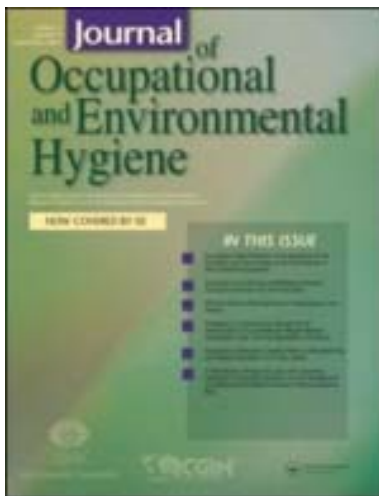


Presentamos el número 46 de nuestro Boletín de Publicaciones especializadas en Prevención de riesgos Laborales. Las fichas que componen este boletín ahora incluyen el enlace Web correspondiente y el código de identificación digital DOI. No todas las publicaciones científicas están disponibles en nuestra hemeroteca. Los usuarios pueden acceder a los textos originales bien en la Hemeroteca del Instituto de Seguridad y Salud Laboral o consultando en Internet. Los interesados en más información pueden dirigirse a la dirección de correo electrónico o número de teléfono que figuran al pie de esta página

Realizado por: Fernando de la Hera Oca – Inspector Superior de Seguridad y Salud Laboral



Repetitive Box Lifting Performance is Impaired in a Hot Environment: Implications for Altered Work-Rest Cycles.

El rendimiento de la elevación repetitiva de cajas se ve alterado en un ambiente caluroso: implicaciones para los cambios de los ciclos de trabajo descanso.

Ergonomía.

Autores: Carl M. Maresch, Bulent Sökmen, Lawrence E. Armstrong, Joao C. Dias, J. Luke Pryor, Brent C. Creighton, Colleen X. Muñoz, Jenna M. Apicella, Douglas J. Casa, Elaine C. Lee, Jeffery M. Anderson, William J. Kraemer,
Claves Occupational performance, testosterone, cortisol, creatine kinase

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 7, 460-468, 2014

Este estudio investiga los efectos de la temperatura del medio ambiente sobre el rendimiento del trabajo repetitivo elevación de cargas, y sobre las respuestas de la hormona del estrés y de la creatina quinasa. Se describen las pruebas físicas y fisiológicas llevadas a cabo sobre hombres sanos para la realización de este estudio



Determination of Three Phthalate Esters in Environmental Samples by Coal Cinder Extraction and Cyclodextrin Modified Micellar Electrokinetic Chromatography.

Determinación de tres esteres de ftalatos en muestras medioambientales mediante extracción con ceniza de carbón y cromatografía electrocinética micelar con ciclodextrina modificada.

Higiene.

Autores: Hongli Sun, Feng Jiang, Lin Chen, Jing Zheng, Yiwei Wu, and Meilin Liu
Claves: Determination. Phthalate Esters. Environmental Samples. Coal Cinder Extraction. Cyclodextrin. Micellar Electrokinetic Chromatography.

Journal of Chromatographic Science

J Chromatogr Sci (2014) 52 (6): 547-552

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

Consultas: 968 365482 Fernando.delahera@carm.es



Lack of association between occupational exposure to diesel exhaust and risk of pancreatic cancer: a systematic evaluation of available data.

Falta de evidencia de relación entre la exposición laboral a los escapes diesel y el riesgo de cáncer de páncreas: una evaluación sistemática de los datos disponibles.

Medicina.

Autores: Paolo Boffetta

Claves: Diesel exhaust, Pancreatic cancer, Epidemiology

International Archives of Occupational and Environmental Health

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 5. 455-462, 2014

Los autores se proponen revisar estudios epidemiológicos sobre el riesgo de cáncer de páncreas y la exposición laboral a los escapes de motores diesel. Se ha hecho mediante revisión de la literatura, obteniendo datos de manera sistemática. Los resultados comparables fueron combinados usando meta-análisis de efecto aleatorio.



An exploration of workplace social capital as an antecedent of occupational safety and health climate and outcomes in the Chinese education sector.

Una exploración del capital social en el trabajo como condición previa de la seguridad laboral y del clima de salud y sus consecuencias en el sector de la educación en China.

Psicosociología.

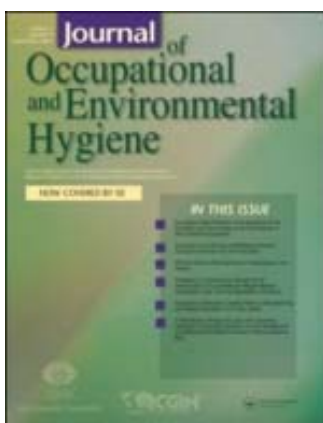
Autores: Jessica Janice Tang, Stavroula Leka

Claves: Occupational safety and health, Safety climate, Social capital, General health, Teachers, Hong Kong

International Archives of Occupational and Environmental Health

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 5. 515-526, 2014

Este estudio aplica y amplía un modelo de clima de seguridad en el contexto del sector de la educación en Hong Kong. Además de las propias condiciones de seguridad, el estudio incluye consideraciones de salud laboral y capital social y comprueba sus relaciones con los resultados de seguridad y salud en el trabajo.



The Need for a Comprehensive Approach to Managing Confined Space Entry: Summary of the Literature and Recommendations for Next Steps.

La necesidad de una aproximación de enfoque amplio a la gestión de la entrada a espacios confinados: Resumen de la literatura y recomendaciones para acciones futuras.

Seguridad.

Autores: Damien Bulet-Vienney, Yuvinn Chinniah, Ali Bahloul

Claves: Accident prevention, confined space, fatal incident, risk assessment

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 8. 485-498, 2014

Revisión de la literatura técnica y científica en relación con las condiciones de trabajo en espacios confinados orientada a examinar las causas de accidentes y las medidas preventivas necesarias para evitarlos. Hecho en Canadá.

Ergonomía

E-1 Repetitive Box Lifting Performance is Impaired in a Hot Environment: Implications for Altered Work-Rest Cycles.

El rendimiento de la elevación repetitiva de cajas se ve alterado en un ambiente caluroso: implicaciones para los cambios de los ciclos de trabajo descanso.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Ergonomía.

Autores: Carl M. Maresh, Bulent Sökmen, Lawrence E. Armstrong, Joao C. Dias, J. Luke Pryor, Brent C. Creighton, Colleen X. Muñoz, Jenna M. Apicella, Douglas J. Casa, Elaine C. Lee, Jeffery M. Anderson, William J. Kraemer

Claves: Occupational performance, testosterone, cortisol, creatine kinase

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/7#.VA2KA8J_t6E

DOI: 10.1080/15459624.2013.875185

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 7, 460-468, 2014

Este estudio investiga los efectos de la temperatura del medio ambiente sobre el rendimiento del trabajo repetitivo elevación de cargas, y sobre las respuestas de la hormona del estrés y de la creatina quinasa. Se describen las pruebas físicas y fisiológicas llevadas a cabo sobre hombres sanos para la realización de este estudio

E-1 Work-related psychosocial and mechanical risk factors for neck/shoulder pain: a 3-year follow-up study of the general working population in Norway.

Factores de riesgos laborales mecánicos y psicosociales de padecer dolor de cuello y espalda: un estudio de seguimiento de tres años de la población general de Noruega.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Ergonomía.

Autores: Tom Sterud, Håkon A. Johannessen, Tore Tynes

Claves: Psychosocial factors, Mechanical factors, Occupational exposure, Neck pain, Prospective study

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0886-5>

DOI: 10.1007/s00420-013-0886-5

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 5, 471-481, 2014

Este estudio examina el impacto de la exposición laboral a los factores de riesgos mecánicos y psicosociales sobre el desarrollo de dolor de cuello y espalda en la población laboral trabajadora. Se trata de un estudio longitudinal sobre una cohorte de trabajadores noruegos de entre 18 y 66 años de edad.

E-2 Work-related musculoskeletal disorders in the upper extremity among the staff of a Japanese university hospital.

Trastornos musculoesqueléticos laborales en la extremidad superior entre el personal de una universidad japonesa.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Ergonomía.

Autores: Tetsuro Onishi, Shigeru Kurimoto, Mikako Suzuki, Toshihiko Imaeda, Hitoshi Hirata

Claves: Hand20, Health care provider, Upper extremity disorder, Work-related musculoskeletal disorder

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0898-1>

DOI: 10.1007/s00420-013-0898-1

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 5, 547-555, 2014

El Hand20 es una utilidad para la valoración de problemas de salud desarrollada en Japón para medir la discapacidad de la extremidad superior. El propósito de este estudio ha sido investigar los trastornos musculoesqueléticos laborales de la extremidad superior en el personal de un hospital y obtener datos de referencia para el Hand20 en una población sin síntomas clínicos.

Higiene

H-1 Reduction in welding fume and metal exposure of stainless steel welders: an example from the WELDOX study.

Reducción de la exposición a metal y humos de soldadura de los soldadores de acero inoxidable: un ejemplo sacado del estudio WELDOX.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Higiene.

Autores: Martin Lehnert, Tobias Weiss, Beate Pesch, Anne Lotz, Sandra Zilch-Schöneweis, Evelyn Heinze, Rainer Van Gelder, Jens-Uwe Hahn, Thomas Brüning, The WELDOX Study Group

Claves: Exposure reduction, Welding fume, Biological monitoring

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0884-7>

DOI: 10.1007/s00420-013-0884-7

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 5. 483-492, 2014

En un taller donde se usa la soldadura con electrodo de núcleo fundente se han comprobado los cambios en la exposición a contaminantes en el aire y en la presencia de metales en el organismo tras la introducción de mejoras de la ventilación y la protección respiratoria. Se ha hecho mediante seguimiento de vigilancia específica de salud y valoraciones sucesivas de la exposición ambiental.

H-2 Determination of Three Phthalate Esters in Environmental Samples by Coal Cinder Extraction and Cyclodextrin Modified Micellar Electrokinetic Chromatography.

Determinación de tres ésteres de ftalatos en muestras medioambientales mediante extracción con ceniza de carbón y cromatografía electrocinética micelar con ciclodextrina modificada.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Hongli Sun, Feng Jiang, Lin Chen, Jing Zheng, Yiwei Wu, and Meilin Liu

Claves: Determination. Phthalate Esters. Environmental Samples. Coal Cinder Extraction. Cyclodextrin. Micellar Electrokinetic Chromatography.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/6/547.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt078

J Chromatogr Sci (2014) 52 (6): 547-552

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-3 Detection of Previously Unknown Fumonisin P Analogue Mycotoxins in a Fusarium verticillioides Culture by High-Performance Liquid Chromatography–Electrospray Ionization Time-of-Flight and Ion Trap Mass Spectrometry.

