. Salud Pública Mex, 2005, 47:155-162.
4. Juárez-Oropeza, M.A. Díaz-Zagoya, J.C., Torres-Durán, P.V.; Editorial: Las estatinas y su amplio espectro de efectos benéficos. Revista de Educación Bioquímica, 2005; 24(2): 37-38.
5. Juárez-Rojop IE, Blé-Castillo JI, Villar-Soto M, Jiménez-Santos MA, Ramón-Frias T, Juárez-Oropeza MA, Díaz-Zagoya JC. Depresión y riesgo de suicidio: posibles indicadores bioquímicos en pacientes psiquiátricos con intento de suicidio en el sureste de México. Universidad y Ciencia, 2005; 21(41) jun: 1-9.
6. Sada-Ovalle I. Torre-Bouscoulet L. Jiménez-Martínez M del C. Martínez-Cairo S. Zenteno E. Lascurain R. CD1 pathway and NK T cell activation to glycolipid antigens from Mycobacterium tuberculosis. Gaceta Medica de Mexico, 2005 Jan-Feb, 141(1):35-41.
7. Vázquez L, Agundis C, Rosas C, Zenteno E, Análisis Proteómico de la Subunidad LsL1 de la Lectina del camarón blanco del Golfo de México Litopenaeus setiferus. Revista Electrónica de Veterinaria REDVET ISSN 1695-7504, Febrero 2005, Vol. VI, No 2,

Libros

1. Riveros-Rosas H, Flores-Herrera O, Sosa-Peinado A, y Vázquez-Contreras E, E. Rendón Huerta, I. Velásquez López (Editores). Temas Bioquímicos de Vanguardia, Editorial: Facultad de Medicina, UNAM, México, 2005. Vol. XXIX, Edición 1. pp257, tiraje 250, ISSN-0188-137, 2005

Capítulos en Libros

1. Alicia Ortega y Pavel Vázquez. Tratado de Cardiología, Miocardiopatía Hipertrófica. La sarcomera y sus genes. Ed. Sociedad Mexicana de Cardiología, 2005.
2. Guevara J., Espinosa B., Calvillo, M, Zenteno E Envejecimiento cerebral normal y patológico. En Abriendo las puertas al envejecimiento. Una mirada desde la Salud Pública. Hernández-Guerson E., Coutiño M. R, Zenteno R. Eds., Universidad Veracruzana. 2005. pp 93-105
3. Héctor Riveros Rosas y Adriana Julián Sánchez Hitos en la Historia de la Bioquímica. En: H. Riveros Rosas, O. Flores-Herrera; E. Rendón-Huerta, A. Sosa-Peinado, I. Velásquez-López y E. Vázquez-Contreras (eds). Mensaje Bioquímico Vol. XXIX: xix – xxii, 2005.
4. Martín González-Andrade, Daniel Adriano Silva Manzano, Israel Hernández Ruz, Edgar Vázquez Contreras y Alejandro Sosa Peinado, La estructura y la visualización molecular de proteínas. En: Temas bioquímicos de vanguardia 2005. Editorial Fac. Medicina UNAM. 2005. Editorial: Facultad de Medicina, UNAM, México, 2005. Vol. XXIX, 257 pp.
5. Ortega A, Vázquez P. La sarcomera y sus genes. En: Tratado de cardiología, miocardiopatía hipertrófica. Ed. Sociedad Mexicana de Cardiología, 2005, pp. 118-125.
6. Roberto Zenteno Cuevas, Concepción Agundis Mata, Raúl Chávez Sánchez y Edgar Zenteno Galindo. Inmunobiología del Adulto Mayor en Abriendo las puertas al envejecimiento. Impresión: Ediciones e Impresos Paspardu Universidad Veracruzana Instituto de Salud Pública, Xalapa, Veracruz México 2005

Publicaciones 2005. Departamento de Cirugía

Artículos Internacionales

1. González ZJF, Pérez GB, Rosales RER, Jiménez MABL, Gutiérrez CP, Ridaura SC, Villegas AF. video-Assited Thoracoscopy for Diaphragmatic Plication: Experimenta Study in a Canine Model. Journal Laparoendoscopic & Advanced Surgical Techniques, 2005;15:661-66.
2. González ZJF, Villegas AF. Análisis descriptivo de una población de niños mexicanos con atresia de esófago y alteraciones cromosómicas. Cir Pediatr, 2005;18:15-20 (España).
3. Pérez GB, Villegas AF, Toledo LAR, Jiménez BLMA, Soriano RRE, Lares AI; Pérez GMG. Effects of mesocaval Shunt on the pharmacokinetics of metronidazol in ratas. Proc West Pharmacol Soc, 2005;48:65-9.

4. Teran D., White D., Ormsby C., Elvia-Viscarra L., and Valdes R. Psychosocial aspects of xenotransplantation. Survey in adolescent recipients of porcine islet cells. *Transplantation Proceedings*, 2005, 37: 521-524
5. Valdes-Gonzalez RA., Dorantes LM., Garibay N., Bracho-Blanchet E., Mendez AJ., Davila-Perez R., Elliot R., Teran L. and White DJG. Xenotransplantation of porcine neonatal islets of Langerhans and Sertoli cells a 4 year study. *European Journal of Endocrinology*, 2005, 153: 419-427
6. Valdes-Gonzalez RA., Silva Torres L., Ramirez-Gonzalez B., Ormsby CE., Teran-Ortiz L., Ayala-Sumuano JT. Method for evaluating quality of cultured neonatal pig Sertolic cells. *Xenotransplantation*, 2005, 12: 316-323
7. Valdes-Gonzalez RA., Silva Torres L., Ramirez-Gonzalez B., Terán L., Ormsby CE., Ayala-Sumuano JT. Improved method for isolation of porcine neonatal pancreatic cells clusters. *Xenotransplantation*, 2005, 12:1-5

Artículos Nacionales

1. Tapia JJ, León MB, Baños GC, García LJ. Apendicectomía por laparoscopia en el conejo como modelo quirúrgico experimental. *Rev Fac Med UNAM* 2005;48(6): 232-235
2. Villegas AF, Sosa de Martínez C, Jiménez BLMA, González ZJF. Perfil de las publicaciones hechas por un grupo de cirujanos pediatras mexicanos (1991.2002). *Cir. Cirujanos* 2005; 73

Libros

1. Carrasco RA, Athié GC, Tapia JJ. Editores responsables. *Clínicas Quirúrgicas de la Academia Mexicana de Cirugía. Volumen V. Actualidades en Trauma. Corporativo Intermédico S.A. de C.V. México, D.F.. Tomo V. ISBN 968 7827 73-4-Tomo V, 2005.*
2. Tapia JJ Editor. *Manual de procedimientos médico-quirúrgicos para el médico general. Editorial Alfíl, S.A. de C.V., México, D.F. ISBN 968-7620-45-5, 2005*

Capítulos en Libros

1. Tapia JJ, Campos PFJ. Punción intravenosa (inyección intravenosa, toma de muestra venosa, catéter corto y venoclisis, catéter largo y presión venosa central). En: *Manual de procedimientos médico-quirúrgicos para el médico general. Tapia JJ Editor. Editorial Alfíl, S.A. de C.V., México, D.F., 2005, Páginas 15:30. ISBN 968-7620-45-5*
2. Tapia JJ, Carrasco RJA. Nutrición en el paciente con trauma. En: *Clínicas quirúrgicas de la Academia Mexicana de Cirugía. Volumen V: Actualidades en Trauma. Athié GC, Carrasco RA, Tapia JJ. Editores responsables. Editorial Intermédica, S.A. de C.V. México, D.F. 2005 p.261-272. ISBN 968 7827 73-4-Tomo V*
3. Tapia JJ, Espinosa MMP. Colocación de sonda nasoyeyunal. En: *Manual de procedimientos médico-quirúrgicos para el médico general. Tapia JJ Editor. Editorial Alfíl, S.A. de C.V., México, D.F., 2005, Páginas 41:54. ISBN 968-7620-45-5*
4. Tapia JJ, Jiménez CJL. Colocación de sonda nasogástrica. En: *Manual de procedimientos médico-quirúrgicos para el médico general. Tapia JJ Editor. Editorial Alfíl, S.A. de C.V., México, D.F., 2005, Páginas 31:40. ISBN 968-7620-45-5*
5. Tapia JJ, Jiménez CJL. Cuidados generales en el postoperatorio. En: *Manual de procedimientos médico-quirúrgicos para el médico general. Tapia JJ Editor. Editorial Alfíl, S.A. de C.V., México, D.F., 2005, Páginas 425:438. ISBN 968-7620-45-5*
6. Tapia JJ, Morales LJ. Historia clínica y exámenes básicos de laboratorio y gabinete. En: *Manual de procedimientos médico-quirúrgicos para el médico general. Tapia JJ Editor. Editorial Alfíl, S.A. de C.V., México, D.F., 2005, Páginas 411:424. ISBN 968-7620-45-5*
7. Tapia JJ, Polaco CJA. Suturas y tipos de puntos. En: *Manual de procedimientos médico-quirúrgicos para el médico general. Tapia JJ Editor. Editorial Alfíl, S.A. de C.V., México, D.F., 2005, Páginas 195:218. ISBN 968-7620-45-5*
8. Tapia JJ. Colocación de sonda de Millar-Abbott. En: *Manual de procedimientos médico-quirúrgicos para el médico general. Tapia JJ Editor. Editorial Alfíl, S.A. de C.V., México, D.F., 2005, Páginas 81:88. ISBN 968-7620-45-5*
9. Tapia JJ. Venodisección de vena basilica. En: *Manual de procedimientos médico-quirúrgicos para el médico general. Tapia JJ Editor. Editorial Alfíl, S.A. de C.V., México, D.F., 2005, Páginas 219:240. ISBN 968-7620-45-5*
10. Villegas AF. El acceso vascular en pacientes pediátricos. *Manual de Procedimientos médico-quirúrgicos para el médico general. Ed Alfíl. Méx. 2005: ISBN 970-10-4121-6*

