

Presentamos el número 10 de nuestro Boletín de Publicaciones especializadas en Prevención de riesgos Laborales, que cierra el año 2008. Los usuarios tienen a su disposición los textos originales en la Hemeroteca del Instituto de Seguridad y Salud Laboral. También pueden beneficiarse de la base de datos confeccionada con la información contenida en las fichas que presentamos en nuestros boletines y con las de muchos años anteriores. Los interesados en consultar nuestras revistas o en hacer búsquedas en nuestra base de datos pueden dirigirse a la dirección de correo electrónico o número de teléfono que figura al pie de esta página



**Aniline in Hydrolyzed Urine and Plasma—Possible Biomarkers for Phenylisocyanate Exposure.**

*Anilina en plasma y orina hidrolizada – posible bioindicador de la exposición al fenilisocianato.*

**Higiene**

**Autores:** H. Tinnerberg; C. J. Sennbro; B. A. G. Jönsson.

**Claves:** biomarkers; biomonitoring; exposure; isocyanates; occupational

**Journal of Occupational and Environmental Hygiene**

*J Occup Environ Hyg. Vol 5, n. 10, 629 - 632, 2008*

Estudio en el que se recogen las mediciones de fenil isocianato en aire efectuadas sobre 11 trabajadores que están expuestos a los productos de la degradación térmica del poliuretano, que son sometidos también a análisis de orina y de sangre para determinar la presencia en estos fluidos biológicos del contaminante o sus derivados metabólicos. Se sugiere un nuevo indicador biológico de la exposición.



**Can favorable psychosocial work conditions and high work dedication protect against the occurrence of work-related musculoskeletal disorders?**

*¿Pueden proteger las condiciones psicosociales favorables del trabajo y la alta dedicación al trabajo contra la ocurrencia de trastornos musculoesqueléticos laborales?*

**Psicosociología.**

**Autores** Joling CI, Blatter BM, Ybema JF, Bongers PM

**Claves:** health, job resource, longitudinal study, musculoskeletal disorder, psychosocial, condition, dedication, work-related

**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health**

*J. la revista que se trata.. Vol. 50, n. 1, 39-45, 2008*

En este estudio se ha investigado si la dedicación al trabajo y los recursos de empleo están relacionados longitudinalmente con los trastornos musculoesqueléticos y si las disponibilidades de empleo amortiguan las exigencias del trabajo.

**Consultas:** 968 365490 [angeles.martos@carm.es](mailto:angeles.martos@carm.es)



## TMS : l'organisation du travail en cause

TME: la organización del trabajo, encausada

Ergonomía.

**Autores:** Michèle Durcy, Loïc Féron

**Claves:** : Aménagement, bonnes pratiques, trouble, musculo-squelettique, santé, mesures

## Prévention BTP

*Prévention BTP. n. 104, 36-46, 2008*

Dossier sobre los trastornos músculo esqueléticos en la construcción y obras públicas en Francia



## Análisis ergonómico de la herramienta SUPERMANG

Ergonomía.

**Autores:** Alberto Ferreras Remesal, Elkin Escobar Sarmiento, Alfonso Oltra Pastor

**Claves:** Supermang, Ergonomía, Herramienta, análisis

## Revista de Biomecánica

*Rev. Biomecánica, n. 50, 39-41, 2008*

El SUPERMANG es una invención realizada por José Javier Sánchez Santos y patentada en la Oficina Española de Patentes y Marcas. Se trata de un mango adicional que puede acoplarse a distintos tipos de herramienta manual con el objetivo de reducir la penosidad postural asociada al uso de dichas herramientas y mejorar las condiciones de trabajo.



## Diffusive Sampling of C7–C16 Hydrocarbons in Workplace Air: Uptake Rates, Wall Effects and Use in Oil Mist Measurements

Muestreos por difusión de hidrocarburos C7-C16 en el aire del puesto de trabajo: tasas de emisión, efecto muro y uso en medidas de nieblas de aceite.

Higiene.

**Autores:** A. T. Simpson, M. D. Wright

**Claves:** Diffusive, hydrocarbon, oil mist, sampling, semi-volatile

## The annals of occupational Hygiene

*Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 4, 249-257, 2008*

La medición de hidrocarburos semivolátiles en el aire del puesto de trabajo es complicada por la tendencia de éstos a condensar, a formar aerosoles o a adsorberse en superficies. El muestreo por difusión y el análisis mediante desorción térmica de los alcanos hasta el hexadecano se ha estudiado con el objeto de cuantificar vapores de fracciones de la destilación del petróleo y posibilitar la diferenciación de partículas de vapores en mediciones de nieblas de fluidos de corte de base de aceite ligero

# Ergonomía

- 1 Blue-enriched white light in the workplace improves self-reported alertness, performance and sleep quality.**  
*La luz blanca enriquecida con azul en los puestos de trabajo mejora la vigilia subjetiva, el rendimiento y la calidad del sueño.*

**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** **Ergonomía.**

Autores: Viola AU, James LM, Schlangen LJM, Dijk D-J  
Claves: alertness; blue-enriched white light; circadian rhythm; fatigue; melatonin; mood; office lighting; performance; self-reported alertness; sleep quality; white light; workplace

*Scand.J. Work Environ. Health. Vol. 34 n. 4, 297-306, 2008*
  
- 2 TMS : l'organisation du travail en cause**  
*TME: la organización del trabajo, encausada*

**Prévention BTP** **Ergonomía**

Autores: Michèle Durcy, Loïc Féron  
Claves: Aménagement, bonnes pratiques, trouble, musculo-squelettique, santé, mesures

*Prévention BTP. n. 104, 36-46, 2008*
  
- 3 Workplace observation of work stressors, catecholamines and musculoskeletal pain among male employees.**  
*Observación en puesto de trabajo de estresantes del trabajo, catecolaminas y dolor musculoesquelético entre trabajadores varones.*

**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** **Ergonomía.**

Autores: Elfering A, Grebner S, Gerber H, Semmer NK  
Claves: catecholamines; employee; male employee; man; musculoskeletal pain; norepinephrine; recovery; unwinding; work stressor; workplace observation

*Scand.J. Work Environ. Health. Vol. 34 n. 5, 337-344, 2008*
  
- 4 Follow-up study of musculoskeletal disorders 20 months after the introduction of a mouse-based computer system.**  
*Estudio de seguimiento de trastornos musculoesqueléticos 20 meses después de la introducción de un sistema de trabajo con ordenador basado en el ratón.*

**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** **Ergonomía.**

Autores: Arvidsson I, Axmon A, Skerfving S  
Claves: air-traffic control; complaint; diagnosis; follow-up study; mouse-based computer system; musculoskeletal disorder; physical examination; prospective study

*Scand.J. Work Environ. Health. Vol. 34 n. 5, 374-380, 2008*
  
- 5 Prevención de riesgos ergonómicos y psicosociales en los centros de atención a personas en situación de dependencia de la comunidad valenciana.**

**Revista de Biomecánica** **Ergonomía**

Autores: Alberto Ferreras Remesal, Jaime Díaz Pineda, Alfonso Oltra Pastor  
Claves: Ergodep, dependencia, psicosocial, prevención, ergonomía

*Rev. Biomecánica, n. 50, 35-37, 2008*
  
- 6 Análisis ergonómico de la herramienta SUPERMANG.**

**Revista de Biomecánica** **Ergonomía.**

Autores: Alberto Ferreras Remesal, Elkin Escobar Sarmiento, Alfonso Oltra Pastor  
Claves: Supermang, Ergonomía, Herramienta, análisis

*Rev. Biomecánica, n. 50, 39-41, 2008*
  
- 7 Nueva actualización de la aplicación Ergo/IBV para evaluar riesgos ergonómicos y psicosociales.**

**Revista de Biomecánica** **Ergonomía.**

Autores: Lourdes Tortosa Latonda, Carlos Chirivella Moreno, Alfonso Oltra Pastor, J. David Garrido Jaén  
Claves: ERGO/IBV, riesgos, ergonómico, psicosocial, evaluación

*Rev. Biomecánica, n. 50, 55-58, 2008*

# Formación

- 8 **Graduate Proficiency Assessment Using a Competency-Based Learning Model.**  
*Valoración de la progresión en los estudios usando un modelo de enseñanza basado en la competencia.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** **Formación.**  
Autores: Brosseau, Lisa M; Fredrickson, Ann L; Nachreiner, Nancy M.  
Claves: *Graduate Proficiency Assessment, Competency-Based Learning Model*  
*J. Occup. Environ. Med. Vol. 50, n. 9 1029-1034, 2008*

# Higiene

- 9 **Aniline in Hydrolyzed Urine and Plasma—Possible Biomarkers for Phenylisocyanate Exposure.**  
*Anilina en plasma y orina hidrolizada – posible bioindicador de la exposición al fenilisocianato.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** **Higiene.**  
Autores: H. Tinnerberg; C. J. Sennbro; B. A. G. Jönsson  
Claves: *biomarkers; biomonitoring; exposure; isocyanates; occupational*  
*J Occup Environ Hyg. Vol 5, n. 10, 629 - 632, 2008*
- 10 **Correlation Between Respirator Fit and Respirator Fit Test Panel Cells by Respirator Size.**  
*Correlación entre el ajuste de la máscara de respiración y el panel de ensayos de máscaras, por tamaño de máscara.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** **Higiene.**  
Autores: Ziqing Zhuang, Dennis Groce, Heinz W. Ahlers, Wafik Iskander, Douglas Landsittel, Steve Guffey, Stacey Benson, Dennis Viscusi, Ronald E. Shaffer  
Claves: *fit test panels; fit testing; respirator size; respirators*  
*J Occup Environ Hyg. Vol 5, n. 10, 617-628, 2008*
- 11 **Modeling the Wet Bulb Globe Temperature Using Standard Meteorological Measurements.**  
*Modelo de temperatura de globo y bulbo húmedo usando mediciones normales meteorológicas.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** **Higiene.**  
Autores: James C. Liljegren, Richard A. Carhart, Philip Lawday, Stephen Tschopp, Robert Sharp  
Claves: *environmental measurements; heat indexes; heat stress*  
*J Occup Environ Hyg. Vol 5, n. 10, 645 - 655, 2008*
- 12 **Professional Judgment and the Interpretation of Viable Mold Air Sampling Data.**  
*Juicio profesional e interpretación de datos de muestreo de mohos viables.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** **Higiene.**  
Autores: David Johnson, David Thompson, Rodney Clinkenbeard, Jason Redus  
Claves: *Interpretation, judgment, mold, statistics*  
*J Occup Environ Hyg. Vol 5, n. 10, 656 - 663, 2008*
- 13 **Determination of Cu, Mn, and Pb in Yogurt samples by flame atomic absorption spectrometry using dry, wet, and microwave ashing methods.**  
*Determinación de Cu, Mn, y Pb en muestras de yogur mediante espectrometría de absorción atómica de llama usando métodos de reducción a cenizas por microondas, húmedos y secos.*  
**Atomic Spectroscopy** **Higiene.**  
Autores: Gokce Kaya, Ismail Akdenik, Mehmet Yaman  
Claves: *Cu, Mn, Pb Yogurt, microwave ashing, spectrometry, atomic absorption, copper, lead, manganese*  
*At.Spectroscopy, Vol. 29, n. 3, 99-106, 2008*

