

Presentamos el número 38 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



Analysis of Rutin in the Extract and Gel of Viola tricolor.

Análisis de rutin en el extracto y gel de Viola tricolor.

Higiene.

Autores: Mariana Piana, Marina Zadra, Thiele Faccim de Brum, Aline Augusti Boligon, Adiene Fernandes Kieling Gonçalves, Rituel Corrêa da Cruz, Robson Borba de Freitas, Gizele Scotti do Canto, Margareth Linde Athayde.

Claves: Analysis, Rutin, Extract, Gel, Viola tricolor

Journal of Chromatographic Science

Jourchrom; vol 51, n. 5, 406-411, 2013

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



Sit–Stand Powered Mechanical Lifts in Long-Term Care and Resident Quality Indicators

Elevadores mecánicos motorizados para sentarse-levantarse en instalaciones sanitarias de atención de larga duración e indicadores de calidad para los pacientes

Ergonomía.

Autores: Gucer, Patricia W.; Gaitens, Joanna; Oliver, Marc; McDiarmid, Melissa A.

Claves: Mechanical Lifts, Long-Term Care, Quality Indicators

Journal of Occupational and Environmental Medicine

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 1, 36-44, 2013

En este artículo se tratan de determinar las relaciones posibles entre la disponibilidad de elevadores mecánicos motorizados para pacientes de larga duración dependientes y ciertas consecuencias en los pacientes relacionadas con la movilidad. Se han recogido datos de disponibilidad de aparatos a través de los directores de enfermería de varios centros de atención a pacientes y se han revisado datos de consecuencias en bases de datos médicas.

Consultas: 968 365490 fernando.delahera@carm.es



Job Stress and Physical Activity Related to Elevated Symptom Clusters in Breast Cancer Survivors at Work

Estrés laboral y actividad física con relación al aumento de síntomas agrupados en supervivientes de cáncer de mama en el trabajo.

Medicina.

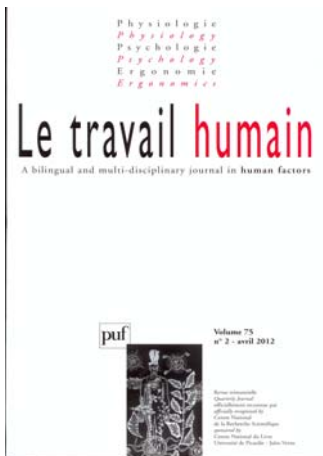
Autores: Moskowitz, Michal C.; Feuerstein, Michael; Todd, Briana L.

Claves: Job, Stress, Physical Activity, Symptom, Breast Cancer, Work

Journal of Occupational and Environmental Medicine

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 1, 93-98, 2013

El objetivo es conocer si determinados síntomas que aparecen en grupo (depresión, ansiedad, fatiga, limitaciones cognitivas) se dan en los supervivientes de cáncer de mama y si estos grupos de síntomas están relacionados con el estrés laboral y la actividad aeróbica



Critical review of theoretical models linking work environment, stress and health: towards a meta-model.

Revisión crítica de los modelos teóricos que relacionan ambiente de trabajo, estrés y salud: hacia un meta-modelo.

Psicosociología.

Autores: Virginie Althaus et al

Claves: occupational health, occupational stress, work environment, theoretical models, mediator, moderator, santé au travail, stress professionnel, environnement de travail, modèles théoriques, variable modératrice, variable médiatrice

Le Travail Humain

Le Travail Humain, vol 76; n° 2, 81-103, 2013

Una revisión de diecisiete modelos teóricos sobre el tema del título, sacados de la literatura científica, Se presenta un marco teórico que permite caracterizarlos y compararlos entre ellos



An Experimental Study on the Uptake Factor of Tungsten Oxide Particles Resulting from an Accidentally Dropped Storage Container.

Un estudio experimental sobre los factores de asimilación de partículas de óxido de tungsteno resultantes de una rotura por caída accidental de un contenedor de almacenamiento.

Seguridad.

Autores: Zhi Gao, J. S. Zhang, Jerry G.A. Byington.

Claves: dropped storage container, tungsten oxide particles, uptake factor

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 7, 357-367, 2013

Se describe el desarrollo y la verificación de un procedimiento de comprobación para medir las concentraciones en aire de partículas de diferentes tamaños en las proximidades de un contenedor que se hace caer liberando una cantidad significativa de polvo de óxido de tungsteno (simulando óxido de uranio). Todo ello con el objeto de proveer información sobre posibles exposiciones accidentales.

