

## **TOXIMED**

### **IMPACTOS DE LA ACTIVIDAD CIENTÍFICO TÉCNICA**

- 1- Asimilación de métodos alternativos a la experimentación animal y su divulgación en América Latina y el Caribe.
- 2- Ensayos ecotoxicológicos.
- 3- Nuevo servicio de información, analítica y toxicológica en la región oriental del país.
- 4- Servicio de Información Anónimo Antidrogas de Abuso (SIADA).
- 5- Servicio de Asesoría de Riesgo y Salud Ocupacional.
- 6- Laboratorio para la determinación de micotoxinas en alimentos.
- 7- Ensayos de toxicología preclínica y ecotoxicológicos

### **RECONOCIMIENTOS OBTENIDOS**

- COLECTIVO MORAL otorgado por el Sindicato Nacional de Trabajadores de la Salud en febrero del 2000 y ratificado en los años posteriores.
- CENTRO DE LA CIENCIA DESTACADO A NIVEL PROVINCIAL, condición conferida indistintamente por los sindicatos de la salud y de las ciencias, por 6 años consecutivos.
- CENTRO DE REFERENCIA EN LA ATENCIÓN AL HOMBRE, otorgado por el Sindicato Nacional de Trabajadores de la Ciencia, diciembre 1999.
- CENTRO MONCADISTA, otorgado por la CTC en 1999.
- SELLO CONMEMORATIVO POR EL 60 ANIVERSARIO DE LA FUNDACIÓN DE LA CTC, otorgado por el Sindicato Nacional de Trabajadores de la Ciencia, diciembre de 1999.
- CENTRO DESTACADO EN EL TRABAJO DE LAS BTJ A NIVEL PROVINCIAL y premios a trabajos presentados a nivel nacional.
- CENTRO DESTACADO EN EL FORUM DE CIENCIA Y TÉCNICA, en varias de sus ediciones.
- CENTRO LIBRE DE HECHOS DELICTIVOS otorgado por el Consejo de Dirección del Instituto Superior de Ciencias Médicas, condición que ha mantenido por 6 años consecutivos.
- MEDALLA 40 ANIVERSARIO del Instituto Superior de Ciencias Médicas de Santiago de Cuba, 2002.
- MEDALLA 10<sup>mo</sup> ANIVERSARIO del Sindicato Nacional de Trabajadores de las Ciencias, 2002.

- 9 trabajadores han recibido la condición de Vanguardia Nacional por el sindicato de la salud o de la ciencia, algunos de ellos durante varios años consecutivos.
- 20 jóvenes investigadores han recibido el Sello Forjadores del Futuro.

## PUBLICACIONES

1997

- 1 Pérez Marqués Ulpiano; Murillo Jorge Gisela. Evaluación de Citotoxicidad mediante Hemólisis *in vitro*. Boletín científico ISCM. Vol. 6. no. 1. 1997
- 2 Pérez Marqués Ulpiano; Murillo Jorge Gisela. La toxicología *in vitro*: Presente y perspectivas. Rev electrónica Ciencia en su PC, p- 1027 – 2887. 1997

1999

1. Laria Lamela Raico; Fong Lores Onel; Betancourt Hernández José; Colón Suarez M; Alvarez Fontanet E; Pascual Simon J. Comportamiento de las enzimas Colinesterasa y Alani Transaminasa en ratones B6D2F1 expuestos a Fention. Acta Toxicológica Aregentina 7(1): 4 – 6. 1999

2000

1. Murillo Jorge Gisela, Pérez Marqués Ulpiano. Métodos alternativos a la Experimentación Animal, Guía de COBEA para investigadores, 2000
2. Pérez Marqués Ulpiano; Murillo Jorge Gisela. Promotion of alternative métodos in Latin America and the Caribbean: chalenges hopes. Progress in the reducton, refinement and replacement of animal experimentation, vol. 31 p.- 1395 – 1400, 2000
3. Pérez Marqués Ulpiano; Murillo Jorge Gisela. proALT: una iniciativa para promover los métodos alternativos en América Latina y el Caribe. Revista Hispanoamericana. Vol. 5 no. 4. 2000.