Detección de micotoxinas análogas a la fumonisina P anteriormente desconocidas en un cultivo de Fusarium verticillioides mediante cromatografía líquida de alto rendimiento y espectrometría de masas con ionización de electro dispersión de tiempo de vuelo y trampa de iones.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Tibor Bartók, László Tölgyesi, Árpád Szécsi, Ákos Mesterházy, Mihály Bartók, Ernő Gyimes, Antal Véha

Claves: Detection Fumonisin P Analogue Mycotoxins Fusarium verticillioides High-Performance Liquid Chromatography, Electrospray Ionization, Time-of-Flight, Ion Trap Mass Spectrometry

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/6/508.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt071

J Chromatogr Sci (2014) 52 (6): 508-513

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-4 Determination and Pharmacokinetics of Amygdalin in Rats by LC–MS–MS.

Determinación y farmacocinética de Amígdalina en ratas mediante LC–MS–MS.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Xiao-bo Li, Chang-hui Liu, Rong Zhang, Xiao-tao Huang, Ying-yi Li, Liang Han, Mei-li Xu, Sui-qing Mi, Ning-sheng Wang

Claves: Determination, Pharmacokinetics, Amygdalin, Rats, LC–MS–MS

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/6/476.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt063

J Chromatogr Sci (2014) 52 (6): 476-481

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-5 Determination of Degradation Products of Doxercalciferol by Solid-Phase Extraction and Reversed-Phase HPLC.

Determinación de productos de degradación de Doxercalciferol mediante extracción en fase sólida y HPLC de fase reversa.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Ninus Simonzadeh, Bruce Ronsen, Subhash Upadhyaya, Erik Wilkinson, Kiran Kaneshvaran, Vijay Patel,

and Pravin Bendale

Claves: *Degradation Products, Doxercalciferol, Solid-Phase Extraction, Reversed-Phase HPLC*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/6/520.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt073

J Chromatogr Sci (2014) 52 (6): 520-525

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-6 High-Throughput Determination of Nicotine in Plasma by Ultrasonication Enhanced Hollow Fiber Liquid-Phase Microextraction Prior to Gas Chromatography.

Determinación de alto rendimiento de nicotina en plasma microextracción en fase líquida con técnica de ultrasonidos potenciada de fibra hueca previa a la cromatografía de gases.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Xiaotian Liu, Shumei Liang, Jie Pan, Yugao Guo, Huiru Luo, Qingsong Zhao, and Shan Guan

Claves: *Nicotine, Plasma, Ultrasonication, Hollow Fiber, Liquid-Phase, Microextraction, Gas Chromatography*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/6/553.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt079

J Chromatogr Sci (2014) 52 (6): 553-558

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-7 Rapid Quantification of Tobramycin and Vancomycin by UPLC–TQD and Application to Osteomyelitis Patient Samples.

Cuantificación rápida de Tobramycin y Vancomycin mediante UPLC–TQD y aplicación a las muestras de pacientes con osteomielitis

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Dan Shou, Yu Dong, LiFeng Shen, RenJie Wu, Yang Zhang, Chun Zhang, Yan Zhu

Claves: *Quantification, Tobramycin, Vancomycin, UPLC–TQD, Osteomyelitis, Patient Samples*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/6/501.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt069

J Chromatogr Sci (2014) 52 (6): 501-507

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-8 Riluzole: Validation of Stability-Indicating HPLC, D1 and DD1 Spectrophotometric Assays.

Riluzole: Validación de ensayos de HPLC indicadores de estabilidad y espectrométricos D1 y DD1.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Ola A. Saleh, Aida A. El-Azzouny, Hassan Y. Aboul-Enein, Amr M. Badawey

Claves: *Riluzole, Validation, Stability-Indicating, HPLC, D1, DD1, Spectrophotometric Assays*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/6/539.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt062

J Chromatogr Sci (2014) 52 (6): 539-546

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-9 RP-HPLC Method Using One Marker for Quantification of Four Podophyllum Lignans in Medicinal Plants.

Método RP-HPLC que usa un marcador para la cuantificación de cuatro lignanos de Podophyllum en plantas medicinales.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Ningwei Lu, Qiong An, Ning Li, and Yuming Dong

Claves: *RP-HPLC Method, Podophyllum, Lignans, Medicinal Plants*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/6/514.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt072

J Chromatogr Sci (2014) 52 (6): 514-519

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-10 Separation Rule of Oleanane and Ursane Pentacyclic Triterpenoids Isomers from Nature Plants by Coordination

Chromatography.

Regla de separación de isómeros triterpenoides pentacíclicos de ursano y oleanano a partir de plantas silvestres mediante cromatografía de coordinación.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Guiqing Kai, Yan Chen, Yu Wang, and Qinghua Yan

Claves: Separation Rule, Oleanane, Ursane, Pentacyclic Triterpenoids, Isomers, Coordination Chromatography

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/early/2013/09/11/chromsci.bmt132.full>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt132

J Chromatogr Sci (2014) 52 (6): 532-538

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-11 Simultaneous Determination of 11 Major Components in Palmul-tang by HPLC–DAD and LC–MS–MS.

Determinación simultánea de 11 componentes principales en palmultang mediante HPLC–DAD y LC–MS–MS.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Bohyoung Lee, Jin Bae Weon, Bo-Ra Yun, Jiwoo Lee, Min Rye Eom, Choong Je Ma

Claves: Simultaneous Determination, Palmul-tang, HPLC–DAD, LC–MS–MS

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/6/482.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt064

J Chromatogr Sci (2014) 52 (6): 482-492

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-12 Stability-Indicating HPLC–DAD Determination of Ribavirin in Capsules and Plasma.

Determinación HPLC–DAD indicadora de estabilidad de ribavirin en cápsulas y plasma.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Rim Said Haggag, Said Fathalla Belal, Ismail Ibrahim Hewala, Ola Ahmed El Rouby

Claves: Stability-Indicating, HPLC–DAD, Determination, Ribavirin, Capsules, Plasma

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/6/493.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt067

J Chromatogr Sci (2014) 52 (6): 493-500

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-13 Stability-Indicating HPLC–UV for the Determination of 4-bromomethyl-3-nitrobenzoic acid, a Bioactive Nitrocompound.

Método de HPLC–UV indicador de estabilidad para la determinación de ácido 4-bromometil-3-nitrobenzoico, un compuesto nitrado bioactivo.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Maria Betânia de Freitas, Eduardo Burgarelli Lages, Isadora Marques Brum Gonçalves, Renata Barbosa de Oliveira, and Cristina Duarte Vianna-Soares

Claves: Stability-Indicating HPLC–UV, Determination, 4-bromomethyl-3-nitrobenzoic acid, Bioactive Nitrocompound

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/6/526.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt077

J Chromatogr Sci (2014) 52 (6): 526-531

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-14 Stability-Indicating Chromatographic Methods for the Determination of Sertindole.

Métodos cromatográficos indicadores de estabilidad para la determinación de Sertindole.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Nariman A. El-Ragehy, Nagiba Y. Hassan, Mohamed Abdelkawy, and Mahmoud A. Tantawy

Claves: Stability-Indicating, Chromatographic Methods, Determination, Sertindole

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/6/559.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt066

J Chromatogr Sci (2014) 52 (6): 559-565

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-15 Tailing of Chromatographic Peaks in GC–MS Caused by Interaction of Halogenated Solvents with the Ion Source.

Seguimiento de los picos cromatográficos en GC–MS causados por la interacción de disolventes halogenados con la fuente de iones.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Jochen J. Brocks, Janet M. Hope

Claves: *Chromatographic Peaks, GC–MS, Halogenated Solvents, Ion Source*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/6/471.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt068

J Chromatogr Sci (2014) 52 (6): 471-475

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-16 Application of Chromatographic Data in QSAR Studies of 3-[ω-(4-Arylpiperazin-1-yl)alkyl]pyrimido[5,4-c]quinolin-4(3H)-one Derivatives as 5-HT1A Receptor Ligands.

Aplicación de datos cromatográficos en estudios QSAR de derivados de 3-[ω-(4-Arylpiperazin-1-yl)alkil]pirimido[5,4-c]quinolin-4(3H)-ona como ligandos receptores 5-HT1A.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Grażyna Żydek, Elżbieta Brzezińska, Andrzej Stańczak, and Wiesława Lewgowd

Claves: *Chromatographic Data, QSAR Studies, 3-[ω-(4-Arylpiperazin-1-yl)alkyl]pyrimido[5,4-c]quinolin-4(3H)-one, Derivatives, 5-HT1A, Receptor, Ligands*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/7/596.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt082

J Chromatogr Sci (2014) 52 (7): 596-603

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-17 A Rapid and Sensitive HPLC Assay of Some Concomitant Anti-Migraine Drugs.

Un ensayo HPLC rápido y sensible de algunos medicamentos concomitantes anti migraña.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Mamdouh R. Rezk, Adel M. Michael, Hayam M. Lofly, Ayman O. El-Kadi, and Mostafa A. Shehata

Claves: *Rapid, Sensitive, HPLC Assay, Concomitant, Migraine, Drugs*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/7/704.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt103

J Chromatogr Sci (2014) 52 (7): 704-706

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-18 A Sensitive and Validated HPLC Method for the Determination of Cyromazine and Melamine in Herbal and Edible Plants Using Accelerated Solvent Extraction and Cleanup with SPE.

Un método HPLC validad y sensible para la determinación de Cyromazina y Melamina en hierbas y plantas comestibles usando extracción acelerada con disolventes y limpieza con SPE.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Xusheng Ge, Xingqiang Wu, Shuxuan Liang, and Hanwen Sun

Claves: *Sensitive, Validated, HPLC, Cyromazine, Melamine, Herbal Plants, Accelerated Solvent Extraction, Cleanup, SPE,*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/7/751.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt089

J Chromatogr Sci (2014) 52 (7): 751-757

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-19 A Validated Stability-Indicating UPLC Method for the Determination of Impurities in Maraviroc.

Un método UPLC indicador de sensibilidad validado para la determinación de impurezas en maraviroc.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Mohanareddy Chilukuri, Katreddi Hussainreddy, Papadasu Narayanareddy, and Madireddi Venkataramana

Claves: *Validated, Stability-Indicating, UPLC Method, Determination, Impurities, Maraviroc*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/7/609.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt085

J Chromatogr Sci (2014) 52 (7): 609-616

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-20 Correlations between Chromatographic Parameters and Bioactivity Predictors of Potential Herbicides.

