

Presentación

Con este primer número iniciamos la difusión del Boletín de Publicaciones Especializadas en Prevención de Riesgos Laborales, cuyo objeto es poner a disposición de todos los interesados en la Prevención, de todos los ámbitos pero especialmente de los profesionales, técnicos e investigadores, la información contenida en las revistas especializadas que llegan al ISSL. Muchas de estas revistas no alcanzan mayor difusión en la Comunidad Autónoma que la de estar presentes en nuestra hemeroteca, por lo tanto tenemos la confianza de que estamos ofreciendo una nueva y potente herramienta de apoyo al trabajo y deseamos obtener los frutos, medidos en la mejora de nuestra calidad de vida laboral, que se han de derivar del mayor y mejor conocimiento científico y técnico.

Los fondos de hemeroteca que se recogerán en este Boletín y en los sucesivos, podrán ser consultados por los interesados en nuestra biblioteca y, además, los contenidos de los boletines estarán a disposición de los usuarios en nuestra web www.carm.es/issl en Documentación > Hemeroteca.

A continuación se inicia la relación de artículos de publicaciones científicas y técnicas analizados en el Instituto De Seguridad y Salud Laboral de la Región de Murcia durante los meses transcurridos de 2007



Assessment of Personal Direct-Reading Dust Monitors for the Measurement of Airborne Inhalable Dust

Valoración de monitores de polvo de lectura directa para la medición de polvo inhalable en aire.

Autor: Andrew Thorpe

Higiene industrial

Claves: Factor de calibración • monitor de polvo • polvo inhalable • tamaño de partícula

The Annals of Occupational Hygiene

Ann. Occup. Hyg., Vol 51, Nº 1, 97- 112, 2007

En este artículo se describen las pruebas efectuadas para valorar el rendimiento en túnel de viento de cinco monitores de polvo ambiental de lectura directa, de marcas diferentes, y su comparación con dos muestreadores de polvo de referencia. Los resultados obtenidos suscitan cuestiones sobre el uso de los monitores de lectura directa. Cuestiones sobre calibración en relación con el tamaño de partícula y otras relativas incluso a detalles constructivos.



Biological monitoring of workers exposed to 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (MDI) in 19 French polyurethane industries

Seguimiento biológico de trabajadores expuestos a 4,4 metilen difenil diisocianato (MDI) en 19 industrias francesas de poliuretano

Higiene industrial

Autores: A. Robert, P. Ducos, J. M. Francin, P. Marsan

Claves: 4,4' metilen difenil diisocianato, MDI, seguimiento biológico, MDA, exposición laboral

International Archives of Occupational and Environmental Health

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol. 80, n. 5, 412-422, 2007

Se estudia el rango de niveles en orina de MDA, un metabolito del metilen difenil diisocianato (MDI), en los trabajadores de la industria del poliuretano, y se evalúa la validez de este bioindicador para valorar la exposición laboral.

Un clásico estudio en el que se tratan dos poblaciones de laboralmente expuestos y no expuestos. Se toman muestras de orina antes y después de la jornada de trabajo y se recaban datos mediante cuestionario. Se emplea la técnica de cromatografía líquida de alto rendimiento con detección electroquímica (HPLC/EC).

Se encuentra que MDA está significativamente más presente después del turno que antes. La excreción es mayor en los trabajadores expuestos al endurecedor que contiene el monómero MDI. Se concluye que el nivel de MDA en orina en las muestras tomadas tras la jornada es un bioindicador fiable para valorar la exposición laboral al MDI. Se propone no exceder 7µg/l (5µg/g creatinina) en Francia.

Consultas: 968 365490

angeles.martos@carm.es



Evaluation et comparaison des systèmes utilisés pour le prélèvement et le dosage des aldéhydes dans l'air

Evaluación y comparación de los sistemas utilizados para la toma de muestras y la dosificación de los aldehídos en el aire

Higiene Industrial

Jargot D. Castel B. Hecht C. Langlois E.

Claves: Toma de muestras, dosificación, aldehídos, aire

Hygiène et Sécurité

Hygiène et Sécurité du Travail, n. 206, 17-28, 2007

Se ha hecho un estudio comparativo sobre los sistemas utilizados para la medición del formol y del glutaraldehído en aire: muestreadotes pasivos, dos conjuntos de filtros y cinco tubos o cartuchos cuyo tubo ha sido preparado en el INRS. El trabajo ha consistido en probarlos en condiciones experimentales bien controladas y en situaciones reales, para juzgar su fiabilidad, precisar sus límites de utilización y definir los parámetros que pueden influir en su rendimiento. Se ofrecen los resultados de los muestreadotes utilizados.



Cytokine Genotype and Phenotype Effects on Lung Function Decline in Firefighters.

Efectos del genotipo y el fenotipo citoquina en la disminución de la función pulmonar en bomberos

Josyula, Arun B; Kurzius-Spencer, Margaret; Littau, Sally R; Yucesoy, Berran; Fleming, James; Burgess, Jefferey L

Citokina, citoquina, citosina, función pulmonar, genotipo, fenotipo

Journal of Occupational and Environmental Medicine

J. Occup. Environ. Med. 2007; 49, 3, 282-288

Se hizo este estudio para valorar la relación entre los genotipos de citoquina y la concentración en esputos con la disminución de la función pulmonar de bomberos.

Se estudió un grupo de 163 bomberos a los que se sometió a las correspondientes pruebas, incluyendo complejos análisis de ADN.



Administración intravenosa de células madre adultas para el tratamiento de la paraplejía traumática experimental

Vaquero J, Zurita M, Oya S, De Haro J, Aguayo C.

Claves: Células del estroma de la médula ósea, células madre, lesión traumática medular, paraplejía

MAPFRE Medicina

Mapfre Med. 2007, 18, 1, 69-75

Estudios recientes sugieren un efecto terapéutico de la administración local de células madre mesenquimales, obtenidas del estroma de la médula ósea, en lesiones traumáticas de la médula espinal. Por otra parte, se ha descrito que estas células consiguen recuperación funcional de animales sometidos a lesiones traumáticas cerebrales, cuando son administradas por vía intravenosa después del traumatismo. En el presente estudio, hemos comparado el efecto de la administración local y sistémica de estas células madre adultas, en un modelo de paraplejía crónica de origen traumático.

- 1 Perception et anticipation du comportement d'autrui en situation simulée de conduite automobile.**
Percepción y anticipación a la conducta de los otros en situación simulada de conducción de automóvil.
Le Travail Humain **Psicosociologías**
 Autores C. Mundutéguy; F. Darses.
 Claves *Activité collective, gestion d'interaction, anticipation, prédiction d'action, reconnaissance d'intention, style prédictif, conduite automobile*
 Le Travail Humain, 70, 1, 2007, 1-32
- 2 La conscience de la situation des équipes de supervision. Awareness of control room teams**
El conocimiento de la situación de los equipos de supervisión
Le Travail Humain **Psicosociología**
 Autores J. Patrick, N. James, A. Ahmed
 Claves *Contrôle de processus, équipes de travail, consciente de la situation. Process control, teams, situation awareness.*
 Le Travail Humain, 70, 1, 2007, 67-94
- 3 Corrélats sociocognitifs de la prise de décision dynamique**
Elementos sociocognitivos relacionados con la toma de decisión en situación de interacción dinámica.
Le Travail Humain **Psicosociología**
 Autores C. Chauvin, F. Letirand, P. Delhomme.
 Claves *Prise de décision, Théorie du comportement planifié, Situation dynamique, interaction, conduite de navire, anticollision.*
 Le Travail Humain, 70, 1, 2007, 33-66
- 4 Accidents du travail : le coût du risque**
Accidentes de trabajo: el coste del riesgo.
Prévention BTP **Seguridad**
 Autores Sandrine Tournigand.
 Claves *Accident, travail, maladie professionnelle, coût, tarification*
 Prévention BTP, 2007, n. 92, 37- 42
- 5 Ornithose – Psittacose : gare aux infections dues aux oiseaux.**
Ornitosis – psitacosis: detener las enfermedades causadas por los pájaros..
Prévention BTP **Medicina**
 Autores Michèle Durcy.
 Claves *Ornithose, Psittacose, Hygiène, santé, prévention, surveillance médicale, oiseaux.*
 Prévention BTP, 2007, n. 92, 58-59
- 6 Plomb : un risque toujours d'actualité dans le BTP (Bâtiments travaux publics).**
Plomo: un riesgo siempre de actualidad en Construcción Obras Públicas.
Prévention BTP **Higiene**
 Autores Hélène Jolly
 Claves *Plomb ; prévention, santé, risques, intoxication, hygiène*
 Prévention BTP, 2007, n. 92, 54-57
- 7 Échafaudages, points de vérification.**
Andamios, puntos de comprobación.
Prévention BTP **Seguridad**
 Autores Rédaction
 Claves *Échafaudage, vérification, protections collectives*
 Prévention BTP, 2007, n. 93, 30-31
- 8 Concevoir un atelier de menuiserie**
Diseñar un taller de ebanistería.
Prévention BTP **Ergonomía**
 Autores Rédaction.
 Claves *Menuiserie, conception, risques, travail, sécurité, hygiène*
 Prévention BTP, 2007, n. 93, 32-33
- 9 Signalisation temporaire, sécurité permanente.**
Señalización provisional, seguridad permanente
Prévention BTP **Seguridad**
 Autores François Sagot, Gilles Codina
 Claves *Signalisation temporaire, sécurité, travaux publics*
 Prévention BTP, 2007, n. 93, 38-47