Ergonomía

- E-1 Wearing Ambidextrous Vinyl Gloves Does Not Impair Manual Dexterity.**
El uso de guantes ambidiestros de vinilo no disminuye la destreza manual.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Ergonomía.*
Autores: Tomas Drabek, Charles D. Boucek, Charles W. Buffington
Claves: *dexterity, grooved pegboard test, vinyl gloves*
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.777293>
DOI: 10.1080/15459624.2013.777293 *J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 6, 307-311, 2013*
- Se describe el uso de una técnica conocida como Grooved Pegboard (clavijas con superficies acanaladas o rugosas) para determinar la sensibilidad táctil cuando se llevan guantes, con el fin de determinar si los guantes ambidextros limitasen o no la sensibilidad o destreza manual del usuario.
- E-2 Safe Lifting Programs at Long-Term Care Facilities and Their Impact on Workers' Compensation Costs.**
Programas de elevación segura en instalaciones de atención sanitaria de larga duración y su impacto sobre los costes de compensación a los trabajadores.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Ergonomía.*
Autores: Restrepo, Tanya E.; Schmid, Frank A.; Gucer, Patricia W.; Shuford, Harry L.; Shyong, Chun J.; McDiarmid, Melissa A.
Claves: *Safe Lifting, Program, Long-Term, Care Facility, Worker, Compensation Costs*
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2013/01000>
DOI: 10.1097/JOM.0b013e318270d535 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 1, 27-35, 2013*
- El objeto de este estudio es determinar la utilidad de un programa de seguridad en manipulación de cargas cuando se atiende a personas dependientes o enfermas. Se usa unos registros de datos para predecir futuras reclamaciones de compensación por los trabajadores.
- E-3 Sit-Stand Powered Mechanical Lifts in Long-Term Care and Resident Quality Indicators.**
Elevadores mecánicos motorizados para sentarse-levantarse en instalaciones sanitarias de atención de larga duración e indicadores de calidad para los pacientes.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Ergonomía.*
Autores: Gucer, Patricia W.; Gaitens, Joanna; Oliver, Marc; McDiarmid, Melissa A
Claves: *Mechanical Lifts, Long-Term Care, Quality Indicators*
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2013/01000>
DOI: 10.1097/JOM.0b013e3182749c35 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 1, 36-44, 2013*
- En este artículo se tratan de determinar las relaciones posibles entre la disponibilidad de elevadores mecánicos motorizados para pacientes de larga duración dependientes y ciertas consecuencias en los pacientes relacionadas con la movilidad. Se han recogido datos de disponibilidad de aparatos a través de los directores de enfermería de varios centros de atención a pacientes y se han revisado datos de consecuencias en bases de datos médicas.

Higiene

- H-1 Analysis of Rutin in the Extract and Gel of Viola tricolor.**
Análisis de rutin en el extracto y gel de Viola tricolor.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Mariana Piana, Marina Zadra, Thiele Faccim de Brum, Aline Augusti Boligon, Adiene Fernandes Kieling Gonçalves, Ritiel Corrêa da Cruz, Robson Borba de Freitas, Gizele Scotti do Canto, Margareth Linde Athayde
Claves: *Analysis, Rutin, Extract, Gel, Viola tricolor*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/5/406.abstract>
DOI: 10.1093/chromsci/bms155 *Jourchrom; vol 51, n. 5, 406-411, 2013*

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 Characterization and Comparison of Methacrylic Acid with 2-Acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic Acid in the Preparation of Monolithic Column for Capillary Electrochromatography.

Caracterización y comparación de ácido metacrílico con ácido . 2-Acrilamida-2-metil-1-propanosulfónico in la preparación de columnas monolíticas para electrocromatografía capilar.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Daisuke Horiguchi, Kaname Ohyama, Tomoko Masunaga, Yoshiko Fujita,, Marwa Fathy Bakr Ali, Naoya Kishikawa, Naotaka Kuroda

Claves: *Characterization, 2-Acrylamido-2-methyl-1-propanesulfonic Acid, Monolithic Column, Capillary Electrochromatography*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/5/425.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms158

Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 5, xxxxyy, 2013

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 Chemometric Approach to Selectivity in TLC with Densitometric Detection.