Publicaciones 2005. División de Estudios de Posgrado

Artículos Internacionales

1. Hernandez-Falcon J, Basu AC, Govindasamy S, et al. Changes in heart rate associated with contest outcome in agonistic encounters in lobsters. *Cellular And Molecular Neurobiology*, Apr 2005, 25 (2): 329-343.
2. Mendoza-Ángeles, K., Hernández-Falcón J, Cabrera A., and F. Ramón. Crayfish Brain States Characterization with Wavelet Transform, *ICEEE-CIE*, 2005, 160-163.
3. Nicholls J, Ramon F. Prof Hugo Arechiga Urtuzuastegui - In memoriam. *Cellular And Molecular Neurobiology*, Apr 2005, 25 (2): 211-215.
4. Ramón Alvarado-Álvarez, Mercedes Graciela Porras Villalobos, Gabina Calderón Rosete, Leonardo Rodríguez Sosa, and Hugo Aréchiga. Dopaminergic modulation of neurosecretory cells in the crayfish. *Cell and Mol. Neurobiol*, 2005, 25(2):345-370
5. Ramón, F. and Gronenberg. 2005. Electrical potentials indicate stimulus expectancy in the brains of ants and bees. *Cell Molec Neurobiol*, 2005; 25(2):313-327.

Publicaciones 2005. Departamento de Embriología

Artículos Internacionales

1. Luna M, Barraza N, Berumen L, Carranza M, Pedrera E, Harvey S, Aramburo C Heterogeneity of growth hormone immunoreactivity in lymphoid tissues and changes during ontogeny in domestic fowl. *Gen Comp Endocrinol*, 2005, 144(1):28-37
2. Méndez C, Carrasco E, Pedrera E. Adenohypophysis regulates cell proliferation in the gonads of the developing chick embryo. *J Exp Zool A Comp Exp Biol*, 2005, 1;303(3):179-85

Publicaciones 2005. Departamento de Farmacología

Artículos Internacionales

1. Alberto M. Guzmán-Grenfell, Rebeca García-Macedo, Marco T. González-Martínez, Juan José Hicks and Rafael Medina-Navarro. Peroxynitrite activates glucose uptake in 3T3-L1 adipocytes through a PI3-k-dependent mechanism. *Frontiers in Bioscience*, 2005, 10, 47-53.
2. Campos-Bedolla P, Montañón LM, Flores-Soto E, Aguilar A, Puebla AM, Lozoya X, Vargas MH. Effect of methanolic extract from *gnaphalium conoideum* hbk on guinea pig airway smooth muscle: role of L-type ca^{2+} channels. *Journal Of Ethnopharmacology*, 2005; 97:267-72
3. Carbajal V, Vargas MH, Flores-Soto E, Martínez-Cordero E, Bazan-Perkins B, Montano LM. *ltd4* Induces hyperresponsiveness to histamine in bovine airway smooth muscle: role of *sr-atpase ca^{2+}* pump and tyrosine kinase. *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol*, 2005; 288(1):L84-92
4. Constanza Contreras-Jurado, Nuria Sánchez-Morito, Anabel Ruiz-Contreras, Marco T. González-Martínez and Agatángelo Soler-Díaz. Evidence for simultaneous $1na^{+}:1mg^{2+}$ and $ping\ pong\ 2na^{+}:1mg^{2+}$ exchangers in rat Thymocytes, *Frontiers in Bioscience*, 2005, 10: 1693-1706
5. Lemini, C., Franco, Y Avila, ME., Jaimez R. Contrasting effects of estradiol and 17β -aminoestrogens on blood clotting time. *European Journal Of Pharmacology*, 2005, 510:229-233.
6. Lemini, C., Franco, Y Avila, Me., Jaimez R. Estrogenic effects of and analogous effects of 17β -aminoestrogens on uteri of rats and mice. *European Journal Of Pharmacology*, 2005, 510:235-239.
7. Mier T, Olivares-Redonda G, Navarro-Barranco H, Perez -Mejía A, Lorenzana Jimenez M, Perez-Torres A, And Toriello C. Acute oral intragastric pathogenicity and toxicity in mice of *penicilomices fumosoroseus* isolated from whiteflies. *Antonie Van Leeuwenhoek*, 2005, 88 2:103-111
8. Montano LM, Bazan-Perkins B. Resting calcium influx in airway smooth muscle. *Can J Physiol Pharmacol*, 2005; 717-723

9. Pedraza-Chaverri J, Barrera D, Medina-Campos ON, Carvajal RC, Hernandez-Pando R, Macias-Ruvalcaba NA, Maldonado PD, Salcedo MI, Tapia E, Saldivar L, Castilla ME, Ibarra-Rubio ME. Time course study of oxidative and nitrosative stress and antioxidant enzymes in K2Cr2O7-induced nephrotoxicity. *BMC Nephrology*, 2005. 6: 4.
10. Perusquia M, Navarrete E, Jasso-Kamel J, Montano LM. Androgens induce relaxation of contractile activity in pregnant human myometrium at term: a nongenomic action on I-type calcium channels. *Biol Reprod*, 2005; 73: 214-221.
11. Prado-García H, Aguilar-Cazares D, Flores-Vergara H, Mandoki JJ, Lopez-Gonzalez JS. Effector, memory and naive CD8+ T cells in peripheral blood and pleural effusion from lung adenocarcinoma patients. *Lung Cancer*, 2005 Mar, 47(3):361-71.
12. Rodriguez R, Santiago-Mejia J, Gomez C, Ramirez San-Juan E. A simplified procedure for the quantitative measurement of neurological deficits after forebrain ischemia in mice. *J Neurosci Meth*, 2005;147:22-28
13. Valenzuela F, García Saisó S, Lemini C, Ramírez Solares R, Vidrio H, Mendoza Fernández V. Metamizol acts as an ATP sensitive potassium channel opener to inhibit the contracting response induced by angiotensin II but not by nortepinephrine in rat thoracic aorta smooth muscle. *Vascul Pharmacol*, 2005; 43:120-127.
14. Vidrio H, González Romo P, Alvarez E, Alcaide C, Orallo F. Hydralazine decreases sodium nitroprusside-induced rat aortic ring relaxation and increased cGMP production by rat aortic myocytes. *Life Sci*, 2005; 77:3105-3116.
15. Vidrio H, Medina M. 2-bromoethylamine, a suicide inhibitor of semicarbazide-sensitive amine oxidase, increases hydralazine hypotension. *J Cardiovasc Pharmacol*, 2005; 46:316-324.

Artículos Nacionales

1. Mendoza-Patiño, N., De León Rodríguez, J.A., Figueroa-Hernández, J.L. Herbolaria. *Rev. Fac. Med. U.N.A.M.*, Noviembre-Diciembre, 2005, Vol. 48 No. 6: 248-250
2. Mendoza-Patiño, N., Figueroa-Hernández, J.L.: Actualidades farmacológicas. La prescripción como síntesis de la terapéutica en general y de la farmacoterapéutica en particular. *Rev. Fac. Med. U.N.A.M.*, Marzo-Abril, 2005. Vol. 48 No. 2: 73-75

Libros

1. Martínez González A, Laguna Calderón J, Gaarcía Sahagún MC, Vázquez Padilla MI, Rodríguez R. Perfil de Competencias del tutor de Posgrado de la Universidad Nacional Autónoma de México. Dirección General de Estudios de Posgrado, UNAM, (Ed.). 2005. 88 Pags.
2. Rodríguez R Y Cols. *Vademecum Academico de Medicamentos*. 4ª. Edición. Mcgraw-Hill-Interamericana, Primera impresión 10,000 ejemplares. ISBN: 970-32-1814-8 (UNAM)., 2005. 888 Págs.

Capítulos en Libros

1. Rodriguez Carranza Y Cols. Lorenzana-Jimenez M. 12 Monografías de los siguientes fármacos: Atracurio, Benzalconio, Cisaprida, Solucion Hartman, Isoflurano, Isoxuprina, Metrotexato, Protionamida, Sales De Potasio, Tiabendazol. *Vademécum Academico de Medicamentos*, 4ª. Edición Interamericana-Mcgrawhill 2005, ISBN 968-36-3629-2.
2. Vidrio H. Monografías de: Acetazolamida, Bezafibrato, Candesartán, cilexetilo, Fenoterol, Hidralazina, Ipratropio, Losartán, Nadolol, Nimodipina, Pindolol, Propafenona, Ramipril, Ursodiol. En : Rodríguez Carranza R., editor. *Vademécum Académico de Medicamentos*, 4ª Edición. McGraw-Hill Interamericana, México D.F. 2005

Publicaciones 2005. Departamento de Fisiología

Artículos Internacionales

1. Ambriz-Rivas M., Islas LD., & Gomez-Lagunas F. K⁺-dependent stability and ion conduction of Shab K⁺ channels: a comparison with Shaker channels. *Pflugers Arch*, 2005, 450:255-261.
2. Balleza D., Gomez-Lagunas F., Sánchez F & Quinto C. A high conductance cationic channel from *Phaseolus vulgaris* roots incorporated into planar lipid bilayers. *Arch. Biochim. Biophys*, 2005, 438(1):88-92.
3. Carmona-Alcocer V, Miranda-Anaya M. And Barrera-Mera B. Shifting phase of circadian locomotor activity by light in the freshwater crab. *pseudothelphusa americana*. *Biological Rhythm Research*, 2005, 36 123-129.

