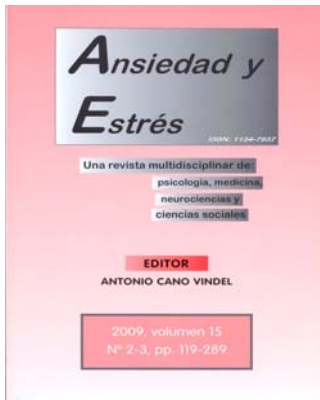


Presentamos el número 47 de nuestro Boletín de Publicaciones especializadas en Prevención de riesgos Laborales. Las fichas que componen este boletín ahora incluyen el enlace Web correspondiente y el código de identificación digital DOI. No todas las publicaciones científicas están disponibles en nuestra 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



Resiliencia, Síndrome de Estar Quemado en el Trabajo y Malestar Psicológico en estudiantes de enfermería.

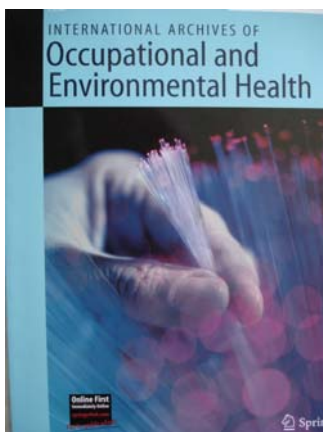
Especialidad.

Autores M^a Isabel Ríos-Risquez, César Carrillo-García y Emiliana de los Ángeles Sabuco-Tebar
Claves: estudio ex post facto, resiliencia, burnout, salud, estudiantes de enfermería

Ansiedad y Estrés

Ansiedad y estrés, v 19, n.2-3, 115-126; 2014

Esta investigación pretende analizar la relación entre la variable psicológica de resiliencia y las dimensiones que componen el síndrome de quemarse por el trabajo, así como el potencial efecto protector de la capacidad de la resiliencia ante dicho proceso de desgaste y la aparición de síntomas de malestar psicológico en los estudiantes. La muestra estaba constituida por 218 alumnos de enfermería de segundo de grado de la Universidad de Murcia. Se les aplicaron tres instrumentos: la Escala de Resiliencia (CD-RISC-10), el Inventario de Burnout de Maslach (MBI-GS) y el Cuestionario de Salud General (GHQ-12). Los resultados apoyan la relación negativa entre la capacidad psicológica de la resiliencia y el síndrome de burnout y la presencia de sintomatología psicológica. Finalmente, se sugieren algunas recomendaciones para la investigación futura con estudios analíticamente más complejos que profundicen en la relación entre las variables estudiadas y su aplicabilidad en el contexto formativo de los estudiantes.



Musculoskeletal symptoms and psychosocial work environment, among Swedish commercial pilots.

Síntomas musculoesqueléticos y ambiente psicosocial del trabajo entre pilotos suecos de líneas aéreas.

Psicosociología.

Autores: Roma Runeson-Broberg, Torsten Lindgren, Dan Norbäck
Claves: Commercial pilots, Job strain, Social support, Psychosocial work environment, Musculoskeletal symptoms

International Archives of Occupational and Environmental Health

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 7. 685-693, 2014

Este estudio se realizó mediante encuesta con cuestionario auto cumplimentado. Para los factores psicosociales se usa el método de exigencia - control - apoyo social.

Consultas: 968 365482 Fernando.delahera@carm.es



A study of classroom acoustics and school teachers' noise exposure, voice load and speaking time during teaching, and the effects on vocal and mental fatigue development.

Un estudio de acústica en el aula y de la exposición de los profesores al ruido, su carga de voz y el tiempo de habla durante las clases, y los efectos sobre el desarrollo de las fatigas mental y vocal.

Ergonomía.

Autores: Jesper Kristiansen, Søren Peter Lund, Roger Persson, Hitomi Shibuya, Per Møberg Nielsen, Matthias Scholz

Claves: Reverberation time, Classroom noise, Noise effects, Voice symptoms, Cognitive fatigue

International Archives of Occupational and Environmental Health

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 8. 851-860, 2014

En este estudio se ha investigado la exposición al ruido en un grupo de profesores daneses. Los objetivos han sido: investigar si el ruido podía plantear un riesgo para la salud auditiva y estudiar las relaciones entre las condiciones acústicas en clase, la exposición al ruido, los síntomas vocales y la fatiga cognitiva.



Electropolymerized Fluorinated Aniline-Based Fiber for Headspace Solid-Phase Microextraction and Gas Chromatographic Determination of Benzaldehyde in Injectable Pharmaceutical Formulations.

Fibra con base de anilina fluorada electropolimerizada para la microextracción en fase sólida de espacio de cabeza y determinación por cromatografía de gases de benzaldehído en formulaciones farmacéuticas inyectables.

Higiene.

Autores: Ali Mohammadi, Somayeh Mohammadi, Abdolmajid Bayandori Moghaddam, Vahideh Masoumi, Roderick B. Walker

Claves: Electropolymerized, Fluorinated Aniline, Fiber, Headspace Solid-Phase Microextraction, Gas Chromatographic Determination, Benzaldehyde, Injectable Pharmaceutical Formulations

Journal of Chromatographic Science

J Chromatogr Sci (2014) 52 (9): 971-976

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.



Chronic respiratory conditions, Occupational health, Respiratory exposure, Protective equipment, Health status.

Afecciones respiratorias crónicas, salud laboral, exposición respiratoria, equipos de protección, estado de salud.

Medicina.

Autores: Tjard R. Schermer, Winifred Malbon, Michael Morgan, Michael Smith, Alan J. Crockett

Claves: Chronic respiratory conditions, Occupational health, Respiratory exposure, Protective equipment, Health status

International Archives of Occupational and Environmental Health

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 8. 919-928, 2014

El objeto de este estudio es valorar la prevalencia de las condiciones respiratorias crónicas en los bomberos municipales y estudiar las relaciones entre la exposición laboral, el uso de protección respiratoria y la calidad de vida en relación con la salud en los bomberos con y sin afecciones respiratorias crónicas.

Ergonomía

- E-1 Are musculoskeletal complaints, related work impairment and desirable adjustments in work age-specific?**
¿Están los dolores musculoesqueléticos relacionados con la discapacidad laboral y se requieren ajustes en los trabajos de los trabajadores de edad?
International Archives of Occupational and Environmental Health *Ergonomía.*
Autores: I. Zoer, M. H. W. Frings-Dresen, J. K. Sluiter
Claves: Age, Musculoskeletal complaints, Adjustments, Work
Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0903-8>
DOI: 10.1007/s00420-013-0903-8 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 6. 647-654, 2014*
- Para responder a la pregunta del título, los autores llevan a cabo una investigación mediante encuesta sobre las quejas por trastornos musculoesqueléticos por regiones anatómicas, los resultados en incapacidades y las previsible correcciones en cada situación de trabajo. los datos se sometieron a contraste estadístico mediante el test del chi-cuadrado
- E-2 A study of classroom acoustics and school teachers' noise exposure, voice load and speaking time during teaching, and the effects on vocal and mental fatigue development.**
Un estudio de acústica en el aula y de la exposición de los profesores al ruido, su carga de voz y el tiempo de habla durante las clases, y los efectos sobre el desarrollo de las fatigas mental y vocal.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Ergonomía.*
Autores: Jesper Kristiansen, Søren Peter Lund, Roger Persson, Hitomi Shibuya, Per Møberg Nielsen, Matthias Scholz
Claves: Reverberation time, Classroom noise, Noise effects, Voice symptoms, Cognitive fatigue
Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0927-8>
DOI: 10.1007/s00420-014-0927-8 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 8. 851-860, 2014*
- En este estudio se ha investigado la exposición al ruido en un grupo de profesores daneses. Los objetivos han sido: investigar si el ruido podía plantear un riesgo para la salud auditiva y estudiar las relaciones entre las condiciones acústicas en clase, la exposición al ruido, los síntomas vocales y la fatiga cognitiva.

Higiene

- H-1 Analysis of Acidic Endogenous Phytohormones in Grapes by Using Online Solid-Phase Extraction Coupled with LC-MS/MS.**
Análisis de fitohormonas endógenas ácidas en uvas mediante el uso de extracción en fase sólida en línea acoplada con LC-MS/MS.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Jian-Na Yu, Qing-Yan Meng, Wen-Jie Liu, Ya-Ling Lu, and Xiao-Lin Ren
Claves: Acidic, Endogenous, Phytohormones, Grapes, Solid-Phase Extraction, LC-MS/MS
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/9.toc>
DOI: 10.1093/chromsci/bmt162 *J Chromatogr Sci (2014) 52 (9): 1145-1149*
- 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-2 An LC-MS Method for Determination of Milbemycin Oxime in Dog Plasma.**
Un método de LC-MS para la determinación de Milbemycin Oxime en plasma de perro.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Qianqian Xu, Jichang Li, Zhiqiang Shen, Shijin Guo, Yubo Wang, Feng Li
Claves: LC-MS Method, Determination, Milbemycin Oxime, Dog Plasma
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/9.toc>
DOI: 10.1093/chromsci/bmt142 *J Chromatogr Sci (2014) 52 (9): 999-1004*
- 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 A Simple and Reliable Method for Distinguishing Danshen in Salvia: Simultaneous Quantification of Six Active Compositions by HPLC.

Un método simple y fiable para distinguir Dancen en salvia: cuantificación simultánea de seis composiciones activas mediante HPLC.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Tao Wang, Hui Zhang, Long Wang, Yuanyuan Jiang, Li Zhang, Yonghong Zhou, Ruiwu Yang, Chunbang Ding, Xiaoli Wang

Claves: *Danshen, Salvia, Simultaneous Quantification, HPLC*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/9.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt140

J Chromatogr Sci (2014) 52 (9): 992-998

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 A SPME-GC/MS Procedure for the Determination of Fatty Acid Ethyl Esters in Hair for Confirmation of Abstinence Test Results.

Un procedimiento SPME-GC/MS para la determinación de ácidos grasos de esteres etílicos en pelo para la confirmación de resultados del test de abstinencia.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Maria Elena Albermann, Burkhard Madea, Frank Musshoff

Claves: *SPME-GC/MS, Fatty Acid, Ethyl Esters, Abstinence Test Results*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/9.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt146

J Chromatogr Sci (2014) 52 (9): 955-960

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 A Validated Chiral LC Method for Enantiomeric Separation of Nebivolol Stereoisomers in Bulk Drugs and Dosage Forms on Amylose-Based Stationary Phase.

Un método LC quiral validado para la separación enantiomérica de estereoisómeros de Nebivolol en medicamentos a granel y formulaciones en fase estacionaria con base de amilosa.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Karri Visweswara Rao, Kesareddy Padmaja Reddy, and Pranab Haldar

Claves: *Chiral, LC Method, Enantiomeric Separation, Nebivolol, Stereoisomers, Amylose-Based Stationary Phase.*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/9.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt158

J Chromatogr Sci (2014) 52 (9): 1051-1058

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 Comparison of Positively and Negatively Charged Achiral Co-Monomers Added to Cyclodextrin Monolith: Improved Chiral Separations in Capillary Electrochromatography.

Comparación de co-monómeros no quirales cargados negativa y positivamente añadidos a monolito de ciclodextrina : sseparaciones quirales mejoradas en electrocromatografía capilar.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Yang Lu and Shahab A. Shamsi

Claves: *Achiral Co-Monomers, Cyclodextrin Monolith, Chiral Separations, Capillary Electrochromatography*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/9.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt148

J Chromatogr Sci (2014) 52 (9): 1109-1120

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 Determination of Intracellular Darunavir by Liquid Chromatography Coupled with Fluorescence Detection.

Determinación de darunavir intracelular mediante cromatografía líquida acoplada con detección de fluorescencia.