- 10 Montaje/démontage des échafaudages. Protection contre les risques de chute de hauteur.**
Montaje/desmontaje de andamios. Protección contra los riesgos de caída de altura.
Prévention BTP **Seguridad**
 Autores Patrice Devaux
 Claves *Protection individuelle, échafaudage, montage, sécurité, travail, chute de hauteur*
Prévention BTP, 2007, n. 93, 10-11
- 11 Bois: comment éviter l'inhalation des poussières**
Madera: cómo evitar la inhalación de polvo
Prévention BTP **Higiene**
 Autores Pierre Claude
 Claves *Bois, poussières, surveillance médicales, aspiration, prévention*
Prévention BTP, 2007, n. 94, 38-47
- 12 Assessment of Personal Direct-Reading Dust Monitors for the Measurement of Airborne Inhalable Dust**
Valoración de monitores de polvo de lectura directa para la medición de polvo inhalable en aire
The Annals of Occupational Hygiene **Higiene**
 Autores Andrew Thorpe
 Claves *Factor de calibración • monitor de polvo • polvo inhalable • tamaño de partícula*
Ann. Occup. Hyg., Vol 51, Nº 1, 97-112, 2007
- 13 Local Ventilation Solution for Large, Warm Emission Sources**
Ventilación localizada para fuentes grandes y calientes.
The Annals of Occupational Hygiene **Higiene**
 Autores Ilpo Kulmala, Pasi Hynynen, Irma Welling, Arto Säämänen.
 Claves *CFD, ventilación, impulsión extracción, fundición, ventilación por extracción localizada*
Ann. Occup. Hyg., Vol 51, Nº 1, 35-43, 2007
- 14 Quantitative Self-Assessment of Exposure to Solvents Among Shoe Repair Men**
Autovaloración cuantitativa de la exposición a disolventes en los reparadores de calzado
The Annals of Occupational Hygiene **Higiene**
 Autores Selma Hertsenberg, Derk Brouwer, Marc Lurvink, Carina Rubingh, Esther Rijnders And Erik Tielemans
 Claves *Valoración de la exposición, muestreador pasivo, autovaloración.*
Ann. Occup. Hyg., Vol 51, Nº 1, 45-51, 2007
- 15 Thermophysiological Responses Caused by Ballistic Bullet-Proof Vests**
Consecuencias termofisiológicas debidas al uso de chalecos antibalas
The Annals of Occupational Hygiene **Higiene**
 Autores E. J. Lehmacher, P. Jansing, T. Küpper
 Claves *• Chalecos antibalas • Chaqueta a prueba de balas • termofisiológica • estrés térmico.*
Ann. Occup. Hyg., Vol 51, Nº 1, 91-96, 2007
- 16 DNA adducts among asphalt paving workers.**
Aductos DNA entre trabajadores expuestos a asfalto en construcción de pavimentos.
The Annals of Occupational Hygiene **Higiene**
 Autores M. D. McClean, J. K. Wiencke, K. T. Kelsey, A. Varkonyi, L. Ngo, E. A. Eisen, R. F. Herrick
 Claves *Asfalto, bioindicadores, biomarcadores, aductos DNA, hidrocarburos aromáticos policíclicos, fósforo 32.*
Ann. Occup. Hyg., Vol 51, Nº 1, 27-34, 2007
- 17 Exposure Pathway Assessment at a Copper–Beryllium Alloy Facility**
Valoración de vías de exposición en una fábrica de aleación de cobre-berilio.
The Annals of Occupational Hygiene **Higiene**
 Autores Gregory A. Day, André Dufresne, Aleksandr B. Stefaniak, Christine R. Schuler, Marcia L. Stanton, William E. Miller, Michael S. Kent, David C. Deubner, Kathleen Kreiss, Mark D. Hoover
 Claves *Sensibilización por berilio • enfermedad crónica del berilio • exposición dérmica • dispersión de partículas.*
Ann. Occup. Hyg., Vol 51, Nº 1, 67-80, 2007
- 18 Size-Resolved Sulfuric Acid Mist Concentrations At Phosphate Fertilizer Manufacturing Facilities In Florida**
Concentraciones de nieblas de ácido sulfúrico con separación de tamaño en plantas de fertilizantes en Florida.
The Annals of Occupational Hygiene **Higiene**
 Autores Yu-Mei Hsu, Chang-Yu Wu, Dale A Lundgren, Brian K Birky
 Claves *Nieblas de ácido sulfúrico • planta de fertilizantes de fosfato • método NIOSH 7903 • impactador en cascada .*
Ann. Occup. Hyg., Vol 51, Nº 1, 81-89, 2007

- 19 **Urinary Pesticide Concentrations Among Children, Mothers and Fathers Living in Farm and Non-Farm Households in Iowa**
Concentración de plaguicidas en orina en niños, padres y madres que viven en granjas y en otras viviendas en Iowa.
The Annals of Occupational Hygiene **Higiene**
 Autores Brian D. Curwin, Misty J. Hein, Wayne T. Sanderson, Cynthia Striley, Dick Heederik, Hans Kromhout, Stephen J. Reynolds, And Michael C. Alavanja
 Claves *Mediciones biológicas, herbicidas, insecticidas, plaguicidas, exposición a plaguicidas, exposición doméstica, orina.*
Ann. Occup. Hyg., Vol 51, Nº 1, 53-65, 2007
- 20 **Risk factors and musculoskeletal complaints in non-specialised nurses, IC nurses, operation room nurses and X-ray technologists**
Factores de riesgo y quejas musculoesqueléticas en enfermeros no especializados, enfermeros de cuidados intensivos, enfermeros de quirófano y técnicos de rayos x
International Archives of Occupational and Environmental Health **Ergonomía**
 Autores Bos E., Krol B, van der Star L, Groothoff J.
 Claves *Enfermedad musculoesquelética, dolor lumbar, cuidado salud, factores de riesgo, análisis multivariable*
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol. 80, n. 3, 198-206, 2007
- 21 **Individual lifetime exposure to inorganic arsenic using a space-time system.**
Exposición individual de por vida al arsénico usando un sistema espacio tiempo.
International Archives of Occupational and Environmental Health **Higiene**
 Autores Gillian A. AvRuskin, Andrew Kaufmann, Stacey A. Fedewa, Pierre Goovaerts, Geoffrey J. Jacquez and Jerome O. Nriagu.
 Claves *Agua de bebida, GIS, STIS, valoración de la exposición, epidemiología ambiental*
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol. 80, n. 3, 184-197, 2007
- 22 **Effect of shift work on body mass index and metabolic parameters.**
Efectos del trabajo a turnos sobre el índice de masa corporal y parámetros metabólicos.
Scandinavian Journal of Work Environment Health **Higiene**
 Autores Yuko Morikawa, Hideaki Nakagawa, Katsuyuki Miura, Yoshiyuki Soyama, Masao Ishizaki, Teruhiko Kido, Yuchi Naruse, Yasushi Suwazono Koji Nogawa
 Claves *Presión sanguínea; colesterol; estudio de cohortes; hemoglobina glicosilada;*
Scand. J. Work Environ. Health 2007, 33, 1, 45-50
- 23 **Validity of Nordic-stile questionnaires in the surveillance of upper-limb work related musculoskeletal disorders**
Validez de los cuestionarios del tipo Nordic en la vigilancia de problemas relacionados con lesiones musculoesqueléticas del miembro superior.
Scandinavian Journal of Work Environment Health **Ergonomía**
 Autores Descatha A, Roquelaure Y, Chastang JF, Evanoff B, Melchior M, Mariot C, Ha C, Imbernon E, Goldberg M, leclerc A,
 Claves *Vigilancia epidemiológica, valor de predicción, sensibilidad, especificidad*
Scand. J. Work Environ. Health 2007, 33, 1, 58-65
- 24 **Simulator driving performance, subjective sleepiness and salivary cortisol in a fast-forward versus a slow-backward rotating shift system.**
Rendimiento de la conducción en simulador, sensación subjetiva de sueño y cortisol salivar en dos sistemas de turnos rotativos: rápido adelante y lento atrás.
Scandinavian Journal of Work Environment Health **Ergonomía**
 Autores De Valck E, Quanten S, Berckmans D, Cluydts R
 Claves *Vigilia; ritmo circadiano, turnos programados, turnos, dormir, estrés; seguridad vial.*
Scand. J. Work Environ. Health 2007, 33, 1, 51-57
- 25 **Employment status, mental disorders and service use in the working age population.**
Estado de empleo, alteraciones mentales y búsqueda de atención en la población en edad de trabajar
Scandinavian Journal of Work Environment Health **Psicosociología**
 Autores Honkonen T, Virtanen M, Ahola K, Kivimäki m, Pirkola S, Isometsä E, Aromaa A, lönnqvist J.
 Claves *Abuso del alcohol, ansiedad, depresión, situación de empleo, estudio basado en población, prevalencia, tratamiento.*
Scand. J. Work Environ. Health 2007, 33, 1, 29-36

- 26 **Differences in national legislation for the implementation of lead regulations included in the European directive for the protection of the health and safety of workers with occupational exposure to chemical agents (98/24/EC)**
Diferencias en legislación nacional en la implantación de la reglamentación sobre el plomo incluida en la directiva europea para la protección de la salud y de la seguridad de los trabajadores con exposición laboral a agentes químicos. (98/24/EC)
International Archives of Occupational and Environmental Health **Higiene**
 Autores Andrew Taylor, Jurgen Angerer, Josiane Arnaud, Françoise Claeys, Jesper Kristiansen, Olav Mazarrasa, Antonio Menditto, Marina Patriarca, Alain Pineau, Sinikka Valkonen, Cas Weykamp.
 Claves *Exposición laboral, plomo, legislación, seguimiento biológico, valores límite*
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol. 80, n. 3, 294-264, 2007
- 27 **Epidemiological and clinical investigations among employees in a former herbicide production process.**
Investigaciones clínicas y epidemiológicas en empleados de un antiguo proceso de producción de herbicidas.
International Archives of Occupational and Environmental Health **Higiene**
 Autores Michael Nasterlack, Gerhard Hoffmann, PeterMesserer, Marvin Gerald Ott, Dirk Pallapies, Marcus Wrede, Andreas Zob
 Claves *Herbicidas, cáncer, cáncer de próstata, sesgo de detección.*
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol. 80, n. 3, 234-238, 2007
- 28 **Relationship between repetitive work and the prevalence of carpal tunnel syndrome in part-time and full-time female supermarket cashiers: a quasi-experimental study**
Relación entre trabajorepetitivo y la presencia de síndrome de túnel carpiano en las cajeras de supermercado a tiempo parcial y a jornada completa
International Archives of Occupational and Environmental Health **Ergonomía**
 Autores Michael Nasterlack, Gerhard Hoffmann, PeterMesserer, Marvin Gerald Ott, Dirk Pallapies, Marcus Wrede, Andreas Zober.
 Claves *Herbicidas, cáncer, cáncer de próstata, sesgo de detección.*
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol. 80, n. 3, 248-253, 2007
- 29 **Effectiveness and efficiency of a literature search strategy to answer questions on the etiology of occupational diseases: a controlled trial**
Efectividad y eficiencia de una estrategia de investigación de literatura para responder a preguntas sobre la etiología de enfermedades profesionales; un ensayo controlado.
International Archives of Occupational and Environmental Health **Medicina**
 Autores Frederieke Schaafsma, Carel Hulshof, Angela de Boer, Frank van Dijk.
 Claves *Ensayo controlado, estrategia de investigación, medicina basada en la evidencia, salud laboral, enfermedades profesionales.*
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol. 80, n. 3, 239-247, 2007
- 30 **8-Hydroxydeoxyguanosine levels in human leukocyte and urine according to exposure to organophosphorus pesticides and paraoxonase 1 genotype**
Niveles de 8 hidroxideoxiguanosina en leucocitos humanos y orina en relación con la exposición a organofosforados y genotipo PON1
International Archives of Occupational and Environmental Health **Higiene**
 Autores Chul-Ho Lee, Michihiro Kamijima, Heon Kim, Eiji Shibata, Jun Ueyama, Takayoshi Suzuki, Kenji Takagi, Isao Saito, MasahiroGotoh, Hatsuki Hibi, Hisao Naito, Tamie Nakajima.
 Claves *8-hidroxideoxiguanosina, compuesto organofosforado, paraoxonasa 1, polimorfismo.*
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol. 80, n. 3, 217-227, 2007
- 31 **Environmental monitoring of occupational exposure to N,N-dimethylformamide: comparison between active and diffusive sampling**
Seguimiento ambiental de la exposición a la N,N dimetil formamida: comparación entre muestreo activo y pasivo.
International Archives of Occupational and Environmental Health **Higiene**
 Autores Serena Baglioni, Claudia Cassinelli, Grazia Bongini, Isabella Cenni, Nicoletta Graziani, Mauro Landini, Gianni Tanturli, Marek Brabec Paolo Bavazzano.
 Claves *N,N dimetilformamida, Muestreo activo, muestreo pasivo, higiene del trabajo.*
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol. 80, n. 3, 228-233, 2007
- 32 **Associations Between Self-Reported Working Conditions and Registered Health and Safety Results.**
Relaciones entre condiciones de trabajo autoinformadas y resultados registrados de seguridad y salud.
Journal of Occupational and Environmental Medicine **Medicina**
 Autores Dordi Høivik, PT, MSc; Valborg Baste, MSc; Einar Brandsdal, MSc; Bente E. Moen, MD, PhD
 Clave *Autoinformado, condiciones de trabajo, salud y seguridad, resultados.*
J. Occup. Environ. Med. 2007; 49, 2 ; 139-147