Enfoque quimiométrico a la selectividad en TLC con detección densitométrica.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Łukasz Komsta, Mariola Kobyłka

Claves: *Chemometric Approach, Selectivity, TLC, Densitometric Detection*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/5/400.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms154

Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 5, 400-405, 2013

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 Detection of Clenbuterol at Trace Levels in Doping Analysis Using Different Gas Chromatographic–Mass Spectrometric Techniques.

Detección de clenbuterol a niveles de traza en análisis de doping usando diferentes técnicas de cromatografía de gases - espectrometría de masas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Sheng Yang, Xin Liu, Yanyi Xing, Dapeng Zhang, Shan Wang, Xiaobing Wang, Youxuan Xu, Moutian Wu, Zhenwen He, Jian Zhao

Claves: *Clenbuterol Trace Levels Doping Analysis Gas Chromatographic–Mass Spectrometric Techniques*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/5/436.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms160

Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 5, 436-445, 2013

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

H-5 Determination of Hexanal in Rice Using an Automated Dynamic Headspace Sampler Coupled to a Gas Chromatograph–Mass Spectrometer.

Determinación de hexanal en arroz usando un muestreador dinámico automatizado acoplado a cromatografía de gases con espectrometría de masas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Yiru Wang, Jaeho Ha

Claves: *Determination, Hexanal, Rice, Headspace, Gas Chromatograph–Mass Spectrometer*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/5/446.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms161

Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 5, 446-452, 2013

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 HPLC Method for the Determination of Emtricitabine and Related Degradation Substances.

Método HPLC para la determinación de Emtricitabina y sustancias de degradación relacionadas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: P.D. Hamarapurkar, Abhijeet N. Parate

Claves: *HPLC Method, Determination, Emtricitabine, Degradation*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/5/419.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms157

Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 5, 419-424, 2013

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 HPLC Analysis of Midodrine and Desglymidodrine in Culture Medium: Evaluation of Static and Shaken Conditions on the Biotransformation by Fungi.

Abnálisis HPLC de midodrina y desglímidodrina en medios de cultivo: evaluación de condiciones de agitación y estáticas en la biotransformación por hongos.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Thiago Barth, Josefina Aleu, Mônica Tallarico Pupo, Pierina Sueli Bonato, Isidro G. Collado

Claves: *HPLC Analysis, Midodrine, Desglymidodrine, Culture Medium, Evaluation, Static, Shaken, Conditions, Biotransformation, Fungi*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/5/460.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms163

Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 5, 460-467, 2013

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 Quality by Design Approach for the Separation of Naproxinod and its Related Substances by Fused Core Particle Technology Column.

Enfoque de calidad por el diseño para la separación de Naproxinod y sus sustancias relacionadas mediante columna de tecnología de partículas con núcleo fundido.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Ugandar Reddy Inugala, Nageswara Rao Pothuraju, Ranga Reddy Vangala

Claves: *Quality by Design, Naproxinod, Fused Core Particle Technology Column*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/5/453.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms162

Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 5, 453-459, 2013

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 Quality Evaluation of Semen Oroxyli Based on the Determination of Multiple Components with a Single Reference Standard.

Evaluación de la calidad de semillas de oroxilum basada en la determinación de múltiples componentes con un único patrón de referencia.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Yangyang Cao, Renyi Yan, Lixin Yang, Jian Guo, Hongliang Liu, Jianyong Zhang, Bin Yang, Luqi Huang

Claves: *Quality Evaluation, Semen Oroxyli, Determination, Multiple Components, Single Reference Standard*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/5/477.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms166

Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 5, 477-484, 2013

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 Selectivity Tuning in Pressurized Capillary Electrochromatography with a Zwitterionic Monolithic Column.

Afinación de la sensibilidad en electrocromatografía capilar presurizada con una columna monolítica zwitterionica.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Ray H. Yan, Ye Gao, Xiaochun Wang, Xiaohui Zhang, Chao Yan, Yan Wang

Claves: *Selectivity Tuning, Pressurized Capillary Electrochromatography, Zwitterionic Monolithic Column*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/5/468.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms164

Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 5, 468-470, 2013

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

- H-11 Simultaneous Analysis of SbIII, SbV and TMSb by High Performance Liquid Chromatography–Inductively Coupled Plasma–Mass Spectrometry Detection: Application to Antimony Speciation in Soil Samples.**
Análisis simultáneo de SbIII, SbV y TMSb mediante HPLC condetección de plasma de inducción y espectrometría de masas: aplicación a la especiación de antimonio en muestras de suelos.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Zhaofeng Ge, Chaoyang Wei
 Claves: *Analysis, SbIII, SbV, TMSb, Liquid Chromatography, Inductively Coupled Plasma, Mass Spectrometry, Antimony Speciation, Soil Samples*
 Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/5/391.abstract>
 DOI: 10.1093/chromsci/bms153 *Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 5, 391-399, 2013*
- 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 Simultaneous Quantification of Stemocurtisine, Stemocurtisinol and Stemofoline in *Stemona curtisii* (Stemonaceae) by TLC–Densitometric Method.**
Cuantificación simultánea de Stemocurtisina, Stemocurtisinol y Stemofolina en Stemona curtisii (Stemonaceae) mediante TLC; método densitométrico.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Sumet Kongkiatpaiboon, Vichien Keeratinijakal, Wandee Gritsanapan
 Claves: *Simultaneous Quantification, Stemocurtisine, Stemocurtisinol, Stemofoline, Stemona curtisii, TLC–Densitometric Method*
 Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/5/430.abstract>
 DOI: 10.1093/chromsci/bms159 *Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 5, 430-435, 2013*
- 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 Simultaneous Quantification of Capsaicinoids and Ascorbic Acid from Pungent Peppers.**
Cuantificación simultánea de capsaicinoides y ácido ascórbico a partir de pimientos picantes.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Haejin Bae, Guddadarangavvanahally K. Jayaprakasha, Kevin Crosby, John L Jifon, and Bhimanagouda S. Patil
 Claves: *Quantification, Capsaicinoids, Ascorbic Acid, Pungent Peppers*
 Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/5/412.abstract>
 DOI: 10.1093/chromsci/bms156 *Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 5, 412-418, 2013*
- 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 Stability-Indicating HPLC Method for the Determination of Darunavir Ethanolate.**
Método HPLC indicador de estabilidad para la determinación de etanolato de darunavir.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: B.V. Rami Reddy, G. Jyothi, B.S. Reddy, N.V.V.S.S. Raman, K. Subhash Chander Reddy, C. Rambabu
 Claves: *Stability-Indicating, HPLC Method, Determination, Darunavir Ethanolate*
 Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/5/471.abstract>
 DOI: 10.1093/chromsci/bms165 *Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 5, 471-476, 2013*
- 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 Acid-Soluble Internal Capsules for Closed-Face Cassette Elemental Sampling and Analysis of Workplace Air.**
Cápsulas internas solubles en ácido para el muestreo elemental con casetes de cara cerrada y análisis del aire del puesto de trabajo.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
 Autores: Martin Harper, Kevin Ashley
 Claves: *aerosol sampling, elemental analysis, internal capsule, occupational hygiene*
 Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.777310>
 DOI: 10.1080/15459624.2013.777310 *J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 6, 297-306, 2013*

Estudio sobre los sesgos que se producen en los muestreos de polvos con filtro en casete a causa de depósitos fuera del filtro y estudio de la posibilidad de recuperación del material muestreado no retenido en filtro mediante lavado con disolución ácida.

H-16 Assessment of Physiotherapists' Occupational Exposure to Radiofrequency Electromagnetic Fields from Shortwave and Microwave Diathermy Devices: A Literature Review.

Valoración de la exposición profesional de los fisioterapeutas a los campos electromagnéticos de radiofrecuencias de dispositivos de diatermia de microondas y onda corta: una revisión de la literatura.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Syed Ghulam Sarwar Shah, Alexandra Farrow

Claves: *electrotherapy, EMF measurement, therapeutic diathermy device, nonionizing radiation, physical therapists, physiotherapy workplace*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.782203>

DOI: 10.1080/15459624.2013.782203

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 6, 312-327, 2013

Se trata de una revisión bibliográfica de estudios sobre exposiciones a las radiofrecuencias de fisioterapeutas para realizar una comparación con los niveles permitidos de exposición profesional en la actualidad, con objeto de sacar conclusiones sobre la conveniencia de adoptar medidas de control de riesgos.

H-17 ATP as a Marker for Surface Contamination of Biological Origin in Schools and as a Potential Approach to the Measurement of Cleaning Effectiveness.