Journal of Chromatographic Science*Higiene.*

Autores: Daisuke Nagano, Takuya Araki, Tomonori Nakamura, and Koujiro Yamamoto

Claves: *Determination, Intracellular Darunavir, Liquid Chromatography, Fluorescence Detection*Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/9.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt147

J Chromatogr Sci (2014) 52 (9): 1021-1025

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 Determining Urea Levels in Exhaled Breath Condensate with Minimal Preparation Steps and Classic LC-MS.*Determinación de niveles de urea en la condensación del aire exhalado con mínima preparación y LC-MS clásica***Journal of Chromatographic Science***Higiene.*

Autores: Masha Pitiranggon, Matthew S. Perzanowski, Patrick L. Kinney, Dongqun Xu, Steven N. Chillrud, and Beizhan Yan

Claves: *Urea Levels, Exhaled Breath Condensate, LC-MS*Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/9.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt150

J Chromatogr Sci (2014) 52 (9): 1026-1032

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 Development of a Sensitive HPTLC Method for Quantification of Nimbolide in Azadirachta indica and Its Dosage Form.*Desarrollo de un método sensible de HPTLC para la cuantificación de Nimbolide en Azadirachta indica y en sus formulaciones***Journal of Chromatographic Science***Higiene.*

Autores: Kedar Kumar Rout and Sagar Kumar Mishra

Claves: *Development, Sensitive, HPTLC Method, Quantification, Nimbolide, Azadirachta indica*Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/9.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt151

J Chromatogr Sci (2014) 52 (9): 1089-1094

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 Development of a CZE Method for the Quantification of Pseudoephedrine and Cetirizine.*Desarrollo de un método CZE para la cuantificación de pseudoefedrina y cetirizina.***Journal of Chromatographic Science***Higiene.*

Autores: Ahmed O. Alnajjar and Abubakr M. Idris

Claves: *Development, CZE Method, Quantification, Pseudoephedrine, Cetirizine*Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/9.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt141

J Chromatogr Sci (2014) 52 (9): 1104-1108

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 Electropolymerized Fluorinated Aniline-Based Fiber for Headspace Solid-Phase Microextraction and Gas Chromatographic Determination of Benzaldehyde in Injectable Pharmaceutical Formulations.*Fibra con base de anilina fluorada electropolimerizada para la microextracción en fase sólida de espacio de cabeza y determinación por cromatografía de gases de benzaldehído en formulaciones farmacéuticas inyectables.***Journal of Chromatographic Science***Higiene.*

Autores: Ali Mohammadi, Somayeh Mohammadi, Abdolmajid Bayandori Moghaddam, Vahideh Masoumi, Roderick B. Walker

Claves: *Electropolymerized, Fluorinated Aniline, Fiber, Headspace Solid-Phase Microextraction, Gas Chromatographic Determination, Benzaldehyde, Injectable Pharmaceutical Formulations*Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/9.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt152

J Chromatogr Sci (2014) 52 (9): 971-976

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 Extraction Chromatographic Method of Preconcentration, Estimation and Concomitant Separation of Vanadium (IV) with Silica Gel-Versatic 10 Composite.

Método cromatográfico de extracción para la preconcentración, estimación y separación concomitante de vanadio (IV) con Silica Gel-Versatic 10 Composite.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Bhabatosh Mandal, Milan K. Barman, and Bhavya Srivastava

Claves: *Chromatographic method, Preconcentration, Estimation, Concomitant Separation, Vanadium (IV), Silica Gel-Versatic 10 Composite*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/9.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt160

J Chromatogr Sci (2014) 52 (9): 1135-1144

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 Extraction of Three Bioactive Diterpenoids from *Andrographis paniculata*: Effect of the Extraction Techniques on Extract Composition and Quantification of Three Andrographolides Using High-Performance Liquid Chromatography.

*Extracción de tres diterpenoides bioactivos a partir de *Andrographis paniculata*: Efecto de las técnicas de extracción sobre la composición del extracto y cuantificación de tres andrografolides usando cromatografía en fase líquida de alto rendimiento.*

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Satyanshu Kumar, Tushar Dhanani, and Sonal Shah

Claves: *Extraction, Quantification, Bioactive, Diterpenoid, Andrographis paniculata, Extract Composition, Andrographolides, High-Performance Liquid Chromatography*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/9.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt157

J Chromatogr Sci (2014) 52 (9): 1043-1050

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 Formation of Aromatics in Thermally Induced Reactions of Chemically Bonded RP-C18 Stationary Phase.

Formación de aromáticos en reacciones termalmente inducidas de la fase estacionaria RP-C18 químicamente unida.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Wojciech Prus

Claves: *Aromatics, Thermally Induced Reactions, Chemically Bonded, RP-C18, Stationary Phase*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/9.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt143

J Chromatogr Sci (2014) 52 (9): 1005-1009

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 HPLC Analysis of Carotenoids from Tomatoes Using Cross-Linked C18 Column and MS Detection.

Análisis HPLC de carotenoides de tomates usando columna C18 entrecruzada y detección MS.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Hussein G. Daood, Gyula Bencze, Gábor Palotás, Zoltán Pék, Akmal Sidikov, Lajos Helyes

Claves: *HPLC Analysis, Carotenoids, Tomatoes, Cross-Linked C18 Column, MS Detection*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/9.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt139

J Chromatogr Sci (2014) 52 (9): 985-991

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 Lipophilicity of Amine Neurotransmitter Precursors, Metabolites and Related Drugs Estimated on Various TLC Plates.

Lipofilidad de precursores de neurotransmisores de aminas, metabolitos y medicamentos relacionados estimados en varias placas de cromatografía en capa fina TLC.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Simona Codruța Cobzac, Dorina Casoni, and Costel Sârbu
Claves: *Lipophilicity, Amine Neurotransmitter Precursors, Metabolites, Drugs, TLC Plates*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/9.toc>
DOI: 10.1093/chromsci/bmt155

J Chromatogr Sci (2014) 52 (9): 1095-1103

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 Microextraction by Packed Sorbent–High-Pressure Liquid Chromatographic–Ultra Violet Analysis of Endocrine Disruptor Pesticides in Various Matrices.

Microextracción mediante relleno de absorbente – cromatografía líquida de alta presión – análisis ultravioleta de fitosanitarios disruptores endocrinos en varias matrices.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Manpreet Kaur, Susheela Rani, Ashok Kumar Malik, Jatinder Singh Aulakh
Claves: *Microextraction, Packed Sorbent, High-Pressure Liquid Chromatographic, Ultra Violet Analysis, Endocrine Disruptor, Pesticides*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/9.toc>
DOI: 10.1093/chromsci/bmt136

J Chromatogr Sci (2014) 52 (9): 977-984

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 Pharmacokinetic Study of Guanfu Base G in Rats by LC–ESI-MS.

Estudio farmacocinético de Guanfu base G en ratas mediante LC–ESI-MS.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Rui Wang, Xiaotian Li, Baoluo Wan, and Yanle Chu
Claves: *Pharmacokinetic Study, Guanfu Base G, Rats, LC–ESI-MS*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/9.toc>
DOI: 10.1093/chromsci/bmt145

J Chromatogr Sci (2014) 52 (9): 1016-1020

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 Purification of Coumarin Compounds From Cortex fraxinus by Adsorption Chromatography.

Purificación de compuestos de cumarina de corteza de fresno mediante cromatografía de adsorción.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Minglan Yu, Ailing Sun, Yongqing Zhang, and Renmin Liu
Claves: *Purification, Coumarin Compounds, Cortex fraxinus, Adsorption Chromatography*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/9.toc>
DOI: 10.1093/chromsci/bmt153

J Chromatogr Sci (2014) 52 (9): 1033-1037

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 Purification of Two Triterpenoids from Schisandra chinensis by Macroporous Resin Combined with High-Speed Counter-Current Chromatography.

Purificación de dos diferentes triterpenoides de Schisandra chinensis mediante resina macroporosa combinada con cromatografía contra corriente de alta velocidad.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Lijie Zhu, Bin Li, Xiuying Liu, and Xianjun Meng
Claves: *Purification, Triterpenoid, Schisandra chinensis, Macroporous Resin, High-Speed Counter-Current Chromatography*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/9.toc>
DOI: 10.1093/chromsci/bmt168

J Chromatogr Sci (2014) 52 (9): 1082-1088

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 Quantitative Analysis and Discrimination of Steamed and Non-Steamed Rhizomes of Curcuma wenyujin by GC–

MS and HPLC.

Análisis cuantitativo y discriminación de rizomas vaporizados y no vaporizados de Curcuma wenyujin mediante GC-MS y HPLC.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Yue-Wei An, Guang Hu, Guo-Ping Yin, Jing-Jing Zhu, Qi-Wei Zhang, Zhi-Min Wang, Juan Peng, Bin Fan

Claves: Quantitative Analysis, Discrimination, Steamed, Rhizomes, Curcuma wenyujin, GC-MS, HPLC

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/9.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt149

J Chromatogr Sci (2014) 52 (9): 961-970

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 Quantitative Determination and Pharmacokinetic Study of Aurantio-Obtusin in Rat Plasma by Liquid Chromatography-Mass Spectrometry.

Determinación cuantitativa y estudio farmacocinético de Aurantio-Obtusin en plasma de rata mediante cromatografía líquida – espectrometría de masas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Nan Zhang, Ning Dong, Li Pang, Hong Xu, and Honglei Ji

Claves: Quantitative Determination, Pharmacokinetic Study, Aurantio-Obtusin, Rat Plasma, Liquid Chromatography, Mass Spectrometry

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/9.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt159

J Chromatogr Sci (2014) 52 (9): 1059-1064

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 RP-HPLC Method Development and Validation for Simultaneous Estimation of Atorvastatin Calcium and Pioglitazone Hydrochloride in Pharmaceutical Dosage Form.

Desarrollo de método RP-HPLC y validación para estimación simultánea de atorvastatina calcio y clorhidrato de pioglitazone en formulaciones farmacéuticas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Ramalingam Peraman, Sasikala Mallikarjuna, Pravalika Ammineni, and Vinod kumar Kondreddy

Claves: RP-HPLC, Validation, Simultaneous Estimation, Atorvastatin Calcium, Pioglitazone Hydrochloride, Pharmaceutical Dosage Form

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/9.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt156

J Chromatogr Sci (2014) 52 (9): 1038-1042

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 Simultaneous Determination of 11 Preservatives in Cosmetics by High-Performance Liquid Chromatography.

Determinación simultáneas de 11 conservantes en cosméticos mediante cromatografía líquida de alto rendimiento.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Airin Aoyama, Takahiro Doi, Takaomi Tagami, and Keiji Kajimura

Claves: Simultaneous Determination, Preservatives, Cosmetics, High-Performance Liquid Chromatography

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/9.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt144

J Chromatogr Sci (2014) 52 (9): 1010-1015

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 Slow-Injection Ultrasound-Assisted Emulsification-Microextraction for Determination of Phthalate Esters in Water.

Emulsión-microextracción ayudada por ultrasonidos y con inyección lenta para la determinación de ésteres de ftalato en el agua.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Songqing Li, Tong Li, Peng Gao, Runhua Lu, Wenfeng Zhou, and Haixiang Gao

Claves: Slow-Injection, Ultrasound-Assisted, Emulsification, Microextraction, Determination, Phthalate Esters, Water

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/9.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt154

J Chromatogr Sci (2014) 52 (9): 1127-1134

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 Ultra-Performance Liquid Chromatographic Determination of Tocopherols and Retinol in Human Plasma.