33 A Cross-Sectional Study of Risk Factors for Musculoskeletal Symptoms in the Workplace Using Data From the General Social Survey (GSS).

Un estudio de corte sobre factores de riesgo de síntomas músculo esqueléticos en el trabajo, usando datos del Informe Social General

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Ergonomía

Autores Thomas R. Waters, PhD; Robert B. Dick, PhD; Joi Davis-Barkley, MA; Edward F. Krieg, PhD

Clave TMS, esquelético, trastorno, estudio de corte.

J. Occup. Environ. Med. 2007; 49, 2; 172-184

34 Do Long Workhours Impact Health, Safety, and Productivity at a Heavy Manufacturer?

¿Tienen efecto las largas jornadas de trabajo en la salud, la seguridad y la productividad en la industria pesada?

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Ergonomía

Autores Harris M. Allen Jr, PhD; Thomas Slavin, MS, MBA; William B. Bunn III, MD, JD, MPH

Clave Jornadas largas, salud, seguridad, productividad.

J. Occup. Environ. Med. 2007; 49, 2; 148-171

35 Patient Clusters in Acute, Work-Related Back Pain Based on Patterns of Disability Risk Factors.

Clasificación de los pacientes con dolencia aguda de espalda basada en modelos de factores de riesgo de discapacidad.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina

Autores William S. Shaw, PhD; Glenn Pransky, MD, MOcCh; William Patterson, MD, MPH; Steven J. Linton, PhD; Thomas Winters, MD, MPH

Clave Dolor de espalda, factores de riesgo, discapacidad, psicosocial.

J. Occup. Environ. Med. 2007; 49, 2; 185-193

36 Promising Practices in Employer Health and Productivity Management Efforts: Findings From a Benchmarking Study.

Acciones prometedoras del empresario en la gestión de la salud y la productividad: hallazgos en un estudio de referencia.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina

Autores Goetzel, Ron Z. PhD; Shechter, David PhD; Ozminowski, Ronald J. PhD; Marmet, Paula F. MS, RD; Tabrizi, Maryam J. MS, CHES; Roemer, Enid Chung PhD

Clave Salud, productividad, gestión, prácticas.

J. Occup. Environ. Med. 2007; 49, 2; 111-130

37 Changes in B-Readings Over Time in the United States Navy Asbestos Medical Survei program.

Cambios en lecturas B a lo largo del tiempo en el programa de vigilancia médica de asbestos en la marina de los Estados Unidos

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina

Autores John G. Muller, MD, MPH; W Garry Rudolph, MD, MPH; Jonathan M. Lieske, MD, MPH; Jose E. Hernandez, MS, CIH; Moore H. Jan, MD, MPH; Gosia Kubiak, MSc

Clave Lecturas B, amianto, vigilancia médica, asbestos

J. Occup. Environ. Med. 2007; 49, 2; 194-203

38 Differential Pattern of Human Blood Neutrophil Activation After Stimulation With Organic Dust in Vitro and in Vivo

Modelos diferenciales de activación de neutrófilos de sangre humana tras estimulación con polvo orgánico in vitro e in vivo.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina

Autores Jonsson, Eva Wikstrom MD, PhD; Palmberg, Lena MD, PhD

Clave Cerdo, porcino, neutrófilo, sangre, polvo.

J. Occup. Environ. Med. 2007; 49, 2; 131-138

39 It pays to be nice: employer-worker relationships and the management of back pain claims.

Conviene ser cortés: las relaciones patrón – trabajador y la gestión de las reclamaciones por dolor de espalda.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina

Autores Richard J. Butler, PhD; William G. Johnson, PhD; Pierre Côté, DC PhD

Clave Relaciones laborales, dolor de espalda, lumbar, reclamaciones, quejas trabajo.

J. Occup. Environ. Med. 2007; 49, 2; 215-225

40 The PHLAME (Promoting Healthy Lifestyles: Alternative Models' Effects) Firefighter Study: Outcomes of Two models of behaviour change

El estudio PHLAME sobre bomberos: resultados de dos modelos de cambio de conducta

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina

Autores Diane L. Elliot, MD; Linn Goldberg, MD; Kerry S. Kuehl, MD, DrPH; Esther L. Moe, PhD, MPH; Rosemary K.R. Breger, MPH; Michael A. Pickering, PhD

Clave Vida saludable, bombero, estudio de conducta.

J. Occup. Environ. Med. 2007; 49, 2; 204-213

- 41 **Adénocarcinome rénal chez un peintre industriel: prise en charge au titre des maladies professionnelles.**
Adenocarcinoma renal en un pintor industrial: decisión sobre enfermedad profesional.
Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement **Medicina**
 Autores F. Martin, A. Christia, P. Moulin, J.L. Fumery, D. Bevilacqua
 Clave *Carcinoma renal, pintura industrial, minerales.*
Arch. Mal Prof Env. Vol. 68, n. 1, 57-65 2007
- 42 **Les conduites addictives en milieu professionnel.**
Las conductas adictivas en el medio laboral.
Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement **Psicosociología**
 Autores C. Orset, M. Sarazin, C. Cabal
 Clave *Conductas adictivas, dependencia, sustancia psicotrópica.*
Arch. Mal Prof Env. Vol. 68, n. 1, 5-19, 2007
- 43 **Travail dans l'industrie du tabac et comportement tabagique des salariés.**
El trabajo en la industria del tabaco y el comportamiento de los asalariados en relación con el tabaco.
Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement **Higiene**
 Autores M.A. Henchi, T. Khalfallah, N. Chaari, I. Harrabi, Ch. Fatnassi, B. Abdallah, Ch. Amri, M. Akrouf
 Clave *Tabaquismo, manufactura del tabaco.*
Arch. Mal Prof Env. Vol. 68, n. 1, 20-23, 2007
- 44 **Asthmes professionnels en milieu maritime**
Asmas profesionales en medio marítimo.
Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement **Higiene**
 Autores D. Lucas, B. Loddé, D. Jegaden, C. Arvieux, C. Leroyer, JD. Dewitte
 Clave *Asma laboral, medio marítimo, etiología.*
Arch. Mal Prof Env. Vol. 68, n. 1, 24-32, 2007
- 45 **Exploration de la fonction respiratoire en santé au travail.**
Exploración de la función respiratoria en salud laboral.
Archives des Maladies Professionnelles et de l'Environnement **Higiene**
 Autores C. Peyrethon, D. Choudat
 Clave *Exploraciones funcionales respiratorias, espirometría, curva caudal-volumen.*
Arch. Mal Prof Env. Vol. 68, n. 1, 35-46, 2007
- 46 **Determination of As, Bi, Cd, Co, Cr, Ga, In, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Te, Tl, and V in antihypertensive drugs by inductively coupled plasma mass spectrometry.**
Determinación de As, Bi, Cd, Co, Cr, Ga, In, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Sn, Te, Tl y V en drogas antihipertensivas mediante ICP-MS.
Atomic Spectroscopy **Higiene**
 Autores Josianne Nicácio Silveira, Paulo Celso Pereira Lara, Michele Batista Dias, Judith Maria Gomes Matos, Júlio César José da Silva, Clésia Cristina Nascentes, Virginia Sampaio Teixeira Ciminelli, José Bento Borba da Silva
 Clave *Metales, ICP-MS, espectrometría, masas, hipertensión*
At. Spectroscopy. Vol 28, n. 1, 1-7, 2007
- 47 **Diaminobenzidine-coated silica-gel used for solid phase extraction preconcentration separation of Cu(II) and Cd(II) in soil samples prior to flame AAS determination.**
Uso de gel de sílice recubierto de diaminobencidina en el proceso de extracción preconcentración separación en fase sólida de Cu(II) y Cd(II) en muestras de suelo para la determinación por AAS de llama.
Atomic Spectroscopy **Higiene**
 Autores P. Sreevani, P. Mamatha, C. Sivani, P. Gopi Krisna, G.R.K. Naidu.
 Clave *Cobre, cadmio, suelo, diaminobencidina, gel de sílice.*
At. Spectroscopy. Vol 28, n. 1
- 48 **Determination of inorganic constituents in hemodialysis water samples using inductively coupled plasma optical emission spectrometry with axially and radially viewed configurations**
Determinación de componentes inorgánicos en muestras de agua de hemodiálisis usando ICP-OES en configuración de vista axial y radial.
Atomic Spectroscopy **Higiene**
 Autores Roberta Eliane dos Santos Froes, Nilton de Oliveira Couto e Silva, Rita Lopes P. Naviera, Júlio César José da Silva, Virginia Sampaio Teixeira Ciminelli, Cláudia Carvallinho Windmüller, José Bento Borba da Silva
 Clave *Agua, hemodiálisis, espectrometría, plasma, óptica, inorgánico*
At. Spectroscopy. Vol 28, n. 1, 8-16, 2007