- 14 **Airborne Concentrations of Asbestos Onboard Maritime Shipping Vessels (1978–1992).**  
*Concentraciones en aire de asbestos a bordo de embarcaciones marítimas (1978-1992).*  
**The Annals of Occupational Hygiene** **Higiene.**  
 Autores: Dana M. Murbach, Amy K. Madl, Ken M. Unice, Jeffrey S. Knutsen, Pamela S. Chapman, Jay L. Brown, Dennis J. Paustenbach  
 Claves: *Asbestos, industrial hygiene, maritime, occupational exposure, retrospective exposure assessment, seamen*  
*Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 4, 267-279, 2008*
- 15 **Determinants of Wood Dust Exposure in the Danish Furniture Industry—Results from Two Cross-Sectional Studies 6 Years Apart.**  
*Determinantes de la exposición a polvo de madera en la industria danesa de mobiliario – resultados de dos estudios de corte separados por seis años.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** **Higiene.**  
 Autores: Vivi Schlünssen, Gitte Jacobsen, Mogens Erlandsen, Anders B. Mikkelsen, Inger Schaumburg, Torben Sigsgaard  
 Claves: *exposure assessment, furniture industry, hygiene assessment, inhalable dust, mixed effect models, wood dust*  
*Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 4, 227-238, 2008*
- 16 **Diffusive Sampling of C7–C16 Hydrocarbons in Workplace Air: Uptake Rates, Wall Effects and Use in Oil Mist Measurements.**  
*Muestreos por difusión de hidrocarburos C7-C16 en el aire del puesto de trabajo: tasas de emisión, efecto muro y uso en medidas de nieblas de aceite.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** **Higiene.**  
 Autores: A. T. Simpson, M. D. Wright  
 Claves: *Diffusive, hydrocarbon, oil mist, sampling, semi-volatile*  
*Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 4, 249-257, 2008*
- 17 **Exposure Assessment of Workers to Airborne PCDD/Fs, PCBs and PAHs at an Electric Arc Furnace Steelmaking Plant in the UK.**  
*Valoración de la exposición de los trabajadores a dioxinas, bisfenilos policlorados e hidrocarburos policíclicos aromáticos en una siderurgia de horno de arco eléctrico en el Reino Unido.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** **Higiene.**  
 Autores: Eric Aries, David R. Anderson, Raymond Fisher  
 Claves: *benzo[a]pyrene, cancer risk, dioxins, occupational hygiene, polychlorinated biphenyls, polycyclic aromatic hydrocarbons, steel industry*  
*Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 4, 213-225, 2008*
- 18 **GABIE and Perkin Elmer Passive Sampler Performance under Fluctuating Concentration Conditions.**  
*Rendimiento de los muestreadotes pasivos GABIE y Perkin Elmer bajo condiciones de concentración variando en el tiempo.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** **Higiene.**  
 Autores: Eddy Langlois  
 Claves: *exposure assessment, fluctuating concentration, passive sampling, peak exposure, short-term exposure*  
*Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 4, 239-247, 2008*
- 19 **Hazardous Off-Gassing of Carbon Monoxide and Oxygen Depletion during Ocean Transportation of Wood Pellets.**  
*Emisiones peligrosas de monóxido de carbono y disminución de la concentración de oxígeno durante transporte oceánico de madera triturada.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** **Higiene.**  
 Autores: Urban Svedberg, Jerker Samuelsson, Staffan Melin  
 Claves: *confined space, emissions, exposure measurements, oxygen deficiency, seamen*  
*Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 4, 259-266, 2008*
- 20 **Performance of Laboratories Analysing Welding Fume on Filter Samples: Results from the WASP Proficiency Testing Scheme.**  
*Rendimiento de los laboratorios que analizan humos de soldadura en filtros pasivos: resultados del plan de*

comprobaciones de eficacia WASP.

**The Annals of Occupational Hygiene**

**Higiene.**

Autores: Peter Stacey, Owen Butler

Claves: air sampling, analysis, fume, proficiency testing, quality of data, WASP, welding

Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 4, 287-295, 2008

- 21 **Ultrasonic assisted SPME Coupled with GC and GC–MS using Pencil Lead as a Fiber for Monitoring the Organic Volatile Impurities of Ceftazidime.**  
*Micro extracción con ultrasonidos en fase sólida acoplada con cromatografía de gases – espectrometría de masas usando mina de lápiz como fibra para monitorear las impurezas orgánicas volátiles de ceftazidima.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
Autores: Djavan Shir Djozan, Abolghasem Jouyban, Jamal Norouzi  
Claves: Ceftazidime, SPME, Pencil Lead, Organic Volatile, Impurities  
J Chromatographic Science. Vol 46, n. 8, 680-685, 2008
- 22 **The Determination of Tertiary Dodecyl Mercaptan by Low Thermal Mass Gas Chromatography–Dual Plasma Sulfur Chemiluminescence Detection.**  
*La determinación de dodecil mercaptano terciario mediante cromatografía masas a baja temperatura y detección dual plasma y quimioluminiscencia de azufre.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
Autores: Ronda Gras, Jim Luong, Patric Eckerle, Randy Shearer  
Claves: Tertiary Dodecyl Mercaptan, Low Thermal Mass Gas Chromatography, Plasma, Chemiluminescence  
J Chromatographic Science. Vol 46, n. 8, 665-670, 2008
- 23 **Determination of Tanshinone I in Rat Plasma by High-Performance Liquid Chromatography and its Application to Pharmacokinetic Studies.**  
*Determinación de tanshinona I en plasma de rata mediante cromatografía en fase líquida de alto rendimiento y sus aplicaciones a los estudios farmacocinéticos.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
Autores: Wei Du, Yu-Hui Wei, Gang Zhao, Hong-Yan Qin, Xin-An Wu  
Claves: Tanshinone I, Rat Plasma, High-Performance Liquid Chromatography, Pharmacokinetic Studies  
J Chromatographic Science. Vol 46, n. 8, 730-734, 2008
- 24 **A GC–MS Study of the Volatile Organic Composition of Straw and Oyster Mushrooms During Maturity and its Relation to Antioxidant Activity.**  
*Un estudio de cromatografía de gases y espectrometría de masas sobre la composición orgánica volátil de la paja y hongos durante la madurez y su relación con la actividad antioxidante.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
Autores: Zhuo-Min Zhang, Wen-Wei Wu, Gong-Ke Li  
Claves: GC–MS, Volatile Organic Composition, Straw, Oyster Mushrooms, Maturity Antioxidant Activity  
J Chromatographic Science. Vol 46, n. 8, 690-696, 2008
- 25 **Simultaneous Determination of Sibutramine and N-Di-desmethylsibutramine in Dietary Supplements for Weight Control by HPLC–ESI-MS.**  
*Determinación simultánea de sibutramina y N-Di-desmetilsibutramina en suplementos dietéticos para el control del peso mediante HPLC-ESI-MS.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
Autores: Ziqiang Huang, Song Xiao, Dan Luo, Bo Chen, Shouzhao Yao  
Claves: Sibutramine N-Di-desmethylsibutramine Dietary Supplements HPLC Weight Control  
J Chromatographic Science. Vol 46, n. 8, 707-711, 2008

- 26 **A Simple High-Performance Liquid Chromatographic Method for the Estimation of Boswellic Acids from the Market Formulations Containing Boswellia serrata Extract.**  
*Un método simple de cromatografía líquida de alto rendimiento para la estimación de ácidos boswellicos de las formulaciones comerciales que contienen extractos de Boswellia serrata.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
 Autores: Shailesh A. Shah, Ishwarsinh S. Rathod, Bhanubhai. N. Suhagia, Saurabh S. Pandya, Vijay K. Parmar  
 Claves: *High-Performance Liquid Chromatography, Boswellic, Market Formulations Boswellia serrata, HPLC*  
*J Chromatographic Science. Vol 46, n. 8, 735-738, 2008*
- 27 **Selective On-Line Extraction of Trans-Resveratrol and Emodin from Polygonum cuspidatum Using Molecularly Imprinted Polymer.**  
*Extracción en línea selectiva de trans-resveratrol y emodina de Polygonum cuspidatum usando un polímero grabado molecularmente.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
 Autores: Xiaolei Zhuang, Xiangchao Dong, Shujuan Ma, Ti Zhang  
 Claves: *Extraction, Trans-Resveratrol, Emodin, Polygonum cuspidatum, Molecularly Imprinted Polymer*  
*J Chromatographic Science. Vol 46, n. 8, 739-742, 2008*
- 28 **GC-MS Analysis of Ring and Side Chain Regioisomers of Ethoxyphenethylamines.**  
*Análisis de cromatografía de gases con espectrometría de masas de regioisómeros de anillo y cadena lateral de etoxifenetilaminas.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
 Autores: Tamer Awad, Jack DeRuiter, C. Randall Clark  
 Claves: *GC-MS Analysis, Ring, Side Chain, Regioisomers, Ethoxyphenethylamines*  
*J Chromatographic Science. Vol 46, n. 8, 671-679, 2008*
- 29 **Determination of Ranolazine in Human Plasma by Liquid Chromatographic-Tandem Mass Spectrometric Assay.**  
*Determinación de ranolazina en plasma humano mediante cromatografía líquida con espectrometría de masas.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
 Autores: Limei Zhao, Hao Li, Yao Jiang, Riyang Piao, Pengfei Li, Jingkai Gu  
 Claves: *Ranolazine, Human Plasma, Liquid Chromatography, Mass Spectrometry*  
*J Chromatographic Science. Vol 46, n. 8, 697-700, 2008*
- 30 **Preparative High-Performance Liquid Chromatography for the Purification of Natural Acylated Anthocyanins from Red Radish (Raphanus sativus L.).**  
*Cromatografía en fase líquida de alto rendimiento preparativa para la purificación de antocianinas aciladas naturales del rábano rojo (Raphanus sativus L.).*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
 Autores: Yonghong Liu, Nobutoshi Murakami, Lishu Wang, Si Zhang  
 Claves: *Liquid Chromatography, Purification, Red Radish, Acylated Anthocyanins*  
*J Chromatographic Science. Vol 46, n. 8, 743-746, 2008*
- 31 **Optimization of Gradient Separation for Chromatographic Fingerprint of Herbal Medicine: A Predictive Model Combined with Grid Search.**  
*Mejora del gradiente de separación para las huellas cromatográficas de las medicinas herbales: un modelo de predicción combinado con parrilla de búsqueda.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
 Autores: Xiaoying Yin, Weifeng Yao, Yuzhu Hu  
 Claves: *Gradient Separation Chromatographic Fingerprint Herbal Medicine Grid Search*  
*J Chromatographic Science. Vol 46, n. 8, 722-729, 2008*