Determinación por cromatografía líquida de ultra rendimiento de tocoferoles y retinol en plasma humano.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Edward C. Bell, Mathew John, Rodney J. Hughes, and Thu Pham

Claves: *Ultra-Performance Liquid Chromatographic, Determination, Tocopherols, Retinol, Human Plasma*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/9.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt161

J Chromatogr Sci (2014) 52 (9): 1065-1070

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 Validated Stability Indicating RP-HPLC for Quantitation of Nitazoxanide in Presence of Its Alkaline Degradation Products and Their Characterization by HPLC-Tandem Mass Spectrometry.

Método RP-HPLC validado indicador de estabilidad para la cuantificación de Nitazoxanide en presencia de sus productos de degradación alcalinos y su caracterización mediante HPLC en tandem con espectrometría de masas

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Maha Hegazy, Amira Kessiba, Ahmed Emad El Gindy, and Mohamed Abdelkawy

Claves: *Validated Stability Indicating, RP-HPLC, Quantitation, Nitazoxanide, Alkaline, Degradation Products, HPLC-Tandem Mass Spectrometry*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/9.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt163

J Chromatogr Sci (2014) 52 (9): 1071-1081

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-28 Xanthine Derivatives Quantification in Serum by Capillary Zone Electrophoresis.

Cuantificación de derivados de la xantina en suero mediante electroforesis capilar.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Juan Peris-Vicente, Maria Rambla-Alegre, Abhilasha Durgavanshi, Devasish Bose, Josep Esteve-Romero, and Sergio Marco-Peiró

Claves: *Xanthine, Derivatives, Quantification, Serum, Capillary Zone Electrophoresis*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/9.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt164

J Chromatogr Sci (2014) 52 (9): 1121-1126

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-29 Evaluation of Leakage From Fume Hoods Using Tracer Gas, Tracer Nanoparticles and Nanopowder Handling Test Methodologies.

Evaluación de las fugas de las campanas extractoras de humos usando gas trazador, nanopartículas trazadoras y polvos de tamaño nano empleando metodologías de ensayo.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Kevin H. Dunn, Candace Su-Jung Tsai, Susan R. Woskie, James S. Bennett, Alberto Garcia & Michael J. Ellenbecker

Claves: *Leakage, Fume Hoods, Tracer Gas, Tracer Nanoparticles, Nanopowder, Handling Test Methodologies*

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

DOI: 10.1080/15459624.2014.933959

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 10, D164-D173, 2014

En este estudio se evalúa el rendimiento de una campana de humos recientemente disponible en el mercado, usando tres diferentes protocolos de ensayo

H-30 Evaluation of Particles Released from Single-wall Carbon Nanotube/Polymer Composites with or Without Thermal Aging by an Accelerated Abrasion Test.

Evaluación de las partículas liberadas por compuestos de polímeros y nanotubos de carbono de capa única, con

o sin envejecimiento térmico, mediante un test de abrasión acelerada.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Lin Jiang, Akira Kondo, Masahiro Shigeta, Shigehisa Endoh, Mitsugu Uejima, Isamu Ogura & Makio Naito

Claves: *Particles, Single-wall Carbon Nanotube, Polymer Composites, Thermal Aging, Abrasion Test*

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

DOI: 10.1080/15459624.2014.902953

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 10, 658-664, 2014

Se describen los trabajos de experimentación realizados sobre materiales nanotecnológicos con el fin de obtener datos sobre su estabilidad ante agresiones térmicas y mecánicas y su potencial efecto como fuente de exposición inhalatoria de partículas.

H-31 Evaluation of Engineering Controls for the Mixing Of Flavorings Containing Diacetyl and other Volatile Ingredients.

Evaluación de controles de ingeniería para la mezcla de potenciadores del sabor que contienen diacetil y otros compuestos volátiles.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Deborah V. L. Hirst, Kevin H. Dunn, Stanley A. Shulman, Duane R. Hammond & Nicholas Sestito

Claves: *mixing workers, exhaust hood, diacetyl, tracer gas testing, emission control, mixing tank*

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

DOI: 10.1080/15459624.2014.904517

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 10, 680-687, 2014

En este estudio se han probado diferentes configuraciones de sistemas de control por extracción localizada en puestos de mezcla de aditivos alimentarios. Se han considerado cinco configuraciones de campanas de aspiración y se han empleado sustancias trazadoras para seguir los flujos de aspiración.

H-32 New Regulations for Radiation Protection for Work Involving Radioactive Fallout Emitted by the TEPCO Fukushima Daiichi APP Accident—Disposal of Contaminated Soil and Wastes.

Nuevas normas para la protección radiológica en el trabajo relacionado con la fuga radiactiva emitida por el accidente de TEPCO Fukushima Daiichi APP – eliminación de los residuos y de los suelos contaminados.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Shojiro Yasui

Claves: *Regulations, Radiation Protection, Radioactive Fallout, TEPCO Fukushima Daiichi APP, Disposal Waste, Contaminated Soil,*

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

DOI: 10.1080/15459624.2014.922688

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 10, D147-D156, 2014

Se describen las actuaciones normativas establecidas por el gobierno japonés para la gestión de las consecuencias de la fuga radiactiva de Fukushima. Tratan sobre la eliminación de residuos y suelos contaminados

H-33 Rating Locomotive Crew Diesel Emission Exposure Profiles Using Statistics and Bayesian Decision Analysis.

Calificación de los perfiles de exposición de las tripulaciones de locomotoras a los escapes diesel usando análisis estadísticos y de decisión bayesiana.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Paul Hewett & William H. Bullock

Claves: *diesel emissions, elemental carbon, locomotive crew*

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

DOI: 10.1080/15459624.2014.899239

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 10, 645-657, 2014

Estudio de exposición a contaminantes propios del lugar de trabajo de las tripulaciones de locomotoras diesel. Se incide en el análisis estadístico de los resultados para efectuar comparaciones con datos de estudios anteriores.

H-34 Replacing Effective Spectral Radiance by Temperature in Occupational Exposure Limits to Protect Against Retinal Thermal Injury from Light and Near IR Radiation.

Sustitución del espectro de radiación efectiva por la temperatura de las fuentes en los límites de exposición laboral para proteger contra las lesiones térmicas en la retina por luz y cerca de la radiación IR.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Faramarz Madjidi & Ali Behroozy

Claves: *near IR, source temperature, effective spectral radiance, Planck's Law, retinal thermal injury, TLV@s*

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

DOI: 10.1080/15459624.2014.904516

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 10, 688-694, 2014

Los autores proponen el uso de la temperatura de las fuentes de calor y de radiación IR en vez del espectro de radiación efectiva. Se refiere a las longitudes de onda entre 380 y 1400 nm. Han realizado un programa informático que predice las temperaturas que se corresponden con los límites de exposición a esas radiaciones propuestos por la ACGIH

H-35 Simulated Transfer of Liquids and Powders from Hands and Clothing to the Mouth.

Transferencia simulada de líquidos y polvos desde las manos y las ropas hasta la boca.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Melanie Gorman Ng, Martie van Tongeren & Sean Semple

Claves: *transfer efficiency, inadvertent ingestion, exposure assessment, exposure modeling, dermal exposure, hand-to-mouth, object-to-mouth, unintentional exposure, non-dietary ingestion*

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeoh20/11/10#.VEjac2d_t6F

DOI: 10.1080/15459624.2014.895373

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 10, 633-644, 2014

Se describen las experiencias de laboratorio llevadas a cabo en este estudio para valorar la transferencia de líquidos y polvos desde las manos y ropas hasta la boca. Se usan vinagre y polvos de carbonato de magnesio y de acetato de calcio, en condiciones de uso predeterminadas y posteriormente se toman muestra de saliva y de la superficie perioral para análisis de presencia de las sustancias testigo.

H-36 Vortex Ventilation in the Laboratory Environment.

Ventilación ciclónica en el ambiente de laboratorio.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Lawrence R. Meisenzahl

Claves: *chemical hood, ventilated enclosure*

Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeoh20/11/10#.VEjac2d_t6F

DOI: 10.1080/15459624.2014.902952

J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 10, 672-679, 2014

Se describe la propuesta de uso y las experiencias realizadas para valorar la eficacia de una novedosa cabina de aspiración para gases, humos y vapores que funciona creando, en virtud de su forma interior, un flujo ciclónico de espiración a baja velocidad..

H-37 Content and Mobility Behavior of Iron and Manganese in Asphaltite Burning Residue Using ICP-OES.

Contenido y movilidad del hierro y el manganeso en residuos de asfaltita quemada usando ICP-OES.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Isil Aydin, Beniz Gunduz, Firat Aydin, Osman Akba, Abdurrahman Saydut, Candan Hamamci

Claves: *Iron, Manganese, Asphaltite, ICP-OES*

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

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 35, n. 6, 241-246, 2014

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

H-38 Development of an ICP-AES-based Method for the Trace Level Determination of Common Analytes in a Thorium Matrix Without Chemical Separation.

Desarrollo de un método basado en ICP-AES para la determinación del nivel traza de analitos comunes en una matriz de toriosn separación química.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Arijit Sengupta, S.K. Thulasidas, V. Natarajan

Claves: *ICP-AES, Method, Trace Level, Determination, Thorium Matrix, Chemical Separation*

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

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 35, n. 6, 247-259, 2014

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

H-39 Selective Quantification of Trace Silver in Water Samples by Solidified Floating Organic Drop Micro-extraction

Coupled with Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry.

Cuantificación selectiva de plata a nivel de trazas en muestras de agua mediante microextracción por flotación de precipitados acoplada con espectrometría de absorción atómica electrotrémica.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Hong Sun, Liping Zhao, Binwu Yang, Qiao Liu

Claves: *Trace Silver in Water Samples Solidified Floating Organic Drop Micro-extraction, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry*

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

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 35, n. 6, 265-269, 2014

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

H-40 Sensitive and Direct Determination of Lead in Coffee Drinks by Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry After In-Furnace Digestion.

Determinación directa y sensible de plomo en bebidas de café mediante absorción atómica de cámara de grafito tras digestión en cámara.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Wei Qiu, Yue Zhang, Yuming Xu, Qingping Su, Rui Liu, Chongying Li

Claves:

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

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 35, n. 6, 260-264, 2014

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

H-41 Solid Phase Extraction of Thorium on Multiwalled Carbon Nanotubes Prior to UV-Vis Spectrophotometric Determination in Ore Samples.

Extracción en fase sólida de torio sobre nanotubos de carbono multicapa previa a la determinación por espectrometría UV-vis de muestras de menas.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Ghulam A. Kandhro, Mustafa Soylak, Tasneem Gul Kazi

Claves: *Solid Phase Extraction, Thorium, Multiwalled Carbon Nanotubes, UV-Vis, Spectrophotometric Determination, Ore Samples*

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

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 35, n. 6, 270-274, 2014

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

H-42 Solid Phase Extraction of Mn, Co, Cr, Zn, and Pb on Titanium Dioxide Nanotubes for Their Determination by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry.

Extracción en fase sólida de Mn, Co, Cr, Zn, y Pb sobre nanotubos de dióxido de titanio para su determinación mediante espectrometría de masas acoplada a plasma de inducción.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Yan Zhang, Shizhong Chen, Xinle Guo, Dengbo Lu

Claves: *Solid Phase Extraction Mn, Co, Cr, Zn, Pb, Titanium Dioxide, Nanotubes, Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry*

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

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 35, n. 6, 235-240, 2014

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

H-43 A Gas Chromatography–Mass Spectrometry Method for the Determination of Pogostone in Canine Plasma and Its Application to a Pharmacokinetic Study.