4. Diego-García E., Batista CVF., García-Gómez BI., Lucas S., Candido DM., Gómez-Lagunas F & Possani LD The Brazilian scorpion *Tytilus costatus* Karsch: genes, peptides and function. *Toxicon*, 2005, 45:273-283.
5. Fuentes-Pardo, B., Guzmán-Gómez, Ana M., Lara-Aparacio, M., and López de Medrano, S.. Modeling of biological rhythm. *Biological Rhythm Research*, 2005, 36(1/2): 3-8.
6. Guevara-Guzmán R, Levy F, Jean A and Nowak R. Electrophysiological responses of nucleus tractus solitarius to CCK and gastric distention in newborn lambs. *Cell Mol Neurobiol*, 2005, 25: 393-406.
7. Herrera-Solís A, Prospéro-García O. La marihuana ¿tiene potencial terapéutico? *Liberaddictus*, 2005, XII: 5-8.
8. I Mora and LI Escobar. Phosphorylation of a tyrosine at the N-terminus regulates the surface expression of GIRK5 homomultimers. *FEBS Letters*, 2005, 579(14):3019-23.
9. Jiménez F, Salin-Pascual R, Velasco F, Hernández JA , Velasco M, Criales JL Patient with resistant major depression disorder treated with deep brain stimulation (DBS) in the inferior thalamic peduncle. *Neurosurgery*, 2005, 57 (3):585-593.
10. Méndez-Díaz M, Irwin L, Gómez-Chavarín M, Jiménez-Anguiano A, Cabeza R, Murillo-Rodríguez E, Prospéro-García O. Cortistatin modulates memory evocation in rats. *Eur. J. Pharm*, 2005, 507: 21-28
11. Montes-Rodríguez CJ, Prospéro-García O. El paraíso y el infierno en el cerebro: El sistema de la recompensa. *Liberaddictus*, 2005, XII (86): 9-12.
12. Muñoz-Delgado, Beatriz Fuentes-Pardo, Euler Baum, A., Lanzagorta, N., Arenas-Rosas, R., Santillán-Doherty, A., Guevara, M-A. and Corsi-Cabrera, M.. Presence of a circadian rhythm in the spider monkey's (*Ateles geoffroyi*) motor activity. *Biological Rhythm Research*, 2005, 36(1/2): 115-121.
13. Prieto-Gómez B, A.M.Vázquez-Álvarez, J.L. Martínez-Peña, C Reyes-Vázquez, P.B. Yang, N. Dafny. Methylphenidate and amphetamine modulate differently the NMDA and AMPA glutamatergic transmission of dopaminergic neurons in the ventral tegmental area. *Life Sciences*, 2005, 77:635-649
14. Quintero JL, Arenas MI, García DE. The antidepressant imipramine inhibits M current by activating a phosphatidylinositol 4,5-bisphosphate (PIP2)-dependent pathway in rat sympathetic neurons. *Brit J Pharmacol*, 2005 145(6):837-43.
15. Ribeiro S. Yang P. Reyes-Vazquez C. Swann A. Dafny N. Sex differences in tail-flick latency of non-stressed and stressed rats. *International Journal of Neuroscience*, 2005 Oct, 115(10):1383-95.
16. Soria E, Prospéro-García O. ¿Por qué nos gusta la marihuana? *Liberaddictus*, 2005, XII (83): 3-6.
17. Velasco F. Neurobiological background for performing surgical interventions in the inferior thalamic peduncle for treatment of major depression disorders. *Neurosurgery*, 2005, 57 (3):439-448

Artículos Nacionales

1. Pérez Arredondo A.*, Contreras Barrios M.A., Rugerío Vargas C.*, Quintana Rojas Y.* y Zarco de Coronado I., Estudio anatómico del cerebro de cobayo recién nacido. *Asoc. Investig. Pediátrica*, 2005 XCIX: 145-177.
2. Salín-Pascual RJ. Estudio comparativo entre mirtazapina vs. zolpidem en el manejo del insomnio asociado a la depresión mayor. *Rev Mex Neurocienci*, 2005, 6(3): 212-217.

Libros

1. Cineterapia: La psiquiatría y el psiquiatra a través de sus películas . EDAMEX, 2005
2. Salín-Pascual R.J Trastornos por abuso y dependencia de sustancias: Diagnóstico y tratamiento. EDAMEX, 2005.
3. Salín-Pascual R.J. Depresión mayor, trastornos bipolares y trastornos de ansiedad: Diagnóstico y tratamiento. EDAMEX, 2005

Capítulos en Libros

1. Control hormonal del peso corporal Selva Rivas Arancibia Y David González Kladiano. V Curso actualidades en Endocrinología 2005 Pp 1-25 (Dr. E .Lechuga Director) Hospital Angeles Del Pedregal, Universidad La Salle y Sociedad Mexicana de Nutrición y Endocrinología Febrero, 2005.
2. Fernández Ruiz J. Los hemisferios cerebrales. Fisiología. Editorial Manual Moderno. 2005.
3. Laura Escobar y Juan José Bolívar. Manejo renal de potasio, editado por el Manual Moderno, México 2005
4. Leticia Verdugo Díaz. Médula suprarrenal. En Drucker Colín R. editor, FISIOLOGÍA MEDICA. 1a. Ed. El Manual Moderno. México D.F. 2005

5. Mascher Gramflich, D. Regulación del Sistema Cardiovascular. En: DSrucker Colin R. editor. Fisiología Médica. México, D.F.: Manual Moderno, 2005, 145-156.
6. Mihailescu S, Frías – Domínguez MC, Drucker – Colín, R. La nicotina y el núcleo dorsal del raquídeo. En Velásquez – Moctezuma, J (ed.) Temas selectos de Neurociencias III, Impreso de la dirección de informática. Rectoría General. Universidad Autónoma Metropolitana. México DF. ISBN 970-31-0244-1, 2005, 331-343.
7. Mihailescu S. Circulación arterial y venosa. En: René Drucker-Colín (ed.): Fisiología Médica, editorial Manual Moderno, ISBN 970-729-069-2, 2005, pp. 131-137.
8. Mihailescu S. Circulación coronaria y cardiopatía isquémica. En: René Drucker-Colín (ed.): Fisiología Médica, editorial Manual Moderno, ISBN 970-729-069-2, 2005, pp. 167-175.
9. Mihailescu S. Circulaciones regionales. En: René Drucker-Colín (ed.): Fisiología Médica, editorial Manual Moderno, ISBN 970-729-069-2, 2005, pp. 175-185.
10. Mihailescu S. El ciclo cardíaco. En: René Drucker-Colín (ed.): Fisiología Médica, editorial Manual Moderno, ISBN 970-729-069-2, 2005, pp. 103-111.
11. Mihailescu S. Gasto cardíaco y trabajo cardíaco. En: René Drucker-Colín (ed.): Fisiología Médica, editorial Manual Moderno, ISBN 970-729-069-2, 2005, pp. 157-167.
12. Mihailescu S. Microcirculación y circulación linfática. En: René Drucker-Colín (ed.): Fisiología Médica, editorial Manual Moderno, ISBN 970-729-069-2, 2005, pp. 137-145.
13. Mihailescu S. Presión, flujo, resistencia en el sistema cardiovascular. En: René Drucker-Colín (ed.): Fisiología Médica, editorial Manual Moderno, ISBN 970-729-069-2, 2005, pp. 123-131.
14. Mihailescu S. Propiedades fundamentales del miocardio. En: René Drucker-Colín (ed.): Fisiología Médica, editorial Manual Moderno, ISBN 970-729-069-2, 2005, pp. 87-103.
15. Mihailescu S., Frías-Domínguez, MC. Insuficiencia cardíaca. En: René Drucker-Colín (ed.): Fisiología Médica, editorial Manual Moderno, ISBN 970-729-069-2, 2005, pp. 185-193.
16. Mihailescu S., Shoucri, R. Measurement and calculation of intramyocardial stress. En: M. Ursino, C.A. Brebbia, G. Pontrelli, E. Magosso (eds.): Modelling in Medicine and Biology, VI, WIT Southampton Boston, Press, ISBN 1-84564-024-1, 2005, pp. 161-171.
17. Próspero García O, Montes Rodríguez CJ, Guzmán Vásquez K, Herrera Solís A, Rueda Orozco P, Soria E, Próspero García A, Navarro L. Neuroquímica del sueño. En: Transtornos del dormir: diagnóstico y tratamiento 2ª. Edición. Valencia-Flores M y Salin-Pascual R (eds.) McGraw-Hill Interamericana, México 2005
18. Salin-Pascual R. Funciones Cognitivas. Fisiología Humana – Tresguerres J. 3a Edición. 2005.
19. Salin-Pascual RJ. Bases Neurobiológicas de la Conducta Humana. En: Renato D. Alarcón, Guido Mazzotti, Humberto Nicolini (Eds.). Psiquiatría. 2ª Edición. Organización Panamericana de la Salud y Manual Moderno. México, 2005, pag: 69-84

Publicaciones 2005. Departamento de Historia y Filosofía de la Medicina

Artículos Internacionales

1. Ramos de Viesca, Mariblanca, Viesca, Carlos, "The conception of death in prehispanic Mexico" en Proceedings of the 39th International Congress on the History of Medicine, Bari, Italia, Proigedit, 2005, Vol. II, pp. 245-249.
2. Viesca, C., "El conocimiento en Etnomedicina. Homenaje a Gonzalo Aguirre Beltrán", Revista Latinoamericana de Química, Suplemento Especial, septiembre, 2005, pp. 15-16.
3. Viesca, C., "The de la Cruz – Badianus Manuscript. The past and towards the future", Zeitschrift für Phytotherapie, 2005, 26: 210-215.