- 32 **Determination of Metolcarb and Diethofencarb in Apples and Apple Juice by Solid-Phase Microextraction–High Performance Liquid Chromatography.**  
*Determinación de metolcarb y dietofencarb en manzanas y zumo de manzana mediante cromatografía en fase líquida de alto rendimiento con microextracción en fase sólida.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
 Autores: Xiu-Min Yang, Ou Wang, Ming-Zhao Wang, Yan-Xue Hu, Wei-Ning Li, Zhi Wang  
 Claves: *Metolcarb, Diethofencarb, Apple Juice, Solid-Phase Microextraction, High Performance Liquid Chromatography, HPLC*  
*J Chromatographic Science. Vol 46, n. 8, 751-756, 2008*
- 33 **LC–APCI–MS–MS Method for the Tissue Distribution of Viaminate After Oral Administrations to Rats.**  
*Método de LC–APCI–MS–MS para la distribución tisular del viaminato tras administración oral en ratas.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
 Autores: Ling Cao, Feng Zheng, Pengcheng Ma, Wenying Liu, Di Sun, Xuan Chen, Yanwei Lai, Meng Gou  
 Claves: *Chromatography, spectroscopy, viaminate, tissue distribution*  
*J Chromatographic Science. Vol 46, n. 8, 701-706, 2008*
- 34 **High-Sensitivity Simultaneous Analysis of Ubiquinol-10 and Ubiquinone-10 in Human Plasma.**  
*Análisis simultáneo de alta sensibilidad de ubiquinol-10 y ubiquinona-10 en plasma humano.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
 Autores: Aya Hirayama, Hiroshi Kubo, Masashi Mita, Osamu Shirota, Yorihiro Yamamoto  
 Claves: *Ubiquinol-10, Ubiquinone-10, Human Plasma*  
*J Chromatographic Science. Vol 46, n. 8, 717-721, 2008*
- 35 **Determination of Phenazopyridine in Human Plasma by GC–MS and its Pharmacokinetics.**  
*Determinación de fenazopiridina en suero humano mediante GC-MS y sus farmacocinéticas.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
 Autores: Kai-jun Li, Qin-hua Chen, Zhuo Zhang, Peng Zhou, Peng Li, Jia Liu, Jun Zhu  
 Claves: *Phenazopyridine GC-MS, mass spectrometry, chromatography, human plasma*  
*J Chromatographic Science. Vol 46, n. 8, 686-689, 2008*
- 36 **Simultaneous Determination of Four Andrographolides in Andrographis paniculata Nees by Silver Ion Reversed-Phase High-Performance Liquid Chromatography.**  
*Determinación simultánea de cuatro andrografólidos en Andrographis paniculata-Nees mediante cromatografía de fase líquida de alto rendimiento de fase inversa de ión de plata.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
 Autores: Tao Xu, Jian Pan, Lingli Zhao  
 Claves: *Andrographis paniculata, Liquid Chromatography, Silver Ion, Reversed-Phase, Silver*  
*J Chromatographic Science. Vol 46, n. 8, 747-750, 2008*
- 37 **Determination of Amino Acids in Urine by Cyclodextrin-Modified Capillary Electrophoresis–Laser-Induced Fluorescence Detection.**  
*Determinación de aminoácidos en orina mediante electroforesis capilar de ciclodextrina modificada y detección de fluorescencia inducida con láser.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
 Autores: Takashi Kaneta, Hiromasa Maeda, Mari Miyazaki, Rina Miyake, Hirotomo Izaki, Yuji Sakoda, Shohei Kinoshita, Totaro Imasaka  
 Claves: *Amino Acids, Urine, Capillary Electrophoresis, Laser, Fluorescence Detection*  
*J Chromatographic Science. Vol 46, n. 8, 712-716, 2008*
- 38 **Analysis of Polar Antioxidants in Heartsease (Viola tricolor L.) and Garden Pansy (Viola x wittrockiana Gams.)**  
*Análisis de antioxidantes polares en la Violeta (Viola tricolor L.) y el Pensamiento (Viola x wittrockiana Gams.).*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
 Autores: V. Vukics, A. Kery, A. Guttman  
 Claves: *Polar Antioxidants, Heartsease, Garden Pansy, Viola tricolour, wittrockiana*  
*J Chromatographic Science. Vol 46, n. 9, 823-827, 2008*



- 39 Analysis of Ketoprofen and Mefenamic Acid by High-Performance Liquid Chromatography with Molecularly Imprinted Polymer as the Stationary Phase.**  
*Análisis de ketoprofeno y ácido mefenámico mediante cromatografía líquida de alto rendimiento con polímero marcado molecularmente como fase estacionaria.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
 Autores: Chin-Yin Hung, Ching-Chiang Hwang  
 Claves: Ketoprofen, Mefenamic Acid, High-Performance Liquid Chromatography, polymer  
*J Chromatographic Science. Vol 46, n. 9, 813-818, 2008*
- 40 Application of an Experimental Design for the Optimization and Validation of a New HPLC Method for the Determination of Vancomycin in an Extemporaneous Ophthalmic Solution.**  
*Aplicación de un diseño experimental para la optimización y validación de un nuevo método de HPLC para la determinación de vancomicina en una disolución oftálmica extemporánea.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
 Autores: Montse Enrique, Encarna García-Montoya, Montserrat Miñarro, Anna Orriols, Joseph Ramon Ticó, Joseph Maria Suñé-Negre, Pilar Pérez-Lozano  
 Claves: Validation, HPLC Method, Vancomycin, Ophthalmic Solution  
*J Chromatographic Science. Vol 46, n. 9, 828-834, 2008*
- 41 Development and Validation of Chiral LC Method for the Enantiomeric Separation of Duloxetine on Amylose Based Stationary Phase.**  
*Desarrollo y validación de un método quiral de cromatografía líquida para la separación enantiomérica de Duloxetina sobre fase estacionaria de base de amilosa.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
 Autores: V.P. Rane, D.B. Shinde  
 Claves: Chiral, LC Method, Enantiomeric Separation, Duloxetine, Amylose  
*J Chromatographic Science. Vol 46, n. 9, 772-776, 2008*
- 42 Development and Validation of a Simple and Rapid HPLC Method for Determination of Pioglitazone in Human Plasma and its Application to a Pharmacokinetic Study.**  
*Desarrollo y validación de un método simple y rápido de HPLC para la determinación de pioglitazona en plasma humano y sus aplicaciones en un estudio farmacocinético.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
 Autores: Effat Souri, Hassan Jalalizadeh, Shahrooz Saremi  
 Claves: HPLC Method, Pioglitazone, Human Plasma, Pharmacokinetic  
*J Chromatographic Science. Vol 46, n. 9, 809-812, 2008*
- 43 Direct Chiral Resolution and its Application to the Determination of the Pesticide Tetramethrin in Soil by High-Performance Liquid Chromatography Using Polysaccharide-Type Chiral Stationary Phase.**  
*Resolución quiral directo y sus aplicaciones a la determinación de tetramethrin plaguicida en suelo mediante cromatografía líquida de alto rendimiento usando fase estacionaria quiral de tipo polisacárido.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
 Autores: Xu Zhe, Xi Wenwei, He Hua, Pan Lirui, Xu Xu  
 Claves: Direct Chiral Resolution, Pesticide Tetramethrin, Liquid Chromatography, Polysaccharide  
*J Chromatographic Science. Vol 46, n. 9, 783-786, 2008*
- 44 Enantiomeric Separation of Linezolid by Chiral Reversed-Phase Liquid Chromatography.**  
*Separación enantiomérica de linezolid mediante cromatografía de fase líquida inversa.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
 Autores: Ramakrishna Nirogi, Srinivasulu Kota, Raja Rajeswari Katta, Saritha Vennila, Vishwottam Kandikere, Koteswara Mudigonda, Hima Bindu Vurimindi  
 Claves: Enantiomeric, Linezolid, Chiral Reversed-Phase, Liquid Chromatography  
*J Chromatographic Science. Vol 46, n. 9, 764-766, 2008*

- 45 **HPLC Method for the Determination of Penciclovir in Human Plasma and Application to a Bioequivalence Study.**  
*Método HPLC para la determinación de Penciclovir en plasma humano y aplicación a un estudio de bioequivalencia.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
 Autores: Yongyu Pan, Xinxing Gao, Na Guo, Junming Li, Xingjie Guo  
 Claves: HPLC Method, Penciclovir, Human Plasma, Bioequivalence  
*J Chromatographic Science. Vol 46, n. 9, 819-822, 2008*
- 46 **Optimization of 12 Chiral Analytes with 8 Polymeric Surfactants.**  
*Optimización de 12 analitos quirales con 8 tensoactivos poliméricos.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
 Autores: Eugene Billiot, Fereshteh Billiot<sup>1</sup>, Isiah M. Warner  
 Claves: Chiral Analytes, Polymeric Surfactants  
*J Chromatographic Science. Vol 46, n. 9, 757-763, 2008*
- 47 **Preparation and Chiral Recognition of a Mono [6A-N-1-(2-hydroxy)-phenylethylimino-6A-deoxy]- $\beta$ -Cyclodextrin HPLC Stationary Phase.**  
*Preparación y reconocimiento quiral de una fase estacionaria de HPLC de mono [6A-N-1-(2-hidroxi)-feniletilimino-6A-deoxi]- $\beta$ -Ciclodextrina.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
 Autores: Xiaoping Chen, Zhiming Zhou, Hao Yuan, Zihui Meng  
 Claves: Chiral Recognition, Cyclodextrin, HPLC Stationary Phase  
*J Chromatographic Science. Vol 46, n. 9, 777-782, 2008*
- 48 **Semipreparative Enantiomer Separation of Propranolol Hydrochloride by High-Performance Liquid Chromatography Using Cellulose tris(3,5-Dimethylphenylcarbamate) Chiral Stationary Phase.**  
*Separación enantiomérica semipreparativa de clorhidrato de propanolol mediante cromatografía líquida de alto rendimiento usando fase estacionaria quiral de tris(3,5-Dimetilfenilcarbamato) de celulosa.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
 Autores: Limei Chen, Huaqiao Ma, Xia Liu, Sheng xiang Jiang  
 Claves: Enantiomer Separation, Chiral Stationary Phase, cellulose, Propranolol  
*J Chromatographic Science. Vol 46, n. 9, 767-771, 2008*
- 49 **The Chiral Separation of Triazole Pesticides Enantiomers by Amylose-tris(3,5-dimethylphenylcarbamate) Chiral Stationary Phase.**  
*La separación quiral de enantiómeros de plaguicidas de triazol mediante fase estacionaria quiral de -tris(3,5-dimetilfenilcarbamato) de amilosa.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
 Autores: Peng Wang, Donghui Liu, Shuren Jiang, Yangguang Xu, Zhiqiang Zhou  
 Claves: Chiral Separation, Triazole Enantiomers, Amylose, Stationary Phase  
*J Chromatographic Science. Vol 46, n. 9, 787-792, 2008*
- 50 **Development and Validation of LC-MS Method for the Determination of Lisinopril in Human Plasma and its Application in a Bioequivalence Study.**  
*Desarrollo y validación de un método de cromatografía líquida y masas para la determinación de Lisiprinil en plasma humano y sus aplicaciones en un estudio de bioequivalencia.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
 Autores: Neng Zhou, Yi-zeng Liang, Ben-mei Chen, Ping Wang, Xian Chen, Feng-ping Liu  
 Claves: Lisinopril, Human Plasma, Bioequivalence  
*J Chromatographic Science. Vol 46, n. 10, 848-853, 2008*