Un método de cromatografía de gases con espectrometría de masas para la determinación de pogostone en plasma canino y sus aplicaciones en un estudio farmacocinético.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Ruoqi Zhang, Cheng Peng, Yunxia Li, Liang Xiong, Xiaohong Gong

Claves: *Gas Chromatography, Mass Spectrometry, Method, Pogostone, Canine Plasma, Pharmacokinetic Study*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/10.toc>
DOI: 10.1093/chromsci/bmt201 *J Chromatogr Sci (November/December 2014) 52 (10): 1151-1156*

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 A New Derivatization Method to Enhance Sensitivity for the Determination of Low Levels of Valproic Acid in Human Plasma.

Un método nuevo de derivatización para mejorar la sensibilidad en la determinación de niveles bajos de ácido valproico en plasma humano.

Journal of Chromatographic Science *Higiene.*

Autores: Jin-Feng Zhang, Zhi-Qing Zhang, Wei-Chong Dong, and Ye Jiang

Claves: *Derivatization Method, Determination, Low Levels, Valproic Acid, Human Plasma*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/10.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt167 *J Chromatogr Sci (November/December 2014) 52 (10): 1173-1180*

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 Comparison of Disposable Pipette Extraction and Dispersive Solid-Phase Extraction in the QuEChERS Method for Analysis of Pesticides in Strawberries.

Comparación de la extracción con pipetas desechables y la extracción en fase sólida dispersiva en el método QuEChERS para el análisis de fitosanitarios en fresas.

Journal of Chromatographic Science *Higiene.*

Autores: Virgínia C. Fernandes, Valentina F. Domingues, Nuno Mateus, Cristina Delerue-Matos

Claves: *Comparison, Disposable Pipette Extraction, Dispersive Solid-Phase, QuEChERS Method, Analysis, Pesticides, Strawberries*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/10.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmu003 *J Chromatogr Sci (November/December 2014) 52 (10): 1339-1345*

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 Derivative Spectrophotometric and Liquid Chromatographic Methods for the Simultaneous Determination of Metoclopramide Hydrochloride and Aspirin in Pharmaceuticals.

Métodos espectrofotométrico derivativo y de cromatografía líquida para la determinación simultánea de clorhidrato de Metoclopramida y aspirina en productos farmacéuticos.

Journal of Chromatographic Science *Higiene.*

Autores: Fathalla F. Belal, Mohie K. Sharaf El-Din, Manar M. Tolba, Heba Elmansi

Claves: *Derivative Spectrophotometric, Liquid Chromatographic, Method, Simultaneous Determination, Metoclopramide Hydrochloride, Aspirin*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/10.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt202 *J Chromatogr Sci (November/December 2014) 52 (10): 1224-1232*

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 Determination of Paroxetine in Blood and Urine Using Micellar Liquid Chromatography with Electrochemical Detection.

Determinación de paroxetina en sangre y orina usando cromatografía líquida micelar con detección electroquímica.

Journal of Chromatographic Science *Higiene.*

Autores: Nitasha Agrawal, Sergio Marco-Peiró, Josep Esteve-Romero, Abhilasha Durgbanshi, Devasish Bose, Juan Peris-Vicente, Samuel Carda-Broch

Claves: *Determination, Paroxetine, Blood, Urine, Micellar Liquid Chromatography, Electrochemical Detection*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/10.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt200 *J Chromatogr Sci (November/December 2014) 52 (10): 1217-1223*

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 Determination of Aroma Components in Chinese Southwest Tobacco by Directly Suspended Droplet Microextraction Combined with GC–MS.

Determinación de aromas en el tabaco del sudoeste de china mediante microextracción de gotículas suspendidas combinada con GC–MS.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Lijun Wu, Qianqian Li, Chunzi Li, Jinli Cao, Yanqing Lai, Kaixian Qiu, Shungeng Min

Claves: *Determination, Aroma, Tobacco, Directly Suspended Droplet Microextraction, GC–MS*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/10.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt170 *J Chromatogr Sci (November/December 2014) 52 (10): 1317-1325*

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-49 Determination of Parabens in Beverage Samples by Dispersive Liquid–Liquid Microextraction Based on Solidification of Floating Organic Droplet.

Determinación de parabenos en muestras de bebidas mediante microextracción líquido-líquido dispersiva basada en la solidificación de precipitados orgánicos flotantes.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Fang Hou, Xiaoying Deng, Xinyu Jiang, Jingang Yu

Claves: *Determination, Parabens, Beverage Samples, Dispersive Liquid–Liquid Microextraction, Solidification, Floating Organic Droplet*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/10.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt175 *J Chromatogr Sci (November/December 2014) 52 (10): 1332-1338*

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-50 Development and Validation of a Rapid Liquid Chromatographic Method for the Determination of Oxatamide and Its Related Impurities.

Desarrollo y validación de un método rápido de cromatografía líquida para la determinación de oxatamida y sus impurezas relacionadas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Laura Curtin Whelan, Michael Geary, and Paul Sweetman

Claves: *Development, Validation, Liquid Chromatographic Method, Determination, Oxatamide, Impurities*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/10.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt209 *J Chromatogr Sci (November/December 2014) 52 (10): 1267-1272*

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-51 Development of a Composite Chiral Stationary Phase from BSA and β -Cyclodextrin-Bonded Silica.

Desarrollo de una fase estacionaria quiral con materiales composite de sílice ligada a BSA y β -Ciclodextrina.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Bixia Yao, Xinmei Yang, Lizhen Guo, Shanshan Kang, Wen Weng

Claves: *Development, Composite, Chiral, Stationary Phase, BSA, β -Cyclodextrin, Silica*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/10.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt203 *J Chromatogr Sci (November/December 2014) 52 (10): 1233-1238*

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-52 Development of a New Method for the Identification of Degradation Products of V-Type Nerve Agents by Liquid Chromatography–Tandem Mass Spectrometry.

Desarrollo de un nuevo método para la identificación de productos de degradación de agentes nerviosos de tipo V mediante cromatografía líquida en tandem con espectrometría de masas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Jin Young Lee, Yong Han Lee

Claves: *Development Method Identification Degradation, V-Type Nerve Agents, Liquid Chromatography, Tandem Mass Spectrometry*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/10.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt206 *J Chromatogr Sci (November/December 2014) 52 (10): 1239-1246*

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-53 Development of a Validated Stability-Indicating HPTLC Method for Rufinamide in Bulk and Its Pharmaceutical Dosage Form.

Desarrollo de un método HPTLC validado indicador de estabilidad para rufinamida en graneles y sus formulaciones farmacéuticas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Apexa Patel, Arpit Patwari, Bhanubhai Suhagia

Claves: *Development, Validated, Stability-Indicating, HPTLC Method, Rufinamide, Bulk, Pharmaceutical Dosage Form*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/10.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt171 *J Chromatogr Sci (November/December 2014) 52 (10): 1294-1301*

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-54 Adherence to Safe Handling Guidelines by Health Care Workers Who Administer Antineoplastic Drugs.

Adhesión a las instrucciones de manipulación segura por trabajadores sanitarios que administran medicamentos antineoplásicos.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: James M. Boiano, Andrea L. Steege, Marie H. Sweeney

Claves: *Antineoplastic drug administration, safe handling practices, health care workers, hazardous drugs, chemotherapy, web-based survey*

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

DOI: 10.1080/15459624.2014.916809 *J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 11, 728-740, 2014*

Se describe una encuesta llevada a cabo por el NIOSH para comprobar el grado en el que se adoptan las medidas de control de riesgo en la manipulación de fármacos antineoplásicos.

H-55 A Liquid Crystal-Based Passive Badge for Personal Monitoring of Exposure to Hydrogen Sulfide.

Un muestreador pasivo basado en cristal líquido para el monitoreo personal de la exposición al sulfuro de hidrógeno.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Sheila E. Robinson, Bart A. Grinwald, Laura L. Bremer, Kurt A. Kupcho, Bharat R. Acharya, Patrick D. Owens

Claves: *Occupational exposure, TWA, TLV®, passive monitoring, hydrogen sulfide*

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

DOI: 10.1080/15459624.2014.916808 *J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 11, 741-750, 2014*

Se informa sobre un novedoso monitor pasivo para sulfuro de hidrógeno. Se describen las bases químicas y físicas del funcionamiento de este monitor

H-56 An Evaluation of an Aftermarket Local Exhaust Ventilation Device for Suppressing Respirable Dust and Respirable Crystalline Silica Dust from Powered Saws.

Una evaluación de un dispositivo añadido de ventilación por extracción localizada para la supresión de polvo respirable y sílice cristalina respirable de sierras mecánicas.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Alberto Garcia, Erica Jones, Alan S. Echt, Ronald M. Hall

Claves: *Evaluation, Aftermarket, Local Exhaust Ventilation Device, Dust, Respirable, Crystalline Silica, Powered Saws*

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

DOI: 10.1080/15459624.2014.955182 *J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 11, D200-D207, 2014*

Se evalúan riesgos de exposición al polvo respirable en las tareas de corte de ladrillos y otros materiales de construcción que se desarrollan en tejados. Se utiliza una sierra mecánica con un dispositivo de aspiración adaptado.

- H-57 Changes in Chemical Permeation of Disposable Latex, Nitrile, and Vinyl Gloves Exposed to Simulated Movement.**
Cambios en la permeabilidad química de los guantes desechables de látex, nitrilo y vinilo expuestos a movimiento simulado.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
 Autores: Robert N. Phalena, Thi Lea, Weng Kee Wong
 Claves: *Chemical protective clothing, personal protective equipment, exam gloves, dermal protection*
Enlace Web: http://oeh.tandfonline.com/toc/uoeh20/11/11#VKZWLDKG_Ss
DOI: 10.1080/15459624.2014.908259 *J Occup Environ Hyg. Vol 11, n. 11, 716-721, 2014*
- Se describen las pruebas de un estudio para comprobar si cambia la permeabilidad de los guantes desechables cuando son sometidos a uso que puede provocar desgaste mecánico.
- H-58 Exposure to respirable dust and manganese and prevalence of airways symptoms, among Swedish mild steel welders in the manufacturing industry.**
Exposición al polvo respirable y al manganeso y prevalencia de síntomas en las vías respiratorias entre los soldadores suecos de acero dulce en la industria manufacturera.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Higiene.*
 Autores: Maria Hedmer, Jan-Eric Karlsson, Ulla Andersson, Helene Jacobsson, Jörn Nielsen, Håkan Tinnerberg
 Claves: *Welding, Respirable dust, Manganese, Symptoms, Occupational exposure, Mild steel*
Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0896-3>
DOI: 10.1007/s00420-013-0896-3 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 6. 623-634, 2014*
- Clásico estudio de higiene industrial en el que se relacionan las condiciones de trabajo, especialmente la exposición a contaminantes, con la aparición de efectos sobre la salud. Se ha hecho mediante cuestionario y seguimiento de una cohorte de trabajadores
- H-59 Potential occupational risk of amines in carbon capture for power generation.**
Riesgo laboral potencial por aminas en la captación de carbono para generación de energía.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Higiene.*
 Autores: P. Robinan Gentry, Tamara House-Knight, Angela Harris, Tracy Greene, Sharan Campleman
 Claves: *Carbon capture and storage, Amines, Occupational, Exposure limits, Toxicity, Carcinogenicity*
Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0900-y>
DOI: 10.1007/s00420-013-0900-y *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 6. 591-606, 2014*
- Mientras que la tecnología de captura y almacenamiento de CO₂ ha sido bien estudiada en términos de eficacia y coste de implementación, hay pocos datos disponibles sobre el potencial riesgo por exposición laboral a las aminas, sus mezclas o sus productos de degradación en estos procesos. En este artículo se presenta una revisión crítica de los datos disponibles sobre estos riesgos laborales
- H-60 Simultaneous Determination of Tramadol and O-Desmethyltramadol in Human Plasma Using HPLC–DAD.**
Determinación simultánea de tramadol y o-Desmetiltramadolen plasma humano usando HPLC–DAD.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Maha A. Hilal, Khaled M. Mohamed
 Claves: *Simultaneous Determination, Tramadol, O-Desmethyltramadol, Human Plasma, HPLC–DAD*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/10.toc>
DOI: 10.1093/chromsci/bmt174 *J Chromatogr Sci (November/December 2014) 52 (10): 1186-1192*
- 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 Simultaneous Quantification of Paracetamol, Acetylsalicylic Acid and Papaverine with a Validated HPLC Method.**
Cuantificación simultánea de paracetamol, ácido acetilsalicílico y papaverina con un método validado de HPLC.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Éva Kalmár, Anett Gyuricza, Erika Kunos-Tóth, Gerda Szakonyi, György Dombi
 Claves: *Quantification, Paracetamol, Acetylsalicylic Acid, Papaverine, HPLC Method*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/10.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt177

J Chromatogr Sci (November/December 2014) 52 (10): 1198-1203

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 Stability-Indicating LC Method for the Simultaneous Determination of Lisinopril and Hydrochlorothiazide.