Artículos Nacionales

1. Consejo, Carolina, Viesca, C., "Ética y poder, formación de residentes e internos", Revista Médica del IMSS, 2005, 43 (1):1- 3.
2. Díaz JL. La identidad del dolor: ¿ lesión, congoja, lamento o neuromatriz? Salud Mental (México), 2005, 28: 13-32.
3. José de Jesús González. Rev. Mex. Oftalmol; Marzo-Abril 2005; 79(2):121-123.
4. Neri-Vela R. Discussion about vaccines from animal origin at the Mexican National Academy of Medicine in the XIX century. Cirugía y Cirujanos, 2005 May-Jun, 73(3):233-5.

5. Ocampo-Martinez J. Bioethical reflections: necessity to promote altruistic attitudes toward medical research in human beings. *Rev Invest Clin.* 2005 Sep-Oct;57(5):725-34.
6. Rodríguez, A.C.: ¿Neuronismo y Reticularismo?, diferente percepción de la misma circunstancia. *Archivos de Neurociencias*, 2005, 10(1):2-8.
7. Viesca, C., "Las enfermedades en Mesoamérica", *Arqueología Mexicana*, XIII, 2005, 74:38-41.
8. Villalobos Villagra H. La trinidad dialéctica de los antiguos nahuas representada en el cuerpo humano. *Rev. Laborat-acta. Archivos Mexicanos de Laboratorio*, 2005; 17:59-62

Libros

1. Viesca, C., con la colaboración de Mariblanca Ramos de Viesca y José Sanfilippo, *Libellus de medicinalibus indorum herbis. El Códice de la Cruz Badiano. Primer libro médico del Nuevo Mundo*, México, Laboratorios Merck, 2005, 50 pp.

Capítulos en Libros

1. Campos-Navarro, Roberto "El empacho en América Latina" En *El niño enfermo, El Manual Moderno*. 2005
2. Mendoza González, Z. "¿Dónde quedó el árbol de las placentas? Transformaciones en el Saber acerca del embarazo/parto/puerperio de dos generaciones de triquis migrantes a la ciudad de México" en *Salud Colectiva*, vol. 1 num. 2, mayo-agosto, Centro de Estudios para la Salud, Universidad Nacional de Lanús, La Plata Buenos Aires Argentina , 2005.
3. Paulo Maya. A. "Salud y sociedad sus métodos cualitativos de investigación, Vol. II. En *Programas de nutrición infantil y calidad de Vida*, 2005.
4. Paulo Maya. A. "Experiencias de educación popular en salud con mujeres campesinas en una localidad rural del estado de Morelos". En *Género y Educación en México, Centroamérica y el Caribe. Colegio de la Frontera Sur*. 2005.
5. Rodríguez, M.E. "El segundo conde de Revillagigedo y la salud pública" en *Pensamiento novohispano*, Editor: Noé Esquivel, Universidad Autónoma del Estado de México, 2005.
6. Rodríguez. ME: Análisis de "La Farmacia", periódico de la Sociedad Farmacéutica Mexicana, en *Materia médica y farmacia*. Editor. Ruy Pita, Coimbra, Portugal, 2005.
7. Rodríguez. ME: Antecedentes de la cirugía mexicana en *Historia de la Academia Mexicana de Cirugía*, Editor Humberto Hurtado, 2005, AMC, pp. 17-27.
8. Rodríguez. ME: Evolución de la cirugía en México. Periodo virreinal y siglo XIX en *Historia de la Medicina*, Editora Reyna Cruz, Puebla, 2005
9. Rodríguez. ME: Fuentes para el estudio de historia de la medicina. Los periódicos del siglo XIX mexicano en *La prensa en México*. Editora Guadalupe Ríos de la Torre, UAM, 2005
10. Rodríguez. ME: La medicina novohispana en el periodo ilustrado en *Historia de la Medicina en México*. Editor: Carlos Viesca. 2005.
11. Viesca, C., "Enfermedades nuevas. La segunda mitad del siglo XX", en O. Rivero, M. Tanimoto, ed. *El ejercicio de la medicina en la segunda mitad del siglo XX*, México, Facultad de Medicina, UNAM / ed. Siglo XXI, 2005, pp. 80-98.
12. Viesca, C., "La condición en humana en el pensamiento del Dr. Ignacio Chávez Sánchez", A. Saladino, comp. *Humanismo mexicano del siglo XX*, Toluca, Méx., UAEM / UNESCO, 2005. 29-52
13. Viesca, C., "La relación médico – paciente: una mirada histórica", en vvaa, "Ramón de la Fuente Muñiz. 50 años de labor universitaria. Libro homenaje, México, Departamento de Psicología Médica, Psiquiatría y Salud Mental, Fac. de Medicina, UNAM, 2005, pp.23-30.

Publicaciones 2005. Departamento de Medicina Experimental

Artículos Internacionales

1. Alfonso Olivos, Espiridión Ramos, Mario Nequiz, Carlos Barba, Eusebio Tello, Guadalupe Castañón, Augusto González, Rubén D. Martínez , Irmgard Montfort, Ruy Pérez Tamayo. Entamoeba histolytica: Mechanism of decrease of virulence of axenic cultures maintained for prolonged periods. *Experimental Parasitology*, 2005 110: 309-312.
2. Franco-Paredes C, Lammoglia L, Santos-Preciado JI. The Spanish royal philanthropic expedition to bring smallpox vaccination to the New World and Asia in the 19th century. *Clin Infect Dis*, 2005 Nov 1; 41(9):1285-9

3. Gallegos-Orozco JF. Loaeza-del Castillo A. Fuentes AP. Garcia-Sandoval M. Soto L. Rodriguez R. Gutierrez-Ruiz MC. Gutierrez-Reyes G. Bonder A. Olivera MA. Kershenobich D. Early hepatitis C virus changes and sustained response in patients with chronic hepatitis C treated with peginterferon alpha-2b and ribavirin. *Journal Article] Liver International*, 2005 Feb, 25(1):91-5.
4. Gamboa-Dominguez A. Dominguez-Fonseca C. Chavarri-Guerra Y. Vargas R. Reyes-Gutierrez E. Green D. Quintanilla-Martinez L. Lubber B. Busch R. Becker KF. Becker I. Hofler H. Fend F. E-cadherin expression in sporadic gastric cancer from Mexico: exon 8 and 9 deletions are infrequent events associated with poor survival. *Human Pathology*, 2005 Jan, 36(1):29-35.
5. Gomez-Quiroz LE. Paris R. Lluís JM. Bucio L. Souza V. Hernandez E. Gutierrez M. Santiago M. Garcia-Ruiz C. Fernandez-Checa JC. Kershenobich D. Gutierrez-Ruiz MC. Differential modulation of interleukin 8 by interleukin 4 and interleukin 10 in HepG2 cells treated with acetaldehyde. *Liver International*, 2005 Feb, 25(1):122-30.
6. Maldonado Bernal C, Kirschning c, Rosenstein, I, Rocha, I.M., Ríos Sarabia N, Espinosa Castellano M, Becker I, Estrada, I, Salazar González RM, López Macías C, Wagner H, Sánchez J, Isibasi A. The innate immune response to entamoeba histolytica lipopetidophosphoglycan is mediated by toll like receptors 2 and 4. *Parasite immunology*, 2005; 27, 127-137.
7. Moran P. Ramos F. Ramiro M. Curiel O. Gonzalez E. Valadez A. Gomez A. Garcia G. Melendro EI. Ximenez C. Infection by human immunodeficiency virus-1 is not a risk factor for amebiasis. *American Journal of Tropical Medicine & Hygiene*, 2005 Aug, 73(2):296-300.
8. Moran P. Ramos F. Ramiro M. Curiel O. Gonzalez E. Valadez A. Gomez A. Garcia G. Melendro EI. Ximenez C. Entamoeba histolytica and/or Entamoeba dispar: infection frequency in HIV+/AIDS patients in Mexico city. *Experimental Parasitology*, 2005 Jul, 110(3):331-4.
9. Moreno AP. Berthoud VM. Perez-Palacios G. Perez-Armendariz EM. Biophysical evidence that connexin-36 forms functional gap junction channels between pancreatic mouse beta-cells. *American Journal of Physiology - Endocrinology & Metabolism*, 2005 May, 288(5):E948-56.
10. Moreno AP. Berthoud VM. Perez-Palacios G. Perez-Armendariz EM. Biophysical evidence that connexin-36 forms functional gap junction channels between pancreatic mouse beta-cells. *American Journal of Physiology - Endocrinology & Metabolism*, 2005 May, 288(5):E948-56.
11. Ramos F. Garcia G. Valadez A. Moran P. Gonzalez E. Gomez A. Melendro EI. Valenzuela O. Ximenez C. E. dispar strain: analysis of polymorphism as a tool for study of geographic distribution.[erratum appears in *Mol Biochem Parasitol*. 2005 Aug;142(2):263]. *Molecular & Biochemical Parasitology*, 2005 Jun, 141(2):175-7.
12. Ramos F. Moran P. Gonzalez E. Garcia G. Ramiro M. Gomez A. DE Leon Mdel C. Melendro EI. Valadez A. Ximenez C. High prevalence rate of Entamoeba histolytica asymptomatic infection in a rural Mexican community. *American Journal of Tropical Medicine & Hygiene*, 2005 Jul, 73(1):87-91.
13. Ramos F. Moran P. Gonzalez E. Garcia G. Ramiro M. Gomez A. de Leon Mdel C. Melendro EI. Valadez A. Ximenez C. Entamoeba histolytica and Entamoeba dispar: prevalence infection in a rural Mexican community. *Experimental Parasitology*, 2005 Jul, 110(3):327-30.
14. Rosales-Reyes R. Alpuche-Aranda C. Ramirez-Aguilar Mde L. Castro-Eguiluz AD. Ortiz-Navarrete V. Survival of Salmonella enterica serovar Typhimurium within late endosomal-lysosomal compartments of B lymphocytes is associated with the inability to use the vacuolar alternative major histocompatibility complex class I antigen-processing pathway. *Infection & Immunity*, 2005 Jul, 73(7):3937-44.
15. Santiago-Lomeli M. Gomez-Quiroz LE. Ortiz-Ortega VM. Kershenobich D. Gutierrez-Ruiz MC. Differential effect of interleukin-10 on hepatocyte apoptosis. *Life Sciences*, 2005 Apr 15, 76(22):2569-79.
16. Valdespino V., Gorodezky C., Ortiz V., Kaufman A, Roman-Basaure E., Vazquez A., Berumen J. HPV16-specific cytotoxic T-lymphocyte responses are detected in all HPV16-positive cervical cancer patients. *Gynecologic Oncology*, 2005; 96: 92-102
17. Velasco-Castrejón O, Rivas-Sánchez B, Gutierrez E, Chavez L, Duarte P, Chavarría S, Rivera-Reyes HH. Leptospira: ¿simulador o causante de leucemia?. *Rev Cubana Med Trop*, 2005. 57:17-24.
18. Velasco-Castrejón O, Rivas-Sánchez B, Tenorio GG. Diagnóstico diferencial entre Toxoplasmosis y Leptospirosis de 26 casos mexicanos de uveítis posterior. *Rev Cubana Med Trop*, 2005. 57(1):77-78.
19. Velasco-Castrejón O, Rivas-Sánchez B. Enfermedades simuladas y acompañantes de Leptospirosis. *Rev Cubana Med Trop*, 2005. 57:75-76