- 51 **GC-MS Studies on the Regioisomeric Methoxy-Methyl-Phenethylamines Related to MDEA, MDMMA, and MBDB.**  
*Estudios de cromatografía de gases- masas sobre metoxi-metil-fenetilaminas regioisoméricas relativas a MDEA, MDMMA y MBDB.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
 Autores: Ashley L. Thigpen, Tamer Awad, Jack DeRuiter, C. Randall Clark  
 Claves: *Methoxy-Methyl-Phenethylamines, GC-MS Studies*  
*J Chromatographic Science. Vol 46, n. 10, 900-906, 2008*
- 52 **HPLC Method for the Determination of Bezafibrate in Human Plasma and Application to a Pharmacokinetic Study of Bezafibrate Dispersible Tablet.**  
*Método HPLC para la determinación de bezafibrato en plasma humano y aplicación a un estudio farmacocinético de tableta dispersable de bezafibrato.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
 Autores: Zhang Wei, Xiang Bing-ren, Zhan Ying, Yu Liyan, Wang Teng, Wang Cai-yun  
 Claves: *HPLC, Bezafibrate, Human Plasma, Pharmacokinetic*  
*J Chromatographic Science. Vol 46, n. 10, 844-847, 2008*
- 53 **HPLC Methods for Determination of Dihydroxyacetone and Glycerol in Fermentation Broth and Comparison with a Visible Spectrophotometric Method to Determine Dihydroxyacetone.**  
*Métodos de HPLC para la determinación de dihidroxiacetona y glicerina en caldo de fermentación y comparación con un método de espectrometría visible para determinar dihidroxiacetona.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
 Autores: Jing Chen, Jianhua Chen, Changlin Zhou  
 Claves: *Dihydroxyacetone, Glycero,l Spectrophotometric Method, Fermentation Broth*  
*J Chromatographic Science. Vol 46, n. 10, 912-916, 2008*
- 54 **Importance of Pre-Analytical Factors Contributing to Measurement Uncertainty, When Determining Sulfadoxine and Sulfamethoxazole from Capillary Blood Dried on Sampling Paper.**  
*Importancia de los factores preanalíticos que contribuyen a la medición de la incertidumbre, en la determinación de sulfadoxina y sulfometaxazol de sangre capilar seca en papel de muestreo.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
 Autores: M. Malm, J. Lindkvist, Y. Bergqvist  
 Claves: *Sulfadoxine, Sulfamethoxazole, Capillary Blood Dried, Uncertainty*  
*J Chromatographic Science. Vol 46, n. 10, 837-843, 2008*
- 55 **Linkage Between Separation of Cu<sup>2+</sup>, Co<sup>2+</sup>, and Ni<sup>2+</sup> on TLC and Crystal Field Theory.**  
*Relación entre la separación de Cu<sup>2+</sup>, Co<sup>2+</sup>, y Ni<sup>2+</sup> en TLC y la teoría del campo de cristal.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
 Autores: Soner Ergül  
 Claves: *Crystal Field Theory, TLC, Thin layer chromatography, Cu, Co, Ni*  
*J Chromatographic Science. Vol 46, n. 10, 907-911, 2008*
- 56 **Quantitative Determination of Atorvastatin and Para-hydroxy Atorvastatin in Human Plasma by LC-MS-MS.**  
*Determinación cuantitativa de atorvastatina y para-hidroxi atorvastatina en plasma humano mediante LC-MS-MS.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
 Autores: Dongyang Liu, Ji Jiang, Hui Zhou, Pei Hu  
 Claves: *Atorvastatin, Para-hydroxy Atorvastatin, Human Plasma, chromatography*  
*J Chromatographic Science. Vol 46, n. 10, 862-866, 2008*

- 57 **Rapid LC–ESI–MS–MS Method for the Simultaneous Determination of Clopidogrel and its Carboxylic Acid Metabolite in Human Plasma.**  
*Método rápido de LC–ESI–MS–MS para la determinación simultánea de clopidogrel y sus metabolitos carboxílicos en plasma humano.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
 Autores: Nitesh K. Patel, Gunta Subbaiah, Hiten Shah, Mohan Kundlik, Pranav S. Shrivastav  
 Claves: Clopidogrel, Carboxylic Acid, Metabolite, Human Plasma, LC–ESI–MS–MS  
*J Chromatographic Science. Vol 46, n. 10, 867-875, 2008*
- 58 **Separation and Quantitative Analysis of Alkyl Sulfate Ethoxymers by HPLC.**  
*Separación y análisis cuantitativo de etoxímeros alquil sulfato mediante HPLC.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
 Autores: Julien Morvan, Marie Hubert-Roux, Valérie Agasse, Pascal Cardinael, Florence Barbot, Gautier Decock, Jean-Philippe Bouillon  
 Claves: Alkyl Sulfate Ethoxymers HPLC  
*J Chromatographic Science. Vol 46, n. 10, 872-882, 2008*
- 59 **Simple, Economical, and Reproducible LC–MS Method for the Determination of Amoxicillin in Human Plasma and its Application to a Pharmacokinetic Study.**  
*Método de LC-MS, simple, económico y reproducible para la determinación de amoxicilina en plasma humano y sus aplicaciones a un estudio farmacocinético.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
 Autores: A.H. Khuroo, T. Monif, P.R.P. Verma, S. Gurule  
 Claves: Amoxicillin, Human Plasma, Pharmacokinetic Study, LC–MS  
*J Chromatographic Science. Vol 46, n. 10, 854-861, 2008*
- 60 **Simultaneous Determination of theobromine, (+)-catechin, caffeine, and (–)-epicatechin in Standard Reference Material Baking Chocolate 2384, cocoa, cocoa beans, and cocoa butter.**  
*Determinación simultánea de teobromina, (+) catequina, cafeína y (-) epicatequina, en materia leudante de chocolate, cacao, semillas de cacao y manteca de cacao.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
 Autores: Charles H. Risner  
 Claves: theobromine, (+)-catechin, caffeine, (–)-epicatechin, cocoa, Chocolate  
*J Chromatographic Science. Vol 46, n. 10, 892-899, 2008*
- 61 **Simultaneous High-Performance Liquid Chromatographic Determination of Telmisartan and Hydrochlorothiazide in Pharmaceutical Preparation.**  
*Determinación simultánea de cromatografía líquida de alto rendimiento, de telmisartan e hidroclorotiazida en preparación farmacéutica.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
 Autores: V.P. Rane, J.N. Sangshetti, D.B. Shinde  
 Claves: Telmisartan, Hydrochlorothiazide, Pharmaceutical Preparation, HPLC  
*J Chromatographic Science. Vol 46, n. 10, 887-891, 2008*
- 62 **Fused-Core Particles: A Practical Alternative to Sub-2 Micron Particles.**  
*Partículas de núcleo fusionado: una alternativa práctica a las partículas Sub-2 micras.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
 Autores: John J. Salisbury  
 Claves: Fused-Core Particle, Sub-2 Micron  
*J Chromatographic Science. Vol 46, n. 10, 883-886, 2008*

- 63 **Use of Addition Calibration Technique for Determination of Acetaminophen and Hydrochlorothiazide in Human Urine by High-Performance Liquid Chromatography.**  
*Uso de una técnica de adición de calibración para la determinación de acetaminofeno y hidroclorotiazida en orina humana mediante cromatografía líquida de alto rendimiento.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
 Autores: Eliane Aparecida Suchara, Eduardo Carasek  
 Claves: *High-Performance Liquid Chromatography, Addition Calibration Technique, Acetaminophen, Hydrochlorothiazide, Urine, HPLC*  
*J Chromatographic Science. Vol 46, n. 9, 804-808, 2008*
- 64 **Evaluation of Orthogonal/Dissimilar RP-HPLC Systems Sets for Their Suitability as Method-Development Starting Points for Drug Impurity Profiles.**  
*Evaluación de conjuntos de sistemas ortogonales/disimilares de RP-HPLC para su adecuación como método – Desarrollo de puntos de partida para perfiles de impurezas de drogas.*  
**Journal of Chromatographic Science** **Higiene.**  
 Autores: E. Van Gyseghem, E. Deconinck, M. Dumarey, M. Jimidar, R. Sneyers, D. Redlich, E. Verhoeven, W. Peys, M. De Smet, Y. Vander Heyden  
 Claves: *Orthogonal, Dissimilar, RP-HPLC, Drug Impurity Profiles*  
*J Chromatographic Science. Vol 46, n. 9, 793-803, 2008*
- 65 **Assessment of Occupational Genotoxic Risk among Brazilian Hairdressers.**  
*Valoración del riesgo de genotoxicidad laboral entre los peluqueros brasileños.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** **Higiene.**  
 Autores: Maira Precivalle Galiotte, Priscila Kohler, Gisele Mussi, Gilka J. Figaro Gattás  
 Claves: *Comet assay, DNA damage, hairdressers, occupational health*  
*Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 7, 645-651, 2008*
- 66 **DNA Damage and Repair Detected by The Comet Assay in Lymphocytes of African Petrol Attendants: A Pilot Study.**  
*Daño y reparación del ADN detectado por el ensayo cometa en linfocitos de trabajadores de estaciones de servicio africanos: un estudio piloto.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** **Higiene.**  
 Autores: G. S. Keretsetse, P. J. Laubscher, J. L. Du Plessis, P. J. Pretorius, F. H. Van Der Westhuizen, E. Van Deventer, E. Van Dyk, F. C. Eloff, M. N. Van Aarde, L. H. Du Plessis  
 Claves: *comet assay, DNA damage, DNA repair, petrol attendant, volatile organic compounds*  
*Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 7, 653-662, 2008*
- 67 **Effects of Doorsill Jet Injection on Fume Cupboard Containment.**  
*Efectos del chorro de inyección en el umbral de la puerta de las campanas de humos.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** **Higiene.**  
 Autores: Li-Ching Tseng, Rong Fung Huang, Chih-Chieh Chen  
 Claves: *flow visualization, fume cupboard, performance, tracer gas, turbulence, vortex*  
*Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 7, 635-644, 2008*
- 68 **Evaluation of Peak Exposures in the Dutch Flour Processing Industry: Implications for Intervention Strategies.**  
*Evaluación de las exposiciones pico en la industria de elaboración de harina en Holanda: implicaciones para estrategias de intervención.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** **Higiene.**  
 Autores: Tim Meijster, Erik Tielemans, Jody Schinkel, Dick Heederik  
 Claves: *control measures, flour dust, peak exposure, real-time measurements*  
*Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 7, 587-596, 2008*