2001

1. Clapé Laffitta Oneyda; Torres la Rosa José Angel; Poso Hessing Cecilia; Bruzos Gordón Josefina. Anfotericina B. efectos adversos de la administración intravenosa. Rev Med IMSS 39 (3): 233 – 236. 2001

2. Fong Lores Onel; Macías Peacock Beatriz; Berenguer Rivas Clara; Clapé Laffita Oneyda; Falcón Diéguez Isabel; Rojas Vazquez Evelyn. TOXI – DROGAS. Rev electrónica MEDISAN. Vol. 5. no. 3. 2001
3. Reyna Márquez Daniel; Berenguer Rivas Clara; Fong Lores Onel; García Liset. Efecto de las Drogas de abuso en pacientes Drogodependientes en el período de enero – abril. Rev Cubana de Farmacia. Vol. 36. no. 2. 2001
4. Soto Govea B; Bonne Hernández R; Casals Hung; Au. O. Síntesis, estructura y propiedades Espectroscópicas de Dinucleares de cobre (II) con Aminoximas. Rev Cubana de Química. Vol. XIII, no. 2, 2001

## 2002

1. Bonne Hernández R., Rodríguez Tito J. C., Fernández Boizán M., Marín Sánchez D., Ferrer Salas D. [Trabajadores ocupacionalmente expuestos a plomo en la provincia de Santiago de Cuba.](#) Memorias de la XVII Conferencia de Química. Santiago de Cuba, 4-6 diciembre del 2002. Trabajo QMA-P20 del CD rom (ISBN 959-207-083-0) del 2002.
2. González A., Rodríguez J. C., Marín D., Pérez N., Bonne R., Fernández M. [Experiencias del servicio de diagnostico químico analítico.](#) Memorias de la XVII Conferencia de Química. Santiago de Cuba, 4-6 diciembre del 2002. Trabajo QA-P3 del CD rom (ISBN 959-207-083-0) del 2002.
3. Soto Govea B., Bonne Hernández R., Casals Hung M., Au O., Lloret F. [Síntesis, estructura, propiedades espectroscópicas y propiedades magnéticas de nuevos complejos dinucleares de cobre \(II\) con aminoximas](#) Memorias de la XVII Conferencia de Química. Santiago de Cuba, 4-6 diciembre del 2002. Trabajo QI-P4 del CD rom (ISBN 959-207-083-0) del 2002.
4. Batista Duharte Alexander. Conexiones neuroendocrino-inmunológicas. Revista Mexicana de Patología Clínica. Volumen 49, Num.2, Abril-Junio 2002. (ISSN 0185-6014).
5. “ Influencia de la Vainillina en el proceso de Polimerización de la Hemoglobina S(HbS) por Resonancia Magnética Nuclear (RMN) de Relajación ”. Revista Cubana de Química. Volumen XIV, No.1, 2002, Pág. 59-62.
6. Juan Betacourt et al. Intoxicación por Histamina en Delfines de cautiverio. Resumen Ampliado XVII Congreso Panamericano Ciencias Veterinarias. Cuba. 2002 (ISBN 959-7164-32-9)
7. Juan Betacourt et al. Aflatoxicosis en pavos de ceba. Hallazgos clínico-anatomopatológico en brote natural en Santiago de Cuba. Resumen Ampliado XVII Congreso Panamericano Ciencias Veterinarias. Cuba. 2002 (ISBN 959-7164-32-9)
8. Juan Betacourt et al. Neoplasia Canina. Estudio retrospectivo 1996-2000. Provincia santiago de Cuba. Resumen Ampliado XVII Congreso Panamericano Ciencias Veterinarias. Cuba. 2002 (ISBN 959-7164-32-9)