Correlación entre los parámetros cromatográficos y los predictores de bioactividad de potenciales herbicidas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Małgorzata Janicka

Claves: *Correlations, Chromatographic Parameters, Bioactivity, Herbicides*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/7/676.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt098

J Chromatogr Sci (2014) 52 (7): 676-684

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-21 Degradation Kinetics of Jujuboside B by Rat Intestinal Flora In vitro with an RRLC-MS-MS Method.

Cinética de degradación de Jujuboside B por la flora intestinal de la rata in vitro con un método RRLC-MS-MS.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Yanqing Zhang, Yan Zhang, Kunsheng Zhang, Guijie Ma, Mingchun Zhang, and Junbo Xie

Claves: *Degradation Kinetics, Jujuboside B, Rat, Intestinal Flora, In vitro, RRLC-MS-MS*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/7/691.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt100

J Chromatogr Sci (2014) 52 (7): 691-696

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-22 Determination of Rhynchophylline in Rat Plasma by Liquid Chromatography Mass Spectrometry and Its Application.

Determinación de Rincofilina en plasma de rata mediante cromatografía líquida con espectrometría de masas y su aplicación.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Jinzhang Cai, Chongliang Lin, Jianshe Ma, Lufeng Hu, Guanyang Lin, and Xianqin Wang

Claves: *Determination, Rhynchophylline, Rat, Plasma, Liquid Chromatography, Mass Spectrometry*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/7/661.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt096

J Chromatogr Sci (2014) 52 (7): 661-665

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-23 Determination of Tiadinil and Its Metabolite in Flue-Cured Tobacco.

Determinación de Tiadinil y sus metabolitos en tabaco curado en cámara.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Xuyan Chen, Kongxiang Zhao, Zhijin Fan, Wutao Mao, Juanjuan Li, Xiaotian Ji, Xuewen Hua, Guangning Zong, and Fengyun Li

Claves: *Determination, Tiadinil, Metabolite, Flue-Cured, Tobacco*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/7/624.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt090

J Chromatogr Sci (2014) 52 (7): 624-628

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-24 Determination of Cefaclor by UPLC-MS-MS for a Chinese Pharmacokinetic Study.

Determinación de cefaclor mediante UPLC-MS-MS para un estudio chino de farmacocinética.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Chenrong Huang, Wei Wang, and Liyan Miao

Claves: *Determination, Cefaclor, UPLC-MS-MS, Chinese, Pharmacokinetic Study*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/7/636.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt092

J Chromatogr Sci (2014) 52 (7): 636-640

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-25 Development and Validation of a Sensitive Liquid Chromatography–Tandem Mass Spectrometry Method for the Determination of Naringin and Its Metabolite, Naringenin, in Human Plasma.

Desarrollo y validación de un método sensible de cromatografía líquida en tandem con espectrometría de masas para la determinación de naringin y su metabolito, naringenin, en plasma humano.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Xin Xiong, Junjie Jiang, Jingli Duan, Yanming Xie, Jiannong Wang, and Suodi Zhai

Claves: *Liquid Chromatography, Mass Spectrometry, Determination, Naringin, Metabolite, Naringenin, Human Plasma*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/7/654.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt095

J Chromatogr Sci (2014) 52 (7): 654-660

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-26 Development and Validation of the HPLC Method for Simultaneous Estimation of Paclitaxel and Topotecan.

Desarrollo y validación del método para la estimación simultánea de Paclitaxel y Topotecan.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Ankit Jain, Arvind Gulbake, Ashish Jain, Satish Shilpi, Pooja Hurkat, Sushil Kashaw, and Sanjay K. Jain

Claves: *Development, Validation, HPLC, Method, Paclitaxel, Topotecan*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/7/697.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt101

J Chromatogr Sci (2014) 52 (7): 697-703

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-27 A Quantitative Assessment of the Total Inward Leakage of NaCl Aerosol Representing Submicron-Size Bioaerosol Through N95 Filtering Facepiece Respirators and Surgical Masks.

Una valoración cuantitativa de las filtraciones totales hacia adentro de un aerosol de ClNa que representa un bioaerosol de talla submicrónica a través de mascarillas N95 y mascarillas quirúrgicas.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Sammy Rengasamy, Benjamin C. Eimer, Jonathan Szalajda

Claves: *Faceseal leakage, filter penetration, N95 filtering facepiece respirator, NaCl aerosol, surgical mask, total inward leakage*

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/6#.VA2BkcJ_t6F

DOI: 10.1080/15459624.2013.866715

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 6, 388-396, 2014

Se describe un estudio experimental sobre la eficacia de las mascarillas faciales de diferentes tipos. El sellado facial es un factor a tener muy en cuenta en la valoración total de la protección. En esta ocasión se usa un aerosol de sal para simular la presencia de bioaerosoles.

H-28 The Evaluation and Quantification of Respirable Coal and Silica Dust Concentrations: A Task-based Approach.

La evaluación y la cuantificación de concentraciones de polvo respirable de sílice y de carbón: un enfoque basado en las tareas.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: T. Grové, T. Van Dyk, A. Franken, J. Du Plessis

Claves: *Respirable dust, respirable silica dust, coal mining, coal mining activities, task-based exposure, Mine Health and Safety Council*

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/6#.VA2BkcJ_t6F

DOI: 10.1080/15459624.2013.877140

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 6, 406-414, 2014

El propósito de este estudio, realizado con fondos del Consejo Nacional de Seguridad y Salud Minera de Sud África, es evaluar las contribuciones individuales de las tareas mineras subterráneas a las concentraciones de polvo de sílice respirable en una sección subterránea mediante el muestreo de las concentraciones de polvo respirable al comienzo y a la final de cada tarea. Las tareas valoradas fueron: corte continuo de mineral, construcción, transferencia de carbón, volcado y apuntalado.

- H-29 Using Consumer Electronic Devices to Estimate Whole-Body Vibration Exposure.**
Uso de dispositivos electrónicos de consumo para estimar la exposición a las vibraciones de cuerpo entero.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
 Autores: Rebecca Wolfgang & Robin Burgess-Limeric
 Claves: Consumer, Electronic Devices, Whole-Body, Vibration, Exposure
 Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/6#.VA2BkcJ_t6F
 DOI: 10.1080/15459624.2014.888073 *J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 6, D77-D81, 2014*
- En este estudio se ha probado el uso de un iPod de 5ª generación para valorar la exposición a las vibraciones que afectan al cuerpo entero. Se han efectuados mediciones pareadas con dispositivos homologados: Svantech SV111 y Brüel & Kjær 4447 para comprobar la utilidad del iPod.
- H-30 Development of Stability-Indicating UHPLC Method for the Quantitative Determination of Silodosin and Its Related Substances.**
Desarrollo de un método UHPLC indicador de estabilidad para la determinación cuantitativa de silodosin y sus sustancias relacionadas.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Jafer Vali Shaik, Shantikumar Saladi, and Shakil S. Sait
 Claves: Development, Stability-Indicating, UHPLC Method, Quantitative Determination, Silodosin, Related Substances
 Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/7/646.abstract>
 DOI: 10.1093/chromsci/bmt094 *J Chromatogr Sci (2014) 52 (7): 646-653*
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.
- H-31 HPLC–DAD Determination of Seven Antioxidants and Caffeine in Different Phytopharmaceuticals.**
Determinación HPLC–DAD de siete Antioxidantes y cafeína en diferentes productos fito farmacéuticos.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Ghada M. Hadad, Randa A. Abdel Salam, Rabab M. Soliman, and Mostafa K. Mesbah
 Claves: HPLC–DAD, Determination, Antioxidant, Caffeine, Phytopharmaceuticals
 Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/7/617.abstract>
 DOI: 10.1093/chromsci/bmt086 *J Chromatogr Sci (2014) 52 (7): 617-623*
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.
- H-32 HPLC Method for Naproxen Determination in Human Plasma and Its Application to a Pharmacokinetic Study in Turkey.**
Método HPLC para la determinación de Naxopren en plasma humano y sus aplicaciones para un estudio farmacocinético en Turquía.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Bilal Yilmaz, Ali Asci, and Ali Fuat Erdem
 Claves: HPLC Method, Naproxen, Determination, Human Plasma, Pharmacokinetic Study, Turkey
 Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/7/584.abstract>
 DOI: 10.1093/chromsci/bmt080 *J Chromatogr Sci (2014) 52 (7): 584-589*
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.
- H-33 HPLC and Chemometrics for the Quality Consistency Evaluation of Shuanghuanglian Injection.**
HPLC y quimiometría para la evaluación de la consistencia de la calidad de la inyección de Shuanghuanglian.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Lan Luan, Gangli Wang, and Ruichao Lin
 Claves: HPLC, Chemometrics, Quality Consistency, Shuanghuanglian Injection
 Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/7/707.abstract>
 DOI: 10.1093/chromsci/bmt104 *J Chromatogr Sci (2014) 52 (7): 707-712*
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas

analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-34 Micelle-Mediated Extraction of Dibenzocyclooctadiene Lignans from Schisandra chinensis with Analysis by High-Performance Liquid Chromatography.

Extracción por medio de micelas de lignanos de Dibenzociclooctadieno de Schisandra chinensis con análisis de cromatografía líquida de alto rendimiento.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Ki Yong Lee, Yong-Jun Shin, Dae Hyun Kim, Jin-Ho Park, Seung Hyun Kim, Sang Beom Han, and Sang Hyun Sung

Claves: *Extraction, Dibenzocyclooctadiene, Lignans, Schisandra chinensis, Analysis, High-Performance Liquid Chromatography*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/7/745.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt088

J Chromatogr Sci (2014) 52 (7): 745-750

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-35 Molecularly Imprinted Solid-Phase Extraction for Selective Trace Analysis of Trifluoperazine.

Extracción en fase sólida con huella molecular para el análisis selectivo de trazas de Trifluoperazina.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Abdol Mohammad Attaran, Narges Mohammadi, Mehran Javanbakht, and Behrouz Akbari-Adergani

Claves: *Molecularly Imprinted, Solid-Phase, Extraction, Selective Analysis, Trace, Trifluoperazine*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/7/730.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt074

J Chromatogr Sci (2014) 52 (7): 730-738

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-36 Rapid Method for Determination of Anthocyanin Glucosides and Free Delphinidin in Grapes Using u-HPLC.

Método rápido para la determinación de glucósidos de antocianina y delphinidina libre en uvas usando u-HPLC.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: You-Shin Shim, Seunghee Kim, Dongwon Seo, Hyun-Jin Park, and Jaeho Ha

Claves: *Anthocyanin Glucosides, Free Delphinidin Grapes u-HPLC*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/7/629.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt091

J Chromatogr Sci (2014) 52 (7): 629-635

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-37 Simultaneous Determination of Amlodipine and Aliskren in Tablets by High-Performance Liquid Chromatography.