- 69 **Exposure to Metalworking Fluid Aerosols and Determinants of Exposure.**  
*Exposición a los aerosoles de fluidos de corte y determinantes de la exposición.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** **Higiene.**  
 Autores: L. Lillienberg, A. Burdorf, L. Mathiasson, L. Thörneby  
 Claves: *determinants of exposure, inhalable aerosol exposure, machine operators, metalworking fluid aerosols, real-time instrument*  
*Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 7, 597-605, 2008*
- 70 **Quantitative and Qualitative Assessment of Exposure among Employees in Norwegian Smelters.**  
*Valoración cuantitativa y cualitativa de la exposición entre asalariados de la industria de la fundición en Noruega.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** **Higiene.**  
 Autores: H. Laier Johnsen, S. M. Hetland, J. Saltyte Benth, J. Kongerud, V. Søyseth  
 Claves: *job exposure matrix, longitudinal study, qualitative exposure classification, smelting industry, total dust exposure*  
*Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 7, 623-633, 2008*
- 71 **Respiratory Exposure to Components of Water-Miscible Metalworking Fluids.**  
*Exposición respiratoria a los componentes de fluidos de corte solubles en agua.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** **Higiene.**  
 Autores: Katri Suuronen, Maj-Len Henriks-Eckerman, Riitta Riala, Timo Tuomi  
 Claves: *Asthma, exposure, formaldehyde, metalworking fluid, volatile organic compounds*  
*Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 7, 607-614, 2008*
- 72 **Conceptual Model for Assessment of Inhalation Exposure: Defining Modifying Factors.**  
*Modelo conceptual para la valoración de la exposición por inhalación: definición de los factores modificadores.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** **Higiene.**  
 Autores: Erik Tielemans, Thomas Schneider, Henk Goede, Martin Tischer, Nick Warren, Hans Kromhout, Martie Van Tongeren, Joop Van Hemmen, John W Cherrie  
 Claves: *conceptual model, exposure determinants, inhalation exposure, modifying factors*  
*Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 7, 577-586, 2008*
- 73 **Development and Evaluation of an Exposure Control Efficacy Library (ECEL).**  
*Desarrollo y evaluación de una biblioteca de eficacia del control de la exposición (ECEL).*  
**The Annals of Occupational Hygiene** **Higiene.**  
 Autores: Wouter Fransman, Jody Schinkel, Tim Meijster, Joop Van Hemmen, Erik Tielemans, Henk Goede  
 Claves: *control effectiveness, control measure, efficacy data, intervention, occupational exposure, risk management measures, RMM library*  
*Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 7, 567-575, 2008*
- 74 **Exposure to environmental tobacco smoke and health effects among hospitality workers in Sweden—before and after the implementation of a smoke-free law.**  
*Exposición al humo ambiental del tabaco y efectos para la salud entre trabajadores de locales de pública concurrencia en Suecia – antes y después de la implantación de una ley “sin tabaco”.*  
**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** **Higiene.**  
 Autores: Larsson M, Boëthius G, Axelsson S, Montgomery SM  
 Claves: *air; environmental tobacco smoke; exposure; gambling; health effect; hospitality venue; hospitality worker; legislation; nicotine; nicotine in air; passive smoking; smoke-free law; spirometry; Sweden; symptom*  
*Scand.J. Work Environ. Health. Vol. 34 n. 4, 267-277, 2008*
- 75 **Évaluation des détecteurs à photo-ionisation embarqués dans les détecteurs de gaz portables multi gaz.**  
*Evaluación de los detectores de foto ionización colocados en los detectores portátiles multi gas.*  
**Hygiène et Sécurité** **Higiene.**  
 Autores: Galland B; Carvalho V; Martin P.  
 Claves: *Capteur à photo ionisation, hygiène industrielle, appareil à lecture directe, essai*  
*Hygiène et sécurité du Travail. N. 212, 19-28, 2008*

- 76 **Affaiblissement acoustique in situ des protecteurs individuels contre le bruit - Étude bibliographique.**  
Atenuación acústica in situ de los protectores individuales contra el ruido – estudio bibliográfico.  
**Hygiène et Sécurité** **Higiene.**  
Auteurs: Kusy, A.  
Claves: *Protecteur individuel contre le bruit, affaiblissement acoustique*  
*Hygiène et sécurité du Travail. N. 212, 43-59, 2008*
- 77 **Mesures du flux d'évaporation de liquides volatils dans des ambiances de travail.**  
*Medidas del flujo de evaporación de líquidos volátiles en ambientes de trabajo.*  
**Hygiène et Sécurité** **Higiene.**  
Auteurs: Braconnier R., Chaineaux C., Triolet J., Fontaine J.R., Sallé B.  
Claves: *Composé volatil, solvant, évaporation, essai*  
*Hygiène et sécurité du Travail. N. 212, 61-71, 2008*
- 78 **Biological tolerance values: change in a paradigm concept from assessment of a single value to use of an average.**  
*Valores de tolerancia biológica: cambio en un concepto modelo desde valoración de un único valor hasta el uso de una media.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** **Higiene.**  
Auteurs: Hans Drexler, Thomas Göen, Karl Heinz Schaller  
Claves: *New definition of biological tolerance values, Biological monitoring, Biological limit values*  
*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 82, n. 1, 139-142, 2008*
- 79 **Sick building syndrome in relation to air exchange rate, CO2, room temperature and relative air humidity in university computer classrooms: an experimental study.**  
*El síndrome del edificio enfermo en relación con la tasa de renovaciones del aire, temperatura de la habitación y la humedad relativa del aire en las aulas de ordenadores de universidad: un estudio experimental.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** **Higiene.**  
Auteurs: Dan Norbäck, Klas Nordström  
Claves: *Indoor air quality, Ventilation, Room temperature, Sick building syndrome (SBS), University students*  
*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 82, n. 1, 21-30, 2008*
- 80 **Population Monitoring for Acute Exposure to 210Po.**  
*Seguimiento, vigilancia y control de una población por exposición aguda al polonio 210.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** **Higiene.**  
Auteurs: Anderson, Jeri L; Spitz, Henry B; Daniels, Robert D  
Claves: *Population Monitoring, Acute Exposure, 210Po, polonium*  
*J. Occup. Environ. Med. Vol. 50, n. 8 916-923, 2008*

## Medicina

- 81 **Determination of Risk of Infection with Blood-borne Pathogens Following a Needlestick Injury in Hospital Workers.**  
*Determinación del riesgo de infección por patógenos en el aire tras una herida con aguja en trabajadores de hospitales.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** **Medicina.**  
Auteurs: Sabine Wicker, Jindrich Cinatl, Annemarie Berger, Hans W. Doerr, René Gottschalk, Holger F. Rabenau  
Claves: *blood-borne viruses, healthcare workers, occupational infections*  
*Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 7, 615-622, 2008*

- 82 **Meteorological conditions and the diagnosis of occupationally related contact sensitizations.**  
*Condiciones meteorológicas y el diagnóstico de las sensibilizaciones de contacto relacionadas con el trabajo.*  
**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** **Medicina.**  
 Autores: Hegewald J, Uter W, Kränke B, Schnuch A, Pfahlberg A, Gefeller O  
 Claves: allergic contact; clinical epidemiology; contact sensitization; dermatitis; meteorological conditions; occupational dermatitis; patch testing; weather  
 Scand.J. Work Environ. Health. Vol. 34 n. 4, 316-321, 2008
- 83 **Influence of job strain on changes in body mass index and waist circumference—6-year longitudinal study.**  
*Influencia de la exigencia del trabajo sobre los cambios en el índice de masa corporal y la circunferencia de la cintura – estudio longitudinal de seis años.*  
**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** **Medicina.**  
 Autores: Ishizaki M, Nakagawa H, Morikawa Y, Honda R, Yamada Y, Kawakami N; The Japan Work Stress and Health Cohort Study Group  
 Claves: body mass index; body mass index; job control; job demand; job strain; longitudinal study; waist circumference; waist circumference change  
 Scand.J. Work Environ. Health. Vol. 34 n. 4, 288-296, 2008
- 84 **Inflammation but no DNA (deoxyribonucleic acid) damage in mice exposed to airborne dust from a biofuel plant.**  
*Inflamación sin daño en el ADN (ácido desoxirribonucleico) en ratones expuestos al polvo ambiental de una planta de biodiésel.*  
**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** **Medicina.**  
 Autores: Madsen AM, Saber AT, Nordly P, Sharma AK, Wallin H, Vogel U  
 Claves: actinomycetes; airborne dust; asthma; beta-glucan; biofuel plant; cancer; combustion particle; deoxyribonucleic acid (DNA); DNA; DNA damage; endotoxin; genotoxicity; mold; mouse; occupational exposure; respirable dust  
 Scand.J. Work Environ. Health. Vol. 34 n. 4, 278-287, 2008
- 85 **Prevalence and characteristics of functional dyspepsia among workers exposed to cement dust.**  
*Prevalencia y características de la dispepsia funcional entre trabajadores expuestos al polvo de cemento.*  
**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** **Medicina.**  
 Autores: Coppeta L, Pietriusti A, Magrini A, Somma G, Bergamaschi A  
 Claves: cement dust; exposure; exposure level; functional dyspepsia; occupational exposure; prevalence; reflux-like dyspepsia; symptom severity; ulcer-like dyspepsia; worker  
 Scand.J. Work Environ. Health. Vol. 34 n. 5, 396-402, 2008
- 86 **Occupational rhinitis caused by tolyltriazole in metalworking fluids.**  
*Rinitis laboral causada por tolitriazol en fluidos de corte.*  
**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** **Medicina.**  
 Autores: Graff P, Elmsjö L, Björkander J, Flodin U  
 Claves: benzotriazole; case report; metalworking fluid; occupational rhinitis; rhinitis; tolyltriazole  
 Scand.J. Work Environ. Health. Vol. 34 n. 5, 403-404, 2008
- 87 **Development of an obeche wood allergen quantification assay for the assessment of allergen exposure in workplaces.**  
*Desarrollo de un ensayo de cuantificación de alergeno de madera de obeche para la valoración de la exposición al alergeno en el puesto de trabajo.*  
**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** **Medicina.**  
 Autores: Kespohl S, Sander I, Schulze J, Poppe M, Brüning T, Raulf-Heimsoth M  
 Claves: aeroallergens; allergen; allergen exposure; assessment; obeche wood allergen; occupational allergy; quantification assay; wood allergen; wood dust exposure; workplace  
 Scand.J. Work Environ. Health. Vol. 34 n. 5, 387-395, 2008