9. Juan Betacourt et al. Pseudotuberculosis ovino-caprina. Estudio retrospectivo anatomopatológico en Santiago de Cuba. Resumen Ampliado XVII Congreso Panamericano Ciencias Veterinarias. Cuba. 2002 (ISBN 959-7164-32-9)
10. Juan Betacourt et al. Síndrome Neuro- Gastroentérico en cerdos asociados a contaminados del pienso con Fitoácaros. Resumen Ampliado XVII Congreso Panamericano Ciencias Veterinarias. Cuba. 2002 (ISBN 959-7164-32-9)
11. Juan Betacourt coautor. Estreptococosis y Setafilosis aviar Resumen Ampliado XVII Congreso Panamericano Ciencias Veterinarias. Cuba. 2002 (ISBN 959-7164-32-9)
12. Jose Carlos Rodriguez Tito et al. Diagnóstico Integral de Aflotoxicosis en Aves de ceba. Resumen Ampliado XVII Congreso Panamericano Ciencias Veterinarias. Cuba. 2002 (ISBN 959-7164-32-9)
13. Onel Font et al. Estudio bioquímico y cardiobascular de pacientes drogodependientes. Revista Cubana de Farmacia, vol 36 Suplemento Especial 1 2002.
14. Onel Font et al. Prevención del uso indebido de drogas en la comunidad. Revista Cubana de Farmacia, vol 36 Suplemento Especial 1 2002.
15. Onel Font et al. Reacciones adversas del uso del aticonceptivo norplant. Revista Cubana de Farmacia, vol 36 Suplemento Especial 1 2002.
16. Anibal Domínguez e Irela Pérez. Genotoxicidad asociada al consumo de drogas de abuso. Revista Cubana de Farmacia, vol 36 Suplemento Especial 1 2002.
17. Onel Font et al. Aspectos toxicológicos de la Fumonisina B1. Revista Cubana de Farmacia, vol 36 Suplemento Especial 1 2002.
18. José R. Pascual Simón. Manual de capacidades para las escuadras higiene-epidemiológicas. Dirección Provincial de Salud. 2002
19. José R. Pascual Simón. Desastres ocasionados por sustancias químicas y atención a los intoxicados. Pag 39-49. Base de Datos CUMED. 2002. Disponible en [www.sld.cu](http://www.sld.cu).
20. Batista Duharte Alexander. Some toxicity mechanisms of immunological adjuvants. Revista Biotecnológica Aplicada. Vol 19. un 1 y 2 (p. 1- 118) enero-junio, 2002
21. Batista Duharte Alexander; Fong Lores Onel; Betancourt José; Laria R, Urdaneta Imilse; Colón Mereidis Martínez C. Revista Biotecnológica Aplicada. Vol 19. un 1 y 2 (p. 1- 118) enero- junio, 2002
22. Macías Peacock Beatriz; Saumell Nápoles Yaimarelis; Padró Estrada Radamé;
23. Soto Soto Francisco. Hormonal Contraception Cohort Study. MEDICC Review. Vol IV. No. 1. 2002

2003

1. Batista Duharte Alexander. Aplicación intranasal de vacunas. Estado actual y perspectivas. Revista Mexicana de Patología Clínica ISSN 0185-6014 Vol 50 Num 4 2003 pp 199-208.
2. Batista Duharte Alexander. Función del sistema inmune en la defensa contra tumores malignos. Revista MEDISAN Vol. 7 No. 2 2003.