Determinación simultánea de Amlodipine y Aliskren en tabletas mediante cromatografía líquida de alto rendimiento.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Filiz Ariöz Özdemir and Atalay Akyüz

Claves: *Simultaneous Determination, Amlodipine, Aliskren, High-Performance Liquid Chromatography*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/7/685.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt099

J Chromatogr Sci (2014) 52 (7): 685-690

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-38 Simple and Reliable HPLC Method for the Monitoring of Methotrexate in Osteosarcoma Patients.

Método HPLC simple y fiable para el monitoreo de Metotrexato en pacientes de osteosarcoma.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Elias Begas, Christos Papandreou, Andreas Tsakalof, Danai Daliani, George Papatsibas, and Eftihia Asproini

Claves: *HPLC, Method, Methotrexate, Osteosarcoma*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/7/590.abstract>
DOI: 10.1093/chromsci/bmt081

J Chromatogr Sci (2014) 52 (7): 590-595

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-39 Simultaneous Determination of β -Agonists and Psychiatric Drugs in Feeds by LC-MS-MS.

Determinación simultánea de β -Agonistas y medicamentos psiquiátricos en mecanismos de alimentación mediante LC-MS-MS.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: D.C. Suo, G.L. Zhao, P.L. Wang, and X.O. Su

Claves: *Simultaneous Determination, β -Agonists, Psychiatric Drugs, Feeds, LC-MS-MS*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/7/604.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt084

J Chromatogr Sci (2014) 52 (7): 604-608

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-40 Simultaneous HPLC Quantitative Analysis of Active Compounds in Leaves of *Moringa oleifera* Lam.

*Análisis cuantitativo simultáneo de HPLC de componentes activos en hojas de *Moringa oleifera* Lam.*

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Boonyadist Vongsak, Pongtip Sithisarn, and Wandee Gritsanapan

Claves: *HPLC, Quantitative Analysis, Leaves, *Moringa oleifera* Lam*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/7/641.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt093

J Chromatogr Sci (2014) 52 (7): 641-645

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-41 Simultaneous Measurement of N-Acetyl-S-(2-cyanoethyl)-cysteine and N-Acetyl-S-(2-hydroxyethyl)-cysteine in Human Urine by Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry.

Medición simultánea de N-Acetil-S-(2-cianoetil)-cisteína y N-Acetil-S-(2-hidroxyetil)-cisteína en orina humana mediante cromatografía líquida en tandem con espectrometría de masas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Zhang Xiaotao, Hou Hongwei, Xiong Wei, and Hu Qingyuan

Claves: *Measurement, N-Acetyl-S-(2-cyanoethyl)-cysteine, hydroxyethyl, Human Urine, Liquid Chromatography, Mass Spectrometry*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/7/719.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt106

J Chromatogr Sci (2014) 52 (7): 719-724

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-42 Simultaneous Determination of Five Phytohormones in Mungbean Sprouts of China by Micellar Electrokinetic Chromatography.

Determinación simultánea de cinco fitohormonas en brotes de habas de Mung de China mediante cromatografía electrocinética micelar.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Yue-Na Sun, Xin-Ying Qin, Yun-Kai Lv, Shan-Ze Li, and Chen Wei

Claves: *Determination, Phytohormones, Mungbean, China, Micellar, Electrokinetic, Chromatography*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/7/725.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt102

J Chromatogr Sci (2014) 52 (7): 725-729

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-43 Stability-Indicating LC Method for the Estimation of Bendamustine Hydrochloride and its Related Impurities.

Método de LC indicador de estabilidad para la estimación de clorhidrato de bendamustina y sus impurezas

relacionadas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Srinivasulu Kasa, M Raja Sekhar Reddy, Raja Sekhar Kadaboina, Veerender Murki, and Venkata Suryanarayana Mulukutla

Claves: *Stability-Indicating, LC Method, Bendamustine Hydrochloride, Impurities*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/7/573.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt075

J Chromatogr Sci (2014) 52 (7): 573-583

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-44 Stability-Indicating UPLC Method for Determining Related Substances and Degradants in Dronedarone.

Método UPLC indicador de estabilidad para la determinación de sustancias relacionadas y productos de degradación en dronedarona.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Surya Prakash Rao Pydimarry, Vijay Kumar Cholleti, and Ranga Reddy Vangala

Claves: *Stability-Indicating, UPLC Method, Degradants, Dronedarone*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/7/666.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt097

J Chromatogr Sci (2014) 52 (7): 666-675

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-45 Ultrasonic-Assisted Drop-to-Drop Solvent Microextraction in a Capillary Tube coupled with GC-FID for Trace Analysis of Phthalate Esters.

Microextracción con disolvente gota a gota asistida por ultrasonidos en un tubo capilar acoplado a GC-FID para el análisis de trazas de esteres de ftalato.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Maosheng Zhang, Jiarong Huang, Jingbin Zeng, and Jianfeng Yu

Claves: *Ultrasonic-Assisted, Drop-to-Drop, Solvent Microextraction, Capillary Tube, GC-FID, Trace Analysis, Phthalate Esters*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/7/739.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt083

J Chromatogr Sci (2014) 52 (7): 739-744

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-46 Uncertainty Estimation Related to Analysis of Volatile Aromatic Hydrocarbons by Static Headspace Gas Chromatography.

Estimación de incertidumbre relacionada con el análisis de hidrocarburos aromáticos volátiles mediante cromatografía de gases de espacio de cabeza estático.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Antoaneta Pavlova, Olga Stoyanova, Pavlina Ivanova, and Teodora Dimova

Claves: *Uncertainty Estimation, Analysis, Volatile Aromatic Hydrocarbons, Static Headspace, Gas Chromatography*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/7/567.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt087

J Chromatogr Sci (2014) 52 (7): 567-572

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-47 UPLC-UV Method for Determination of Risedronate in Human Urine.

Método UPLC-UV para la determinación de Risedronato en orina humana.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Young Hwan Seo, Yoon Hee Chung, Cheol-hee Lim, and Ji Hoon Jeong

Claves: *UPLC-UV, Method, Determination, Risedronate, Human Urine*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/7/713.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt105

J Chromatogr Sci (2014) 52 (7): 713-718

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

- H-48 Exposure to Airborne Culturable Microorganisms and Endotoxin in Two Italian Poultry Slaughterhouses.**
Exposición a las endotoxinas y a los microorganismos cultivables presentes en el aire en dos mataderos de aves en Italia.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
 Autores: Emilia Paba, Alessandra Chiominto, Anna Maria Marcelloni, Anna Rita Proietto, Renata Sisto
 Claves: *Poultry slaughterhouse, bacteria, molds, endotoxin, air handling units*
 Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/7#.VA2KA8J_t6E
 DOI: 10.1080/15459624.2013.877141 *J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 7, 469-478, 2014*
- El principal objetivo de este estudio ha sido caracterizar las concentraciones de bacterias, hongos y endotoxinas en el ambiente interior en dos mataderos de aves de Italia. Un objetivo secundario fue comparar las eficacias de las extracciones de endotoxinas a partir de tres diferentes filtros.
- H-49 Exposure of Firefighters to Particulates and Polycyclic Aromatic Hydrocarbons.**
Exposición de los bomberos a las partículas y a los hidrocarburos policíclicos aromáticos.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
 Autores: C. Stuart Baxter, Joseph D. Hoffman, Michael J. Knipp, Tiina Reponen, Erin N. Haynes
 Claves: *Exposure, Firefighters, Particulate, Polycyclic Aromatic, Hydrocarbons*
 Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/7#.VA2KA8J_t6E
 DOI: 10.1080/15459624.2014.890286 *J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 7, D85-D91, 2014*
- El estudio se basa en la hipótesis de que la exposición a partículas y a hidrocarburos policíclicos aromáticos pueden ser la causa de enfermedades coronarias y de ciertos cánceres entre los bomberos. Se describen las actuaciones y determinaciones llevadas a cabo para profundizar en el estudio
- H-50 Modeled Effectiveness of Ventilation with Contaminant Control Devices on Indoor Air Quality in a Swine Farrowing Facility.**
Efectividad modelada de la ventilación con dispositivos de control de los contaminantes en la calidad del aire interior en una instalación de engorde de porcino.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
 Autores: T. Renée Anthony, Ralph Altmaier, Jae Hong Park, Thomas M. Peters
 Claves: *Swine CAFO, ventilation, modeling, dust, carbon dioxide, Simulink, air quality, air pollution control*
 Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/7#.VA2KA8J_t6E
 DOI: 10.1080/15459624.2013.875186 *J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 7, 434-449, 2014*
- Se describen los esfuerzos realizados para conocer mejor la incidencia del ambiente interior (polvo y gases) en las granjas de porcino sobre determinados efectos adversos sobre la salud de los trabajadores de esas instalaciones y establecer medidas de mejora de la ventilación.
- H-51 Nano-Sized Aerosol Classification, Collection and Analysis—Method Development Using Dental Composite Materials.**
Clasificación de aerosoles de tamaño nano, toma de muestras y análisis – desarrollo de un método empleando materiales dentales composite.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
 Autores: Axel Bogdan, Mary I. Buckett, Daniel A. Japuntich
 Claves: *Dust, nano-aerosol, nano-particle, ultra-fine*
 Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/7#.VA2KA8J_t6E
 DOI: 10.1080/15459624.2013.875183 *J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 7, 415-426, 2014*
- Este artículo presenta un enfoque metodológico para la generación y el análisis de aerosoles de tamaño nano procedentes de abrasiones de materiales composite dentales. Se han combinado aparatos ya existentes para el muestreo de aerosoles con una cámara de muestreo construida a propósito para crear y muestrear aerosoles antes de que se degeneren por coagulación Browniana. Mediante microscopía electrónica de transmisión se obtienen datos de tamaño, forma y otros datos de composición de las partículas..
- H-52 A Summary of Research and Progress on Carbon Monoxide Exposure Control Solutions on Houseboats.**

Un resumen de las investigaciones y progresos en las soluciones de control de la exposición al monóxido de carbono en barcos viviendas.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Ronald M. Hall, G. Scott Earnest, Duane R. Hammond, Kevin H. Dunn, Alberto Garcia

Claves: *Research, Progress, Carbon Monoxide, Exposure, Control, Solutions Houseboats*

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/7#.VA2KA8J_t6E

DOI: 10.1080/15459624.2014.895374

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 7, D92-D100, 2014

Se describe un trabajo sobre las condiciones de vida y trabajo en botes vivienda. Incide sobre las causas de las exposiciones a gases de combustión, centrándose en el monóxido de carbono, y sobre los medios de control del riesgo.