Artículos Nacionales

1. De Igartúa López Everest., Coutiño Rodríguez Ma del Rocio, Velasco-Castrejón Oscar. Revisión Breve de Leptospirosis en México. *Altepepaktli, Salud para la comunidad*, 2005, 1:52-58.
2. Franco-Paredes C, Rodríguez-Morales A, Santos-Preciado JI. Bioterrorism agents: getting ready for the unthinkable. *Rev Invest Clin*, 2005 Sep-Oct;57(5):695-705
3. Franco-Paredes C. Tellez I. del Rio C. Santos-Preciado JI. The influenza pandemic: potential impact of aviary influenza. *Salud Publica de Mexico*. 47(2):107-9, 2005 Mar-Apr.

4. Gabilondo-Navarro F, de la Fuente JR, Martínez-Palomo A, et al. In memoriam to Dr. Alarcón Segovia. *Revista de Investigación Clínica*, Jan-Feb 2005, 57 (1): 103-111.
5. Perez-Tamayo R. Medical ethics, health and social protection. Miguel E. Bustamante Magisterial Lecture. *Salud Publica de Mexico*, 2005 May-Jun, 47(3):245-51.
6. Santos-Preciado JI, Franco-Paredes C. Shortened, strictly supervised tuberculosis treatment in populations with moderate drug resistance levels: international impact perspective. *Revista de Investigacion Clinica*, 2005 May-Jun, 57(3):488-90.
7. Villasenor-Sierra A, Santos-Preciado JI, Alvarez-y-Munoz MT, Rivas-Garcia ME, Martinez-Sandoval F, Falcon-Franco MA. Antibody development and frequency of events temporarily associated with measles and rubella vaccines among university health personnel in Jalisco. *Gac Med Mex*, 2005 Nov-Dec;141(6):455-9.

Libros

1. G. J. Ruiz Argüelles, P. Pérez Tamayo. *La Investigación en Medicina Asistencial*. Editorial Médica Panamericana 2005. 1-175
2. Ruy Pérez Tamayo, *Obras 18 Primera y segunda parte* Editorial El Colegio Nacional, 2005. pp 593 y 455 respectivamente
3. Ruy Pérez Tamayo. (coordinador) *Libro Homenaje al Dr. Roberto Kretschmer Schmid*. Editorial Foto Fija S. C. 2005, pp 371
4. Ruy Pérez Tamayo. *Obras 19 Textos generales sobre medicina*. Editorial El Colegio Nacional, 2005; pp 1-817.

Capítulos en Libros

1. Irmgard Montfort H., María del Carmen García de León M, Eusebio Tello M. y Ruy Pérez Tamayo Los hepatocitos y la regulación de la matriz extracelular hepática. En Dr. Ruy Pérez Tamayo *Libro In Memoria Dr. Roberto Kretschmer*. Editorial, 2005, pp.
2. Ruy Pérez Tamayo Guillermo J. Ruiz Argüelles. La calidad de la Investigación Médica en México. En *La Investigación en Medicina Asistencial* Ed. G. J. Ruiz-Argüelles, Pérez Tamayo, 2005, pp. 92-105
3. Ruy Pérez Tamayo Introducción. Réquiem por Roberto Kretschmer. Los hepatocitos y la regulación de la matriz extracelular hepática. *Libro Homenaje Dr. Roberto Kretschmer Schmid*. Editorial, 2005, pp.
4. Ruy Pérez Tamayo, Epílogo En *La Investigación en Medicina Asistencial* Ed. G. J. Ruiz Argüelles, R. Pérez Tamayo, 2005, pp 173-175
5. Ruy Pérez Tamayo. Ciencia y Desarrollo. En, Karla Valverde Biseca, Alejandra Salas-Porras. *El Desarrollo. -Diversas Perspectivas-Editorial Ediciones Gernika, S. A. 2005, pp. 41-57*
6. Ruy Pérez Tamayo. La necesidad de investigar en medicina asistencial. En *La Investigación en Medicina Asistencial* Ed. G.J. Ruiz Argüelles, R. Pérez Tamayo 2005, pp. 17-30
7. Ruy Pérez Tamayo. Reflexiones sobre el Sistema Nacional de Investigadores. En: *Academia Mexicana de Ciencias. Una Reflexión sobre el Sistema Nacional de Investigadores a 20 años de su creación*. Editorial Foro Consultivo Científico y Tecnológico 2005, pp. 111-112

Publicaciones 2005. Departamento de Medicina Familiar

Artículos Internacionales

1. Gómez-Clavelina FJ, Beasley JW. The new IFPCRN Web Site. *IFPCRN Newsletter*, 2005; 4(1): 1-3.
2. Gómez-Clavelina FJ, Ponce-Rosas ER, Irigoyen-Coria A. Strategies for developing research potential in the department of family medicine of the national autonomous university of México. *Med Today*, 2005; 3(2):90-94.
3. González Pedraza AA, Medina ZL, Moreno CY, Ortiz ZC, Valencia GC, Venegas MI, Dávila MR. Bacteriuria en una población ambulatoria de adultos mayores. prevalencia, factores de riesgo y diagnóstico. *Geriatrka (Madrid)*, 2005; 21(2): 48-54.
4. Irigoyen Coria A, Ponce-Rosas ER, Gómez Clavelina FJ. Índice simplificado de pobreza familiar: propuesta para uma previsão ponderada. *Pan Am Fam Med Clin*, 2005;1:97-98
5. Irigoyen-Coria A, González-Blasco P, Janaudis S. Foreword. *Pan Am Fam Med Clin*, 2005: 1-6.
6. Irigoyen-Coria A, Morales-López H. Proposta do sistema médico familiar No México:1953-1971. *Pan Am Fam Med Clin*, 2005: 93-95

Artículos Nacionales

1. Dichiara A, Juárez L, Fernández-Ortega Ma. Educación a distancia: una necesidad de este siglo. Rev Fac Med UNAM, 2005; 48(5):198-200.
2. Dickinson-Bannack Me. Abordaje clínico. "medical quiz". síndrome de Burnout. Aten Fam, 2005;12(2): 36-37
3. Gómez-Clavelina F, Irigoyen-Coria A, Ponce-Rosas R, Compliladores. Elementos esenciales de la medicina familiar, conceptos básicos para el estudio de las familias y código de bioética en medicina familiar. primera reunión de consenso académico en medicina familiar de organismos e instituciones educativas y de salud. Arch Med Fam, 2005; Supl 1: S1-S32.
4. Gómez-Clavelina FJ, Ponce-Rosas ER, Irigoyen Coria A. Faces III. Alcances y limitaciones. Aten Familiar, 2005; 12(1);10-11.
5. Hamui-Sutton A, Halabe-Cherem J. Health: who has the responsibility?. Cir Cir, 2005 Jul-Aug, 73(4):323-5.
6. Hamui-Sutton A, Irigoyen-Coria A, Fernández-Ortega Ma, Castañón-González G. Epidemiología social: nuevas perspectivas en relación con el fenómeno salud-enfermedad. Rev. Medicina Interna de México, 2005; 21(3):163-167.
7. Hamui-Sutton A, Irigoyen-Coria A, Fernández-Ortega Ma. Los retos de la vacunación en los adultos. Aten Fam, 2005;12(4):69-71
8. Hamui-Sutton A, Irigoyen-Coria A, Fernández-Ortega Ma. Medicina por evidencias ¿es útil para el médico familiar? Arch Med Fam, 2005, 7(1):4-5.
9. Monroy-Caballero C, Irigoyen-Coria A. La Formación de Médicos Familiares en el ISSSTE, México: 25 Años de evolución. Arch Med Fam, 2005; 7(2):31-34.
10. Ponce-Rosas ER, Irigoyen Coria A, Gómez-Clavelina F, Terán Trillo M, y colab. Grupo de apoyo y fomento de la investigación en medicina familiar (GAFIMF). Formación temprana de investigadores en medicina familiar: Estudio Cuasi-Experimental. Arch Med Fam, 2005; 7(2): 35-44
11. Ponce-Rosas R, Gomez-Clavelina F, Irigoyen-Coria A, García-Sahagún Mc. Competencias tutorales del profesor-investigador en medicina familiar. primera parte, Aten Fam, 2005; 12(4):80-82
12. Ponce-Rosas R, Gomez-Clavelina F, Irigoyen-Coria A, García-Sahagún Mc. Competencias tutorales del profesor-investigador en medicina familiar. Segunda parte. Aten Fam, 2005; 12(5): 102-104
13. Ponce-Rosas R, Gomez-Clavelina F, Irigoyen-Coria A, Landgrave-Ibañez S, Navarro-Garcia A, Jimenez-Galvan I. Estrategia para fortalecer la investigación en medicina familiar: experiencia 2000-2004. Aten Fam, 2005; 12(3): 55-59.
14. Ramírez de La Roche Omar F., Barragán Solís A. Método cualitativo para investigación en medicina familiar: una alternativa. primera parte. Aten Familiar, 2005, 12(4):88-91
15. Ramírez de La Roche Omar F., Barragán Solís A. Método cualitativo para investigación en medicina familiar: una alternativa. segunda parte. Aten Fam, 2005;12(5) 113-114.
16. Ramírez de La Roche Omar F., Barragan Solís A. Satisfacción del usuario en una unidad de medicina familiar de una institución de seguridad social de la ciudad de México. Arch Med Fam, 2005, 7(1): 22-26
17. Salazar-Colín E, Boschetti-Fentanes B, Monroy-Caballero C, Ponce-Rosas R, Irigoyen- Coria A. Disfunción conyugal y su relación con los motivos de consulta en pacientes hiperutilizadores. Arch Med Fam, 2005; 7(2): 45-48
18. Salazar-Colín E, Boschetti-Fentanes B, Monroy-Caballero C, Ponce-Rosas R, Irigoyen- Coria A. Disfunción conyugal y su relación con los motivos de consulta en pacientes hiperutilizadores. Arch Med Fam, 2005;7(2): 45-48.