3. Bonne Hernández Raúl; Reyes Yola Oscar. Estrategia para el control integrado de la calidad de las aguas superficiales en la desembocadura del río Sevilla. I Conferencia Internacional de Manejo Integrado de Zonas Costeras, Caricostas 2003. Santiago de Cuba, 5-7 de Mayo de 2003. Trabajo t43 del CD rom (ISBN 959-207-089-x) del 2003.
4. Bonne Hernández Raúl, Pérez Infante Lizett, Rojas Vázquez Evelyn I, Marín Sánchez Dayana. Intoxicación inhalatoria con cipermetrina MEDISAN Vol 7 No 3 2003. (ISSN 1029-3019).
5. Bonne Hernández Raúl; Reyes Yola Oscar; Planas fajardo José A; Paneque Mario. Acciones para el manejo integrado de la calidad del agua en la zona costera de la cuenca del río Sevilla.. VI CONGRESO DE CIENCIAS DEL MAR, MARCuba 2003. La Habana. Cuba. 1-5 de Diciembre del 2003. Trabajo 121 del CD room (ISBN 959-7164-53-1)
6. Domínguez Odio Anibal, Raúl Bonne Hernández, Raisa Escalona Doménech., Raidelis Ávila Díaz, Petra Aguilera e Irela Pérez. Potencialidades fitotóxicas y genotóxicas de residuales acuícolas. VI CONGRESO DE CIENCIAS DEL MAR, MARCuba 2003. La Habana. Cuba. 1-5 de Diciembre del 2003. Trabajo 127 del CD rom (ISBN 959-7164-53-1).
7. Pérez Marqués Ulpiano, García Cabrera Lizet, salazar Cutido Berta, Fajardo Puig Marta, Tur Naranjo Enieyis. Motivación de los estudiantes del primer año de medicina en la asignatura Fisiología I. MEDISAN Vol 7 No 3 2003. (ISSN 1029-3019).
8. Murillo Jorge Gisela, Pérez Marqués Ulpiano. Situación actual de la bioética y sus retos con el genoma y los derechos humanos Libro de Memorias del V Congreso Latinoamericano y del Caribe de Bioética. Disponible en el URL: <http://www.scu.sld.cu/gies/index.htm> (Sello CUMED, Registro 770)
9. Murillo Jorge Gisela, Pérez Marqués Ulpiano. Alternativas a la experimentación animal. Libro de Memorias del V Congreso Latinoamericano y del Caribe de Bioética. Disponible en el URL: <http://www.scu.sld.cu/gies/index.htm> (Sello CUMED, Registro 771)
10. Macias Peacock Beatriz. Hormonal contraception cohort study. Medice Review. Vol 10 No1 2003
11. Macias Peacock Beatriz Reacciones adversas con el uso del anticonceptivo Norplant. Revista Cubana de Farmacia (ISSN 0034-7515) Vol IV No1 2003
12. Macias Peacock Beatriz Prevención del uso indebido de drogas de abuso en la comunidad. Revista Cubana de Farmacia (ISSN 0034-7515) Vol IV No1 2003
13. Clapé Laffitta Oneyda. Elementos básicos para garantizar la calidad de un servicio centralizado de quimioterapia Revista Cubana de Farmacia. (ISSN 0034-7515) Suplemento Junio 2003
14. Pupo Eleazar. Uso de plantas medicinales en zonas rurales cercanas a río La Mula. Santiago de Cuba. Revista Cubana de Farmacia (ISSN 0034-7515) Suplemento Especial No.1 2003.
15. Fong Lores Onel y coautores. Base de Datos TOXIDROGAS. Registro: 011060-11060 Dirección en Internet: <http://www.scu.sld.cu/drogas.htm>.

16. Fong Lores Onel, Morris Quevedo Humberto, Colón Suárez Mereidis, Berenguer Rivas Clara. Interferencias de la hemoglobina en pruebas de laboratorio. Revista Cubana de Química. Vol 15 No3 2003.
17. Rodríguez J.C., Sanchez D, Perez N, Escobar A, "First report of fumonisin B1 in animal feed in Cuba" Revista de Salud Animal, Vol 25, No 3(2003): 215-216.
18. Fernández Barbara, Pascual José Ramón. Historia y desarrollo alcanzado por la Farmacología en la Universidad Médica de Santiago de Cuba. ISCM-SC. Disponible en URL : <http://www.scu.sld.cu/gies/ftp.htm> (Sello CUMED, Registro 501)
19. Pascual José Ramón. Fernández Barbara, Drogas de Abuso. 1ra. parte. ISCM-SC. Disponible en URL: <http://www.scu.sld.cu/gies/ftp.htm> (Sello CUMED, Registro 502)
20. Fernández Barbara, Pascual Jose Ramón. Evolución del objeto de estudio de la Farmacología. Una necesidad social. ISCM-SC. Disponible en URL: <http://www.scu.sld.cu/gies/ftp.htm> (Sello CUMED, Registro 503)
21. Murillo Jorge Gisela; Pérez Marqués Ulpiano; Ramón Pascual José; Tur Enieyis. Achievements in Raising Awareness on the Use of Alternative Métodos in Latin America and the Caribbean. Fourth World Congress. 1 – 3, 2003
22. Pérez Marqués Ulpiano; Murillo Jorge Gisela; Tur Enieyis; Vinardell MP; García Simón G; Pascual JR. Evaluación de la irritación ocular mediante un ensayo de hemólisis y desnaturalización de la hemoglobina *in vitro*. Rev. Toxicol. 20: 193 – 198. 2003
23. Pérez Marqués Ulpiano; Murillo Jorge Gisela; Tur Enieyis; Vinardell MP; García Simón G; Pascual JR. Estudio comparativo de tres variantes del ensayo de la membrana corioalantoidea del huevo de la gallina para la evaluación de la irritación ocular. Rev. Toxicol. 20: 187 – 192. 2003