H-53 Comparison of Low-Cost and Eco-Friendly Adsorbent for Adsorption of Ni (II).

Comparación entre un adsorbente barato y otro ecológico para la adsorción de Ni (II).

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Muharrem Ince

Claves: *Comparison, Low-Cost, Eco-Friendly, Adsorbent, Adsorption, Ni (II).*

Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 35, n. 3, 223-233, 2014

Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para la higiene analítica.

H-54 Determination of Trace and Ultratrace Elements in Uranium-Silicide (U₃Si₂) Fuel Employing Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry.

Determinación de elementos a nivel de traza y ultratrazas en combustible de siliciuro de uranio (U₃Si₂) usando espectrometría de masas con plasma de inducción.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: B.K. Nagar, Abhijit Saha, S.B. Deb, M.K. Saxena

Claves: *Uranium Silicide, U₃Si₂, Fuel, Plasma, Mass Spectrometry*

Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 35, n. 3, 187-192, 2014

Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para la higiene analítica.

H-55 Simultaneous Determination of Transition Metals in Hazelnuts (Corylus avellana L.) by ICP-OES.

Determinación simultánea de metales de transición en avellanas (Corylus avellana L.) mediante ICP-OES.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: K. Serdar Celik, Firat Aydin, M. Zahir Duz, Isil Aydin, Sait Erdogan, Osman Akba, Candan Hamamci

Claves: *Simultaneous Determination, Transition Metals, Hazelnuts, Corylus avellana L., ICP-OES*

Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 35, n. 3, 200-204, 2014

Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para la higiene analítica.

H-56 Speciation of Different Forms of Se in Bovine Blood by Enzymatic Extraction and HPLC/Photo-Reduction/HG-ICP-OES.

Especiación de diferentes formas de Se en sangre de bovino mediante extracción enzimática y HPLC/fotoreducción/HG-ICP-OES.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Gian Paulo Giovanni Freschi, Ana Rita Araújo Nogueira

Claves: *Se, Bovine Blood, Enzymatic Extraction, HPLC, Photo-Reduction, HG-ICP-OES.*

Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 35, n. 3, 205-212, 2014

Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para la higiene analítica.

- H-57 Study on the Spectral Interference of Thorium on Critical Elements and Rare Earths by CCD-based ICP-AES.**
Estudio de la interferencia espectral de torio sobre elementos críticos y tierras raras mediante ICP-AES basada en CCD.
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
 Autores: Arijit Sengupta, S.K.Thulasidas, v. Natarajan
 Claves: *Spectral Interference, Thorium, Critical Elements, Rare Earths, CCD-based ICP-AES.*
 Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>
 DOI: N/D *At.Spectroscopy, Vol. 35, n. 3, 213-222, 2014*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-58 Trace Metal Determination in the Medicinal Plant Hyoscyamus (Solanaceae) by Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry**
Determinación de metales a nivel de traza en la planta medicinal Hyoscyamus (Solanaceae). Mediante espectrometría de absorción óptica con plasma de inducción.
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
 Autores: Cumali Keskin, Erdener Kisin, Murat Yavuz
 Claves: *Trace Metal, Medicinal Plant, Hyoscyamus, Solanaceae, Inductively Coupled Plasma, Optical Emission Spectrometry*
 Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>
 DOI: N/D *At.Spectroscopy, Vol. 35, n. 3, 193-199, 2014*
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-59 Analysis of Major Constituents in Fructus aurantii–Magnolia Bark Decoction by UPLC-PDA.**
Análisis de los principales constituyentes de la decocción de corteza de magnolia-Fructus aurantii mediante UPLC-PDA.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Zhi-hua Xing, Wei-Jun Peng, Wei Huang, Xi Huang, Wei-ping Liu
 Claves: *Analysis, Fructus aurantii, Magnolia, Bark, UPLC-PDA*
 Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/8/826.abstract>
 DOI: 10.1093/chromsci/bmt122 *J Chromatogr Sci (2014) 52 (8): 826-830*
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.
- H-60 Analysis of 118 Pesticides in Tobacco after Extraction With the Modified QuEChRS Method by LC–MS-MS.**
Análisis de 118 antiplagas en tabaco, tras extracción con el método QuEChRSmodificado mediante LC–MS-MS.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Fei Yang, Zhaoyang Bian, Xiaoshui Chen, Sansan Liu, Yang Liu, Gangling Tang
 Claves: *Analysis, Pesticides, Tobacco, Extraction, QuEChRS, Method, LC–MS-MS*
 Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/8/788.abstract>
 DOI: 10.1093/chromsci/bmt112 *J Chromatogr Sci (2014) 52 (8): 788-792*
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.
- H-61 An Improved Liquid Chromatography–Tandem Mass Spectrometric Method to Quantify Formoterol in Human Urine.**
Un método mejorado de cromatografía líquida en tandem con espectrometría de masas para la cuantificación de formoterol en orina humana.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Genye He, Jianghai Lu, Xiaobing Wang, Youxuan Xu, Yun Wu, Ying Dong, Li Shen, Zhenwen He, Jian Zhao, Hong Yuan
 Claves: *Liquid Chromatography, Mass Spectrometry, Method, Formoterol, Human Urine*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/8/848.abstract>
DOI: 10.1093/chromsci/bmt127

J Chromatogr Sci (2014) 52 (8): 848-851

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-62 A Novel Dynamic Flush Method to Reduce Column-Related Carryover.

Un novedoso método de descarga dinámica para reducir el sobrante relacionado con la columna.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Susan Chen, Ji Zhang, Debra Liao, Mark G. Qian

Claves: *Dynamic Flush Method, Column, Carryover*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/8/950.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt111

J Chromatogr Sci (2014) 52 (8): 950-953

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-63 A Stability-Indicating Reversed-Phase High-Performance Liquid Chromatography Method for Ambrisentan: An Endothelin Receptor Antagonist.

Un método de cromatografía líquida de alto rendimiento de fase inversa indicador de estabilidad para ambrisentan: un antagonista de receptor de endotelina.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Nanjappan Satheeshkumar, Gandham Naveenkumar

Claves: *Stability-Indicating, Reversed-Phase, High-Performance Liquid Chromatography, Ambrisentan, Endothelin, Receptor, Antagonist*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/8/894.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt138

J Chromatogr Sci (2014) 52 (8): 894-898

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-64 A Validated Specific Stability-Indicating RP-HPLC Assay Method for Ambrisentan and Its Related Substances.

Un método específico validado de ensayo de RP-HPLC para ambrisentan y sus sustancias relacionadas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: M.B.V. Narayana, K.B. Chandrasekhar, B.M. Rao

Claves: *Validated, Specific, Stability-Indicating, RP-HPLC, Ambrisentan, Related Substances*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/8/818.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt121

J Chromatogr Sci (2014) 52 (8): 818-825

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-65 A Validated Stability-Indicative UPLC Method for Nilotinib Hydrochloride for the Determination of Process-Related and Degradation Impurities.

Un método UPLC validado indicativo de estabilidad para el clorhidrato de nilotinib para la determinación de las impurezas de degradación y las relacionadas con el proceso.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Sudhakar Babu Kondra, Venkataramanna Madireddy, Mohanareddy Chilukuri, Narayanareddy Papadasu, Latha Jonnalagadda

Claves: *Validated, Stability-Indicative, UPLC Method, Nilotinib Hydrochloride, Determination, Process-Related, Degradation Impurities*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/8/880.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt134

J Chromatogr Sci (2014) 52 (8): 880-885

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-66 A Versatile Liquid Chromatographic Technique for Pharmacokinetic Estimation of Curcumin in Human Plasma.

Una técnica versátil de cromatografía líquida para la estimación farmacocinética de curcumin en plasma humano.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Dalapathi Gugulothu, Preshita Desai, Vandana Patravale

Claves: *Liquid Chromatographic, Technique, Pharmacokinetic, Curcumin, Human Plasma.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/8/872.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt131

J Chromatogr Sci (2014) 52 (8): 872-879

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-67 Determination of Fenvalerate in Tomato by Ultrasound-Assisted Solvent Extraction Combined with Dispersive Liquid-Liquid Microextraction.

Determinación de fenvalerato en tomate mediante extracción con disolvente asistida con ultrasonidos combinada con microextracción líquido-líquido dispersiva.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Meghdad Pirsaeheb, Toraj Ahmadi-Jouibari, Nazir Fattahi, Mojtaba Shamsipur

Claves: *Fenvalerate, Tomato, Ultrasound, Solvent Extraction, Dispersive, Liquid-Liquid Microextraction*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/8/944.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt133

J Chromatogr Sci (2014) 52 (8): 944-949

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-68 Determination of Photocyanine in Human Serum by HPLC and Application to Pharmacokinetic Study.

Determinación de fotocianina en suero humano mediante HPLC y aplicación a estudio farmacocinético.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Su Li, Feng-Bi Jian, Jing Zhan, Ben-Yan Zou, Hai Liao

Claves: *Determination, Photocyanine, Human Serum, HPLC, Pharmacokinetic Study*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/8/766.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt108

J Chromatogr Sci (2014) 52 (8): 766-772

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-69 Determination of Synephrine and Octopamine in Bitter Orange Peel by HPTLC with Densitometry.

Determinación de Synepfrina y octopamina en cáscara de naranja amarga mediante HPTLC con densitometría.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Eman Shawky

Claves: *Synephrine, Octopamine, Bitter Orange Peel, HPTLC, Densitometry*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/8/899.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt113

J Chromatogr Sci (2014) 52 (8): 899-904

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-70 Directly Suspended Droplet Microextraction for the Analysis of Fungicides.

Microextracción por gotículas directamente suspendidas para el análisis de fungicidas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Xiangfang Wang, Jing Cheng, Xiaoyan Li, Mi Chen, Min Cheng

Claves: *Directly Suspended, Droplet Microextraction, Analysis, Fungicides*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/8/938.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt130

J Chromatogr Sci (2014) 52 (8): 938-943

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-71 Simultaneous Quantification of Diarylheptanoids in *Alnus nepalensis* Using a Validated HPTLC Method.

*Cuantificación simultánea de diarilheptanoides en *Alnus nepalensis* usando un método HPTLC validado.*

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Deepti Yadav, Madan M. Gupta

Claves: Quantification, Diarylheptanoids, *Alnus nepalensis*, Validated HPTLC Method

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/8/905.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt115

J Chromatogr Sci (2014) 52 (8): 905-910

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-72 Ultra Preconcentration of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Smoked Bacon by a Combination of SPE and DLLME.