- 49 **Comparison of metallic and ceramic tubes as atomization cells for tin determination by TS-FF-AAS.**
Comparación entre tubos metálicos y cerámicos como cámaras de atomización para la determinación de estaño mediante TS-FF-AAS
Atomic Spectroscopy **Higiene**
 Autores Fabiana Aparecida Lobo, Ana Cristina Villafranca, Adriana Paiva de Oliveira, Mercedes de Moraes.
 Clave Estaño, absorción atómica, cerámico, metálico, atomización térmica.
At. Spectroscopy. Vol 28, n. 1, 17-23, 2007
- 50 **Flow injection on-line solid phase extraction using multi-walled carbon nanotubes as sorbent for cold vapor atomic fluorescence spectrometric determination.**
Extracción con inyección de flujo en fase sólida usando nanotubos de carbono multicapa como absorbentes para determinación de trazas de mercurio en muestras de agua por espectrometría de fluorescencia de vapor frío.
Atomic Spectroscopy **Higiene**
 Autores Xiao-Hong Shang
 Clave Mercurio, agua, fluorescencia, extracción, nanotubos
At. Spectroscopy. Vol 28, n. 1, 35-40, 2007
- 51 **Determination of trace amounts of silver in various samples by electrothermal atomic absorption spectrometry after sample preparation using cloud point extraction.**
Determinación de trazas de plata en varias muestras mediante espectrofotometría de absorción atómica electro térmica tras preparación de la muestra empleando extracción al punto de nube.
Atomic Spectroscopy **Higiene**
 Autores Zhefeng Fan, Fang Bai
 Clave Punto de nube, traza, plata, absorción atómica
At. Spectroscopy. Vol 28, n. 1, 30-34, 2007
- 52 **Allergy in bakers' apprentices and factors associated to non-participation in a cohort study of allergic sensitization**
Alergia de los aprendices de panadero y factores asociados con la no participación en un estudio de cohortes sobre sensibilización alérgica.
International Archives of Occupational and Environmental Health **Higiene**
 Autores Tina Skjold, Sven C. Nielsen, Katja Adolf, Hans Jürgen Hoffmann, Ronald Dahl, Torben Sigsgaard.
 Clave Atopia, aprendices de panadero, asma, rinitis, prevalencia, SPT, IgE específica, sensibilización,
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol. 80, n. 5, 458-464, 2007
- 53 **Burnout and effort–reward-imbalance in a sample of 949 German teachers**
Burnout (trabajador “quemado”) y balance esfuerzo – recompensa en una muestra de 949 profesores alemanes.
International Archives of Occupational and Environmental Health **Psicosociología**
 Autores Thomas Unterbrink, Anna Hack, Ruth Pfeifer, Veronika Buhl-Grießhaber, Udo Müller, Helmut Wesche, Markus Frommhold, Klaus Scheuch, Reingard Seibt, Michael Wirsching y Joachim Bauer
 Clave Profesor, maestro, condiciones de salud, carga laboral, stress.
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol. 80, n. 5, 433-441, 2007
- 54 **Biological monitoring of workers exposed to 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate (MDI) in 19 French polyurethane industries.**
Seguimiento biológico de trabajadores expuestos a 4,4 metilen difenil diisocianato (MDI) en 19 industrias francesas de poliuretano.
International Archives of Occupational and Environmental Health **Higiene**
 Autores **A. Robert, P. Ducos, J. M. Francin, P. Marsan**
 Clave 4,4' metilen difenil diisocianato, MDI, seguimiento biológico, MDA, exposición laboral
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol. 80, n. 5, 412-422, 2007
- 55 **Comportement des badges à diffusion passive GABIE, 3M 3500, Perkin Elmer Tenax^(c) TA et RadielloTM 145, exposés sur une longue durée à une faible concentration de COV.**
Comportamiento de los muestreadores de difusión pasiva GABIE, 3M 3500, Perkin Elmer Tenax^(c) TA y RadielloTM 145, expuestos largo tiempo a una débil concentración de compuestos orgánicos volátiles COV.
Hygiène et Sécurité **Higiene**
 Autores Oury B. Lhuillier F. Protois J.C. Morele Y.
 Clave Muestreador pasivo, volátiles, muestreo, largo tiempo, concentración
Hygiène et Sécurité du Travail, n. 206, 39-50, 2007
- 56 **Evaluation et comparaison des systèmes utilisés pour le prélèvement et le dosage des aldéhydes dans l'air**
Evaluación y comparación de los sistemas utilizados para la toma de muestras y la dosificación de los aldehídos en el aire
Hygiène et Sécurité **Higiene**
 Autores Jargot D. Castel B. Hecht C. Langlois E.
 Clave Toma de muestras, dosificación, aldehídos, aire
Hygiène et Sécurité du Travail, n. 206, 17-28, 2007

- 57 **Proposition d'adaptation de l'essai d'aptitude Wasp (Workplace Analysis Scheme for Proficiency) aux tests de comptage de fibres**
Propuesta de adaptación del ensayo de aptitud WASP (Workplace Analysis Scheme for Proficiency) a los test de recuento de fibras.
Hygiène et Sécurité **Higiene**
 Autores Grzebyk M. Kauffer E. Fréville L.
 Clave Recuento de fibras, ensayo de aptitud
Hygiène et Sécurité du Travail, n. 206, 7-16, 2007
- 58 **Evaluation de l'exposition professionnelle au phtalate de di-(2-Ethylhexyle) (DEHP).**
Evaluación de la exposición profesional al ftalato de di-(2-Ethilhexylo) (DEHP)
Hygiène et Sécurité **Higiene**
 Autores Protois J.C. Blachère V. Morèle Y.
 Clave Exposición laboral, ftalato dietilhexilo, evaluación, reprotóxico
Hygiène et Sécurité du Travail, n. 206, 51-58, 2007
- 59 **Fumées de soudage. Evaluation des équipements de traitement des gaz**
Humos de soldadura. Evaluación de los equipos de tratamiento de gas
Hygiène et Sécurité **Higiene**
 Autores Jean-Claude Protois, Véronique Blachère, Yves Morèle
 clave Humo, soldadura, equipo, gas.
Hygiène et Sécurité du Travail, n. 206, 29-38, 2007
- 60 **Concentrations of cortisol, testosterone and glycosylated haemoglobin (HbA_{1c}) among construction workers with 12-h workdays and extended workweeks**
Concentraciones de cortisol, testosterona y hemoglobina glicosilada (HbA_{1c}) entre obreros de la construcción con jornadas de 12 horas y semanas extendidas.
International Archives of Occupational and Environmental Health **Higiene**
 Autores Anne Helene Garde, Anne Faber, Roger Persson, Åse Marie Hansen, Nis Hjortskov, Palle Ørbæk, Bente Schibye.
 Clave Jornadas, semanas, 17 corticosteroides, testosterona, hemoglobina a glicosilada, construcción
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol. 80, n. 5, 404-411, 2007
- 61 **Inhalation and dermal exposure to eight antineoplastic drugs in an industrial laundry facility**
Inhalación y exposición dérmica a ocho drogas antineoplásicas en una instalación de lavandería industrial
International Archives of Occupational and Environmental Health **Higiene**
 Autores Wouter Fransman, Daan Huizer, Jochen Tuerk, Hans Kromhout
 Clave Antineoplásicos, citostáticos, exposición laboral, lavandería
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol. 80, n. 5, 396-403, 2007
- 62 **Effects of mercury vapor exposure on neuromotor function in Chinese miners and smelters**
Efectos de la exposición al vapor de mercurio en la función neuromotriz en mineros y fundidores chinos
International Archives of Occupational and Environmental Health **Higiene**
 Autores Toyoto Iwata, Mineshi Sakamoto, Xinbin Feng, Minoru Yoshida, Xiao-Jie Liu, Miwako Dakeishi, Ping Li, Guangle Qiu, Hongmei Jiang, Masaaki Nakamura, Katsuyuki Murata
 Clave Vapor de mercurio elemental, función neuromotriz, temblor, balanceo, minería, fundición, valoración, riesgo
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol. 80, n. 5, 381-388, 2007
- 63 **Monitoring of chromium and nickel in biological fluids of grinders grinding stainless steel**
Seguimiento de cromo y níquel en fluidos biológicos en amolado y lijado de acero inoxidable
International Archives of Occupational and Environmental Health **Higiene**
 Autores Inger Cecilie Stridsklev, Karl-Heinz Schaller, Sverre Langård.
 Clave Cromo hexavalente, níquel, sangre, orina, trabajo, atmósfera, control biológico, lijado.
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol. 80, n. 5, 450-454, 2007
- 64 **Occupational trichloroethylene exposure as a cause of idiosyncratic generalized skin disorders and accompanying hepatitis similar to drug hypersensitivities**
Exposición profesional al tricloroetileno como causa de alteraciones de piel generalizados idiosincrásicos, acompañando a la hepatitis parecida a la de la hipersensibilidad a las drogas
International Archives of Occupational and Environmental Health **Higiene**
 Autores Michihiro Kamijima, Naomi Hisanaga, Hailan Wang, Tamie Nakajima.
 Clave Tricloroetileno, exposición laboral, síndrome de hipersensibilidad
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol. 80, n. 5, 357-370, 2007