Libros

1. Gómez-Clavelina F, Irigoyen-Coria A, Ponce-Rosas R, Editores. Elementos esenciales de la medicina familiar, conceptos básicos para el estudio de las familias y código de bioética en medicina familiar. 1 Ed. México: Medicina Familiar Mexicana. 2005.
2. Irigoyen-Coria A y colab. Elementos esenciales de la medicina familiar. conceptos básicos para el estudio de las familias. código de bioética en medicina familiar. 1ª. reunión de consenso académico en medicina familiar de organismos e instituciones educativas y de salud. 1ed. México: Medicina Familiar Mexicana. ISBN 9687606312, 2005.
3. Irigoyen-Coria A, Gómez-Clavelina F, Ponce-Rosas R. Objetivos Estratégicos para el desarrollo de la investigación en medicina familiar. [Cd-Rom] 2 Ed. México: Editorial Medicina Familiar Mexicana; 2005
4. Irigoyen-Coria A, González-Dzib R, Morales-López H. Guía práctica para la elaboración de estudios de salud familiar. [Cd-Rom] 2 Ed. México: Editorial Medicina Familiar Mexicana; 2005
5. Irigoyen-Coria A, Morales-López H. Cincuenta Años De La propuesta del sistema médico familiar en México. [Cd-Rom] 2 Ed. México: Editorial Medicina Familiar Mexicana; 2005.

6. Irigoyen-Coria A, Morales-López H. Cinquenta aniversario da proposta do sistema médico familiar no México. [Cd-Rom] 1 Edição Em Português. México: Editorial Medicina Familiar Mexicana; 2005
7. Irigoyen-Coria A, Morales-López H. Nuevas herramientas para mejorar la calidad de la atención en medicina familiar. [Cd-Rom] 2 Ed. México: Editorial Medicina Familiar Mexicana; 2005.
8. Irigoyen-Coria A, Morales-López H. Nuevo diagnóstico familiar. [Cd-Rom] 2 Ed. México: Editorial Medicina Familiar Mexicana; 2005
9. Irigoyen-Coria A, Morales-López H. Nuevo diagnóstico familiar. 1 Ed. México: Editorial Medicina Familiar Mexicana; 2005.

Capítulos en Libros

1. Irigoyen-Coria L, Irigoyen-Coria A. Integración de aspectos inmunitarios del inconsciente y psicológicos en las enfermedades autoinmunes y reumatológicas. En: Irigoyen-Coria L, Bekker-Méndez V. Eds. Guías prácticas para el laboratorio de Inmunología. Actualidades diagnósticas de las enfermedades reumatológicas 2005. 1 Ed. México: Editorial Medicina Familiar Mexicana. 2005. P.47-68.

Publicaciones 2005. Departamento de Microbiología y Parasitología

Artículos Internacionales

1. Acuña-Soto R, Stahle DW, Therrell MD, Gómez-Chávez S, Cleaveland MK. Drought, Epidemic disease, and the fall of classic period cultures in mesoamerica (ad 750-950). hemorrhagic fevers as a cause of massive population loss. *Medical Hypotheses*, 2005, 65(2):405-409
2. Baig S, Damián RT, Molinari JL, Tato P, Morales-Montor J, Welch M, Talhouk J, Hashmey R, And White Jr AC. Purification and characterization of a metacestode cysteine proteinase from taenia solium involved in the breakdown of human IGG. *Parasitology*, 2005, 131:1-6.
3. Calderon Fernandez G, Juarez MP, Ramsey J, Salazar Schettino PM, Monroy MC, Ordonez R, Cabrera M. Cuticular hydrocarbon variability among *Triatoma dimidiata* (Hemiptera: Reduviidae) populations from Mexico and Guatemala. *J Med Entomol*, 2005 Sep, 42(5):780-8.
4. Calzada F, Cervantes-Martinez JA, Yopez-Mulia L. In vitro antiprotozoal activity from the roots of *Geranium mexicanum* and its constituents on *Entamoeba histolytica* and *Giardia lamblia*. *Journal of Ethnopharmacology*, 2005 Apr 8, 98(1-2):191-3.
5. Canteros Ce, Iachini RH, Rivas Mc, Vaccaro O, Madariaga J, Galarza R, Snaiderman L, Martínez M, Paladino M, Cicuttin G, Varela E, Alcoba E, Zuiani F, Sahaza JH, Taylor ML, And Davel G. Primer aislamiento de *histoplasma capsulatum* de murciélago urbano eumops bonariensis. *Rev. Argent. Microbiol*, 2005, 37:46-56.
6. Canteros CE, Zuiani MF, Ritacco V, Perrotta DE, Reyes-Montes MR, Granados J, Zuniga G, Taylor ML, Davel G. Electrophoresis karyotype and chromosome-length polymorphism of *Histoplasma capsulatum* clinical isolates from Latin America. *FEMS Immunology & Medical Microbiology*, 2005 Sep 1, 45(3):423-8.
7. Castañón-Arreola M, López-Vidal Y, Espitia-Pinzón C, And Hernández-Pando R. A New vaccine against tuberculosis shows greater protection in a mouse model with progressive pulmonary tuberculosis. *Tuberculosis*, 2005, 85(1-2):115-126.
8. Fernández-Presas AM, Jiménez JA, Robert L. And Willms K. Apoptosis patterns in experimental taenia solium and taenia crassiceps strobilae in golden hamsters. *Parasitology Research*, 2005, 96:1-5.
9. Flisser A, Vázquez-Mendoza A, Martínez-Ocaña J, Gómez-Colin E, Leyva RS, And Medina-Santillan R. Short report: evaluation of a self-detection tool for tapeworm carriers for use in public health. *Am. J. Trop. Med. Hyg*, 2005, 72(5):510-512
10. Gonzalez-Esquivel D, Rivera J, Castro N, Yopez-Mulia L, Jung Cook H. In vitro characterization of some biopharmaceutical properties of praziquantel. *International Journal of Pharmaceutics*, 2005 May 13, 295(1-2):93-9.
11. Hernández L, Molinari JL, Garrido E, Cortés I, Solano S, Miranda E, And Tato P. The implantation of taenia solium metacestodes in mice induces down-modulation of t-cell proliferation and cytokine production. *Parasitol. Res*, 2005, 95:256-265.
12. Kobayashi GS, Taylor ML, Dei-Cas E. Molecular genetic approaches to the study of human pathogenic fungi. *FEMS Immunology & Medical Microbiology*, 2005 Sep 1, 45(3):353-4.
13. Lopez-Cardenas J, Gonzalez Bravo FE, Salazar Schettino PM, Gallaga Solorzano JC, Ramirez Barba E, Martinez Mendez J, Sanchez-Cordero V, Peterson AT, Ramsey JM. Fine-scale predictions of distributions of Chagas disease vectors in the state of Guanajuato, Mexico. *J Med Entomol*, 2005 Nov; 42(6):1068-81.
14. Mazari-Hiriart M, Lopez-Vidal Y, Ponce-de-Leon S, Calva JJ, Rojo-Callejas F, Castillo-Rojas G. Longitudinal study of microbial diversity and seasonality in the Mexico City metropolitan area water supply system. *Applied & Environmental Microbiology*, 2005 Sep, 71(9):5129-37.