Ultra preconcentración de hidrocarburos aromáticos policíclicos en jamón ahumado mediante una combinación de SPE y DLLME.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Xiaofang Liu, Shu Zhou, Quanfei Zhu, Yong Ye, Huaixia Chen

Claves: Ultra Preconcentration, Polycyclic Aromatic Hydrocarbons, Smoked Bacon SPE, DLLME.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/8/932.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt119

J Chromatogr Sci (2014) 52 (8): 932-937

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-73 UPLC–MS/MS Method for Determination of Bepotastine in Human Plasma.

Método UPLC–MS/MS para la determinación de Bepotastina en plasma humano.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Yun Kyoung Choi, Yoon Hee Chung, Yun Sung Nam, Da Young Kang, Hohyun Kim, Seo Eun Lee, Hak Rim Kim, Yong Seong Lee, Ji Hoon Jeong

Claves: UPLC–MS/MS, Method, Determination, Bepotastine, Human Plasma

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/8/886.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt135

J Chromatogr Sci (2014) 52 (8): 886-893

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-74 Validation of a Micellar Liquid Chromatographic Method for Determination of Caffeine and Non-Steroidal Anti-Inflammatories.

Validación de un método de cromatografía líquida micelar para la determinación de cafeína y antiinflamatorios no esteroideos.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Dina El Sherbiny y Mary E.K. Wahba

Claves: Validation, Micellar, Liquid Chromatographic Method, Determination, Caffeine, Non-Steroidal, Anti-Inflammatories

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/8/806.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt117

J Chromatogr Sci (2014) 52 (8): 806-813

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-75 Comparison of Means of Two Lognormal Distributions Based on Samples with Multiple Detection Limits.

Comparación de medias de dos distribuciones logarítmico-normales basadas en muestras con múltiples límites de detección.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: K. Krishnamoorthy, Thomas Mathew, Zhao Xu

Claves: Confidence interval, coverage probability, difference of means, maximum likelihood estimator, power, ratio of means, Type I error

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeoh20/11/8#.VA3SAsJ_t6E

DOI: 10.1080/15459624.2014.881487

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 8, 538-546, 2014

Se considera el problema de comparar las medias de dos distribuciones logarítmico-normales basadas en muestras con múltiples límites de detección. Se trata de un complejo estudio de estadística aplicada a la higiene industrial que propone pruebas e intervalos de confianza para la proporción de las dos medias, basado en cantidades de referencia que relacionan los estimadores de probabilidad máxima.

- H-76 Considerations for Recommending Extended Use and Limited Reuse of Filtering Facepiece Respirators in Health Care Settings.**
Consideraciones para recomendar el uso prolongado y la reutilización limitada de equipos faciales filtrantes de respiración en establecimientos sanitarios.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
 Autores: Edward M. Fisher, Ronald E. Shaffer
 Claves: *Considerations, Use, Reuse, Filtering Facepiece Respirators, Health Care*
 Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/8#.VA3SAsJ_t6E
 DOI: 10.1080/15459624.2014.902954 *J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 8, D115-D128, 2014*
- Se examinan las recomendaciones de organizaciones de salud pública relativas al uso prolongado y a la reutilización limitada de protectores respiratorios en casos de frecuentes contactos con enfermos infecciosos, y se analizan los datos disponibles en la literatura para proporcionar una estimación de los riesgos de estas prácticas en comparación con el uso de única vez.
- H-77 Efficacy of Face Shields Against Cough Aerosol Droplets from a Cough Simulator.**
Eficacia de las pantallas faciales contra las gotículas de los aerosoles de tos producidas por un simulador de tos.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
 Autores: William G. Lindsley, John D. Noti, Francoise M. Blachere, Jonathan V. Szalajda, Donald H. Beezhold
 Claves: *Airborne particulate matter, health care workers, infectious disease transmission, protective devices, respiratory infections/prevention, universal precautions*
 Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/8#.VA3SAsJ_t6E
 DOI: 10.1080/15459624.2013.877591 *J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 8, 509-518, 2014*
- Se describen las experiencias realizadas para poder efectuar una valoración de la eficacia protectora de las pantallas faciales ante los aerosoles de tos en el ambiente sanitario. Estas experiencias involucran el uso de un simulador de tos y un simulador de persona receptora para poder efectuar las valoraciones y comprobaciones pertinentes.
- H-78 Evaluation of N95 Filtering Facepiece Respirator Efficiency with Cyclic and Constant Flows.**
Evaluación de la eficiencia de los equipos de protección respiratoria N95 con flujos cíclico y constante.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
 Autores: Ali Bahloul, Alireza Mahdavi, Fariborz Haghghat, Claude Ostiguy
 Claves: *Cyclic flow, mean inhalation flow, minute volume, N95 FFR, peak inhalation flow, penetration, poly-dispersed*
 Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/8#.VA3SAsJ_t6E
 DOI: 10.1080/15459624.2013.877590 *J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 8, 499-508, 2014*
- Se describen las experiencias realizadas para determinar la penetración de partículas, de rango ultrafino, a través de los elementos filtrantes de mascarillas N95. Se diseñaron experimentos para simular los flujos respiratorios cíclicos y se emplearon partículas seleccionadas de ClNa para determinar la eficacia de filtrado.
- H-79 Exposure to Chlorpyrifos in Gaseous and Particulate Form in Greenhouses: A Pilot Study.**
Exposición a Clorpirifos en formas gaseosa y particulada en invernaderos: un estudio piloto.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
 Autores: Seung Won Kim, Eun Gyung Lee, Taekhee Lee, Larry A. Lee, Martin Harper
 Claves: *Air sampling, chlorpyrifos, greenhouse, pesticide, semi-volatile organic compound*
 Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/8#.VA3SAsJ_t6E
 DOI: 10.1080/15459624.2014.880444 *J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 8, 547-555, 2014*
- El objetivo de este estudio ha sido comparar las mediciones de un fitosanitario semivolátil por fases (sólido y gaseoso) usando dos procedimientos diferentes. Se trata de conocer mejor la dinámica de la evolución del contaminante en el aire para optimizar las valoraciones de las exposiciones laborales
- H-80 Inactivation of Dust Mites, Dust Mite Allergen, and Mold from Carpet.**
Inactivación de los ácaros del polvo, alérgenos de los ácaros y mohos de las alfombras.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
 Autores: Kee-Hean Ong, Roger D. Lewis, Anupma Dixit, Maureen MacDonald, Mingan Yang, Zhengmin Qian
 Claves: *Inactivation, Dust Mites, Allergen, Mold, Carpet*

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoh20/11/8#.VA3SAsJ_t6E

DOI: 10.1080/15459624.2014.880787

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 8, 519-527, 2014

El propósito de este estudio es comparar métodos para eliminar ácaros, alérgenos de los ácaros y mohos de las alfombras. El experimento comienza mediante la inoculación de las alfombras con mohos y ácaros, y posterior cultivo en condiciones controladas. Posteriormente se entregan aleatoriamente para limpieza en diferentes instalaciones con métodos de limpieza también diferentes, a fin de evaluar la eficacia de cada uno de ellos

H-81 New Regulations for Radiation Protection for Work Involving Radioactive Fallout Emitted by the TEPCO Fukushima Daiichi APP Accident: Application Expansion to Recovery and Reconstruction Work.

Nuevas normas para la protección radiológica para las operaciones laborales que se ven afectadas por la lluvia radiactiva emitida por el accidente de Fukushima Daiichi TEPCO APP: Extensión de la aplicación para trabajos de recuperación y reconstrucción.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Shojiro Yasui

Claves: Fukushima Daiichi APP Accident, Radioactive Fallout, Regulations

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoh20/11/8#.VA3RSsJ_t6F

DOI: 10.1080/15459624.2014.898848

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 8, D105-D114, 2014

Un nuevo artículo sobre las consecuencias del accidente nuclear de Fukushima. Se describen normas de trabajo para mejorar la protección radiológica en condiciones excepcionales.

H-82 Performance Evaluation of Currently Used Portable X ray Fluorescence Instruments for Measuring the Lead Content of Paint in Field Samples.

Evaluación del rendimiento de instrumentos portátiles de fluorescencia de rayos X de uso generalizado para la medición en muestras de campo del contenido de plomo en pinturas.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Yan Muller, Philippe Favreau, Marcel Kohler

Claves: Field samples, hand-held X-ray fluorescence, inductively coupled plasma mass spectrometry, lead, lead-based paint XRF, lead diagnostic, scanning electron microscopy

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoh20/11/8#.VA3SAsJ_t6E

DOI: 10.1080/15459624.2014.880788

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 8, 528-537, 2014

En este estudio se comparan tres diferentes instrumentos de análisis de plomo en muestras de pintura. Se describen los procedimientos de toma de muestras y medición. Se comparan los resultados obtenidos en estas mediciones con los de otras efectuadas con técnicas analíticas corrientemente utilizadas. Realizado en Suiza

H-83 A Novel Method for Designing and Fabricating Low-cost Facepiece Prototypes.

Un método novedoso para el diseño y la fabricación a bajo coste de prototipos de mascarillas faciales.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Paula S. Joe, Phillip C. Shum, David W. Brown & Claudiu T. Lungu

Claves: facepiece design, PCA fit-test panel, 3D printing, head forms, respiratory protection

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoh20/11/10#.VEjac2d_t6F

DOI: 10.1080/15459624.2014.908260

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 10, 665-671, 2014

Recientemente el NIOSH ha publicado modelos digitales de formas de cabeza basados en datos actualizados de pruebas de ajuste, que sirven para la fabricación y uso de mascarillas. Los autores de este artículo presentan un método para el diseño y fabricación de prototipos de mascarillas para el ensayo de conformidad con los nuevos modelos de forma de cabeza.

H-84 HPLC and HPTLC Methods by Design for Quantitative Characterization and in vitro Anti-oxidant Activity of Polyherbal Formulation Containing Rheum emodi.

Métodos HPLC y HPTLC mediante diseño para la caracterización cuantitativa y la actividad anti oxidante in vitro de formulaciones de hierbas diversas que contienen Rheum emodi.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Wasim Ahmad, Syed Mohammad Arif Zaidi, Mohd Mujeeb, Shahid Hussain Ansari, Sayeed Ahmad

Claves: HPLC, HPTLC, Quantitative Characterization, in vitro, Anti-oxidant Activity, Rheum emodi

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/8/911.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt123

J Chromatogr Sci (2014) 52 (8): 911-918

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-85 LC–MS–MS Simultaneous Determination of Atorvastatin and Ezetimibe in Human Plasma.