- 65 **Exposure–response relationship between endotoxin exposure and lung function impairment in cotton textile workers**
Relación exposición-respuesta entre exposición a endotoxinas y disimetría de la función pulmonar en trabajadores textiles del algodón
International Archives of Occupational and Environmental Health **Higiene**
 Autores **Marcus Oldenburg, Ute Latza and Xaver Baur**
 Clave *Endotoxinas, función pulmonar, relación exposición respuesta, trabajadores textiles*
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol. 80, n. 5, 388-395, 2007
- 66 **Latex allergy in health care workers in Taiwan: prevalence, clinical features**
Alergia al látex en trabajadores sanitarios en Taiwán: prevalencia, características clínicas.
International Archives of Occupational and Environmental Health **Higiene**
 Autores **Kong-Sang Wan, Hung-Chi Lue**
 Clave *Caucho látex natural, trabajadores sanitarios, alergia a la fruta*
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol. 80, n. 5, 455-457, 2007
- 67 **Micronucleus frequency in peripheral blood lymphocytes and buccal mucosa cells of copper smelter workers, with special regard to arsenic exposure**
Frecuencia de micronucleados en linfocitos de sangre periférica y células de la mucosa oral de los fundidores de cobre, con especial consideración a la exposición al arsénico.
International Archives of Occupational and Environmental Health **Higiene**
 Autores **D. Lewińska, J. Palus, M. Stępnik, E. Dziubałowska, J. Beck, K. Rydzyński, A. T. Natarajan, R. Nilsson**
 Clave *Arsénico, exposición laboral, micronúcleo, fluorescencia hibridación*
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol. 80, n. 5, 371-380, 2007
- 68 **Prevalence and host determinants of occupational bronchial asthma in animal shelter workers**
Prevalencia y determinación de huésped del asma bronquial en los trabajadores de establos
International Archives of Occupational and Environmental Health **Higiene**
 Autores **Anna Krakowiak, Patrycja Krawczyk, Bogdan Szulc, Marta Wiszniewska, Monika Kowalczyk, Jolanta Walusiak, Cezary Pałczyński.**
 Clave *Alergia, animales, establos, exposición laboral*
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol. 80, n. 5, 423-432, 2007
- 69 **Working conditions, adverse events and mental health problems in a sample of 949 German teachers**
Condiciones de trabajo, situaciones adversas y problemas de salud mental en una muestra de 949 profesores alemanes.
International Archives of Occupational and Environmental Health **Psicosociología**
 Autores **Joachim Bauer, Thomas Unterbrink, Anna Hack, Ruth Pfeifer, Veronika Buhl-Grießhaber, Udo Müller, Helmut Wesche, Markus Frommhold, Reingard Seibt, Klaus Scheuch, Michael Wirsching**
 Clave *Profesor, maestro, salud, carga de trabajo, violencia*
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol. 80, n. 5, 442-449, 2007
- 70 **Effects of Wind on Background Particle Concentrations at Truck Freight Terminals**
Efecto del viento en la concentración de fondo de partículas en las terminales de carga de camiones
Journal of Occupational and Environmental Hygiene **Higiene**
 Autores **Ronald Garcia, Jaime E. Hart, Mary E. Davis, Paul Reaser, Jonathan Natkin, Francine Laden, Eric Garshick, Thomas J. Smith**
 Clave *Contaminación del aire, emisiones, exposición laboral, viento, rosa del viento*
J. Occup. Environ. Hyg. 2007; 4, 1; 36-48
- 71 **Chemical Characteristics of Aerosol Mists in Phosphate Fertilizer Manufacturing Facilities**
Características químicas de las nieblas de aerosoles en fábricas de fertilizantes de fosfato.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene **Higiene**
 Autores **Yu-Mei Hsu, Chang-Yu Wu, Dale A. Lundgren, J. Wesley Nall, Brian K. Birky**
 Clave *Fábricas de abonos, fertilizantes, fluoruro, fosfato, ácido sulfúrico.*
J. Occup. Environ. Hyg. 2007; 4, 1; 17-25
- 72 **How Far Can One Walk Wearing a Self-Contained Self Rescuer?**
¿Hasta dónde se puede llegar llevando un equipo autónomo de respiración compacto?
Journal of Occupational and Environmental Hygiene **Higiene**
 Autores **Arthur T. Johnson, William H. Scott, Frank C. Koh, Stephanie J. Phelps, Erica B. Francis, Erika Lopresti**
 Clave *emergencia, mineros, reserva de oxígeno*
J. Occup. Environ. Hyg. 2007; 4, 1; 49-53
- 73 **Noise Exposure and Hearing Conservation in U.S. Coal Mines—A Surveillance Report**
Exposición al ruido y conservación del oído en minas de carbón en USA – un informe de vigilancia.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene **Higiene**
 Autores **Gerald J. Joy and Paul J. Middendorf**
 Clave *Minería del carbón, conservación del oído, exposición al ruido, vigilancia.*
J. Occup. Environ. Hyg. 2007; 4, 1; 26-35

- 74 **Measurements of silica in air: a reliability at new and proposed occupational exposure limits**
Mediciones de sílice en aire: fiabilidad de los límites de exposición laboral nuevos y propuestos
Journal of Occupational and Environmental Hygiene **Higiene**
 Autores Kevin Ashley
 Clave *Sílice, exposición laboral, límite de exposición, mediciones, análisis*
J. Occup. Environ. Hyg. 2007; 4, 1; 1-4
- 75 **Airborne Methylene Diphenyl Diisocyanate (MDI) Concentrations Associated with the Application of Polyurethane Spray Foam in Residential Construction**
Concentraciones de metilén difenil diisocianato (MDI) en aire relacionadas con la aplicación de espuma de poliuretano en construcción de viviendas.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene **Higiene**
 Autores Jacques Lesage, Jennifer Stanley, William J. Karoly, Fran W. Lichtenberg
 Clave *Diclorofluoroetano, metilén bifenil isocianato, diisocianato, MDI polímero, espuma poliuretano*
J. Occup. Environ. Hyg. 2007; 4, 2; 145-155
- 76 **Evaluation of Noise Attenuation and Verbal Communication Capabilities Using Three Ear Insert Hearing Protection Systems Among Airport Maintenance Personnel**
Evaluación de la atenuación del ruido y de la comunicación verbal usando tres sistemas de protección de inserción en el oído entre personal de mantenimiento de aeropuertos.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene **Higiene**
 Autores Lisa Wagoner, James McGlothlin, King Chung, Elizabeth Strickland, Neil Zimmerman, Gary Carlson
 Clave *Aeropuerto, atenuación, comunicación, taponos auditivos, dispositivos de protección del oído*
J. Occup. Environ. Hyg. 2007; 4, 2; 114-122
- 77 **Factors Affecting the Accuracy of Airborne Quartz Determination**
Factores que afectan a la precisión en la determinación de cuarzo en aire.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene **Higiene**
 Autores Stepan Reut, Raisa Stadnichenko, Derek Hillis, Peter Pityn
 Clave *Cuarzo- α , espectrofotometría IR, partículas respirables, sílice*
J. Occup. Environ. Hyg. 2007; 4, 2; 80-86
- 78 **Performance of a Full Facepiece, Air-Purifying Respirator Against Lead Aerosols in a Workplace Environment**
Rendimiento de un respirador de máscara facial con purificación del aire, contra aerosoles de plomo en el medio laboral.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene **Higiene**
 Autores Larry Janssen, Jeanne Bidwell
 Clave *Protección respiratoria, puesto de trabajo, factor de protección, rendimiento, equipo de respiración*
J. Occup. Environ. Hyg. 2007; 4, 2; 123-128
- 79 **Task- and Time-Dependent Weighting Factors in a Retrospective Exposure Assessment of Chemical Laboratory Workers**
Factores de ponderación por tiempo y tarea en una valoración retrospectiva de la exposición de trabajadores de laboratorio químico
Journal of Occupational and Environmental Hygiene **Higiene**
 Autores Scott A. Henn, David F. Utterback, Kathleen M. Waters, Andrea M. Markey, William G. Tankersley
 Clave *Valoración de la exposición, trabajadores de laboratorio, instalaciones nucleares, factores de ponderación*
J. Occup. Environ. Hyg. 2007; 4, 2; 71-79
- 80 **Ambient-Temperature Beverages Are Consumed at a Rate Similar to Chilled Water in Heat-Exposed Workers**
Las bebidas a temperatura ambiente se beben en cantidad similar a la del agua enfriada por los trabajadores expuestos al calor
Journal of Occupational and Environmental Hygiene **Higiene**
 Autores Alan P. Jung, R. Barry Dale, Phillip A. Bishop
 Clave *Pérdida de fluidos, fluidos, estrés térmico, tensión, hipohidratación*
J. Occup. Environ. Hyg. 2007; 4, 1; 54-57
- 81 **The development and field testing of an ergonomic intervention for the preparation of footers in postframe building construction**
Desarrollo y pruebas de campo de una intervención ergonómica para la preparación de bordillos en la construcción de edificios, una vez hecha la armadura
Journal of Occupational and Environmental Hygiene **Ergonomía**
 Autores Scott Schneider
 Clave *Ergonomía, construcción, edificios*
J. Occup. Environ. Hyg. 2007; 4, 2; 10-14

- 82 **Risk Factors for Low Back Injury Among Farmers in Iowa: A Case-Control Study Nested in the Agricultural Health Study**
Factores de riesgo para lesiones lumbares entre granjeros de Iowa: un estudio anidado de casos control en el estudio de salud agrícola.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene **Ergonomía**
 Autores Nancy Sprince, Hyesook Park, Craig Zwerling, Paul Whitten, Charles Lynch, Leon Burmeister, Kendall Thu, Patricia Gillette, Michael Alavanja
 Clave Trabajo agrícola, granjero, dolor lumbar, factor de riesgo
J. Occup. Environ. Hyg. 2007; 4, 1; 10-16
- 83 **Real-Time Evaluation of Ventilation Filter-Bank Systems**
Evaluación en tiempo real de un sistema de ventilación con filtrado en serie
Journal of Occupational and Environmental Hygiene **Higiene**
 Autores Ernest S. Moyer, Michael A. Commodore, Jeffrey L. Hayes, Steven A. Fotta, Stephen P. Berardinelli
 Clave Aerosoles, tecnología de control, filtración, interiores, contador óptico, partícula, ventilación, sistema
J. Occup. Environ. Hyg. 2007; 4, 1; 58-69
- 84 **Comparison Between Urinary o-Cresol and Toluene as Biomarkers of Toluene Exposure**
Comparación entre tolueno y o-cresol en orina como bioindicadores de la exposición al tolueno
Journal of Occupational and Environmental Hygiene **Higiene**
 Autores Silvia Fustinoni, Rosa Mercadante, Laura Campo, Licia Scibetta, Carla Valla, Dario Consonni, Vito Foà
 Clave Bioindicadores, características, exposición laboral, tolueno, o-cresol en orina, tolueno en orina
J. Occup. Environ. Hyg. 2007; 4, 1; 1-9
- 85 **Asbestos exposure during an abatement project**
Exposición a amianto durante un proyecto de demolición
Journal of Occupational and Environmental Hygiene **Higiene**
 Autores Richard E. Fairfax
 Clave Amianto, demolición, construcción, higiene, seguridad, trabajo
J. Occup. Environ. Hyg. 2007; 4, 2; 7-9
- 86 **Effect of Aviation Snip Design and Task Height on Upper Extremity Muscular Activity and Wrist Posture**
Efecto de las herramientas de corte ergonómicas y de la altura de la manipulación en la actividad de la extremidad superior y postura de la muñeca.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene **Ergonomía**
 Autores Dan Anton, Fredric Gerr, Alysha Meyers, Thomas M. Cook, John C. Rosecrance, Jonathan Reynolds
 Clave Construcción, ergonomía, herramientas manuales, trastornos músculo esqueléticos, tms
J. Occup. Environ. Hyg. 2007; 4, 2; 99-113
- 87 **A New Parameter to Evaluate the Quality of Fiber Count Data of Slides with Relocatable Fields**
Un nuevo parámetro para evaluar la calidad de los datos de recuento de fibras de las diapositivas con campos relocalizables
Journal of Occupational and Environmental Hygiene **Higiene**
 Autores Thomas Pang
 Clave Fibras de amianto, microscopio, control de calidad, diapositivas, transparencias
J. Occup. Environ. Hyg. 2007; 4, 2; 129-144
- 88 **A Psychoacoustical Model for Specifying the Level and Spectrum of Acoustic Warning Signals in the Workplace**
Un modelo psicoacústico para especificar el nivel y el espectro de las señales acústicas de alarma en el puesto de trabajo
Journal of Occupational and Environmental Hygiene **Higiene**
 Autores Yun Zheng, Christian Giguère, Chantal Laroche, Catherine Sabourin, Ariel Gagné, Mélissa Elyea
 Clave Señales acústicas de alarma, pérdida de audición, protección auditiva, seguridad en el trabajo
J. Occup. Environ. Hyg. 2007; 4, 2; 87-98
- 89 **Aerodynamics and Performance Verifications of Test Methods for Laboratory Fume Cupboards**
Aerodinámica y verificación de rendimiento de los métodos de prueba de las cabinas de humos de los laboratorios
The Annals of Occupational Hygiene **Higiene**
 Autores Li-Ching Tseng, Rong Fung Huang, Chih Chieh Chen, Cheng-Ping Chang
 Clave Visualización del flujo, cabina gases humos, gas trazador
Ann. Occup. Hyg., Vol 51, Nº 2, 173-187, 2007
- 90 **Determination of Occupational Exposure to Alkanolamines in Metal-Working Fluids**
Determinación de la exposición laboral a aminas alcohólicas en fluidos de corte
The Annals of Occupational Hygiene **Higiene**
 Autores Maj-Len Henriks-Eckerman, Katri Suuronen, Riitta Jolanki, Riitta Riala And Timo Tuomi
 Clave Alcanolaminas, dérmica, filtrado, enjuagado, inhalación, cromatografía, espectrometría, masas
Ann. Occup. Hyg., Vol 51, Nº 2, 153-160, 2007