El ATP como marcador de la contaminación superficial de origen biológico en escuelas y como posibilidad para la medición de la eficacia de la limpieza.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Richard J. Shaughnessy, Eugene C. Cole, Demetrios Moschandreas & Ulla Haverinen-Shaughnessy

Claves: *adenosine triphosphate, clean, disease, schools, surface contamination*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.784633>

DOI: 10.1080/15459624.2013.784633

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 6, 336-346, 2013

Se describe el estudio en el que se han empleado tres diferentes sistemas de medición de trifosfato de adenosina, (como indicador de materia biológica) en muestras obtenidas de superficies tratadas con procedimientos normalizados de limpieza, con objeto de determinar la calidad de estos procedimientos.

H-18 Effectiveness of HEPA Filter Vacuum in Removing Transient Microbial Contaminants on Cargo Bags Destined for the International Space Station.

Efectividad de la aspiración con filtro HEPA para retirar contaminantes microbianos transitorios en bolsas de transporte de mercancías destinadas a la Estación Internacional del Espacio.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Wing C. Wong, Selina Zalesak, Airan Yoets, Jason Capriotti, Melanie J. Smith, Victoria A. Castro & Duane L. Pierson

Claves: *HEPA Filter Vacuum Transient Microbial Contaminants International Space Station*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.784179>

DOI: 10.1080/15459624.2013.784179

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 6, D71-D75, 2013

Se muestra el informe de un caso de ingeniería para una aplicación muy especial: el uso de filtros de alta eficacia HEPA para la limpieza por aspiración de equipos de una estación espacial internacional, para prevenir exposición a agentes biológicos.

H-19 Inhalation Exposure to Cleaning Products: Application of a Two-Zone Model.

Exposición por vía respiratoria a los productos de limpieza: aplicación a un modelo de dos zonas.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: C. Matt Earnest, Richard L. Corsi

Claves: *emissions, mass transfer, near-field, thermal plume*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.782198>

DOI: 10.1080/15459624.2013.782198

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 6, 328-335, 2013

En este estudio se han hecho modificaciones a aplicaciones del modelo de dos zonas, para señalar importantes factores que pueden afectar las exposiciones durante las tareas de limpieza. Se han hecho modificaciones de los

focos de emisión, desplazamientos de los mismos, modificaciones de la naturaleza de los contaminantes, y otras, con objeto de estudiar las variaciones en los resultados.

- H-20 OSHA Heat Stress Fatality Investigation of a Latino Landscaping Worker.**
Investigación de la OSHA de una muerte por estrés térmico de un trabajador de jardinería latino.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
Autores: Juan Nevarez
Claves: OSHA, Heat Stress, Fatality, Investigation, Landscaping Worker
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.784177>
DOI: 10.1080/15459624.2013.784177 *J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 6, D67-D70, 2013*

Trata sobre la investigación de una muerte de un trabajador por estrés térmico en su puesto de trabajo como jardinero, ocupado en manejar una máquina corta césped en exteriores.

- H-21 Wintertime Factors Affecting Contaminant Distribution in a Swine Farrowing Room.**
Factores del invierno que afectan a la distribución de contaminantes en una dependencia de cría de cerdos.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
Autores: Kelsie A. Reeve, Thomas M. Peters, T. Renée Anthony
Claves: concentration mapping, farrowing barn, gaseous contaminants, respirable dust, swine, ventilation
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.777303>
DOI: 10.1080/15459624.2013.777303 *J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 6, 287-296, 2013*

En el Medio Oeste de USA durante el invierno varían las condiciones de exposición a contaminante biológicos en las granjas de cría de lechones debido al frío que hace que las condiciones de ventilación de las dependencias sean precarias. Se han hecho determinaciones con equipos de lectura directa y con mediciones diferidas de polvo respirable.

- H-22 Application of Ultrasound-Assisted Extraction and Heating Combined With ICP-OES for Coal Sample Analysis.**
Aplicación de la extracción asistida por ultrasonidos y el calentamiento combinados con ICP-OES para el análisis de muestras de carbón.
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
Autores: Suzana Frighetto Ferrarini, Sandra Maria Maia
Claves: Ultrasound-Assisted Extraction, Heating, ICP-OES, coal Sample Analysis
Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>
DOI: N/D *At.Spectroscopy, Vol. 34, n. 3, 89-98, 2013*