- 88 Case-control study of low-back pain referred for magnetic resonance imaging, with special focus on whole-body vibration.**  
*Estudio de casos y controles del dolor lumbar tratados en resonancia magnética, con especial atención sobre las vibraciones de cuerpo entero.*  
**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** **Medicina.**  
 Autores: Palmer KT, Harris EC, Griffin MJ, Bennett J, Reading I, Sampson M, Coggon D  
 Claves: *back; back pain; case-control study; driving; imaging; low-back pain; magnetic resonance imaging (MRI); mental health; occupational risk factor; radiology; vibration; whole-body vibration*  
*Scand.J. Work Environ. Health. Vol. 34 n. 5, 364-373, 2008*
- 89 How Long Is Long Enough? Evaluating Sampling Durations for Low Back EMG Assessment.**  
*¿Cuánto tiempo es suficiente? evaluación de las duraciones de muestreo para las valoraciones de electromiografía lumbar.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** **Medicina.**  
 Autores: Catherine M. Trask, Kay Teschke, James Morrison, Peter Wallace Johnson, Judy Village, Mieke Koehoorn  
 Claves: *EMG; ergonomics; exposure assessment; low back disorders; sampling duration; sampling strategy*  
*J Occup Environ Hyg. Vol 5, n. 10, 664 - 670, 2008*
- 90 A Spreadsheet-Based Method for Estimating the Skin Disposition of Volatile Compounds: Application to N,N-Diethyl-m-Toluamide (DEET).**  
*Una hoja de cálculo para la estimación de cómo responde la piel ante los compuestos volátiles.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** **Medicina.**  
 Autores: Gerald B. Kasting, Matthew A. Miller, Varsha D. Bhatt  
 Claves: *dermal risk assessment; mathematical model; percutaneous absorption; skin penetration*  
*J Occup Environ Hyg. Vol 5, n. 10, 633 - 644, 2008*
- 91 Effect of an EBM course in combination with case method learning sessions: an RCT on professional performance, job satisfaction, and self-efficacy of occupational physicians.**  
*Efecto de un curso de medicina basada en la evidencia en combinación con sesiones de enseñanza mediante estudio de casos: un ensayo aleatorio controlado sobre el rendimiento profesional satisfacción por el trabajo y autoeficacia de los médicos del trabajo.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** **Medicina.**  
 Autores: Nathalie I. R. Hugenholtz, Frederieke G. Schaafsma, Karen Nieuwenhuijsen, Frank J. H. van Dijk  
 Claves: *Evidence-based medicine, Continuing medical education, Knowledge management, Occupational physician, Professionalism*  
*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 82, n. 1, 107-115, 2008*
- 92 Levels of 1-hydroxypyrene, symptoms and immunologic markers in vulcanization workers in the southern Sweden rubber industries.**  
*Niveles de 1-hidroxipireno, síntomas e indicadores inmunológicos en trabajadores de vulcanizado en las industrias del caucho del sur de Suecia.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** **Medicina.**  
 Autores: Lena S. Jönsson, Karin Broberg, Anna Axmon, Ulf Bergendorf, Margareta Littorin, Bo A. G. Jönsson  
 Claves: *1-hydroxypyrene, immunologic markers, vulcanization, rubber industries, Sweden*  
*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 82, n. 1, 131-137, 2008*
- 93 Occupational stress and depression in Korean employees.**  
*Estrés laboral y depresión entre los asalariados coreanos.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** **Medicina.**  
 Autores: Jung Jin Cho, Ji Yong Kim, Sei Jin Chang, Nancy Fiedler, Sang Baek Koh, Benjamin F. Crabtree, Dong Mug Kang, Yong Kyu Kim, Young Ho Choi  
 Claves: *Depression, Occupational stress, Korean occupational stress scale (KOSS), Emotional labor*  
*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 82, n. 1, 47-57, 2008*

- 94 **Persistent cognitive functioning deficits in operating rooms: two cases.**  
*Déficit persistente de función cognitiva en quirófanos: dos casos.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** **Medicina.**  
 Autores: Elsa Dreyfus, Eve Tramoni, Marie-Pascale Lehucher-Michel  
 Claves: *Anaesthetic gases, Nitrous oxide, Neurobehavioral functions, Solvent-related chronic toxic encephalopathy, Operating room*  
*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 82, n. 1, 125-130, 2008*
- 95 **Polychlorinated biphenyls (PCB), thyroid hormones and cytokines in construction workers removing old elastic sealants.**  
*Bifenilos policlorados (BPC), hormonas tiroideas y citoquinas en trabajadores de la construcción que retiran aislantes elásticos antiguos.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** **Medicina.**  
 Autores: Anders I. Seldén, Cecilia Lundholm, Niklas Johansson, Håkan Wingfors  
 Claves: *Polychlorinated biphenyls, PCB – Hexachlorobenzene, Environmental monitoring, Thyroid function tests, Cytokines*  
*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 82, n. 1, 99-106, 2008*
- 96 **Visually-evoked P300 and NOGO potentials as indicators of central nervous system function in patients with vibration syndrome.**  
*El P-300 recordado visualmente y el Potenciales NOGO como indicadores de la función del sistema nervioso central en pacientes con síndrome de vibración.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** **Medicina.**  
 Autores: Mamoru Hirata, Hisataka Sakakibara  
 Claves: *Vibration syndrome, Patients, Rock drill operator, Visually-evoked P300 - NOGO potentials*  
*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 82, n. 1, 79-85, 2008*
- 97 **Work stress and reduced health in young physicians: prospective evidence from Swiss residents.**  
*Estrés laboral y pobre salud en médicos jóvenes: evidencia prospectiva de residentes suizos.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** **Medicina.**  
 Autores: Barbara Buddeberg-Fischer, Richard Klaghofer, Martina Stamm, Johannes Siegrist, Claus Buddeberg  
 Claves: *Effort-reward imbalance, Overcommitment, Work stress, Reduced health, Residents, Longitudinal study*  
*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 82, n. 1, 31-38, 2008*
- 98 **Parameters influencing health variables in a sample of 949 German teachers.**  
*Parámetros que influyen en las variables de salud en una muestra de 949 maestros alemanes.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** **Medicina.**  
 Autores: Thomas Unterbrink, Linda Zimmermann, Ruth Pfeifer, Michael Wirsching, Elmar Brähler, Joachim Bauer  
 Claves: *Teacher, Health, Occupation, Stress, Burnout, Violence*  
*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 82, n. 1, 117-123, 2008*
- 99 **Overview of Selected Infectious Disease Risks for the Corporate Traveler.**  
*Repaso de los riesgos de ciertas enfermedades infecciosas en los viajes de empresa.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** **Medicina.**  
 Autores: Hudson, T Warner; Fortuna, Joseph  
 Claves: *Selected Infectious Disease, Risk, Corporate Traveller*  
*J. Occup. Environ. Med. Vol. 50, n. 8 924-934, 2008*
- 100 **Acute Upper and Lower Respiratory Effects in Wildland Firefighters.**  
*Efectos agudos en las vías respiratorias altas y bajas en los bomberos forestales.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** **Medicina.**  
 Autores: Gaughan, Denise M; Cox-Ganser, Jean M; Enright, Paul L; Castellan, Robert M; Wagner, Gregory R; Hobbs, Gerald R; Bledsoe, Toni A; Siegel, Paul D; Kreiss, Kathleen; Weissman, David N.  
 Claves: *Acute, Upper, Lower, Respiratory Effects, Wildland Firefighters*  
*J. Occup. Environ. Med. Vol. 50, n. 9 1019-1028, 2008*

- 101 Labor Productivity in Migraine Patients: Primary Care Contribution to Occupational Medicine.**  
*Productividad laboral en los pacientes de migraña: contribución de la atención primaria a la medicina del trabajo.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** **Medicina.**  
 Autores: Castillo, Jesus; Lainez, Miguel J. A; Dominguez, Manuel; Palacios, Gemma; Diaz, Silvia; Rejas, Javier  
 Claves: Labor Productivity, Migraine Patients, Primary Care, Occupational Medicine  
J. Occup. Environ. Med. Vol. 50, n. 8 895-903, 2008
- 102 Direct and Indirect Costs of Pain Therapy for Osteoarthritis in an Insured Population in the United States.**  
*Costes directos e indirectos de la terapia contra el dolor por osteoartritis en una población asegurada en los Estados Unidos.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** **Medicina.**  
 Autores: White, Alan G; Birnbaum, Howard G; Janagap, Carmela; Buteau, Sharon; Schein, Jeff  
 Claves: Direct, Indirect Cost, Pain Therapy, Osteoarthritis, Insured, United States  
J. Occup. Environ. Med. Vol. 50, n. 9 998-1005, 2008
- 103 Review of Malaria Risk and Prevention for Use in Corporate Travel.**  
*Revisión del riesgo de malaria y su prevención en los viajes de empresa.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** **Medicina.**  
 Autores: Hymel, Pamela; Yang, William  
 Claves: Malaria, Risk, Prevention, Corporate Travel  
J. Occup. Environ. Med. Vol. 50, n. 8 951-959, 2008
- 104 Rotator Cuff Syndrome: Personal, Work-Related Psychosocial and Physical Load Factors.**  
*Síndrome del manguito de los rotadores: factores personales, de carga física, y psicosociales relacionados con el trabajo.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** **Medicina.**  
 Autores: Silverstein, Barbara A; Bao, Stephen S; Fan, Z Joyce; Howard, Ninica; Smith, Caroline; Spielholz, Peregrin; Bonauto, David; Viikari-Juntura, Eira  
 Claves: Rotator Cuff Syndrome, Personal, Work-Related, Psychosocial, Physical Load, Factors  
J. Occup. Environ. Med. Vol. 50, n. 9 1062-1076, 2008
- 105 Risk and Burden Associated With the Acquisition of Viral Hepatitis A and B in the Corporate Traveler.**  
*Riesgo y responsabilidad relacionada con el contagio de hepatitis viral A y B en los trabajadores en viaje de empresa.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** **Medicina.**  
 Autores: Bunn, William B. III  
 Claves: Risk, Burden, Acquisition, Viral Hepatitis A, B, Corporate Traveller  
J. Occup. Environ. Med. Vol. 50, n. 8 935-944, 2008
- 106 Interaction of the [delta]-Aminolevulinic Acid Dehydratase Polymorphism and Lead Burden on Cognitive Function: The VA Normative Aging Study.**  
*Interacción del polimorfismo de la dehidrasa del ácido delta aminolevulinico y la carga de plomo sobre la función cognitiva: El estudio de la Normativa V A relativa a la edad avanzada.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** **Medicina.**  
 Autores: Rajan, Pradeep; Kelsey, Karl T.; Schwartz, Joel D; Bellinger, David C; Weuve, Jennifer; Spiro, Avron III; Sparrow, David; Smith, Thomas J; Nie, Huiling; Weisskopf, Marc G; Hu, Howard; Wright, Robert O  
 Claves: Aging VA Normative, veterans, lead burden, cognitive, Polymorphism, Aminolevulinic, ALAD  
J. Occup. Environ. Med. Vol. 50, n. 9, 1053-1061, 2008