Método de LC indicador de estabilidad para la determinación simultánea de lisinopril r hidroclorotiazida.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Marta de Diego, Jorge Soto, Sigrid Mennickent

Claves: *Stability-Indicating, LC Method, Simultaneous Determination, Lisinopril, Hydrochlorothiazide*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/10.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt176

J Chromatogr Sci (November/December 2014) 52 (10): 1193-1197

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 Ultraperformance Liquid Chromatography–Mass Spectrometric Method for Determination of Ampicillin and Characterization of Its Forced Degradation Products.

Método de cromatografía líquida de ultrarendimiento con espectrometría de masas para la determinación de ampicilina y la caracterización de sus productos de degradación forzada.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Masoom Raza Siddiqui, Zeid A. Alothman, and Saikh Mohammad Wabaidur

Claves: *Ultraperformance Liquid Chromatography, Mass Spectrometric, Method, Determination, Ampicillin, Degradation Products*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/52/10.toc>

DOI: 10.1093/chromsci/bmt211

J Chromatogr Sci (November/December 2014) 52 (10): 1273-1280

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.

Medicina

M-1 Cardiovascular disease mortality among retired workers chronically exposed to intense occupational noise.

Mortalidad por enfermedad cardiovascular entre trabajadores jubilados crónicamente expuestos a ruido laboral intenso.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Serge Andre Girard, Tony Leroux, René Verreault, Marilène Courteau, Michel Picard, Fernand Turcotte, Julie Baril, Olivier Richer

Claves: *Ischemic heart disease, Mortality, Case–control study, Occupational noise exposure, NIHL, Retired workers*

Enlace Web: <http://ird.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0943-8>

DOI: 10.1007/s00420-014-0943-8

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 1. 123-130, 2015

Estudio epidemiológico anidado de casos y controles que relaciona datos de actividades que inducen pérdida de audición por el ruido con registros de defunciones, con el objeto de valorar la relación entre las muertes por enfermedad cardiovascular y la exposición crónica al ruido.

M-2 Longitudinal changes in hearing threshold levels of noise-exposed construction workers.

Cambios longitudinales en los niveles umbrales de audición de los trabajadores de la construcción expuestos al ruido.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Monique C. J. Leensen, Wouter A. Dreschler

Claves: *Noise-induced hearing loss, Occupational noise exposure, Pure-tone audiometry, Longitudinal studies*

Enlace Web: <http://ird.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0932-y>

DOI: 10.1007/s00420-014-0932-y

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 1. 45-60, 2015

Estudio epidemiológico longitudinal en los que se relacionan datos audiométricos y personales de una amplia población

de trabajadores de la construcción expuestos con sus condiciones de trabajo. El objeto de este estudio es proveer información sobre el desarrollo de las lesiones auditivas en los expuestos al ruido.

- M-3 Mortality among capacitor workers exposed to polychlorinated biphenyls (PCBs), a long-term update.**
Mortalidad entre trabajadores que tocan condensadores, expuestos a los bifenilos policlorados, una actualización a largo plazo.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
Autores: Renate D. Kimbrough, Constantine A. Krouskas, Wenjing Xu, Peter G. Shields
Claves: *Occupational mortality study, Capacitor workers, PCBs, Cancer, Lymphoma, Melanoma, Lung*
Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0940-y>
DOI: 10.1007/s00420-014-0940-y *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 1. 85-101, 2015*

Estudio epidemiológico en el que se revisa la mortalidad de los trabajadores que tuvieron contacto con condensadores conteniendo bifenilos policlorados. Se ajustan los intervalos de confianza y las tasas de mortalidad estandarizadas.

- M-4 Risk factors of recurrent sickness absence due to depression: a two-year cohort study among Japanese employees.**
Factores de riesgo de enfermedad recurrente debida a depresión: un estudio de cohorte de dos años entre asalariados japoneses.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
Autores: M. Endo, T. Muto, Y. Haruyama, M. Yuhara, T. Sairenchi, R. Kato
Claves: *Depression, Recurrent sickness absence, Risk factors, Brief job stress questionnaire, Cox proportional hazard model*
Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0939-4>
DOI: 10.1007/s00420-014-0939-4 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 1. 75-83, 2015*

Estudio de cohorte hecho en una empresa de telecomunicaciones de Japón en el que se revisan los casos de 540 empleados que se reincorporan tras haber sufrido una depresión. El objetivo es detectar los factores de riesgo de contraer la enfermedad.

- M-5 Saliva as a matrix for human biomonitoring in occupational and environmental medicine.**
La saliva como matriz para el biomonitoreo en medicina laboral y medioambiental.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
Autores: Bernhard Michalke, Bernd Rossbach, Thomas Göen, Anja Schäferhenrich, Gerhard Scherer
Claves: *Human Biomonitoring, Saliva, Salivary biomarkers, Saliva collection, Chemical exposure*
Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0938-5>
DOI: 10.1007/s00420-014-0938-5 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 1. 1-44, 2015*

Este artículo revisa estudios que mide los niveles basales en saliva de sustancias de riesgo, valores elevados después de exposiciones ambientales o laborales, así como referencias que tratan sobre el comportamiento fisiológico y toxicocinético de los parámetros de la saliva. El objeto es proponer un medio de monitoreo de la exposición a los agentes químicos.

- M-6 The AGRiculture and CANcer (AGRICAN) cohort study: enrollment and causes of death for the 2005–2009 period.**
El estudio de cohorte AGRICAN de AGRicultura y CANcer: reclutamiento y causas de muerte en el periodo 2005–2009
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
Autores: Noémie Levêque-Morlais, Séverine Tual, Bénédicte Clin, Annie Adjemian, Isabelle Baldi, Pierre Lebaillly
Claves: *Agriculture, Neoplasms, Enrollment, Mortality*
Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0933-x>
DOI: 10.1007/s00420-014-0933-x *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 1. 61-73, 2015*

AGRICAN es un amplio estudio epidemiológico prospectivo que estudia el cáncer entre hombres y mujeres en activo y retirados, propietarios de granjas y trabajadores, que viven en once áreas de Francia que disponen de registro de cáncer.

- M-7 Updating and prospective validation of a prognostic model for high sickness absence.**

Actualización y validación prospectiva de un modelo de pronóstico para las elevadas ausencias por enfermedad.

International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*

Autores: C. A. M. Roelen, M. W. Heymans, J. W. R. Twisk, W. van Rhenen, S. Pallesen, B. Bjorvatn, B. E. Moen, N. Magerøy

Claves: *Absenteeism, External validation, Healthcare, Integrated discrimination improvement, Prediction model, Temporal validation*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0942-9>

DOI: 10.1007/s00420-014-0942-9 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 1. 113-122, 2015*

Se desarrolla y se valida un modelo de pronóstico holandés para las elevadas ausencias por enfermedad. Se trata de un estudio longitudinal de cohorte de tres envites sobre más de dos mil enfermeros.

M-8 A review of mercury exposure among artisanal small-scale gold miners in developing countries.

Una revisión de la exposición al mercurio entre los mineros artesanos del oro a pequeña escala en países en vías de desarrollo.

International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*

Autores: Anders Kasper Bruun Kristensen, Jane Frølund Thomsen, Sigurd Mikkelsen

Claves: *Developing countries, Biomonitoring, Mercury, Mining, Occupational health*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0902-9>

DOI: 10.1007/s00420-013-0902-9 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 6. 579-590, 2014*

Se trata de una revisión de datos relativos a la ocupación señalada usando las bases EMBASE y PUBMED. Se utilizan los datos de mercurio en orina como indicador biológico de la exposición.

M-9 Biological monitoring and health effects of low-level exposure to N-methyl-2-pyrrolidone: a cross-sectional study.

Monitoreo biológico y efectos para la salud de las exposiciones de bajo nivel al N-metil-2-pirrolidona: un estudio de corte.

International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*

Autores: Vincent Haufroid, Veronika K. Jaeger, Stefan Jeggli, Rolf Eisenegger, Alfred Bernard, Drita Friedli, Dominique Lison, Philipp Hotz

Claves: *Biological monitoring, N-methyl-2-pyrrolidone, Skin uptake, Irritation*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0906-5>

DOI: 10.1007/s00420-013-0906-5 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 6. 663-674, 2014*

Se examinan los valores en orina de 5-hidroxi-N-metil-2-pirrolidona (5-HNMP) y 2- hidroxi -N- metilsuccinimida (2-HMSI) en una población de trabajadores expuestos al *N-metil-2-pirrolidona* y se buscan los efectos para la salud de estas exposiciones. Se describen los procesos de tomas de muestras y análisis, así como las pruebas médicas efectuadas.

M-10 Current and historical individual data about exposure of workers in the rayon industry to carbon disulfide and their validity in calculating the cumulative dose.

Datos individuales actuales e históricos sobre la exposición de los trabajadores de la industria del rayón al disulfuro de carbono y su validez en el cálculo de la dosis acumulativa.

International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*

Autores: Thomas Göen, Axel Schramm, Thomas Baumeister, Wolfgang Uter, Hans Drexler

Claves: *Biological monitoring, Carbon disulfide, Cross-sectional study, Cumulative exposure index, Exposure assessment*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0910-9>

DOI: 10.1007/s00420-013-0910-9 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 6. 675-683, 2014*

El objeto de este estudio ha sido investigar cómo la exposición al disulfuro de carbono en la industria del rayón ha cambiado en las últimas dos décadas y si los datos fuesen válidos para calcular exposición acumulativa individual. Se han utilizado los datos de dos estudios de corte hechos en 1992 y en 2009.

M-11 Features of selenium metabolism in humans living under the conditions of North European Russia.

Características del metabolismo del selenio en humanos que viven en las condiciones de la Rusia nordeuropea.

International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*

Autores: Olga Parshukova, Natalya Potolitsyna, Vera Shadrina, Aleksei Chernykh, Evgeny Bojko

Claves: *Selenium, Glutathione peroxidase, Thyroid gland, Human, Metabolism, North European Russia*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0895-4>
DOI: 10.1007/s00420-013-0895-4 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 6. 607-614, 2014*

Se ha estudiado el suplemento de selenio y sus efectos en los que viven en el norte de la Rusia europea. El objeto de este estudio ha sido valorar los niveles de selenio de los habitantes del norte de Rusia, los aspectos estacionales del suplemento de selenio y las interrelaciones entre los niveles de selenio y los niveles de las hormonas de las glándulas tiroideas.

M-12 Medical risks in older pilots: a systematic review on incapacitation and age.