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

- H-23 Determination of Trace Nd, Tb, and Ho in Environmental Samples by ICP-MS After Column Preconcentration and Separation With Titanium Dioxide Nanotubes.**
Determinación de trazas de Nd, Tb, y Ho en muestras ambientales mediante ICP-MS tras preconcentración en columna y separación con nanotubos de dióxido de titanio
Atomic Spectroscopy *Higiene.*
Autores: Shizhong Chen, Yuanyuan He, Dengbo Lu, Xinle Guo
Claves: Determination, Trace, Nd, Tb, Ho, Environmental Samples, ICP-MS, Column Preconcentration, Separation, Titanium Dioxide Nanotubes
Enlace Web: <http://atomicspectroscopyjournal.com/>
DOI: N/D *At.Spectroscopy, Vol. 34, n. 3, 73-77, 2013*

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

- H-24 Direct Determination of Silver in Uranium-Zirconium-Based Metallic Fuel Using GFMS: An Insight Into the Effect of Matrix on the Atomization of Silver.**
Determinación directa de plata en combustibles metálicos basados en uranio y zirconio usando GFMS: una consideración del efecto de matriz sobre la atomización de la plata.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Santosh Kumar Gupta, S.K. Thulasidas, Neelam Goyal, S.V. Godbole

Claves: Determination, Silver, Uranium-Zirconium, Metallic Fuel, GFMS, Effect, Matrix, Atomization

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

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 34, n. 3, 104-111, 2013

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

H-25 Evaluation of Metal Concentrations in Food Packaging Materials: Relation to Human Health.

Evaluación de la concentración de metales en materiales de empaquetado de alimentos: relación con la salud humana.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Ali Duran, Mustafa Tuzen, Mustafa Soylak

Claves: Evaluation, Metal Concentrations, Food Packaging Materials, Human Health

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

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 34, n. 3, 99-103, 2013

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

H-26 Solid Phase Extraction Based on the Use of Agaricus arvensis as a Fungal Biomass for the Peconcentrations of Pb and Al Prior to Their Determination in Vegetables by ICP-OES.

Extracción en fase sólida basada en el uso de . Agaricus arvensis como biomasa fúngica para las preconcentraciones de Pb y Al previa a su determinación en vegetales mediante ICP-OES

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Ersin Kiling, Abdurrahman Dünder, Sadin Özdemir, Veysi Okumus

Claves: Solid Phase Extraction, Agaricus arvensis, Fungal Biomass, Peconcentration, Pb, Al, Determination, ICP-OES.

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

DOI: N/D

At.Spectroscopy, Vol. 34, n. 3, 78-88, 2013

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

H-27 Antineoplastic Drug Contamination of Surfaces Throughout the Hospital Medication System in Canadian Hospitals.

Contaminación de superficies por medicamentos antineoplásicos en los hospitales canadienses del sistema de medicación hospitalaria.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Chun-Yip Hon, Kay Teschke, Winnie Chu, Paul Demers, Scott Venners

Claves: antineoplastic drugs, cyclophosphamide, determinants, health care, surface contamination

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.789743>

DOI: 10.1080/15459624.2013.789743

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 7, 374-383, 2013

Artículo que trata sobre la contaminación de superficies por medicamentos antineoplásicos en hospitales. El enfoque novedoso es que se tratan no las superficies de manipulación sino otras que son frecuentemente tocadas, por los manipuladores. De describen los procedimientos de muestro y análisis llevados acabo para detección y cuantificación.

H-28 Determinants of Respirable Silica Exposure in Stone Countertop Fabrication: A Preliminary Study.

Determinantes de la exposición a la sílice respirable en la fabricación de encimeras de piedra: un estudio preliminar.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Margaret L. Phillips, David L. Johnson & Andrew C. Johnson

Claves: crystalline silica, determinants of exposure, granite dust, task exposure

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.789706>

DOI: 10.1080/15459624.2013.789706

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 7, 368-373, 2013

Clásico estudio de higiene industrial que se refiere al estudio de los riesgos que acompañan a las operaciones de corte y sucesivas en la fabricación de losas de piedra que se usarán como encimeras de cocina o mostradores. Se describen

las tareas y los medios de muestreo, análisis y valoración.