- 107 Use of an Accelerated Immunization Schedule for Combined Hepatitis A and B Protection in the Corporate Traveller.**  
*Uso de un calendario de inmunización acelerada para la protección combinada de la hepatitis A y B en los viajes de empresa.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** **Medicina.**  
 Autores: Connor, Bradley A; Patron, Douglas J.  
 Claves: *Accelerated Immunization Schedule, Combined Hepatitis A and B, Protection, Corporate Traveller*  
*J. Occup. Environ. Med. Vol. 50, n. 8 945-950, 2008*
- 108 Cancer Among Potash Workers in Saskatchewan.**  
*Cancer entre los trabajadores de la potasa en Saskatchewan.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** **Medicina.**  
 Autores: Pahwa, Punam; McDuffie, Helen H.  
 Claves: *Cancer, Potash, Worker, Saskatchewan*  
*J. Occup. Environ. Med. Vol. 50, n. 9 1035-1041, 2008*
- 109 Development of a Brief Questionnaire to Predict Long-Term Disability.**  
*Desarrollo de un breve cuestionario para predecir la incapacidad de larga duración.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** **Medicina.**  
 Autores: Fulton-Kehoe, Deborah; Stover, Bert D; Turner, Judith A; Sheppard, Lianne PhD; Gluck, Jeremy V. PhD; Wickizer, Thomas M; Franklin, Gary M.  
 Claves: *Long-Term Disability, Questionnaire, Prediction*  
*J. Occup. Environ. Med. Vol. 50, n. 9 1042-1052, 2008*
- 110 Lung Function in Relation to 2-Thiothiazolidine-4-Carboxylic Acid and Genetic Effect Modification Among Rubber Workers in Sweden.**  
*Función pulmonar en relación con el carboxilato (4) de 2-tiotiazolidina y cambios genéticos entre los trabajadores del caucho de Suecia.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** **Medicina.**  
 Autores: Jonsson, Lena S; Littorin, Margareta; Axmon, Anna; Jonsson, Bo A. G; Broberg, Karin  
 Claves: *Lung Function, 2-Thiothiazolidine-4-Carboxylic Acid, Genetic Effect, Modification, Rubber, Workers, Sweden*  
*J. Occup. Environ. Med. Vol. 50, n. 9 1006-1012, 2008*
- 111 Reincorporación laboral del trabajador coronario: criterios objetivos para un cambio de puesto de trabajo**  
**TRAUMA** **Medicina.**  
 Autores: Jiménez Sánchez, M. Mata Escriche, C. Bascuas Hernández, J.  
 Claves: *Reubicación laboral, enfermedad coronaria*  
*Trauma. Vol.19, n. 3, 165-170, 2008*
- 112 Cambios en la actividad cerebral en el envejecimiento normal en una tarea con interferencia valorados mediante magnetoencefalografía.**  
**TRAUMA** **Medicina.**  
 Autores: Silesio, E; Maestu, F; Campo, P.  
 Claves: *Memoria operativa, disfunción ejecutiva, magnetoencefalografía, interferencia activa, pasiva*  
*Trauma. Vol.19, n. 3, 178-182, 2008*

# Psicosociología

- 113 **Workers' Interpretation of Self-assessment of Exposure.**  
*Interpretación de los trabajadores de la autovaloración de la exposición.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** **Psicosociología.**  
Autores: Anita Pettersson-strömbäck, Ingrid Liljelind, Greg Neely, Bengt Järholm  
Claves: *Participation, self-assessment of exposure, terpenes, theory of planned behavior*  
*Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 7, 663-671, 2008*
- 114 **A Framework for the Concurrent Consideration of Occupational Hazards and Obesity.**  
*Un marco para la puesta en común sobre los riesgos laborales y la obesidad.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** **Psicosociología.**  
Autores: P. A. Schulte, G. R. Wagner, A. Downes D. B. Miller  
Claves: *obesity, occupational safety and health, hazards, health promotion, overweight*  
*Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 7, 555-566, 2008*
- 115 **Sick leaves in four factories—do characteristics of employees and work conditions explain differences in sickness absence between workplaces?**  
*Bajas por enfermedad en cuatro fábricas – ¿Justifican las características de los asalariados y las condiciones de trabajo las diferencias en las bajas por enfermedad entre puestos de trabajo?*  
**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** **Psicosociología.**  
Autores: Virtanen P, Siukola A, Luukkaala T, Savinainen M, Arola H, Nygård C-H, Kivimäki M, Helenius H, Vahtera J  
Claves: *blue-collar worker; employee; factory; Finland; food industry; multilevel analysis; musculoskeletal diagnosis; physical work conditions; psychosocial work conditions; sick leave; sickness absence; work conditions; workplaces*  
*Scand.J. Work Environ. Health. Vol. 34 n. 4, 260-266, 2008*
- 116 **Partial sick leave—review of its use, effects and feasibility in the Nordic countries.**  
*Baja parcial por enfermedad – revisión de su uso, efectos y factibilidad en los países nórdicos.*  
**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** **Psicosociología.**  
Autores: Kausto J, Miranda H, Martimo K-P, Viikari-Juntura E  
Claves: *Nordic countries; partial sick leave; review; sickness absenteeism; sickness benefit; work disability*  
*Scand.J. Work Environ. Health. Vol. 34 n. 4, 239-249, 2008*
- 117 **Impact of retirement on risky driving behavior and attitudes towards road safety among a large cohort of French drivers (the GAZEL cohort).**  
*Impacto de la jubilación en la conducción de riesgo y actitudes hacia la seguridad vial entre una amplia cohorte de conductores franceses (la cohorte GAZEL).*  
**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** **Psicosociología.**  
Autores: Bhatti JA, Constant A, Salmi L-R, Chiron M, Lafont S, Zins M, Lagarde E  
Claves: *attitude; cell phone; cell phone use; driver; driving; France; GAZEL cohort; professional activity; retirement; risky driving behavior; road safety; road traffic safety; sleepy driving; speedy driving; traffic*  
*Scand.J. Work Environ. Health. Vol. 34 n. 4, 307-315, 2008*
- 118 **Are occupational factors important determinants of socioeconomic inequalities in musculoskeletal pain?**  
*¿Son los factores laborales determinantes importantes de las desigualdades socioeconómicas en el dolor músculo esquelético?*  
**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** **Psicosociología.**  
Autores: Mehlum IS, Kristensen P, Kjuus H, Wergeland E  
Claves: *arm pain; job autonomy; low-back pain; musculoskeletal pain; neck pain; occupational class; occupational factor; occupational health; physical job demands; questionnaire; self-reported symptom; shoulder pain; socioeconomic inequality*  
*Scand.J. Work Environ. Health. Vol. 34 n. 4, 250-259, 2008*

- 119 **Psychosocial factors at work and musculoskeletal disorders.**  
*Factores psicosociales en el trabajo y trastornos musculoesqueléticos.*  
**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** **Psicosociología.**  
 Autores: Kompier MAJ, van der Beek AJ  
 Claves: editorial; musculoskeletal disorder; psychosocial factor; work  
*Scand.J. Work Environ. Health. Vol. 34 n. 5, 323-325, 2008*
- 120 **Inequalities in health, social causation and the role of occupation.**  
*Desigualdades en salud, causalidad social y el papel del empleo.*  
**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** **Psicosociología.**  
 Autores: Kristensen P  
 Claves: editorial; health; inequalities; occupation; social causation  
*Scand.J. Work Environ. Health. Vol. 34 n. 4, 235-238, 2008*
- 121 **Effects of active on-call hours on physicians' turnover intentions and well-being.**  
*Efectos de las horas de visitas sobre la intención de los médicos de cambiar de puesto y sobre el bienestar.*  
**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** **Psicosociología.**  
 Autores: Heponiemi T, Kouvonen A, Vänskä J, Halila H, Sinervo T, Kivimäki M, Elovainio M  
 Claves: active on-call hours; distress; leaving; lifestyle; on-call hours; physician; risk behavior; turnover; turnover intention; well-being  
*Scand.J. Work Environ. Health. Vol. 34 n. 5, 356-363, 2008*
- 122 **Effectiveness of interventions in preventing injuries in agriculture—a systematic review and meta-analysis.**  
*Efectividad de las intervenciones en la prevención de las lesiones en agricultura – una revisión sistemática y meta-análisis.*  
**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** **Psicosociología.**  
 Autores: Lehtola MM, Rautiainen RH, Day LM, Schonstein E, Suutarinen J, Salminen S, Verbeek JH  
 Claves: agriculture; data pooling; effectiveness; evaluation research; injury prevention; intervention; intervention study; meta-analysis; occupational accident; preventive measure; randomized controlled trial; systematic review  
*Scand.J. Work Environ. Health. Vol. 34 n. 5, 327-336, 2008*
- 123 **Can favorable psychosocial work conditions and high work dedication protect against the occurrence of work-related musculoskeletal disorders?**  
*¿Pueden proteger las condiciones psicosociales favorables del trabajo y la alta dedicación al trabajo contra la ocurrencia de trastornos musculoesqueléticos laborales?*  
**Scandinavian Journal of Work, Environment & Health** **Psicosociología.**  
 Autores: Joling CI, Blatter BM, Ybema JF, Bongers PM  
 Claves: health outcome; job resource; longitudinal study; musculoskeletal disorder; psychosocial work conditions; work conditions; work dedication; work-related disorder; work-related musculoskeletal disorder  
*Scand.J. Work Environ. Health. Vol. 34 n. 5, 345-355, 2008*
- 124 **Expectations Training for Miners Using Self-Contained Self-Rescuers in Escapes from Underground Coal Mines.**  
*Expectativas de formación para mineros que usan equipos de autosalvamento en escapes de minas de carbón subterráneas.*  
**Journal of Occupational and Environmental Hygiene** **Psicosociología.**  
 Autores: Kathleen M. Kowalski-Trakofler, Charles Vaught, Michael J. Brnich Jr.  
 Claves: Disaster, escape, mining, self-contained self-rescuer, training  
*J Occup Environ Hyg. Vol 5, n. 10, 671-677, 2008*
- 125 **Available instruments for measurement of psychosocial factors in the work environment.**  
*Instrumentos disponibles para la medida de factores psicosociales en el medio laboral.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** **Psicosociología.**  
 Autores: Maria Carla Tabanelli, Marco Depolo, Robin M. T. Cooke, Guido Sarchielli, Roberta Bonfiglioli, Stefano Mattioli, Francesco S. Violante  
 Claves: Stress, Occupational health, Workplace, Observation, Risk assessment  
*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 82, n. 1, 1-12, 2008*