Determinación simultánea mediante LC–MS–MS de atorvastatina y Ezetimibe en plasma humano.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Ramzia I. El-Bagary, Ehab F. Elkady, Zeinab Abdelaziz El-Sherif, Ahmed M. Kadry

Claves: LC–MS–MS, Simultaneous Determination, Atorvastatin, Ezetimibe, Human Plasma

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/8/773.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt109

J Chromatogr Sci (2014) 52 (8): 773-780

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-86 Liquid Chromatographic Determination of Amikacin Sulphate after Pre-Column Derivatization.

Determinación mediante cromatografía líquida de sulfato de amikacina tras derivatización pre columna.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Mohamed Abdel-Tawab Korany, Rim Said Haggag, Marwa Adel Ragab, Osama Ahmed Elmallah

Claves: Liquid Chromatographic Determination, Amikacin Sulphate, Pre-Column Derivatization

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/8/837.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt126

J Chromatogr Sci (2014) 52 (8): 837-847

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-87 Micellar Electrokinetic Chromatographic Determination of Triazine Herbicides in Water Samples.

Determinación cromatográfica electrocinética micelar de herbicidas de triazida en muestras de agua.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Zhi Li, Shuaihua Zhang, Xiaofang Yin, Chun Wang, Zhi Wang

Claves: Micellar Electrokinetic Chromatographic, Determination, Triazine, Herbicides, Water Samples

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/8/926.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt124

J Chromatogr Sci (2014) 52 (8): 926-931

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-88 Qualitative and Quantitative Analysis of the Constituents in Danmu Preparations by UPLC–PDA–TOF–MS.

Análisis cuantitativo y cualitativo de los constituyentes en preparaciones de danmu mediante UPLC–PDA–TOF–MS.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Fenxia Zhu, Jiaquan Chen, Jingjing Wang, Rong Yin, Xiufeng Li, Xiaobin Jia

Claves: Qualitative, Quantitative, Analysis, Danmu, UPLC–PDA–TOF–MS

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/8/862.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt129

J Chromatogr Sci (2014) 52 (8): 862-871

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-89 Separation and Estimation of Process-Related Impurities of Gefitinib by Reverse-Phase High-Performance Liquid Chromatography.

Separación y estimación de las impurezas relativas al proceso de Gefitinib mediante cromatografía líquida de alto rendimiento de fase reversa.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Karunakara A. Chandrashekhara, Aparna Udipi, Chandrasekhara G. Reddy

Claves: Separation, Impurities, Gefitinib, Reverse-Phase, High-Performance Liquid Chromatography

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/8/799.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt116

J Chromatogr Sci (2014) 52 (8): 799-805

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-90 Separation and Determination of Quinolone Antibacterials by Capillary Electrophoresis.

Separación y determinación de antibacterianos de quinolona mediante electroforesis capilar.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Aura Rusu, Gabriel Hancu, Gergely Völgyi, Gergő Tóth, Béla Noszál, Árpád Gyéresi

Claves: Separation, Determination, Quinolone, Antibacterials, Capillary Electrophoresis

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/8/919.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt107

J Chromatogr Sci (2014) 52 (8): 919-925

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-91 Simultaneous Quantitative Determination of Six Active Components in Traditional Chinese Medicinal Preparation Cerebralcare Granule® by RP-HPLC Coupled with Diode Array Detection for Quality Control.

Determinación cuantitativa simultánea de seis componentes activos en la preparación de Cerebralcare Granule® de la medicina tradicional china mediante RP-HPLC acoplada con detección de matriz de diodos, para control de calidad.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Xiang-yang Wang, Xiao-hui Ma, Wei Li, Yang Chu, Jia-hua Guo, Shui-ping Zhou, Yong-hong Zhu

Claves: Determination, Traditional Chinese Medicinal Cerebralcare Granule®, RP-HPLC, Diode Array, Quality Control

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/8/814.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt120

J Chromatogr Sci (2014) 52 (8): 814-817

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-92 Simultaneous Determination of Two Epimeric Furofuran Lignans (Sesamin and Asarinin) of Asarum heterotropoides Extract in Rat Plasma by LC/MS/MS: Application to Pharmacokinetic Study.

Determinación simultánea de dos lignanos de furofuran epiméricos (Sesamin y Asarinin) de extracto de Asarum heterotropoides en plasma de rata mediante LC/MS/MS: aplicación a un estudio farmacocinético.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Yingyan Ma, Kai Xu, Shumin Wang, Yaling Han

Claves: Determination, Epimeric, Furofuran, Lignan, Sesamin, Asarinin, Asarum heterotropoides, Rat Plasma, LC/MS/MS, Pharmacokinetic Study.

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/8/793.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt114

J Chromatogr Sci (2014) 52 (8): 793-798

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-93 Simultaneous Determination of 10 Nucleosides and Nucleobases in Antrodia camphorata Using QTRAP LC-MS/MS.

Determinación simultánea de 10 Nucleosidos y nucleobases en Antrodia camphorata usando QTRAP LC-MS/MS.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Fei Chen, Fengsu Zhang, Nianyun Yang, Xunhong Liu

Claves: Determination, Nucleosides, Nucleobases, Antrodia camphorate, QTRAP LC-MS/MS

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/8/852.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt128

J Chromatogr Sci (2014) 52 (8): 852-861

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-94 Stability-Indicating HPLC Method for Arteether and Application to Nanoparticles of Arteether.

Metodo HPLC indicador de estabilidad para Arteether y aplicación a las nanopartículas de Arteether.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Dalapathi Gugulothu, Vandana Patravale

Claves: *Stability-Indicating, HPLC, Nanoparticles, Arteether*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/8/831.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt125

J Chromatogr Sci (2014) 52 (8): 831-836

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-95 Stability-Indicating HPLC Method for Determination of Fosamprenavir Calcium.

Método HPLC indicador de estabilidad para la determinación de Fosamprenavir Calcium.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Mohanareddy Chilukuri, Papadasu Narayanareddy, Katreddi Hussianreddy

Claves: *Stability-Indicating, HPLC, Method, Determination, Fosamprenavir Calcium*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/8/781.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt110

J Chromatogr Sci (2014) 52 (8): 781-787

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-96 Study on Gas Chromatography–Mass Spectrometry Fingerprint of Acanthopanax brachypus.

Estudio sobre la impronta de cromatografía de gases – espectrometría de gases de Acanthopanax brachypus.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Haobin Hu, Xudong Zheng, Huaisheng Hu, Ruirui Wang, Yun Wu

Claves: *Gas Chromatography, Mass Spectrometry, Fingerprint, Acanthopanax brachypus*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/8/759.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt137

J Chromatogr Sci (2014) 52 (8): 759-765

En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.

H-97 Assessment of Respirable Crystalline Silica Analysis Using Proficiency Analytical Testing Results from 2003–2013.

Valoración de los análisis de sílice cristalina respirable usando resultados de comprobaciones de mejora analítica desde 2003 hasta 2013.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Martin Harper, Khatchatur Sarkisian, Michael Andrew

Claves: *Assessment, Respirable, Crystalline Silica, Analysis, Proficiency, Analytical Testing*

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/10#.VEjac2d_t6F

DOI: 10.1080/15459624.2014.930561

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 10, D157-D163, 2014

En este estudio se repasan las variaciones a lo largo del tiempo en los resultados de las valoraciones de la exposición a la sílice libre cristalina, considerando las diferencias en los métodos de toma de muestras y análisis, y se analizan los factores que determinan tales variaciones.

H-98 Evaluation of Some Potential Chemical Exposure Risks During Flowback Operations in Unconventional Oil and Gas Extraction: Preliminary Results.

Evaluación de algunos riesgos de exposición potencial a agentes químicos durante operaciones de reflujos en la extracción no convencional de gas y petróleo.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Eric J. Esswein, John Snawder, Bradley King, Michael Breitenstein, Marissa Alexander-Scott & Max Kiefer

Claves: *Evaluation, Chemical, Exposure, Risk, Flowback, Oil, Gas, Extraction*

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/10#.VEjac2d_t6F

DOI: 10.1080/15459624.2014.933960

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 10, D174-D184, 2014

Se describe una actuación del NIOSH, denominada Field Effort to Assess Chemical Exposures in Oil and Gas Workers, (Trabajo de campo para valorar la exposición a los productos químicos de los trabajadores del gas y del petróleo), que tiene por objeto profundizar en el conocimiento de los riesgos laborales higiénicos en procesos de extracción

nuevamente incorporados como la fractura hidráulica y el reflujo.

Medicina

M-1 **Lack of association between occupational exposure to diesel exhaust and risk of pancreatic cancer: a systematic evaluation of available data.**

Falta de evidencia de relación entre la exposición laboral a los escapes diesel y el riesgo de cáncer de páncreas: una evaluación sistemática de los datos disponibles.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Paolo Boffetta

Claves: Diesel exhaust, Pancreatic cancer, Epidemiology

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0892-7>

DOI: 10.1007/s00420-013-0892-7

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 5. 455-462, 2014

Los autores se proponen revisar estudios epidemiológicos sobre el riesgo de cáncer de páncreas y la exposición laboral a los escapes de motores diesel. Se ha hecho mediante revisión de la literatura, obteniendo datos de manera sistemática. Los resultados comparables fueron combinados usando meta-análisis de efecto aleatorio.

M-2 **Mental Vitality @ Work: The effectiveness of a mental module for workers' health surveillance for nurses and allied health professionals, comparing two approaches in a cluster-randomised controlled trial.**

Vitalidad mental en el trabajo: la efectividad de un módulo de vigilancia de la salud mental de los trabajadores, para enfermeros y profesionales de la salud relacionados, comparando dos enfoques en un ensayo controlado aleatorio de grupos.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Sarah M. Ketelaar, Karen Nieuwenhuijsen, Fania R. Gärtner, Linda Bolier, Odile Smeets, Judith K. Sluiter

Claves: Healthcare workers, Occupational health, Internet therapy, Work functioning, Common mental disorders, Randomised controlled trial

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0893-6>

DOI: 10.1007/s00420-013-0893-6

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 5. 527-538, 2014

El objeto de este estudio es comparar dos diferentes enfoques para un módulo de salud mental en la vigilancia de la salud de los trabajadores. Comienza por una acción formativa sobre enfermeros y otros profesionales relacionados con la salud laboral y consecutivamente la aplicación de los dos diferentes enfoques separadamente en sus respectivos ámbitos laborales.

M-3 **Sex Differences in Urinary Levels of Several Biological Indicators of Exposure: A Simulation Study Using a Compartmental-Based Toxicokinetic Model.**

Diferencias sexuales en los niveles urinarios de varios indicadores biológicos de la exposición: un estudio de simulación que usa un modelo toxicocinético de base compartimental.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Medicina.