- H-29 Flow Dynamics and Contaminant Transport in Industrial-Type Enclosing Exhaust Hoods.**
Dinámicas de flujos y transporte de contaminantes en campanas industriales de aspiración de tipo cabina.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
Autores: Ertan Karaismail, Ismail Celik, Steven E. Guffey
Claves: *contaminant transport, enclosing exhaust hoods, wake flow*
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.789749>
DOI: 10.1080/15459624.2013.789749 *J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 7, 384-396, 2013*

Estudio de dinámica de fluidos en áreas de trabajo protegidas con cabinas de aspiración. Se centra especialmente en los efectos de las estelas y otros efectos externos como la forma y la temperatura del trabajador la fuerza y la dirección de las corrientes de aire..

- H-30 Occupational Exposures to Respirable Crystalline Silica During Hydraulic Fracturing.**
Exposiciones laborales a sílice cristalina respirable durante operaciones de fractura hidráulica.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
Autores: Eric J. Esswein, Michael Breitenstein, John Snawder, Max Kiefer, W. Karl Sieber
Claves: *completions operations, crystalline silica, hydraulic fracturing, oil and gas extraction, sand*
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.788352>
DOI: 10.1080/15459624.2013.788352 *J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 7, 347-356, 2013*

La fractura hidráulica se usa en los pozos de petróleo para determinadas operaciones de prospección en las que se emplea agua a presión con arena y aditivos para romper materiales. En este artículo se aborda un estudio para la determinación y valoración de los riesgos derivados del uso de esta técnica, especialmente relativos a la sílice cristalina.

- H-31 Capillary Electrophoretic Determination of Antimigraine Formulations Containing Caffeine, Ergotamine, Paracetamol and Domperidone or Metoclopramide.**
Determinación por electroforesis capilar de preparados antimigraña que contienen cafeína, ergotamina, Paracetamol y Domperidona or Metoclopramida.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Maha A. Sultan, Hadir M. Maher, Nora Z. Alzoman, Mona M. Alshehri, Mohamed S. Rizk, Mona S. Elshahed, Ileana V. Olah
Claves: *Capillary Electrophoretic, Determination, Antimigraine Formulations, Caffeine, Ergotamine, Paracetamol, Domperidone, Metoclopramide*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/6/502.abstract>
DOI: 10.1093/chromsci/bms175 *Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 6, 502-510, 2013*

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

- H-32 Determination of 2-Aryl-7(3',4'-Dialkoxyphenyl)-Pyrazolo [1,5-alpha] Pyrimidine, a Novel Phosphodiesterase-4 Inhibitor, in Rat Plasma by Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry.**
Determinación de 2-Aryl-7(3',4'-Dialkoxyfenil)-Pirazolo [1,5-alfa] Pirimidina, un nuevo Inhibidor de la fosfodiesterasa-4, en plasma de rata mediante cromatografía líquida en tándem con espectrometría de masas.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Kyeong-Ryoon Lee, Jin Sook Song, Yoon-Jee Chae, Min-Sun Kim, Sung-Heum Choi, Dong Ju Jeon, Myung Ae Bae, Sung-Hoon Ahn
Claves: *Determination, 2-Aryl-7(3',4'-Dialkoxyphenyl)-Pyrazolo [1,5-alpha] Pyrimidine, Phosphodiesterase-4 Inhibitor, Liquid Chromatography, Mass Spectrometry*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/6/517.abstract>
DOI: 10.1093/chromsci/bms173 *Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 6, 517-523, 2013*