- 126 **Call-handlers' working conditions and their subjective experience of work: a transversal study.**  
*Condiciones de trabajo de los telefonistas y sus experiencias subjetivas del trabajo: un estudio transversal.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** **Psicosociología.**  
 Autores: Sophie Croidieu, Barbara Charbotel, Michel Vohito, Liliane Renaud, Joelle Jaussaud, Christian Bourboul, Dominique Ardiet, Isabelle Imbard, Anne Céline Guerin, Alain Bergeret  
 Claves: *Psychosocial factors, Work organization, Stress - Call-center, Karasek questionnaire*  
*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 82, n. 1, 67-77, 2008*
- 127 **Factors on working conditions and prolonged fatigue among physicians in Japan.**  
*Factores relativos a las condiciones de trabajo y fatiga prolongada entre médicos en Japón.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** **Psicosociología.**  
 Autores: Koji Wada, Mayuri Arimatsu, Toru Yoshikawa, Susumu Oda, Hatsumi Taniguchi, Toshiaki Higashi, Yoshiharu Aizawa  
 Claves: *Prolonged fatigue, Physicians, Workload, Career satisfaction, Relationship*  
*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 82, n. 1, 59-66, 2008*
- 128 **Study of the validity of a job-exposure matrix for psychosocial work factors: results from the national French SUMER survey.**  
*Estudio sobre la validez de una matriz de exposición laboral para factores psicosociales del trabajo: resultados obtenidos de la encuesta francesa SUMER.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** **Psicosociología.**  
 Autores: Isabelle Niedhammer, Jean-François Chastang, David Levy, Simone David, Stéphanie Degioanni, Töres Theorell  
 Claves: *Psychosocial work factors, Job stress, Occupation, Economic activity, Job-exposure matrix*  
*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 82, n. 1, 87-97, 2008*
- 129 **The role of illness perceptions in labor participation of the chronically ill.**  
*El papel de las percepciones de las enfermedades en la participación laboral de los enfermos crónicos.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** **Psicosociología.**  
 Autores: Cécile R. L. Boot, Monique Heijmans, Joost W. J. van der Gulden, Mieke Rijken  
 Claves: *Employment, Chronic disease, Adaptation, Psychological, Disability evaluation*  
*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 82, n. 1, 13-20, 2008*
- 130 **Unemployment and retirement and ill-health: a cross-sectional analysis across European countries.**  
*Desempleo y jubilación y mala salud: un análisis de corte a través de los países europeos.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** **Psicosociología.**  
 Autores: Seyed Mohammad Alavinia, Alex Burdorf  
 Claves: *Self-perceived health, Unemployment, Retirement, Lifestyle, Chronic disease*  
*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 82, n. 1, 39-45, 2008*
- 131 **Association Between Behavioral Intention and Actual Change for Physical Activity, Smoking, and Body Weight Among an Employed Population.**  
*Relación entre la intención y la realidad ante la actividad física, habito de fumar y peso corporal en una población de asalariados.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** **psicosociología.**  
 Autores: Pai, Chih-Wen; Edington, Dee W.  
 Claves: *Behavioral Intention, Change, Physical Activity, Smoking, Body Weight, Employed*  
*J. Occup. Environ. Med. Vol. 50, n. 9 1077-1083, 2008*
- 132 **Age, Overtime, and Employee Health, Safety and Productivity Outcomes: A Case Study.**  
*Edad, horas extras y consecuencias en salud laboral, seguridad y productividad: un estudio de caso*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** **Psicosociología.**  
 Autores: Allen, Harris; Woock, Christopher; Barrington, Linda; Bunn, William  
 Claves: *Age, Overtime, Employee Health, Safety, Productivity*  
*J. Occup. Environ. Med. Vol. 50, n. 8 873-894, 2008*

- 133 Health Care Expenditures in Ulcerative Colitis: The Perspective of a Self-Insured Employer.**  
*Costes de la atención sanitaria en colitis ulcerosa: el punto de vista de una empresa autoaseguradora.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** **Psicosociología.**  
 Autores: Hillson, Eric; Dybicz, Sharon; Waters, Heidi C; Stuart, Bruce; Schaneman, Justin; Dabbous, Omar; Erwin, W Gary; Kersh, Andrew; Broussard, Delma  
 Claves: Health Care Expenditures, Ulcerative Colitis, Self-Insured Employer  
*J. Occup. Environ. Med. Vol. 50, n. 8 969-977, 2008*
- 134 Incentives and Other Factors Associated With Employee Participation in Health Risk Assessments.**  
*Incentivos y otros factores relativos a la participación del empleado en la valoración de los riesgos para la salud.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** **Psicosociología.**  
 Autores: Taitel, Michael S; Haufle, Vincent; Heck, Debi; Loeppke, Ronald; Fetterolf, Donald  
 Claves: Incentives, Employee Participation, Health Risk Assessments  
*J. Occup. Environ. Med. Vol. 50, n. 8 863-872, 2008*
- 135 Leadership, Job Well-Being, and Health Effects-A Systematic Review and a Meta-Analysis.**  
*Liderato, bienestar laboral, y efectos de salud- una revisión sistemática y un meta análisis.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** **Psicosociología.**  
 Autores: Kuoppala, Jaana; Lamminpaa, Anne; Liira, Juha; Vainio, Harri  
 Claves: Leadership, Job Well-Being, Health Effects, Review, Meta-Analysis  
*J. Occup. Environ. Med. Vol. 50, n. 8 904-915, 2008*
- 136 Using a Return-On-Investment Estimation Model to Evaluate Outcomes From an Obesity Management Worksite Health Promotion Program.**  
*Uso de un modelo de estimación de los beneficios de la inversión para evaluar los resultados de un programa de promoción de la salud en el lugar de trabajo relativo a la obesidad.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** **Psicosociología.**  
 Autores: Kristin M. Baker; Ron Z. Goetzel; Xiaofei Pei; Audrey J. Weiss; Jennie Bowen; Maryam J. Tabrizi; Craig F. Nelson; R Douglas Metz; Kenneth R. Pelletier,; Elizabeth Thompson  
 Claves: Return-On-Investment Estimation Model, Obesity, Worksite Health Promotion Program  
*J. Occup. Environ. Med. Vol. 50, n. 9 981-990, 2008*
- 137 A Web-Based Approach to Managing Stress and Mood Disorders in the Workforce.**  
*Una aproximación basada en Internet para la gestión del estrés y de los problemas de humor entre los trabajadores.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** **Psicosociología.**  
 Autores: Billings, Douglas W; Cook, Royer F; Hendrickson, April; Dove, David C  
 Claves: Web-Based Approach, Managing, Stress, Mood Disorders, Workforce  
*J. Occup. Environ. Med. Vol. 50, n. 8 960-968, 2008*
- 138 The Relationship Between Attorney Involvement, Claim Duration, and Workers' Compensation Costs.**  
*Las relaciones entre los asuntos con abogados, duración de las demandas, y los costes de las compensaciones a los trabajadores.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** **Psicosociología.**  
 Autores: Bernacki, Edward J; Tao, Xuguang (Grant)  
 Claves: Attorney Involvement, Claim Duration, Workers' Compensation Costs  
*J. Occup. Environ. Med. Vol. 50, n. 9 1013-1018, 2008*
- 139 Economic Costs of Obesity to Self-Insured Employers.**  
*Costes económicos de la obesidad para los empresarios autoaseguradores.*  
**Journal of Occupational and Environmental Medicine** **Psicosociología.**  
 Autores: Durden, Emily D; Huse, Dan; Ben-Joseph, Rami; Chu, Bong-Chul  
 Claves: Obesity, Economic Costs, Self-Insured Employers, BMI, body mass index  
*J. Occup. Environ. Med. Vol. 50, n. 9 991-997, 2008*



- 140 **Tipología de relaciones de emple: una propuesta integradora**  
**Psicología del trabajo y de las organizaciones** **Psicosociología.**  
 Autores: M<sup>a</sup> Dolores de la Rosa Navarro, Elizabeth F. Cabrera  
 Claves: *Relaciones, empleo, gestión estratégica, RRHH, prácticas, recursos, humanos, human resources, management, employment, relationships*  
*Psicol trav. y organ.; vol 24; n 1; 81-111; 2007*
- 141 **Los Cinco Grandes y maquiavelismo en trabajadores mexicanos: un estudio de personalidad y manipulación**  
**Psicología del trabajo y de las organizaciones** **Psicosociología.**  
 Autores: Jesús Felipe Uribe, Fabiola Contreras Morales, Olivia Sanchez Olvín, Alejandra García Saisó  
 Claves: *Personalidad, maquiavelismo, cinco grandes factores, manipulación, psicología del trabajo, big five, Machiavelianism, work psychology, personality*  
*Psicol trav. y organ.; vol 24; n 1; 61-79; 2007*
- 142 **Estudio del acoso psicológico en la Universidad pública de Galicia**  
**Psicología del trabajo y de las organizaciones** **Psicosociología.**  
 Autores: M<sup>a</sup> Ángeles López Cabarcos, Eduardo Picón Prado, Paula Vazquez Rodríguez  
 Claves: *Mobbing, bullying, acoso psicológico, Universidad, harassment, work, Psychological*  
*Psicol trav. y organ.; vol 24; n 1; 41-60; 2007*
- 143 **Estudio comparativo de la satisfacción laboral en el personal de la administración**  
**Psicología del trabajo y de las organizaciones** **Psicosociología.**  
 Autores: Pilar Alonso Martín  
 Claves: *Satisfacción laboral, sexo, antigüedad, tipo de contrato, factores externos, internos, job satisfaction, gender, seniority, contract type, external, internal factors*  
*Psicol trav. y organ.; vol 24; n 1; 25-40; 2007*
- 144 **La influencia del tutor en el seguimiento de programas de eLearning. Estudio de acciones en un caso práctico**  
**Psicología del trabajo y de las organizaciones** **Psicosociología.**  
 Autores: Virginia Arranz, David Aguado, Beatriz Lucía  
 Claves: *eLearning, tutor virtual, Aprendizaje de competencias, curso on line, training, competence learning*  
*Psicol trav. y organ.; vol 24; n 1; 5-23; 2007*
- 145 **Informe pericial: un caso de acoso laboral.**  
**Psicología del trabajo y de las organizaciones** **Psicosociología.**  
 Autores: David González Trijueque, Sabino Delgado Marina  
 Claves: *Mobbing, acoso laboral, informe pericial, workplace bullying, forensic report*  
*Psicol trav. y organ.; vol 24; n 1; 113-124; 2007*

## Seguridad

- 146 **Sharps Injuries in Healthcare Waste Handlers.**  
*Heridas cortantes en los manipuladores de desechos clínicos.*  
**The Annals of Occupational Hygiene** **Seguridad.**  
 Autores: I. Blenkarn, C. Odd  
 Claves: *clinical waste, healthcare waste, needlestick injury, sharps injury, waste disposal*  
*Ann.Occup. Hyg. Vol 52, n. 4, 281-286, 2008*

- 147**     **Risque routier : le BTP se mobilise**  
*Riesgo del tráfico: movilización general*  
**Prévention BTP** **Seguridad**  
Auteurs: Antonin Garnier y otros  
Claves: *Risque routier, accidents, VUL, route, trafic*  
*Prévention BTP. n. 111, 44-54, 2008*
- 148**     **Processus de maintenance : retour d'expérience sur les facteurs de risques.**  
*Proceso de mantenimiento: obtención de experiencia sobre los factores de riesgo.*  
**Hygiène et Sécurité** **Seguridad.**  
Auteurs: Blaise J.C., Lievin D.  
Claves: *Maintenance, facteur de risque, enquête*  
*Hygiène et sécurité du Travail. N. 212, 29-41, 2008*
- 149**     **Transport sur route : comment les conducteurs intègrent-ils le phénomène de 'ballant' ?**  
*Transporte por carretera: ¿cómo afecta a los conductores el fenómeno de balanceo de la carga?*  
**Hygiène et Sécurité** **Seguridad.**  
Auteurs: Wioland L., Schouller J.F., Rossi A.  
Claves: *Camion-citerne, composé liquide, renversement, mesure de prévention*  
*Hygiène et sécurité du Travail. N. 212, 5-17, 2008*