- 91 **Occupational Exposure During Application and Removal of Antifouling Paints**
Exposición laboral durante la aplicación y la retirada de pinturas de protección.
The Annals of Occupational Hygiene **Higiene**
Autores Ingrid Links, Katinka E. Van Der Jagt, Yvette Christopher, Marc Lurvink, Jody Schinkel, Erik Tielemans, And Joop J. Van Hemmen
Clave *Pintura, protección, biocidas, cobre, diclofuanida, rodillo, rociado, pistola, chorro de arena, exposición secundaria*
Ann. Occup. Hyg., Vol 51, Nº 2, 207-218, 2007
- 92 **Monte Carlo Simulation to Reconstruct Formaldehyde Exposure Levels from Summary Parameters Reported in the Literature**
Simulación Monte Carlo para reconstruir niveles de exposición al formaldehído a partir de valores informados en la literatura
The Annals of Occupational Hygiene **Higiene**
Autores J. Lavoué, D. Bégin, C. Beaudry, And M. Gérin
Clave *Modelo lognormal, tableros de fibras, valoración de la exposición laboral*
Ann. Occup. Hyg., Vol 51, Nº 2, 161-172, 2007
- 93 **Exposure of UK Industrial Plumbers to Asbestos, Part I: Monitoring of Exposure Using Personal Passive Samplers**
Exposición de los fontaneros industriales a los asbestos, parte I: Seguimiento de la exposición usando monitores pasivos personales
The Annals of Occupational Hygiene **Higiene**
Autores Delphine Bard, Garry Burdett
Clave *Asbestos, amianto, exposición, trabajadores de mantenimiento, muestreador pasivo, riesgo*
Ann. Occup. Hyg., Vol 51, Nº 2, 121-130, 2007
- 94 **Development and Evaluation of an Air-Curtain Fume Cabinet with Considerations of its Aerodynamics**
Desarrollo y evaluación de una cabina de humos de cortina de aire con consideraciones sobre su aerodinámica
The Annals of Occupational Hygiene **Higiene**
Autores R. F. Huang, Y. D. Wu, H. D. Chen, C.-C. Chen, C.-W. Chen, C.-P. Chang, And T.-S. Shih
Clave *Campana, humo, cortina, características aerodinámicas, cabina de humos, campana captadora*
Ann. Occup. Hyg., Vol 51, Nº 2, 189-206, 2007
- 95 **Aniline - A 'Historical' Contact Allergen? Current Data from the IVDK and Review of the Literature**
Anilina, ¿un alérgeno de contacto "histórico"? datos actuales del IVDK y revisión de la literatura
The Annals of Occupational Hygiene **Higiene**
Autores Wolfgang Uter, Gisela Stropp, Axel Schnuch, Holger Lessmann
Clave *Alergia de contacto, anilina, epidemiología clínica,*
Ann. Occup. Hyg., Vol 51, Nº 2, 219-226, 2007
- 96 **Occupational Exposure to Mineral Fibres: Analysis of Results Stored on Colchic Database**
Exposición laboral a las fibras minerales: análisis de los resultados almacenados en la base de datos Colchic.
The Annals of Occupational Hygiene **Higiene**
Autores Edmond Kauffer, Raymond Vincent
Clave *Asbestos, amianto, fibras, datos, exposición, minerales, artificiales, protección respiratoria*
Ann. Occup. Hyg., Vol 51, Nº 2, 131-142, 2007
- 97 **Physical Collection Efficiency of Filter Materials for Bacteria and Viruses**
Eficacia de captación física de materiales filtrantes para bacterias y virus
The Annals of Occupational Hygiene **Higiene**
Autores Nancy Clark Burton, Sergey A. Grinshpun, Tiina Reponen
Clave *Bacteriófagos, eficacia de captación, endosporas, gelatina, policarbonato, politetrafluoroetileno*
Ann. Occup. Hyg., Vol 51, Nº 2, 143-151, 2007
- 98 **Exposure of UK Industrial Plumbers to Asbestos, Part II: Awareness and Responses of Plumbers to Working with Asbestos During a Survey in Parallel with Personal Sampling**
Exposición a los asbestos de los fontaneros industriales en UK, parte II: consciencia y respuesta de los fontaneros al trabajo con asbestos con ocasión de una encuesta junto con muestreo personal.
The Annals of Occupational Hygiene **Higiene**
Autores Delphine Bard, Garry Burdett
Clave *Asbestos, amianto, trabajo de mantenimiento*
Ann. Occup. Hyg., Vol 51, Nº 2, 113-119, 2007
- 99 **Cytokine Genotype and Phenotype Effects on Lung Function Decline in Firefighters.**
Efectos del genotipo y el fenotipo citoquina en la disminución de la función pulmonar en bomberos
Journal of Occupational and Environmental Medicine **Medicina**
Autores Josyula, Arun B; Kurzius-Spencer, Margaret; Littau, Sally R; Yucesoy, Berran; Fleming, James; Burgess, Jefferey L
Clave *Citokina, citoquina, citosina, función pulmonar, genotipo, fenotipo*
J. Occup. Environ. Med. 2007; 49, 3, 282-288

- 100 **An Interfaith Workers' Center Approach to Workplace Rights: Implications for Workplace Safety and Health.**
Una aproximación a los derechos del trabajo por un centro multiconfesional de trabajadores: implicaciones para la salud y seguridad en el trabajo.
Journal of Occupational and Environmental Medicine **Medicina**
 Autores Cho, Chi C; Oliva, Jose AA; Sweitzer, Erica; Nevarez, Juan; Zaroni, Joseph; Sokas, Rosemary K.
 Clave *Derechos trabajo, seguridad, salud, benevolente, solidario inmigrantes*
J. Occup. Environ. Med. 2007; 49, 3, 275-281
- 101 **Evolution of Lower Respiratory Symptoms in New York Police Officers After 9/11: A Prospective Longitudinal Study.**
Evolución de los síntomas respiratorios menores en los oficiales de policía de Nueva York después del 11/s: un estudio prospectivo longitudinal.
Journal of Occupational and Environmental Medicine **Medicina**
 Autores Buyantseva, Larisa V; Tulchinsky, Mark; Kapalka, George M.; Chinchilli, Vernon M.; Qian, Zhengmin; Gillio, Robert; Roberts, Arthur; Bascom, Rebecca
 Clave *Síntomas respiratorios, policía, Nueva York, prospectivo*
J. Occup. Environ. Med. 2007; 49, 3, 310-317
- 102 **There's No Place Like Home: A Qualitative Study of the Working Conditions of Home Health Care Providers.**
En ninguna parte como en casa. Un estudio cuantitativo de las condiciones de trabajo de los trabajadores de asistencia sanitaria a domicilio
Journal of Occupational and Environmental Medicine **Medicina**
 Autores Markkanen, Pia; Quinn, Margaret; Galligan, Catherine; Chalupka, Stephanie; Davis, Letitia; Laramie, Angela
 Clave *Asistencia domiciliaria, riesgo, condiciones de trabajo.*
J. Occup. Environ. Med. 2007; 49, 3, 327-337
- 103 **Impact of Topiramate Migraine Prophylaxis on Workplace Productivity: Results from Two US Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Multicenter Trials.**
Influencia de la profilaxis de la migraña con topiramato en la productividad del puesto de trabajo
Journal of Occupational and Environmental Medicine **Medicina**
 Autores Lofland, Jennifer H., MPH; Gagne, Joshua J.; Pizzi, Laura T., Rupnow, Marcia; Silberstein, Stephen D.
 Clave *Topiramato, absentismo, migraña, cefalea, terapéutica, trabajo*
J. Occup. Environ. Med. 2007; 49, 3, 252-257
- 104 **Influence of Personal Exposure to Particulate Air Pollution on Cardiovascular Physiology and Biomarkers of Inflammation and Oxidative Stress in Subjects With Diabetes.**
Influencia de la exposición personal en la polución por partículas del aire en la fisiología cardiovascular y bioindicadores de inflamación y estrés oxidativo en sujetos con diabetes
Journal of Occupational and Environmental Medicine **Medicina**
 Autores Liu, Ling; Ruddy, Terrence D.; Dalipaj, Mary; Szyszkowicz, Mieczyslaw; You, Hongyu; Poon, Raymond; Wheeler, Amanda; Dales, Robert
 Clave *Estrés oxidativo, materia particulada*
J. Occup. Environ. Med. 2007; 49, 3, 258-265
- 105 **Lead Concentrations in Maternal Blood and Breast Milk and Pediatric Blood of Andean Villagers: 2006 Follow-up Investigation.**
Concentración de plomo en la leche materna, la sangre de las madres y de los niños, en los paisanos de los andes: continuación de una investigación.
Journal of Occupational and Environmental Medicine **Medicina**
 Autores Counter, S Allen PhD, DMSc; Buchanan, Leo H. PhD; Ortega, Fernando MD, PhD
 Clave *Niños, madres, leche materna, plomo, Andes Ecuatorianos*
J. Occup. Environ. Med. 2007; 49, 3, 302-309
- 106 **Mapping Safety Interventions in Metalworking Shops**
Señalamiento de intervenciones de seguridad en talleres de metalurgia.
Journal of Occupational and Environmental Medicine **Seguridad**
 Autores Brosseau, Lisa M; Parker, David; Samant, Yogindra; Pan, Wei
 Clave *Metalurgia, seguridad, intervención*
J. Occup. Environ. Med. 2007; 49, 3, 338-345
- 107 **Occupational Exposure to Electromagnetic Field and Breast Cancer Risk in a Large, Population-Based, Case-Control Study in the United States.**
Exposición laboral a campos electromagnéticos y riesgo cáncer de mama en un amplio estudio de casos-control basado en población en los estados unidos.
Journal of Occupational and Environmental Medicine **Medicina**
 Autores McElroy, Jane A; Egan, Kathleen M.; Titus-Ernstoff, Linda; Anderson, Henry A; Trentham-Dietz, Amy; Hampton, John M.; Newcomb, Polly A.
 Clave *Cáncer de mama, campos electromagnéticos, exposición, trabajo*
J. Occup. Environ. Med. 2007; 49, 3, 276-274