Riesgos médicos en los pilotos de más edad: una revisión sistemática de la incapacitación y la edad.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Katharina M. Huster, Andreas Müller, Maria J. Prohn, Dennis Nowak, Britta Herbig

Claves: *Aviation, Ageing, Incapacitation, Flight incapacitation, Age 60 rule, Flight safety*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0901-x>

DOI: 10.1007/s00420-013-0901-x *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 6. 567-578, 2014*

Una sociedad que envejece afronta nuevos riesgos en la población laboral. El objeto de este estudio es analizar si los pilotos tienen mayor riesgo de incapacitación debido a razones médicas. Se ha hecho mediante la revisión de la literatura en las bases PubMed, NCBI y EMBASE.

M-13 The change in the amount of immunoglobulins as a response to stress experienced by soldiers on a peacekeeping mission.

El cambio en la cantidad de inmunoglobulinas como respuesta al estrés experimentado militares en misiones de mantenimiento de la paz.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Raimonda Kvietkauskaitė, Ramute Vaicaitiene, Mykolas Mauricas

Claves: *Stress, Immune system, Salivary S-IgA, Deployment, Soldiers*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0899-0>

DOI: 10.1007/s00420-013-0899-0 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 6. 615-622, 2014*

Recientes estudios han demostrado varios cambios en la inmunidad sistémica y de las mucosas en personas que soportan tensión psicológica. En este estudio se consideran las relaciones entre la tensión experimentada por soldados lituanos como respuesta al cambio de condiciones al haber sido desplegados en misión de paz en Afganistán y sus niveles de inmunoglobulinas en saliva y suero sanguíneo.

M-14 Toxicokinetic study of pyrrole adducts and its potential application for biological monitoring of 2,5-hexanedione subacute exposure.

Estudio toxicocinético de aductos pirrólicos y su potencial aplicación para el monitoreo biológico de la exposición subaguda a la 2,5-hexanodiona.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Hong-Yin Yin, Ying Guo, Fu-Yong Song, Tao Zeng, Ke-Qin Xie

Claves: *2,5-Hexanedione, Pyrrole adducts, Toxicokinetic, Serum, Urine, Biomarker*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0907-4>

DOI: 10.1007/s00420-013-0907-4 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 6. 655-662, 2014*

La formación de aductos pirrólicos puede tener que ver con las lesiones de los nervios periféricos causadas por el n-hexano, pero no hay un bioindicador para el monitoreo de la exposición laboral al hexano. Este estudio se ha diseñado para investigar los cambios en los aductos pirrólicos en suero y orina de ratas expuestas y analizar la correlación entre los aductos y la exposición.

M-15 Urinary metabolites of di(2-ethylhexyl) phthalate relation to sperm motility, reactive oxygen species generation, and apoptosis in polyvinyl chloride workers.

Metabolitos del di(2-etilhexil) phtalato en la orina en relación con la motilidad del esperma, generación de especies oxígeno-reactivas, y apoptosis en los trabajadores del cloruro de polivinilo.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Li-Ping Huang, Ching-Chang Lee, Jer-Pei Fan, Po-Hsiu Kuo, Tung-Sheng Shih, Ping-Chi Hsu

Claves: *Di(2-ethylhexyl) phthalate, Urinary metabolites, Semen quality, Apoptosis, TUNEL assay*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0905-6>

Estudio de casos y controles en el que se busca la relación entre la exposición laboral a los contaminantes propios de unos procesos industriales y los efectos derivados para la salud. Se describen las pruebas médicas y analíticas efectuadas en el estudio.

M-16 Analysis of potential influence factors on background urinary benzene concentration among a non-smoking, non-occupationally exposed general population sample.

Análisis de los factores con potencial influencia sobre las concentraciones de fondo del benceno en orina en una muestra de una población general no expuesta y no fumadora.

International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*

Autores: Marcello Campagna, Giannina Satta, Laura Campo, Valeria Flore, Antonio Ibba, Michele Meloni, Maria Giuseppina Tocco, Giuseppe Avataneo, Costantino Flore, Silvia Fustinoni

Claves: Benzene, Biomarkers, Low-level environmental exposure, Biological monitoring

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0925-2>

DOI: 10.1007/s00420-013-0925-2 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 7. 793-799, 2014*

Estudio orientado a encontrar niveles basales de fondo de benceno en orina y los factores que los producen, entre las personas no expuestas y no fumadoras para poder utilizar estos datos en posteriores estudios sobre personas expuestas.

M-17 Assessment of liver function in two groups of outdoor workers exposed to arsenic.

Valoración de la función hepática en dos grupos de trabajadores expuestos al arsénico en exteriores.

International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*

Autores: Teodorico Casale, Maria Valeria Rosati, Manuela Ciarrocca, Ilaria Samperi, Giorgia Andreozzi, Maria Pia Schifano, Assunta Capozzella, Benedetta Pimpinella, Gianfranco Tomei, Tiziana Caciari

Claves: Arsenic, Liver disease, Urban pollution, Inhalation exposure

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0914-5>

DOI: 10.1007/s00420-013-0914-5 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 7. 745-752, 2014*

Se trata de evaluar si la exposición al arsénico causa alteraciones de los enzimas hepáticos en dos grupos de trabajadores. se miden el arsénico total urinario y los niveles de AST/GOT, ALT/GPT, y GGT en 80 policías de tráfico y 20 policías conductores. Se toman muestras personales de aire para valorar la exposición al As en un subgrupo de 20 policías y 20 conductores.

M-18 Assessment of chlorpyrifos exposure and absorbed daily doses among infants living in an agricultural area of the Province of Jiangsu, China

Valoración de la exposición a clorpirifos y las dosis diarias absorbidas entre niños pequeños nacidos en una área agrícola de Jiangsu, China.

International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*

Autores: Ping Liu, Chun-hua Wu, Xiu-li Chang, Xiao-juan Qi, Ming-lan Zheng, Zhi-jun Zhou

Claves: Urinary metabolites, Biomonitoring, Absorbed daily dose, 3,5,6-Trichloro-2-pyridinol, Infants

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0918-1>

DOI: 10.1007/s00420-013-0918-1 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 7. 753-762, 2014*

Se describe el trabajo de investigación llevado a cabo para determinar cómo los niños de menos de dos años en familias agrícolas están expuestos a un insecticida organofosforado y cuantificar las dosis absorbidas.

M-19 Changes in physical activity and heart rate variability in chronic neck-shoulder pain: monitoring during work and leisure time.

Cambios en la actividad física y variabilidad de la frecuencia cardíaca en el dolor crónico de hombro y cuello: monitoreo durante el trabajo y el tiempo libre.

International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*

Autores: David M. Hallman, Annika Hed Ekman, Eugene Lyskov

Claves: Ambulatory monitoring, Daily physical activity, Sympathetic, Parasympathetic, Perceived stress, Trapezius myalgia

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0917-2>

DOI: 10.1007/s00420-013-0917-2 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 7. 735-744, 2014*

La hipótesis de que los cambios en la actividad física y la regulación del sistema nervioso autónomo están relacionados en la patogénesis de la dolencia lleva a los autores a investigar la regulación autónoma en relación con la actividad física y los síntomas percibidos durante el trabajo y el tiempo libre. se emplea en el estudio un grupo de casos y otro de controles

- M-20** **Diagnostic value of the ISAC® allergy chip in detecting latex sensitizations.**
Valor diagnóstico del chip para alergias ISAC® para detectar la sensibilización al látex.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
Autores: Florian Seyfarth, Sibylle Schliemann, Cornelia Wiegand, Uta-Christina Hipler, Peter Elsner
Claves: *Natural rubber latex, Microarray, Sensitivity, Recombinant allergens*
Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0921-6>
DOI: 10.1007/s00420-013-0921-6 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 7. 775-781, 2014*

Se describe un procedimiento para detectar la sensibilización por látex y se compara con otros procedimientos disponibles.

- M-21** **From embouchure problems to embouchure dystonia? A survey of self-reported embouchure disorders in 585 professional orchestra brass players.**
¿De problemas de embocadura a problemas de distonía? Una encuesta de trastornos autoinformados de embocadura en 585 músicos de orquestas que tocan el trombón.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
Autores: Anke Steinmetz, Andreas Stang, Malte Kornhuber, Marc Röllinghoff, Karl-Stefan Delank, Eckart Altenmüller
Claves: *Embouchure disorders, Embouchure dystonia, Embouchure fatigue, Embouchure problems, Brass players, Musculoskeletal disorders*
Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0923-4>
DOI: 10.1007/s00420-013-0923-4 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 7. 783-792, 2014*

Los datos relativos a los problemas de embocadura en trombonistas profesionales son escasos. los problemas de embocadura pueden llevar ocasionalmente a distonía focal. El objeto de este estudio es investigar la frecuencia de distintos problemas de embocadura. se trata de establecer una relación de factores de riesgo de distonía.

- M-22** **Mortality gradient across the labour market core-periphery structure: a 13-year mortality follow-up study in north-eastern France.**
Gradiente de mortalidad a lo largo de la estructura núcleo-periferia del mercado de trabajo: un estudio de seguimiento de 13 años de la mortalidad en el nordeste de Francia.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
Autores: M. Khlát, S. Legleye, B. Falissard, N. Chau, the Lorhandicap group
Claves: *Mortality, Inequalities, Unemployment, Temporary work, Precarious work, Flexibility, Health behaviours*
Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0915-4>
DOI: 10.1007/s00420-013-0915-4 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 7. 725-733, 2014*

Este estudio explora la mortalidad relacionada con el empleo temporal., sobre lo que se tienen pocos datos. El seguimiento se hizo en Lorena, Francia, sobre los miembros de 8000 hogares elegidos aleatoriamente. se estudia la mortalidad de esa muestra en relación con su situación de empleo.

- M-23** **Screening for bladder cancer with urinary tumor markers in chemical workers with exposure to aromatic amines.**
Cribado de cáncer de vejiga con indicadores de tumores de las vías urinarias en trabajadores de la industria química con exposición a aminas aromáticas.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
Autores: Beate Pesch, Dirk Taeger, Georg Johnen, Katarzyna Gawrych, Nadine Bonberg, Christian Schwentner, Harald Wellhöauer, Matthias Kluckert, Gabriele Leng, Michael Nasterlack
Claves: *Aromatic amines, Bladder cancer, Chemical workers, Cytology, NMP22, Screening, UroVysion, Validation study*
Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0916-3>
DOI: 10.1007/s00420-013-0916-3 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 7. 715-724, 2014*

Se trata de validar indicadores en orina para la detección precoz de cáncer de vejiga en trabajadores de la industria química. Se ha hecho dentro de un programa de vigilancia de la salud del sistema de seguro social de accidentes de Alemania empleando el test UroScreen.

- M-24** **Shift work and risk of non-cancer mortality in a cohort of German male chemical workers.**
Turnos de trabajo y riesgo mortalidad por causas diferentes del cáncer en una cohorte de trabajadores varones del sector químico en Alemania.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
Autores: Mei Yong, Michael Nasterlack, Christina Germann, Stefan Lang, Christoph Oberlinner
Claves: *Shift work, Circadian disruption, Mortality, Ischaemic heart disease, Health surveillance, Industry-based, cohort study, Healthy worker effect*
Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0922-5>
DOI: 10.1007/s00420-013-0922-5 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 7. 763-773, 2014*

Trabajar s turnos de considerado como un factor de riesgo para la salud. En un estudio anterior los autores no encontraron elevado riesgo de mortalidad total entre los trabajadores de la empresa BASF en un seguimiento hasta 2006. El presente estudio se orienta a investigar la mortalidad por causas distintas del cáncer, especialmente la causada por la enfermedad cardiaca isquémica relativa a los trabajadores a turnos.