15. Mondragon-Gonzalez R, Mendez-Tovar LJ, Bernal-Vazquez E, Hernandez-Hernandez F, Lopez-Martinez R, Manzano-Gayosso P, Rios-Rosas C, Contreras-Perez C, Anides-Fonseca AE. Detection of *Coccidioides immitis* infection in Coahuila, Mexico. *Rev Argent Microbiol*, 2005 Jul-Sep;37(3):135-8.
16. Padilla A. Govezensky T. Possani LD. Larralde C. Mortality and antibody responses of mice to three successive episodes of experimental scorpion (*Centruroides limpidus limpidus*) envenomation and immunological rescue. *Toxicon*, 2005 Aug, 46(2):142-9.
17. Patrón A, Mondragón M, González S, Ambrosio JR, Guerrero AL, And Mondragón R. Identification and purification of actin from the subpellicular network of *Toxoplasma gondii* tachyzoites. *Int. J. Parasitol.* , 2005, 35:883-394.
18. S. de Aluja A, Villalobos NM, Nava G, Toledo A, Martínez JJ, Plancarte A, Rodarte LF, Fragoso G, Scitutto E. Therapeutic capacity of the synthetic peptide-based vaccine against *Taenia solium* cysticercosis in pigs. *Vaccine*, 2005, 23:4062-4069.
19. Saavedra JC, Marquez JC, Romero M, Castillo G, Martínez N, Sierra O, López-Vidal Y, And Flisser A. Management and identification of the etiological agent of complicated case of necrotizing fasciitis. *Orthopedics*, 2005, 28(3):327-328.
20. Stepanow S. Lin N. Vidal F. Landa A. Ruben M. Barth JV. Kern K. Programming supramolecular assembly and chirality in two-dimensional dicarboxylate networks on a Cu(100) surface. *Nano Letters*, 2005 May, 5(5):901-4.
21. Taylor ML. Chavez-Tapia CB. Rojas-Martinez A. del Rocio Reyes-Montes M. del Valle MB. Zuniga G. Geographical distribution of genetic polymorphism of the pathogen *Histoplasma capsulatum* isolated from infected bats, captured in a central zone of Mexico. *FEMS Immunology & Medical Microbiology*, 2005 Sep 1, 45(3):451-8.
22. Taylor ML. Ruiz-Palacios GM. del Rocio Reyes-Montes M. Rodriguez-Arellanes G. Carreto-Binaghi LE. Duarte-Escalante E. Hernandez-Ramirez A. Perez A. Suarez-Alvarez RO. Roldan-Aragon YA. Romero-Martinez R. Sahaza-Cardona JH. Sifuentes-Osornio J. Soto-Ramirez LE. Pena-Sandoval GR. Identification of the infectious source of an unusual outbreak of histoplasmosis, in a hotel in Acapulco, state of Guerrero, Mexico. *FEMS Immunology & Medical Microbiology*, 2005, 45(3):435-41.
23. Tirado R. Ortega A. Sarmiento RE. Gomez B. Interleukin-8 mRNA synthesis and protein secretion are continuously up-regulated by respiratory syncytial virus persistently infected cells. *Cellular Immunology*, 2005 Jan, 233(1):61-71.
24. Velasco-Villa A, Orciari LA, Souza V, Juarez-Islas V, Gómez-Sierra M, Castillo A, Flisser A, Rupprecht CE. Molecular epizootiology of rabies associated with terrestrial carnivores in México. *Virus Res*, 2005, 111(1):13-27
25. Willms K, Jiménez JA, Landa A, Fernández-Presas AM, Zurabián R, Juárez-Ugarte ME, And Robert L. Taenid tapeworm responses to in vitro glucose. *Parasitology Research*, 2005, 96:296-301.
26. Zurabián R, Carrero Jc, Rodríguez-Contreras D, Willms K, And Laclette JP. Antigenic proteins associated to calcareous corpuscles of *Taenia solium*; partial characterization of a calcium-binding protein. *Archives Of Medical Research*, 2005, 36:4-9

Artículos Nacionales

1. Ayala-Zermeño MA, Mier T, Sánchez-Robles J, Toriello C. Variabilidad intraespecífica del crecimiento de *Lecanicillium lecanii* (= *verticillium lecanii*) por efecto de la temperatura. *Rev. Mex. Micol*, 2005, 29:93-97
2. Calva-Mercado JJ. Castillo G. Lopez-Vidal Y. Fluoroquinolone activity in clinical isolates of *Streptococcus pneumoniae* with different susceptibility to penicilline: an epidemiological study in five cities of Mexico. *Gaceta Medica de Mexico*, 2005 Jul-Aug, 141(4):253-8.
3. Chávez-Tapia Cb, Peña-Sandoval G, Rodríguez-Arellanes G, Reyes-Montes MR, Duarte-Escalante E, Taylor ML. Aislamiento De *histoplasma capsulatum* en los murciélagos *desmodus rotundus* (no migratorio) y *tadarida brasiliensis* (migratorio de larga distancia): primeros registros en México. *Rev. Mex. Micol*, 2005, 20:61-70
4. Malagon F. Origin of malarial paroxysm. *Revista Medica del Instituto Mexicano del Seguro Social*, 2005 Jan-Feb, 43(1):83-8.
5. Salazar-Schettino PM, De Haro I, Cabrera M. Tres especies de triatominos y su importancia como vectores de *trípanosoma cruzi* en México. *Medicina*, 2005, 65:63-69
6. Salazar-Schettino PM, Rojas-Wastavino GE, Cabrera-Bravo M, Bucio-Torres MI, Guevara-Gómez Y, García-de la Torre G, Segura EL, Escobar-J37mesa A. Epidemiología de la enfermedad de chagas en el estado de Veracruz. *Salud Pública De México*, 2005, 47(3):1-8.

Capítulos en Libros

1. Malagón F. Procedimientos de diagnóstico en malaria humana. En: Santos L, Ortiz V, Paniagua JF, y Manjares N, Ed. Diagnóstico De Enfermedades Infecciosas Emergentes. Facultad De Medicina, UNAM. 2005, Pág. 50.

Publicaciones 2005. Departamento de Patología

Artículos Internacionales

1. Lara-Torres HR, Aguirre-Quezada de. Chávez-Macías LG, Olvera-Rabiela JE. A Supresellar and intresellar lesion. Rathke Cleft Cyst. Archives Of Pathology And Laboratory Medicines, 2005, 129: 1183-1184

Artículos Nacionales

1. Aguirre Quezada DE, Soriano Rosas J, Cruz Ortiz H. Embolia tumoral pulmonar masiva: complicación mortal en un paciente con Osteosarcoma extraesqueletico. Informe de un caso y revisión de la literatura. Rev. Med. Hospital General de México, 2005; 68:82-85.
2. Chávez-Macías LG, Barba-Ruiz M, Olvera-Rabiela JE. Coroma esfenobasilar. informe de tres casos de autopsia. Patología, 2005; 43: 79-84.
3. Resendia-Morán M, Valencia-Gutiérrez AA, Estrada-Hernández R, Gutiérrez-Diaz Ceballos ME. Rodríguez-Reyes A, Chávez-Macías LG, Olvera Rabiela JE. Mielopatía necrosante angiodisgenética (síndrome de Foix-Alakouanine). Informe de dos casos de autopsia. Patología, 2005; 43: 18-22.
4. Romero Guadarrama M, Cruz Ortiz H, Durán Padilla M, Rivas Vera S. Sinus histiocytosis with massive lymphadenopathy. Case report diagnosed with fine needle aspiration biopsy. Patologia 2005; 43:85-88.

Libros

1. Alonso, Lazcano, Hernandez. . cancer cervicouterino, diagnostico, prevencion y control. Ed Médica Panamericana. ISBN 970 32 2860-7 (Segunda Edicion, 2005)

Publicaciones 2005. Departamento de Psicología, Psiquiatría y Salud Mental

Artículos Internacionales

1. Díaz-Martínez A., Esteban R. "Violencia, sociedad y salud mental". Psiquis, enero-febrero 2005 14(1):24-31
2. Petra I. El profesor de Psicología Médica. Rev. Psiquis, 2005.14:42-50

Publicaciones 2005. Departamento de Salud Pública

Artículos Internacionales

1. Carrillo AM. Salud pública y poder durante el cardenismo: 1934-1940. Dynamis. Acta Hispanica ad Medicinae Scientiarumque. Historiam Illustrandam, 2005, 25: 145-178, ISSN 0211-9536
2. Gazarian T.G., Hernandez U, Villaseca J, Gazarian K G and Eslava C. Pahge Display Epitope Study of Two Toxins Produced by Enteroaggregative Escherichia coli That Cuse Pediatric Diarrhea: Identification and Characterization of Antigenic and Immunogenic Mimotopes. Clin Immunol Suppl, 2005, 1; S149.
3. Perez-Mendoza F. Ruiz-Teran F. Abarca BE. Navarro-Ocana A. Aguilar-Uscanga G. Valerio-Alfaro G. Oxoester oxidoreductase activities in new isolates of Pichia anomala from apple, grape and cane juices. FEMS Yeast Research, 2005 Apr, 5(6-7):685-90.
4. Rosario C C, Puente J L, Verdugo-Rodríguez A, Anderson R C, and Eslava C C.. Phenotypic Characterization of ipaH+ Escherichia coli Strains Associated with Yolk Sac Infection, Avian Diseases, 2005; 49:409-417
5. Sains T, Pérez J, Villaseca J, Hernández U, Eslava C, Mendoza G and Wachter C.. Survival to Different Acid Challenges and Outer Membrane Protein Profiles of Pathogenic Escherichia coli Strains Isolated From Pozol, a Mexican Typical Maize Fermented Food, Internacional J. Food Microbiol, 2005; 105:357-367

- Steiner S, Gomez de Leon P, Holder P, Spear W, Hennessy T, and Carlone G M. Evaluation of Methodologies for Avidity Determinations of Haemophilus influenzae Type b Polyribosylribitol Phosphate (PRP) Antibodies. Clin. Diagn Lab. Immunol, 2005 12 (9):1029-35.