- 108 **The Hand-Arm Vibration International Consortium (HAVIC): Prospective Studies on the Relationship Between Power Tool Exposure and Health Effects.**
El consorcio internacional de vibración mano-brazo (HAVIC): estudios prospectivos sobre las relaciones entre exposición a herramientas motorizadas y efectos para la salud
Journal of Occupational and Environmental Medicine **Medicina**
 Autores Cherniack, Martin; Brammer, Anthony J; Lundstrom, Ronnie; Meyer, John D; Morse, Tim F; Neely, Greg; Nilsson, Tohr; Peterson, Donald; Toppila, Esko; Warren, Nicholas
 Clave *Vibración mano-brazo, herramienta, motor, efecto, salud.*
J. Occup. Environ. Med. 2007; 49, 3, 289-301
- 109 **Exposición accidental a energía láser en el medio laboral. Revisión de un caso clínico y de la literatura.**
Medicina del Trabajo **Medicina**
 Autores V. Blázquez Sánchez, J. Merayo-Lloves, M.de los Ríos Pinés.
 Clave *Láser, exposición laboral, revisión.*
Medicina del Trabajo, 16, 1, 2007 (p. 34)
- 110 **Contagio ocupacional de tuberculosis a partir de un paciente con baciloscopias reiteradamente negativas.**
Medicina del Trabajo **Medicina**
 Autores P. Jdraque Jiménez, J.M. Hernandez Pérez, A Marante Rodríguez
 Clave *Tuberculosis, trabajadores sanitarios, transmisión de enfermedades de pacientes a trabajadores.*
Medicina del Trabajo, 16, 1, 2007 (30-33)
- 111 **A 5-year follow-up study on respiratory disorders and lung function in workers exposed to organic dust from composting plants**
Un seguimiento de 5 años de los problemas respiratorios y la función pulmonar en trabajadores expuestos a polvos orgánicos de plantas de compostaje
International Archives of Occupational and Environmental Health **Higiene**
 Autores Jürgen Büniger, Bernhard Schappler-Scheele, Reinhard Hilgers, Ernst Hallier
 Clave *Bioaerosol, polvo orgánico, función pulmonar, bronquitis crónica, hipersensibilidad, neumonía.*
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol. 80, n. 4, 306-312
- 112 **Economic activities and occupations at high risk for workplace bullying: results from a large-scale cross-sectional survey in the general working population in France**
Actividades económicas y ocupaciones de alto riesgo de acoso en el trabajo: resultados de un amplio estudio de corte en la población general trabajadora en Francia
International Archives of Occupational and Environmental Health **Psicosociología**
 Autores Isabelle Niedhammer, Simona David, Stéphanie Degioanni,
 Clave *Acoso laboral, prevalencia, actividades económicas, empleos.*
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol. 80, n. 4, 346-353
- 113 **Inverse relationship between serum erythropoietin and blood lead concentrations in Kathmandu tricycle taxi drivers**
Relación inversa entre eritropoyetina sérica y concentración de plomo en sangre en los conductores de triciclos taxi de Katmandú.
International Archives of Occupational and Environmental Health **Medicina**
 Autores Susumu Sakata, Satoshi Shimizu, Kumiko Ogoshi, Kazuko Hirai, Yoshimi Ohno, Takashi Kishi, Jeevan B. Sherchand, Masako Utsumi, Munetaka Shibata, Miyako Takaki, Masatsugu Ueda, Hippié Mori
 Clave *Eritropoyetina, plomo, exposición laboral, taxista*
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol. 80, n. 4, 342-345
- 114 **Occurrence of perfluorinated substances in an adult German population in southern Bavaria**
Frecuencia de sustancias perfluoradas en una población de adultos alemanes del sur de Baviera
International Archives of Occupational and Environmental Health **Higiene**
 Autores H. Fromme, O. Midasch, D. Twardella, J. Angerer, S. Boehmer, B. Liebl
 Clave *Sangre, bioindicadores, humano*
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol. 80, n. 4, 313-319
- 115 **Sensory nerve conduction velocities of median, ulnar and radial nerves in patients with vibration syndrome**
Velocidad de conducción nerviosa de los nervios medio, cubital y radial en pacientes con síndrome de vibración.
International Archives of Occupational and Environmental Health **Medicina**
 Autores Mamoru Hirata, Hisataka Sakakibara
 Clave *Síndrome, vibración, conducción nerviosa, amplitud, potencial, nervio mediano*
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol. 80, n. 4, 273-280

- 116 Human volunteer study on the influence of exposure duration and dilution of dermally applied N-methyl-2-pyrrolidone (NMP) on the urinary elimination of NMP metabolites**
Estudio en voluntarios de la influencia de la duración de la exposición y de la dilución de N-metil-2-pirrolidona, NMP aplicada sobre la piel, sobre la eliminación urinaria de metabolitos del NMP
International Archives of Occupational and Environmental Health **Higiene**
 Autores Stephen A. Keener, Renate Wrbitzky, Michael Bader
 Clave *N-metil-2-pirrolidona, absorción dérmica*
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol. 80, n. 4, 327-334
- 117 Effects of work related confounders on the association between silica exposure and lung cancer: a nested case-control study among Chinese miners and pottery workers**
Efectos de los factores de confusión laborales en la relación entre exposición a sílice y cáncer de pulmón: un estudio anidado de casos y controles en mineros y alfareros chinos.
International Archives of Occupational and Environmental Health **Higiene**
 Autores Weihong Chen, Frank Bochmann and Yi Sun
 Clave *Sílice cristalina, cáncer de pulmón, estudio anidado de casos y controles*
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol. 80, n. 4, 320-326
- 118 Heart rate variability, hemostatic and acute inflammatory blood parameters in healthy adults after short-term exposure to welding fume**
Variabilidad en frecuencia cardíaca, parámetros sanguíneos hemostáticos e inflamatorios agudos en adultos sanos después de exposición a humos de soldadura.
International Archives of Occupational and Environmental Health **Medicina**
 Autores E. Scharrer, H. Hessel, A. Kronseder, W. Guth, B. Rolinski, R. A. Jörres, K. Radon, R. Schierl, P. Angerer, D. Nowak
 Clave *Soldadura, parámetros sanguíneos,*
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol. 80, n. 4, 265-272
- 119 Occupational respiratory health of New Zealand horse trainers**
Salud laboral respiratoria de los entrenadores de caballos de Nueva Zelanda
International Archives of Occupational and Environmental Health **Higiene**
 Autores Lou M. Gallagher, Julian Crane, Penny Fitzharris, Michael N. Bates
 Clave *Asma, bronquitis, caballos, polvo inorgánico*
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol. 80, n. 4, 335-341
- 120 Rechallenging subjects with occupational asthma due to toluene diisocyanate (TDI), after long-term removal from exposure**
Segundo ensayo sobre sujetos con asma laboral debido al toluen-diisocianato TDI, después de haber sido retirados de la exposición largo tiempo
International Archives of Occupational and Environmental Health **Higiene**
 Autores G. Pisati, A. Baruffini, F. Bernabeo, S. Cerri, A. Mangili
 Clave *TDI, toluen-diisocianato, asma, hiper respuesta bronquial específica.*
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol. 80, n. 4, 298-305
- 121 Effect of prior exposure to hand-transmitted vibration on cold response of digital arteries**
Efectos de la exposición previa a la vibración transmitida a la mano en la respuesta en frío de las arterias digitales.
International Archives of Occupational and Environmental Health **Higiene**
 Autores Massimo Bovenzi, Alexandra J. L. Welsh, Michael. Griffin
 Clave *Prueba en frío, presión sistólica dedo, fuerza, vibración, exposición previa*
Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol. 80, n. 4, 281-289
- 122 Valoración ecocardiográfica en individuos con diferentes grados de reactividad a la Prueba del Peso Sostenido**
MAPFRE Medicina **Medicina**
 Autores Carmona Puerta R, Morales Salinas A, Pérez de Armas A, Acosta de Armas F, González Paz H, Guirado Blanco O, López Vega B.
 Clave *Reactividad vascular, ecocardiografía, hipertensión arterial.*
Mapfre Med. 2007, 18, 1, 63-68
- 123 Administración intravenosa de células madre adultas para el tratamiento de la paraplejía traumática experimental**
MAPFRE Medicina **Medicina**
 Autores Vaquero J; Zurita M; Oya S; De Haro J; Aguayo C.
 Clave *Células del estroma de la médula ósea, células madre, lesión traumática medular, paraplejía.*
Mapfre Med. 2007, 18, 1, 69-75