- M-25** **Urinary 1-hydroxypyrene as a comprehensive carcinogenic biomarker of exposure to polycyclic aromatic hydrocarbons: a cross-sectional study of coke oven workers in China.**
El 1-hidroxipireno en orina como un bioindicador comprehensivo de cancerogenicidad de la exposición a los hidrocarburos aromáticos policíclicos: un estudio de corte transversal de los trabajadores de hornos de coque en China.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
Autores: Yuko Yamano, Kunio Hara, Masayoshi Ichiba, Tomoyuki Hanaoka, Guowei Pan, Toshio Nakadate
Claves: *Biological monitoring, Polycyclic aromatic hydrocarbon, 1-hydroxypyrene, Urinary metabolite, Carcinogenesis*
Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0913-6>
DOI: 10.1007/s00420-013-0913-6 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 7. 705-713, 2014*

Estudio de casos y controles en el que se combinan mediciones personales de exposición ambiental a los hidrocarburos policíclicos aromáticos con tomas de muestras y análisis de orinas para determinar relaciones.. de describen los métodos de muestreo y análisis efectuados

- M-26** **Chronic respiratory conditions, Occupational health, Respiratory exposure, Protective equipment, Health status.**
Afecciones respiratorias crónicas, salud laboral, exposición respiratoria, equipos de protección, estado de salud.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
Autores: Tjard R. Schermer, Winifred Malbon, Michael Morgan, Michael Smith, Alan J. Crockett
Claves: *Chronic respiratory conditions, Occupational health, Respiratory exposure, Protective equipment, Health status*
Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0935-8>
DOI: 10.1007/s00420-014-0935-8 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 8. 919-928, 2014*

El objeto de este estudio es valorar la prevalencia de las condiciones respiratorias crónicas en los bomberos municipales y estudiar las relaciones entre la exposición laboral, el uso de protección respiratoria y la calidad de vida en relación con la salud en los bomberos con y sin afecciones respiratorias crónicas.

- M-27** **Differences in predictors for return to work following musculoskeletal injury between workers with and without somatic comorbidities.**
Diferencias en los predictores del retorno al trabajo tras lesiones musculoesqueléticas con y sin comorbilidades somáticas.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
Autores: Cécile R. L. Boot, Sheilah Hogg-Johnson, Ute Bültmann, Ben C. Amick III, Allard J. van der Beek
Claves: *Comorbidity, Cohort studies, Chronic disease, Work disability*
Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0928-7>
DOI: 10.1007/s00420-014-0928-7 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 8. 871-879, 2014*

Entre los trabajadores con lesiones musculoesqueléticas la comorbilidad está relacionada con peores perspectivas de retorno al trabajo. En este contexto, no está claro si las relaciones entre los predictores y el peor retorno al trabajo son similares o diferentes para trabajadores con y sin comorbilidad. En este trabajo de investigación se trata de arrojar luz sobre esta cuestión.

Psicosociología

- Ps-1 Competencias emocionales y depresión en cuidadores familiares de personas mayores dependientes**
Ansiedad y Estrés *Psicosociología.*
Autores: N. Pérez-Escoda, K. Velar Ceballos, A. Ruiz-Bueno
Claves: *Cuidador familiar, depresión, competencia emocional, educación emocional, dependencia, cuidador informal*
Enlace Web: http://www.ansiedadystres.org/content/vol-20_2-3-pp-181-191-2014
DOI: N/D *Ansiedad y estrés, v 19, n.2-3, 181-191; 2014*

El estudio analiza la relación entre competencias emocionales, situación socio-familiar y sintomatología depresiva de 211 cuidadores familiares de personas mayores de 65 años dependientes. Se utilizó el Cuestionario de Desarrollo Emocional para Adultos, versión reducida (CDE-R, Pérez-Escoda, Bisquerra, Filella & Soldevila, 2010), el Inventario para la Depresión de Beck-II (BDI-II; Sanz, Vázquez & Perdígón, 2003) y el Cuestionario de situación socio-familiar elaborado *ad hoc*. Los resultados mostraron un nivel medio-bajo de competencia emocional, un 46,2 % de sintomatología depresiva en los cuidadores y una relación negativa estadísticamente significativa entre ambas variables. Mediante un análisis de regresión logística se obtuvo un modelo explicativo de la sintomatología depresiva que comprende 5 variables: horas dedicadas, ayuda del servicio de atención domiciliaria, regulación emocional, competencias de vida y bienestar y autonomía emocional. Se propone el desarrollo de la competencia emocional de los cuidadores familiares como intervención preventiva.

- Ps-2 Definición del constructo ansiedad ante los exámenes en estudiantes universitarios**
Ansiedad y Estrés *Psicosociología.*
Autores: María del Camino Escolar-Llamazares, Isabel Serrano-Pintado
Claves: *ansiedad ante los exámenes, preocupación, emocionalidad, ansiedad estado-rasgo, ansiedad irracional, rendimiento académico*
Enlace Web: http://www.ansiedadystres.org/content/vol-20_2-3-pp-165-180-2014
DOI: N/D *Ansiedad y estrés, v 19, n.2-3, 165-180; 2014*

La definición del constructo ansiedad ante los exámenes, ha sido controvertida y no existe un acuerdo unánime. Este es el motivo que nos ha llevado a proponer una definición que, por una parte, está enmarcada dentro de la conceptualización de Spielberger actualmente en vigor y, por otra parte, distingue entre dos tipos de estudiantes: aquellos que, aludiendo a Wolpe (1958), sufren ansiedad racional de aquellos que sufren ansiedad irracional. El objeto de nuestra definición son aquellos estudiantes que sufren ansiedad irracional ante los exámenes, es decir, se trata de estudiantes que en la situación de examen, a pesar de prepararse adecuadamente, sufren un miedo debilitante que tiene como consecuencia una ejecución académica inferior a la óptima, o la puesta en escena de conductas de evitación.

- Ps-3 Dependencia emocional en el noviazgo de jóvenes y adolescentes (den): desarrollo y validación de un instrumento**
Ansiedad y Estrés *Psicosociología.*
Autores: Irache Urbiola, Ana Estévez, Ioseba Iraurgi
Claves: *Emotional Dependency, teen, adolescents, youth people, dating, couples*
Enlace Web: http://www.ansiedadystres.org/content/vol-20_2-3-pp-101-114-2014
DOI: N/D *Ansiedad y estrés, v 19, n.2-3, 101-114; 2014*

La dependencia emocional en las relaciones interpersonales se define por la necesidad del otro. En las relaciones de violencia, se da una involucración en la que la persona pierde la identidad propia. Su estudio en jóvenes apenas se ha realizado por lo que el objetivo de este estudio ha sido el desarrollo de un instrumento de dependencia emocional en esas edades. Se ha diseñado un cuestionario denominado DEN (Dependencia Emocional en el Noviazgo). La versión preliminar de 16 ítems se ha pasado a una muestra de 286 jóvenes junto con medidas de dependencia emocional y la versión final de 12 ítems ha tenido una muestra de 761 jóvenes a los que junto al DEN han completado medidas de esquemas relacionados con la dependencia. Los resultados han mostrado una estructura factorial de cuatro factores de primer orden (Evitar Estar Solo/a, Necesidad de Exclusividad, Necesidad de Agradar y Relación Asimétrica) y un factor de segundo orden (Dependencia Emocional). Este instrumento ha mostrado una adecuada convergencia con otros instrumentos de dependencia emocional y otros constructos afines. Este instrumento denominado DEN ha resultado un instrumento válido y útil para medir el constructo de dependencia emocional en la pareja de jóvenes y adolescentes.

- Ps-4 El papel moderador de la pasión por el trabajo entre el burnout y el malestar psicológico**
Ansiedad y Estrés *Psicosociología.*
Autores: Alejandro Orgambidez-Ramos, Yolanda Borrego-Alés, Gabriela Gonçalves
Claves: *Pasión armoniosa, burnout, malestar psicológico, moderación*
Enlace Web: http://www.ansiedadystres.org/content/vol-20_2-3-pp-211-224-2014
DOI: N/D *Ansiedad y estrés, v 19, n.2-3, 211-224; 2014*

Este trabajo analiza el papel moderador de la pasión armoniosa por el trabajo en la relación entre el burnout y el malestar psicológico. La pasión armoniosa se define como la opción personal para "engancharse" voluntariamente en una actividad (por ejemplo, trabajo), y se asume que posee un rol moderador en la relación entre el burnout y sus consecuencias, como el malestar psicológico. La muestra se compuso de 812 trabajadores españoles (Medad = 38.11; DT = 11.32) de empresas y compañías del sur de España. Las interacciones significativas observadas mostraron que la pasión armoniosa posee un rol decisivo, especialmente en relación al agotamiento emocional. La pasión armoniosa reduce los efectos del estrés crónico sobre el malestar y puede ser considerada como un recurso personal que permite afrontar demandas laborales. La internalización autónoma del trabajo, mediante el enriquecimiento del trabajo, favorecería el desarrollo de una pasión armoniosa al mismo tiempo que reduciría los niveles de Síndrome de Quemarse por el Trabajo en los trabajadores.

- Ps-5 El papel mediacional del estrés parental en la relación estilos de crianza y frecuencia de problemas de comportamiento infantil.**
Ansiedad y Estrés *Psicosociología.*
Autores: Ariel Vite Sierra, Claudia Vázquez Ramírez
Claves: *Estrés, prácticas de crianza, estilos parentales, problemas de conducta*
Enlace Web: http://www.ansiedadystres.org/content/vol-20_2-3-pp-225-236-2014
DOI: N/D *Ansiedad y estrés, v 19, n.2-3, 225-236; 2014*

El objetivo del estudio es establecer el papel mediacional del estrés parental entre los estilos de crianza y la frecuencia de problemas de comportamiento infantil. Participaron 200 madres de niños canalizados por presentar problemas de comportamiento (ej. gritar, pelear, desobedecer, hacer berrinches) de diferentes escuelas primarias públicas de la Ciudad de México. La edad promedio de las madres fue de 34 años (DE 6.21), con una escolaridad media de secundaria y nivel socioeconómico medio-bajo. Del total de los niños, 140 eran niños y 60 niñas, con un promedio de edad de 8 años (DE2.02). Los instrumentos utilizados fueron, el Índice de Estrés Parental, el Inventario de Comportamiento Infantil, y la Escala para Evaluar Estilos Educativos Parentales.

- Ps-6 El rol mediador de la empatía, la conducta prosocial y la conducta agresiva en la depresión y la ansiedad**
Ansiedad y Estrés *Psicosociología.*
Autores: Anna Llorca Mestre, Belén Mesurado, Paula Samper García
Claves: *Depresión, ansiedad, conducta prosocial, empatía, agresividad, inestabilidad emocional, adolescencia*
Enlace Web: http://www.ansiedadystres.org/content/vol-20_2-3-pp-247-258-2014
DOI: N/D *Ansiedad y estrés, v 19, n.2-3, 247-258; 2014*

Este estudio analiza el rol mediador de la conducta prosocial junto a la empatía y la conducta agresiva en su relación con la depresión y la ansiedad. Los participantes son 937 adolescentes españoles de 15 y 16 años (M = 15.32; DT = .47), varones 54% y mujeres 48%, de nivel socioeconómico medio y medio bajo. Los modelos de ecuaciones estructurales muestran que la agresividad tiene una influencia directa positiva sobre la depresión. En cambio, la conducta prosocial tiene una influencia directa y negativa. Es decir, la prosocialidad protege de la depresión a los adolescentes. La inestabilidad emocional mantiene una relación directa con la ansiedad y la depresión, cosa que no ocurre con las otras variables. Finalmente, se discuten los resultados y sus posibles implicaciones.