Autores: Catherine Tomacic, David Vernez

Claves: Toxicokinetic modeling, human biomonitoring, sex differences, organic solvents

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/6#.VA2BkcJ_t6F

DOI: 10.1080/15459624.2013.875180

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 6, 377-387, 2014

El objeto de este estudio ha sido adaptar un modelo toxicocinético ya existente a tres disolventes orgánicos – metil-etil-cetona, 1-metoxi-2-propanol, y 1,1,1,-tricloroetano – y tener en cuenta las diferencias de género. En un estudio previo los autores habían valorado la influencia del sexo sobre diferentes bioindicadores de la exposición correspondientes a los tres disolventes orgánicos mencionados.

M-4 **The Effect of Air Permeability and Water Vapor Permeability of Cleanroom Clothing on Physiological Responses and Wear Comfort.**

El efecto de la permeabilidad al aire y al vapor de agua de indumentarias de sala blanca sobre las respuestas fisiológicas y la comodidad de uso de las ropas.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Medicina.

Autores: Te-Hung Chen, Wan-Ping Chen, Mao-Jiun J. Wang

Claves: Cleanroom clothing, physiological measures, subjective responses, air and moisture permeability, personal protective clothing

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeoh20/11/6#.VA2BkcJ_t6F

DOI: 10.1080/15459624.2013.875181

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 6, 366-376, 2014

El objeto de este estudio es investigar el efecto de la permeabilidad al aire y al vapor de agua de los trajes especiales para salas blancas sobre la fisiología y las respuestas subjetivas de los usuarios. El experimento ha consistido en simular las tareas normales de los operadores en una sala blanca de manufactura de semiconductores para obtener los datos y respuestas buscados.

M-5 Incidence rates of surgically treated rhegmatogenous retinal detachment among manual workers, non-manual workers and housewives in Tuscany, Italy.

Tasas de incidencia del desprendimiento de retina regmatógeno tratado quirúrgicamente entre los trabajadores manuales, los trabajadores no manuales y las amas de casa en Toscana, Italia.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Stefania Curti, David Coggon, Alberto Baldasseroni, Robin M. T. Cooke, Michela Fresina, Emilio C.

Campos, Francesco Semeraro, Francesca Zanardi, Andrea Farioli, Francesco S. Violante, Stefano Mattioli

Claves: Manual work, Retinal surgery, Patient discharge, Incidence study

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0894-5>

DOI: 10.1007/s00420-013-0894-5

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 5, 539-545, 2014

Los posibles factores de riesgo de desprendimiento de retina regmatógeno incluyen las manipulaciones manuales pesadas. Los autores han valorado las tasas de incidencia de esta clase de desprendimiento de retina entre los trabajadores manuales, los trabajadores no manuales y las amas de casa residentes en Toscana, Italia.

M-6 Reference levels of blood mercury and association with metabolic syndrome in Korean adults.

Niveles de referencia de mercurio en sangre y relación con el síndrome metabólico en adultos coreanos.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Sang-Yong Eom, Sun-Hee Choi, Su-Ju Ahn

Claves: Blood Hg, Risk factor, Metabolic syndrome, Cardiovascular diseases, Korean adult

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0891-8>

DOI: 10.1007/s00420-013-0891-8

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 5, 501-513, 2014

Este estudio se ha realizado para estimar el nivel representativo de mercurio en sangre, para determinar los factores que contribuyen a la exposición al mercurio y para analizar la relación del mercurio en sangre con el síndrome metabólico en adultos coreano. Se ha hecho sobre una cohorte de adultos que no habían experimentado exposición laboral al mercurio.

M-7 Ten years incidence of natural rubber latex sensitization and symptoms in a prospective cohort of health care workers using non-powdered latex gloves 2000–2009.

Incidence en diez años de la sensibilización al caucho natural y síntomas en una cohorte prospectiva de trabajadores sanitarios que usan guantes de látex sin polvo, 2000 - 2009.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Francesca Larese Filon, Letizia Bochdanovits, Chiara Capuzzo, Roberto Cerchi, Francesca Rui

Claves: Occupational exposure, Hypersensitivity, Natural rubber latex, Follow-up incidence, Health care workers

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0885-6>

DOI: 10.1007/s00420-013-0885-6

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 5, 463-469, 2014

Se trata de valorar la incidencia de la sensibilización al caucho y de los síntomas relacionados con el uso de guantes en un seguimiento de 10 años en un grupo numeroso de trabajadores sanitarios que usan guantes de látex, y también examinar los factores relacionados. Se ha hecho mediante exámenes médicos que incluían test de reacción intradérmica y de parches. Realizado en diferentes hospitales de Trieste, Italia.

M-8 A Clinical Trial of Active Hearing Protection for Orchestral Musicians.

Un ensayo clínico de la protección auditiva activa para músicos de orquesta.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Medicina.

Autores: Ian O'Brien, Tim Driscoll, Warwick Williams, Bronwen Ackermann

Claves: Earplugs, hearing, musicians, noise-induced hearing loss, orchestra

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoh20/11/7#.VA2KA8J_t6E

DOI: 10.1080/15459624.2013.875187

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 7, 450-459, 2014

En este artículo se trata a los músicos de las orquestas como un grupo de riesgo de pérdida de audición en el trabajo. Se consideran las dificultades de uso de protección auditiva, incluyendo los novedosos tapones electrónicos que atenúan sólo a partir de un cierto nivel de presión sonora, garantizando alta calidad de sonido.

M-9 Evaluation of a Wearable Physiological Status Monitor During Simulated Fire Fighting Activities.

Evaluación de un monitor personal de estado fisiológico durante actividades simuladas de lucha contra incendios.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Medicina.

Autores: Denise L. Smith, Jeannie M. Haller, Brett A. Dolezal, Christopher B. Cooper, Patricia C. Fehling

Claves: Accuracy, firefighter, monitoring

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoh20/11/7#.VA2KA8J_t6E

DOI: 10.1080/15459624.2013.875184

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 7, 427-433, 2014

Mediante un Monitor de Estado Fisiológico insertado en una camisa resistente al fuego, se ha examinado la capacidad de detectar con precisión la frecuencia cardiaca y respiratoria cuando esta camisa se lleva bajo el equipo de protección de los bomberos durante la realización de varias actividades de lucha contra incendios. Se describen las pruebas efectuadas para las determinaciones correspondientes.

M-10 The effects of heat stress and its effect modifiers on stroke hospitalizations in Allegheny County, Pennsylvania.

Los efectos del estrés térmico y sus modificadores de efecto sobre las hospitalizaciones por accidente vascular cerebral en el condado de Allegheny, Pennsylvania.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Sandie Ha, Evelyn O. Talbott, Haidong Kan, Cindy A. Prins, Xiaohui Xu

Claves: Heat, Heat wave, Temperature, Stroke, Effect modifier, Lag effects

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0897-2>

DOI: 10.1007/s00420-013-0897-2

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 5, 557-565, 2014

Se sabe que el calor incrementa el riesgo de algunos problemas de salud. Sin embargo pocos estudios han examinado sus efectos sobre los accidentes cerebrales vasculares. El objeto de este estudio transversal es investigar los efectos del fuerte calor sobre el riesgo de hospitalización por ACV en el Condado de Allegheny, Pennsylvania, USA..

Psicosociología

Ps-1 Workplace Safety and Health Programs, Practices, and Conditions in Auto Collision Repair Businesses.

Programas, prácticas y condiciones de seguridad y salud en el trabajo en el sector de las reparaciones de chapa y pintura de coches.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Psicosociología.

Autores: L. M. Brosseau, A. Bejan, D. L. Parker, M. Skan M. Xi

Claves: Autobody collision repair, small business, workplace safety, intervention effectiveness

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoh20/11/6#.VA2BkcJ_t6F

DOI: 10.1080/15459624.2013.866714

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 6, 354-365, 2014

Este artículo describe los resultados de una valoración en prevención previa a una intervención más amplia llevada a cabo en 49 talleres de reparación de vehículos. Se hace mediante observaciones y entrevistas, y se valora la seguridad y la salud, la formación, y las condiciones de trabajo junto con el grado de compromiso de los empresarios.

Ps-2 An exploration of workplace social capital as an antecedent of occupational safety and health climate and outcomes in the Chinese education sector.

Una exploración del capital social en el trabajo como condición previa de la seguridad laboral y del clima de salud y sus consecuencias en el sector de la educación en China.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Psicosociología.

Autores: Jessica Janice Tang, Stavroula Leka

Claves: Occupational safety and health, Safety climate, Social capital, General health, Teachers, Hong Kong

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0890-9>

DOI: 10.1007/s00420-013-0890-9

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 5. 515-526, 2014

Este estudio aplica y amplía un modelo de clima de seguridad en el contexto del sector de la educación en Hong Kong. Además de las propias condiciones de seguridad, el estudio incluye consideraciones de salud laboral y capital social y comprueba sus relaciones con los resultados de seguridad y salud en el trabajo.

Ps-3 Contractor-, steward-, and coworker-safety practice: associations with musculoskeletal pain and injury-related absence among construction apprentices.

Prácticas de seguridad de los contratistas, encargados y compañeros de trabajo: relaciones con el dolor musculoesquelético y absentismo relacionado con las lesiones entre los aprendices de construcción.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Psicosociología.

Autores: Seung-Sup Kim, Lauren M. Dutra, Cassandra A. Okechukwu

Claves: Safety practice, Occupational injury, Musculoskeletal pain, Construction worker, Neck pain, Shoulder pain, Hand pain, Back pain

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0889-2>

DOI: 10.1007/s00420-013-0889-2

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 5. 493-500, 2014

Este artículo se orienta a la valoración de prácticas de seguridad organizativas en tres diferentes niveles de estructura jerárquica y examinar su relación con los resultados de lesiones entre los aprendices de construcción.

Seguridad

S-1 The Need for a Comprehensive Approach to Managing Confined Space Entry: Summary of the Literature and Recommendations for Next Steps.

La necesidad de una aproximación de enfoque amplio a la gestión de la entrada a espacios confinados: Resumen de la literatura y recomendaciones para acciones futuras.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Seguridad.

Autores: Damien Burlet-Vienney, Yuvin Chinniah, Ali Bahloul

Claves: Accident prevention, confined space, fatal incident, risk assessment

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/8#.VA3SAsJ_t6E

DOI: 10.1080/15459624.2013.877589

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 8, 485-498, 2014

Revisión de la literatura técnica y científica en relación con las condiciones de trabajo en espacios confinados orientada a examinar las causas de accidentes y las medidas preventivas necesarias para evitarlos. Hecho en Canadá.