- 124 **VARIABLES COGNITIVAS MEDIADORAS EN EL MALESTAR DOCENTE**
MAPFRE Medicina **Psicosociología**
 Autores Bermejo-Toro L.
 Clave *Malestar docente, estrés del profesor, burnout docente, depresión, creencias irracionales, autoeficacia docente.*
Mapfre Med. 2007, 18, 1, 4-17
- 125 **INCIDENCIA Y FACTORES DE RIESGO DE DOLOR CERVICAL EN MÚSICOS DE ORQUESTAS ESPAÑOLAS**
MAPFRE Medicina **Ergonomía**
 Autores Navia Álvarez, P Arráez Aybar A. Álvarez Martínez P. Ardiaca Burgués L.
 Clave *Dolor cervical, músicos, riesgos laborales, modelo de Rasch.*
Mapfre Med. 2007, 18, 1, 27-35
- 126 **PROPUESTA DE UN MÉTODO DE VALORACIÓN DE DAÑO POR LESIÓN MUSCULOESQUELÉTICA COMO INSTRUMENTO DE PREVENCIÓN TERCIARIA EN EL MEDIO LABORAL**
MAPFRE Medicina **Medicina**
 Autores Vispe Román C. Bascuas Hernández J. Alcalde Lapiedra V Martínez Jarreta B.
 Clave *Valoración de daño corporal, incapacidad laboral, patología músculo-esquelética, baremos, reubicación.*
Mapfre Med. 2007, 18, 1, 42-52
- 127 **DEVELOPMENT OF AN EMPIRICAL MODEL TO AID IN DESIGNING AIRBORNE INFECTION ISOLATION ROOMS**
 Desarrollo de un modelo empírico para ayudar al diseño de las habitaciones de aislamiento de infecciones por vía aérea
Journal of Occupational and Environmental Hygiene **Higiene**
 Autores Charles S. Hayden II, G. Scott Earnest, Paul A. Jensen
 Clave *Vía aérea, infección, control, aislamiento, diferencial de presión, ventilación*
J. Occup. Environ. Hyg. 2007; 4, 3; 198-207
- 128 **A GOAL METHOD AND A TARGET METHOD FOR BALANCING EXHAUST VENTILATION DUCT SYSTEMS WITH DAMPERS**
 Dos clases de métodos para regular mediante tiro los conductos de los sistemas de ventilación.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene **Higiene**
 Autores Steven Guffey
 Clave *Regulación, tiro, ventilación, método*
J. Occup. Environ. Hyg. 2007; 4, 3; 224-235
- 129 **NUMERICAL INVESTIGATION AND RECOMMENDATIONS FOR PUSH-PULL VENTILATION SYSTEMS**
 Investigación matemática y recomendaciones para sistemas de ventilación de impulsión – aspiración.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene **Higiene**
 Autores Ming-Jyh Chern, Chen-Hsuan Ma
 Clave *Ventilación localizada, campana de impulsión aspiración, difusión turbulenta, modelo de turbulencia*
J. Occup. Environ. Hyg. 2007; 4, 3; 184-197
- 130 **SIZE DISTRIBUTION OF AIRBORNE MIST AND ENDOTOXIN-CONTAINING PARTICLES IN METALWORKING FLUID ENVIRONMENTS**
 Distribución de tamaño de nieblas y partículas con endotoxinas en ambientes de fluidos de corte
Journal of Occupational and Environmental Hygiene **Higiene**
 Autores Hongxia Wang, Tiina Reponen, Shu-An Lee, Eugene White, Sergey A. Grinshpun
 Clave *Endotoxina, partículas, fluidos de corte, contaminación microbiana, distribución, tamaño*
J. Occup. Environ. Hyg. 2007; 4, 3; 157-165
- 131 **THE EFFECT OF MICROBIOLOGICAL CONTAINMENT SYSTEMS ON DEXTERITY**
 Los efectos de los sistemas de contención biológica en la destreza de manipulación.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene **Higiene**
 Autores Joanna Sawyer, Allan Bennett, Victoria Haines, Edward Elton, Kathryn Crago, Sara Speight
 Clave *Biocontención, destreza, guantes, seguridad en laboratorio*
J. Occup. Environ. Hyg. 2007; 4, 3; 166-173
- 132 **CONTINUOUS VERSUS EPISODIC HYDRATION IN ENCAPSULATING PROTECTIVE COVERALLS**
 Hidratación continua frente a hidratación esporádica en el uso de ropas de protección especiales
Journal of Occupational and Environmental Hygiene **Higiene**
 Autores Phillip A. Bishop, Eric J. Jones, James M. Green
 Clave *primera intervención, ingestión, fluidos, tolerancia calor, ropa protección, rendimiento, trabajo*
J. Occup. Environ. Hyg. 2007; 4, 4; 260-265
- 133 **CORRECTION OF SAMPLER-TO-SAMPLER COMPARISONS BASED ON AEROSOL SIZE DISTRIBUTION**
 Corrección de las comparaciones entre muestreadores basada en la distribución de tamaño de aerosol.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene **Higiene**
 Autores Patrick T. O'Shaughnessy, Julie Lo, Vijay Golla, Jason Nakatsu, Marvin I. Tillery, Stephen Reynolds
 Clave *Muestreadores, análisis de correlación, normalización, técnica*
J. Occup. Environ. Hyg. 2007; 4, 4; 237-245

- 134 **Occupational Noise Levels During Emergency Relief Operations in the Aftermath of Hurricane Katrina**
Niveles de ruido laboral durante las operaciones de emergencia consecutivas al huracán Katrina.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene*
 Autores Chandran Achutan
 Clave Nivel de ruido, huracán, tareas de rescate, emergencias
J. Occup. Environ. Hyg. 2007; 4, 4; D33-D35
- 135 **Relationships Between Inhalable, Thoracic, and Respirable Aerosols of Metalworking Fluids**
Relaciones entre fracciones inhalables, torácicas y respirables de aerosoles de fluidos de corte
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene*
 Autores Dave K. Verma
 Clave Límites de exposición, fluidos de corte, torácica
J. Occup. Environ. Hyg. 2007; 4, 4; 266-271
- 136 **Evaluation of a Standardized Micro-Vacuum Sampling Method for Collection of Surface Dust**
Evaluación de un método de muestreo normalizado de microaspiración para recoger polvo superficial.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene*
 Autores Kevin Ashley, Gregory T. Applegate, Tamara J. Wise, Joseph E. Fernback, Michael J. Goldcamp
 Clave Polvo, análisis gravimétrico, materiales de referencia, sustratos, superficies, muestreo, aspiración
J. Occup. Environ. Hyg. 2007; 4, 3; 215-223
- 137 **Keeping Beryllium Workers Safe: An Enhanced Preventive Model**
Manteniendo seguros a los trabajadores del berilio: un modelo preventivo mejorado
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene*
 Autores David Deubner, Michael Kent
 Clave Berilio, trabajadores, seguridad, modelo preventivo
J. Occup. Environ. Hyg. 2007; 4, 3; D23-D30
- 138 **Analysis of Perfluorocarboxylic Acids in Air**
Análisis de ácidos perfluorocarboxílicos en aire
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene*
 Autores James Miller, John Flaherty, Roice Wille, Warren Buck, Francesco Morandi, Tsuguhide Isemura
 Clave Surfactantes fluorados, compuestos de fluor en aire, ácidos perfluorocarboxílicos
J. Occup. Environ. Hyg. 2007; 4, 3; 174-183
- 139 **Statistical Issues with Respect to Workplace Protection Factors for Respirators**
Resultados estadísticos con respecto a los factores de protección de los equipos de respiración en el puesto de trabajo
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene*
 Autores Kenny S. Crump
 Clave Factor de protección asignado, protección respiratoria, factor de protección de puesto de trabajo
J. Occup. Environ. Hyg. 2007; 4, 3; 288-314
- 140 **A Comparison Study Using a Mathematical Model and Actual Exposure Monitoring for Estimating Solvent Exposures During the Disassembly of Metal Parts**
Un estudio comparativo usando un modelo matemático y un seguimiento de exposición real para estimar la exposición a disolventes durante el desguace de metales
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene*
 Autores John W. Spencer and Marc J. Plisko
 Clave Valoración de la exposición, modelo matemático, estimación de la exposición a disolventes
J. Occup. Environ. Hyg. 2007; 4, 3; 253-259
- 141 **Control of Methyl Methacrylate During the Preparation of Orthopedic Bone Cements**
Control de metil metacrilato durante la preparación de cemento de huesos ortopédico
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene*
 Autores Leslie J. Ungers, Timothy G. Vendrely, C. Lowry Barnes
 Clave Cemento óseo, exposición, cromatografía gas, metil metacrilato, espectrofotometría infrarroja fotoacústica
J. Occup. Environ. Hyg. 2007; 4, 4; 272-280
- 142 **Indoor Air Quality in Restaurants With and Without Designated Smoking Rooms**
Calidad del aire interior en restaurantes con y sin sala de fumadores
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene*
 Autores Sheryl Milz, Farhang Akbar-Khanzadeh, April Ames, Sara Spino, Christopher Tex, Kathryn Lanza
 Clave Humo de tabaco, calidad del aire, interior, restaurantes, partículas ultrafinas
J. Occup. Environ. Hyg. 2007; 4, 4; 246-252

- 143 **Metalworking Fluid Mist—Strategies to Reduce Exposure: A Comparison of New and Old Transmission Case Transfer Lines**
Nieblas de fluidos de corte – estrategias para reducir exposición: Una comparación entre los nuevos y los viejos mecanismos de transmisión
Journal of Occupational and Environmental Hygiene **Higiene**
 Autores Maura J. Sheehan and David Hands
 Clave Refrigerantes, encerramientos, control de la exposición, fluidos de corte
 J. Occup. Environ. Hyg. 2007; 4, 4; 288-300
- 144 **A Web Tool for the Identification of Potential Interactive Effects of Chemical Mixtures**
Una herramienta web para la identificación efectos interactivos potenciales de la mezclas químicas.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene **Higiene**
 Autores Adolf Vyskocil, Daniel Drolet, Claude Viau, Francois Lemay, Gilles Lapointe, Robert Tardif, Ginette Truchon, Marc Baril, Normand Gagnon, France Gagnon, Denis Bégin, Michel Gérin
 Clave Mezclas químicas, base de datos, interacciones, atmósferas laborales
 J. Occup. Environ. Hyg. 2007; 4, 4; 281-287
- 145 **Nanotechnology: The next big thing or much ado about nothing**
Nanotecnología: ¿La próxima gran cosa o mucho ruido y pocas nueces?
The Annals of Occupational Hygiene **Higiene**
 Autores Andrew D. Maynard
 Clave Aerosoles, nanomaterial, nanopartícula, nanotecnología, valoración de riesgos
 Ann. Occup. Hyg., Vol 51, Nº 1, 13-18
- 146 **Mechanims of Aerosol Particle Deposition in the Oro-Pharynx Under Non-Steady Airflow.**
Mecanismo de deposición de aerosoles en la oro faringe bajo flujo de aire no continuo.
The Annals of Occupational Hygiene **Higiene**
 Autores Tomasz R. Sosnowski, Arkadiusz Moskal and Leon Gradoń
 Clave Inhalación, oro faringe, aerosol, deposición, dinámica, deposición.
 Ann. Occup. Hyg., Vol 51, Nº1, 19-26
- 147 **A new sampler to assess dermal exposure during wet work.**
Un nuevo muestreador para valorar la exposición dérmica durante el trabajo en ambiente húmedo.
The Annals of Occupational Hygiene **Higiene**
 Autores John W. Cherrie; Andrew Aspley; Sean Semple.
 Clave Análisis de exposición; dermatitis de contacto irritativa; trabajo húmedo; ambiente húmedo.
 Ann. Occup. Hyg., Vol 51, Nº1, 13-19
- 148 **Changes in tubular dysfunction marker levels in parallel with the levels of copper, rather than cadmium, in urine of middle-aged women in non-polluted areas.**
Cambios en niveles de indicadores de disfunción tubular en relación con los niveles de cobre, en lugar de los de cadmio, en la orina de mujeres de mediana edad de áreas no contaminadas.
The Annals of Occupational Hygiene **Higiene**
 Autores Masayuki Ikeda; Fumiko Ohashi; Yoshinari Fukui; Shiro Takada; Jiro Moriguchi; Takafumi Ezaki.
 Clave Calcio ; Cadmio; Cobre ; α_1 -Microglobulina ; β_2 -Microglobulina ; mujeres ; Zinc; riñon ; disfunción tubular
 Ann. Occup. Hyg., Vol 51, Nº 3, 171-183