- Ps-7 Estudio del estrés percibido en la población inmigrante magrebí y latinoamericana.**
Ansiedad y Estrés *Psicosociología.*
Autores: Edurne Elgorriaga Astondo, Ainara Arnos Martínez, Cristina Martínez-Taboada Kutz
Claves: *Inmigración, estrés, origen cultural, predictores*
Enlace Web: http://www.ansiedadystres.org/content/vol-20_2-3-pp-143-163-2014
DOI: N/D *Ansiedad y estrés, v 19, n.2-3, 143-163; 2014*

El presente trabajo tiene como objetivo analizar el nivel y los factores predictores de estrés en la población inmigrante y estudiar la relación entre el estrés y la sintomatología psicológica. La muestra está compuesta por 405 mujeres y

hombres de Latinoamérica y del Magreb (edad, M = 33.71; DT = 8.82), que respondieron a cuestiones sobre el proceso migratorio, a una escala sobre estrés (PSS-14) y sobre sintomatología (PRIME-MD). Además, se contó con una muestra control de 306 personas autóctonas (edad, M = 44.76; DT = 18.21). Los resultados señalan que el estrés es moderado, siendo mayor en la población magrebí en comparación con la población latinoamericana y autóctona. Se confirma la hipótesis del estrés de aculturación con la población magrebí y la de la paradoja del inmigrante sano con la población latinoamericana. Además, se observa que la relación del estrés con la sintomatología y los factores predictores difieren en cada grupo de inmigrantes. De los resultados del estudio se deriva la importancia del acceso a los recursos socioeconómicos que garanticen la autonomía social y la promoción de estrategias comunitarias que fomenten relaciones positivas entre las personas inmigrantes y autóctonas.

Ps-8 Isla Calma: realidad virtual para la distracción del dolor y la ansiedad en el afrontamiento del miedo al dentista
Ansiedad y Estrés *Psicosociología.*

Autores: Unai Díaz-Orueta, Flavio Banterla, Gema Climent

Claves: *ansiedad, miedo al dentista, distracción activa, realidad virtual, inmersión, juegos serios*

Enlace Web: http://www.ansiedadystres.org/content/vol-20_2-3-pp-127-141-2014

DOI: N/D

Ansiedad y estrés, v 19, n.2-3, 127-141; 2014

El miedo al dentista representa un problema tanto para los profesionales como para los pacientes. El objetivo del presente estudio fue evaluar la eficacia de la herramienta de realidad virtual "Isla Calma" para disminuir la ansiedad autorreportada de una serie de pacientes sometidos a intervenciones dentales. Noventa y cuatro pacientes de 3 clínicas fueron asignados aleatoriamente a un grupo experimental (tratamiento dental usando Isla Calma) y un grupo control (tratamiento sin distracciones). Los pacientes fueron evaluados con el STAI, un cuestionario sobre preocupaciones dentales antes y después de la intervención, y una escala subjetiva de dolor, además de un cuestionario ad-hoc sobre la experiencia de la intervención. Los resultados mostraron que aunque las preocupaciones dentales disminuían significativamente en ambos grupos, el grupo experimental mostraba un descenso más significativo de la ansiedad-estado autorreportada, especialmente en la información aportada mediante cuestionarios creados ad-hoc. En conclusión, Isla Calma constituye un apoyo eficaz en intervenciones clínicas que requieran distraer al paciente de la ansiedad y/o del miedo al dentista.

Ps-9 Prevalencia y comorbilidad del trastorno de ansiedad generalizada en una muestra española de escolares adolescentes
Ansiedad y Estrés *Psicosociología.*

Autores: Luis Rojo Moreno, Sergio Arques Egea, José Javier Plumed Domingo, María Antonia Barberá Fons, Javier Castelló Gascó, Lorenzo Livianos Aldana, Natalia Gimeno Clemente

Claves: *Trastorno de ansiedad generalizada, trastornos de ansiedad, prevalencia, epidemiología, escolares, comorbilidad, adolescentes*

Enlace Web: http://www.ansiedadystres.org/content/vol-20_2-3-pp-237-245-2014

DOI: N/D

Ansiedad y estrés, v 19, n.2-3, 237-245; 2014

Los datos epidemiológicos del Trastorno Ansiedad Generalizada (TAG) son relativamente escasos en niños y adolescentes. Este estudio pretende determinar la prevalencia y comorbilidad del TAG en una muestra de adolescentes escolares de la provincia de Valencia. La población evaluada, con edades comprendidas entre 12 y 16 años (14.04 ± 1.22), procedía de centros con Enseñanza Secundaria Obligatoria. Diseño transversal, empleando una entrevista diagnóstica (K-SADS) llevada a cabo por profesionales de salud mental, en una única intervención. La muestra definitiva, 962 participantes, presentaba una prevalencia global del TAG del 3% (2,4% varones; 3,7% mujeres). La prevalencia era máxima, para ambos grupos, a los 14 años de edad. El 58% de los participantes con TAG presentaban, al menos, otro diagnóstico psiquiátrico siendo el más frecuente el de otro trastorno de ansiedad (48,3%). Los niveles de prevalencia y comorbilidad obtenidos, en ausencia de datos previos en nuestro entorno, son similares a los descritos en otros medios; por ello, su detección precoz permitiría una intervención temprana.

Ps-10 Resiliencia, Síndrome de Estar Quemado en el Trabajo y Malestar Psicológico en estudiantes de enfermería.
Ansiedad y Estrés *Psicosociología.*

Autores: M^a Isabel Ríos-Risquez, César Carrillo-García y Emiliana de los Ángeles Sabuco-Tebar

Claves: *estudio ex post facto, resiliencia, burnout, salud, estudiantes de enfermería*

Enlace Web: http://www.ansiedadystres.org/content/vol-20_2-3-pp-115-126-2014

DOI: N/D

Ansiedad y estrés, v 19, n.2-3, 115-126; 2014

Esta investigación pretende analizar la relación entre la variable psicológica de resiliencia y las dimensiones que componen el síndrome de quemarse por el trabajo, así como el potencial efecto protector de la capacidad de la resiliencia ante dicho proceso de desgaste y la aparición de síntomas de malestar psicológico en los estudiantes. La

muestra estaba constituida por 218 alumnos de enfermería de segundo de grado de la Universidad de Murcia. Se les aplicaron tres instrumentos: la Escala de Resiliencia (CD-RISC-10), el Inventario de Burnout de Maslach (MBI-GS) y el Cuestionario de Salud General (GHQ-12). Los resultados apoyan la relación negativa entre la capacidad psicológica de la resiliencia y el síndrome de burnout y la presencia de sintomatología psicológica. Finalmente, se sugieren algunas recomendaciones para la investigación futura con estudios analíticamente más complejos que profundicen en la relación entre las variables estudiadas y su aplicabilidad en el contexto formativo de los estudiantes.

- Ps-11 Validación de la escala de estrés percibido (pss-14) en la población de dentistas colegiados de monterrey**
Ansiedad y Estrés *Psicosociología.*
Autores: José Moral de la Rubia, Francisco Cázares de León
Claves: PSS-14, estrés, psicometría, dentistas, México
Enlace Web: http://www.ansiedadestres.org/content/vol-20_2-3-pp-193-209-2014
DOI: N/D *Ansiedad y estrés, v 19, n.2-3, 193-209; 2014*

Este artículo tiene como objetivos explorar y contrastar el modelo de dos factores correlacionados propuesto para la Escala de Estrés Percibido (PSS-14), calcular la consistencia interna de la escala y sus factores, y estimar el nivel de estrés percibidos dentro de la población de 350 dentistas del Colegio de Odontólogos de Nuevo León. Preguntas sobre información socio-demográficas y práctica profesional y la escala PSS-14 fueron aplicadas a una muestra probabilística de 140 participantes. El número de factores por el criterio de Horn fue dos. El modelo de dos factores correlacionados (ítems directos e ítems indirectos), con el ítem 12 compartido por ambos factores, mostró buen ajuste a los datos. La consistencia interna de los 14 ítems fue alta. La distribución de la escala PSS-14 fue asimétrica positiva. Se concluye que la escala es válida en esta población y el promedio de estrés percibido es bajo.

- Ps-12 Work-family conflict, emotional exhaustion and performance-based self-esteem: reciprocal relationships.**
Conflicto trabajo-familia, agotamiento emocional y autoestima basada en el rendimiento: relaciones recíprocas.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Psicosociología.*
Autores: Anne Richter, Karin Schraml, Constanze Leineweber
Claves: Emotional exhaustion, Performance-based self-esteem, Self-esteem, Structural equation modelling, Work-family conflict
Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-014-0941-x>
DOI: 10.1007/s00420-014-0941-x *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 88, n. 1. 103-112, 2015*

Se exploran prospectivamente las relaciones entre los tres constructos en un amplio conjunto de datos representativos de la población laboral sueca. Las diferencias de género han sido investigadas. Los datos han sido recogidos de trabajadores de ambos sexos que participan en la encuesta sueca longitudinal de vigilancia de la salud laboral.

- Ps-13 Considerations on the calculation of fractions of cardiovascular disease attributable to psychosocial work factors.**
Consideraciones sobre los cálculos de fracciones de enfermedades cardiovasculares atribuibles a factores psicosociales del trabajo.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Psicosociología.*
Autores: E. Backé, H. Burr, U. Latza
Claves: calculation, fraction, cardiovascular disease, psychosocial, work factors.
Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0919-0>
DOI: 10.1007/s00420-013-0919-0 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 7. 801-803, 2014*

Carta al editor de la revista donde se hacen consideraciones sobre un artículo aparecido con anterioridad.

- Ps-14 Musculoskeletal symptoms and psychosocial work environment, among Swedish commercial pilots.**
Síntomas musculoesqueléticos y ambiente psicosocial del trabajo entre pilotos suecos de líneas aéreas.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Psicosociología.*
Autores: Roma Runeson-Broberg, Torsten Lindgren, Dan Norbäck
Claves: Commercial pilots, Job strain, Social support, Psychosocial work environment, Musculoskeletal symptoms
Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0911-8>
DOI: 10.1007/s00420-013-0911-8 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 7. 685-693, 2014*

Este estudio se realizó mediante encuesta con cuestionario autocumplimentado. Para los factores psicosociales se usa el método de exigencia - control - apoyo social.

Ps-15 Primary school teachers in China: associations of organizational justice and effort–reward imbalance with burnout and intentions to leave the profession in a cross-sectional sample.

Profesores de primaria en China: relaciones de la justicia organizacional y el balance esfuerzo - recompensa con el burnout y las intenciones de abandonarla profesión en una muestra de corte transversal.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Psicosociología.

Autores: Adrian Loerbroks, Heng Meng, Min-Li Chen, Raphael Herr, Peter Angerer, Jian Li

Claves: *People's Republic of China, Effort–reward imbalance, Organizational justice, Professional burnout, Teachers, Turnover intention*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0912-7>

DOI: 10.1007/s00420-013-0912-7

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 7. 695-703, 2014

Estudio realizado en seis escuelas de primaria en Wuhan, China. Se empleó un cuestionario de 13 ítems para la justicia organizacional, el balance esfuerzo-recompensa mediante otro de 10 ítems y el burnout por la escala de Maslach. La intención de abandonar se estimó mediante la frecuencia de pensamientos de abandono en el último año.

Ps-16 Response to the letter to the editor by Latza et al.: Indirect evaluation of attributable fractions for psychosocial work exposures: a difficult research area.

Respuesta a la carta al editor de Latza et al.: Evaluación indirecta de las fracciones atribuibles para las exposiciones psicosociales del trabajo: un campo de investigación difícil.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Psicosociología.

Autores: Isabelle Niedhammer, Hélène Sultan-Taïeb, Jean-François Chastang, Greet Vermeulen, Agnès Parent-Thirion

Claves: *letter to the editor, Latza et al, Indirect evaluation, attributable fractions, psychosocial, exposures,*

Enlace Web: <http://rd.springer.com/article/10.1007/s00420-013-0920-7>

DOI: 10.1007/s00420-013-0920-7

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 87, n. 7. 805-808, 2014

Carta al director de la revista en relación con un artículo aparecido con anterioridad.