Artículos Nacionales

- Carrillo AM. ¿Estado de peste o estado de sitio?: Sinaloa y Baja California, 1902-1903, H Mex, 2005, 54: 4, pp. 1049-1103. ISSN 0185-0172.
- Carrillo, AM. Reseña del libro Márquez J, Casas A, Estrada V (eds.) Higienizar, medicar, gobernar. Historia, medicina y sociedad en Colombia, [Universidad de Colombia / DIME, 2004], en Boletín Mexicano de Historia y Filosofía de la Medicina, 8: 1, 2005, pp. 33-34. ISSN 0304-9221
- Fajardo Ortiz G. Escudriñando la Historia de la Atención Hospitalaria en Tapachula, Chis. Cir Ciruj 2005; 73: 237-240.
- Fajardo Ortiz G. La Medicina Mexicana de 1901 a 2003. Red Mex Patol Clinc, 2005; 52: 118-123.
- Fajardo-Ortiz G. The first three hospitals in Oaxaca City, Mexico. Cir Cir, 2005 Sep-Oct; 73(5):417-20.
- Graza-Velasco Raúl, Zepeda-Arriaga Diana Y., Reyes-Huesca Sofía y Perea-Mejía Luis Manuel.. Antrax y botulismo como armas biológicas. Educación Química, 2005, 16 (2): 316-319.
- Manjarréz Hernández, María Elisa Drago Serrano. El hierro y la virulencia bacteriana. Enfermedades Infecciosas y Microbiología, 2005, Vol. 25, No. 3.
- Moreno Al. El estudio del hombre enfermo. Rev Mex Pediatría, 2005, Vol 72: 5
- Segura EL. Escobar-Mesa A. Grupo de Estudio sobre la Enfermedad de Chagas. Epidemiology of Chagas disease in the state of Veracruz. Salud Pública de Mexico, 2005 May-Jun. 47(3):201-8.

Capítulos en Libros

- Bonilla P, Ramírez E, Ortiz R, Eslava C. Ecología de las Amibas de Vida Libre Patógenas en el Ambiente Acuático, En: Rosas I, Cravioto A, Editores. Libro de Microbiología Ambiental. México, Mex: Publicaciones Instituto Nacional de Ecología; 2005. 67-81 ISBN-968-817-707-5
- Eslava C, Rosas I, Solano M, Delgado G, Ramírez M, Villaseca J, Cravioto A. Vibrio cholerae Bacteria Ambiental con Diferentes Tipos de Vida. En: Rosas I, Cravioto A, Editores. Libro de Microbiología Ambiental. México, Mex: Publicaciones Instituto Nacional de Ecología; 2005. 47-65. ISBN-968-817-707-5
- Ramírez P, Martínez E, Eslava C. Cianobacterias, Microorganismos del Fitoplancton, y su Relación con la Salud Humana En: Rosas I, Cravioto A, Editores. Libro de Microbiología Ambiental. México, Mex: Publicaciones Instituto Nacional de Ecología; 2005. 83-105. ISBN-968-817-707-5
- Rosas I., Salinas E., Martínez L., Eslava C., y Cravioto A. Bacterias en la Atmósfera. En: Rosas I, Cravioto A, Editores. Libro de Microbiología Ambiental. México, Mex: Publicaciones Instituto Nacional de Ecología; 2005.15-45. ISBN-968-817-707-5

Publicaciones 2005. Secretaría de Enseñanza Clínica, Internado y Servicio Social

Artículos Internacionales

- Blanco ME, Perez-Cabrera A, Kofman-Alfaro S, Zenteno JC. Clinical an cytogenetic findings in 14 patients with madelung anomaly. Orthopedics, 2005 mar; 28(3): 315-9.
- Gloria Queipo, Karem Nieto, Patricia Grether, Sara Frías, Rebeca Álvarez, Icela Palma, Luis Eraña, Carlos Antillon, and Susana Kofman-Alfaro. Unusual Mixed Gonadal Dysgenesis Associated UIT Mullerian Duct Persistence, Polygonadia, and a 45,X/46,Xidic(Y)(p)Karyotype. American Journal of Medical Genetics A, 2005 Agosto 1; 136 (4): 386-9
- Herrera-Kiengelher L. Chi-Lem G. Baez-Saldana R. Torre-Bouscoulet L. Regalado-Pineda J. Lopez-Cervantes M. Perez-Padilla R. Frequency and correlates of adverse events in a respiratory diseases hospital in Mexico city. [Journal Article] Chest, 2005 Dec, 128(6):3900-5.
- Hidalgo-Bravo A, Pompa-Mera EN, Kofman-Alfaro S, Gonzalez-Bonilla CR, Zenteno JC. A novel filamin A D203Y mutation in a female patient with otopalatodigital type 1 syndrome and extremely skewed X chromosome inactivation. American Journal of Medical Genetics A, 2005 Julio 15; 136 (2): 190-3.

5. M Refugio Rivera-Vega, Silvet Chiñas-Lopez, ana Luisa Jiménez-Vaca, J Luz Arenas-Sordo, Susana Kofman-alfaro, Olga Messina-Baas y Sergio Alberto Cuevas-Covarrubias. Molecular analysis of the NDP gene in two familias with Norrie disease. *Acta Ophthalmologica scandinavica*, 2005 abril; 83(2): 210-4.
6. Recio R, Ocampo-Gomez G, Moran-Martinez J, et al. Pesticide exposure alters follicle-stimulating hormone levels in Mexican agricultural workers. *Environmental Health Perspectives*, Sep 2005, 113 (9): 1160-1163.
7. Zafra de la Rosa G, Venegas-Vega CA, Monroy N, Contreras-Bucio G, Friedrich U, Houman M, Saad A, Fernandez P, Kofman-Alfaro S, Cervantes A. Trisomy 3q25.1-pter in a patiet: cytogenetic and molecular analysis with delineation of the phenotype. *American Journal of Medical Genetics A*, 2005 Julio 30; 136 (3): 259-64.
8. Zenteno JC, Berdon-Zapata V, Kofman-Alfaro S, Mutchinick OM. Isolated ectrodactyly caused by a heterozygous missense mutation in the transactivation domain of TP63, *American Journal of Medical Genetics A*, 2005 Abril 1; 134(1): 74-6.

Artículos Nacionales

1. Carlos Venegas, Y. Rocío Peña-Alonso, Rafael Lozano, Susana Kofman, Gloria Queipo. Estadísticas vitales en niños y adolescentes mexicanos, "Mortalidad por defectos al nacimiento", boletín Médico del Hospital Infantil de México, Julio – Agosto 2005, 62:293-304.
2. Lopez Cervantes M. Clarification regarding the article on diarrhea and type of feeding. *Salud Publica de Mexico*, 2005 Mar-Apr, 47(2):106.
3. Lopez Cervantes M. Clarification regarding the article on diarrhea and type of feeding. *Salud Publica Mex*, 2005 Mar-Apr; 47(2):106.
4. Macias-Carrillo C. Franco-Marina F. Long-Dunlap K. Hernandez-Gaytan Sl. Martinez-Lopez Y. Lopez-Cervantes M. Breast feeding and the incidence of acute diarrhea during the first three months of life. erratum appears in *Salud Publica Mex*. 2005 Mar-Apr;47(2):106. *Salud Publica de Mexico*, 2005 Jan-Feb, 47(1):49-57
5. Tirado-Gomez LL, Mohar-Betancourt A, Lopez-Cervantes M, et al. Risk factors in invasive cervical cancer among Mexican women. *Salud Pública de México*, Sep-Oct 2005, 47 (5): 342-350

Publicaciones 2005. Unidades Mixtas

Artículos Nacionales

1. Alexánderson E, Ricalde A, Estrada J, Alexánderson EG, Meave A, Valoración del flujo coronario mediante pet en la población mexicana sin enfermedad arterial coronaria, *Arch Cardiol Mex*, 2005; 75:23-28
2. Alexánderson E, Ricalde A, Meave A, Viabilidad miocárdica, su importancia en la decisión terapéutica, *Arch Cardiol Mex*, 2005; 75:13-22
3. Alexánderson E, Soto ME, Ricalde A, Meave A, Reyes P, Actividad inflamatoria en arteritis de takayasu. Detección mediante Tomografía por Emisión de Positrones (PET), *Arch Cardiol Mex*, 2005; 75:82-5
4. Alexanderson E. Granados N. Gomez-Martin D. Ricalde A. Meave A. Evaluation of coronary artery disease by myocardial perfusion imaging in women. *Archivos de Cardiología de Mexico*, 2005 Jan-Mar, 75(1):35-41.
5. Alexanderson E. Non-invasive cardiovascular image. *Archivos de Cardiología de Mexico*, 2005 Jan-Mar, 75(1): 11-2.
6. Alexanderson E. Romero Ibarra JL. Ricalde A. Meave A. PET/CT 16-multislice: an anatomo functional view of the heart. *Archivos de Cardiología de Mexico*, 2005 Jan-Mar, 75(1):86-9.
7. Espinola Zavaleta N. Alexanderson E. Soto ME. Flores M. Amigo MC. Analysis of the usefulness of contrast echocardiography and nuclear medicine in cardiovascular affection due to autoimmune diseases. *Archivos de Cardiología de Mexico*, 2005 Jan-Mar, 75(1): 42-8.
8. López M.R., Reyes J., Díaz A. E., Escobar C., Díaz-Araújo H. y Solís B.A. "Estudio de la variabilidad circadiana de la presión arterial sistémica en alumnos sanos de la Facultad de Medicina de la UNAM". *Rev. Méx. de Cardiología*. Abril–Junio 2005; 16(2):80-86 ISSN 0188-2198
9. Meave A. Ricalde A. Sierra Fernandez C. Rojas Castillo LG. Alexanderson E. Study of myocardial viability: comparison of PET and MRI. *Archivos de Cardiología de Mexico*, 2005 Jan-Mar, 75(1): 71-8.
10. Mejía E., Chávez X., Chávez R. Y Reyes J. "participación en el estudio morfológico de una momia en la sierra gorda de querétaro, con una antigüedad de 2 300 años" *Rev. Arqueología Mexicana*, Instituto de Investigación Antropológica, Instituto Nal. de Antropología E Historia, Enero 2005; Vol. Xi: 12-13 y *Gaceta UNAM # 3776* ISSN 0188-5138
11. Vera Gamboa L, Gongora Biachi RA, Pavia Ruz N, Gaber Osorno J, Lara Perera D, Alonzo Salomon L. Acceptability of a test for antibodies against HIV in a group of pregnant women in Yucatan, Mexico. *Ginecol Obstet Mex*. 2005 Jul;73(7): 355-9.