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

- H-33 Determination of Voriconazole in Human Plasma by HPLC–ESI-MS and Application to Pharmacokinetic Study.**
Determinación de voriconazol en plasma humano mediante HPLC-ESI_MS y aplicación a estudios farmacocinéticos.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Dai Lin, Guoliang Li, Lingyun Chen
 Claves: *Determination, Voriconazole, Human Plasma, HPLC–ESI-MS, Pharmacokinetic Study*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/6.toc>
DOI: 10.1093/chromsci/bms178 *Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 6, 485-489, 2013*
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.
- H-34 Determination of Nimodipine in the Presence of its Degradation Products and Overall Kinetics through a Stability-Indicating LC Method.**
Determinación de nimodipina en presencia de sus productos de degradación y cinética total a través de un método de LC indicador de estabilidad.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Manoela K. Riekas, Gabriela S. Rauber, Gislaine Kuminek, Monika P. Tagliari, Simone G. Cardoso, Hellen K. Stulzer
 Claves: *Determination, Nimodipine, Degradation Products, Kinetics, Stability-Indicating LC Method*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/6/511.abstract>
DOI: 10.1093/chromsci/bms174 *Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 6, 511-516, 2013*
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.
- H-35 Determination of Hemocoagulase Agkistrodon in a Pharmaceutical Preparation by High-Performance Liquid Chromatography with Pre-Column Derivatization and Fluorescence Detection.**
Determinación de hemocoagulasa agkistrodon en una preparación farmacéutica mediante HPLC con Precolumna de derivatización y detección fluorescencia.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Suyuan Cheng, Chaozhong Wang, Jing Li, Chenggang Liang, Fengshan Wang
 Claves: *Determination, Hemocoagulase, Agkistrodon, Pharmaceutical Preparation, High-Performance Liquid Chromatography, Derivatization, Fluorescence Detection*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/6/552.abstract>
DOI: 10.1093/chromsci/bms169 *Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 6, 552-559, 2013*
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.
- H-36 Ionic Liquids as Mobile Phase Additives for Feasible Assay of Naphazoline in Pharmaceutical Formulation by HPTLC–UV–Densitometric Method.**
Líquidos iónicos como aditivos de fases móviles para ensayos factibles de nafazolina en preparaciones farmacéuticas mediante HPTLC–UV método densitométrico.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Michał Piotr Marszał, Wiktor Dariusz Sroka, Aleksandra Balinowska, Dominik Mieszkowski, Marcin Koba, Roman Kaliszan
 Claves: *Ionic Liquids, Mobile Phase Additives, Naphazoline Pharmaceutical Formulation HPTLC–UV, Densitometric Method*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/6/560.abstract>
DOI: 10.1093/chromsci/bms168 *Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 6, 560-565, 2013*
- En este artículo se recoge un estudio de investigación en el que se muestran las capacidades de las técnicas analíticas. Es útil para la higiene industrial.
- H-37 LC–MS-MS Determination and Pharmacokinetic Study of the Novel Anti-Tumor Candidate Drug TEOA in Rats.**
Determinación LC–MS-MS y estudio farmacocinético de la nueva alternativa de fármaco anti-tumor TEOA en

ratas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Jifeng Gu, Guoqiang Ding, Nianzu Chen, Zhen Zhang

Claves: LC-MS-MS, Determination, Pharmacokinetic Study, Anti-Tumor, Drug, TEOA, Rats

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/6/496.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms176

Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 6, 496-501, 2013

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

H-38 Online Pre-Column Derivatization with Chromatographic Separation to Determine Folic Acid.

Derivatización con precolumna online con separación cromatográfica para determinar ácido fólico.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Samy Emara, Tsutomu Masujima, Walaa Zarad, Maha Kamal, Ramzia El-Bagary

Claves: Online, Pre-Column, Derivatization, Chromatographic Separation, Folic Acid

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/6/544.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms170

Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 6, 544-551, 2013

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

H-39 RP-HPLC/Pre-Column Derivatization for Analysis of Omeprazole, Tinidazole, Doxycycline and Clarithromycin.

Derivatización con pre-columna RP-HPLC para análisis de omeprazol, tinidazol, doxiciclina y claritromicina.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Khaled M. Darwish, Ismail Salama, Samia Mostafa, Mohamed El-Sadek

Claves: RP-HPLC, Pre-Column, Derivatization, Analysis, Omeprazole, Tinidazole, Doxycycline, Clarithromycin

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/6/566.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms167

Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 6, 566-576, 2013

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

H-40 Stability-Indicating RP-HPLC Method for the Simultaneous Determination of Escitalopram Oxalate and Clonazepam.

Método RP-HPLC indicador de estabilidad para la determinación simultánea de oxalato de Escitalopram y Clonazepam.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Rajendra B. Kakde, Dinesh D. Satone, Kamalesh K. Gadapayale, Megha G. Kakde

Claves: Stability-Indicating, RP-HPLC Method, Simultaneous Determination, Escitalopram Oxalate, Clonazepam

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/6/490.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms177

Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 6, 490-495, 2013

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

H-41 Study on Spectrum-Effect Relationship of Rhizoma Rhei, Cortex Magnoliae Officinalis, Fructus Aurantii Immaturus and their Formula.

Estudio sobre las relaciones espectro-efecto de Rhizoma Rhei, Cortex Magnoliae Officinalis, Fructus Aurantii Immaturus y sus preparados.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Rui-Fang Xie, Xin Zhou, Zhi-Na Shi, Yi-Ming Li, Zhi-Cheng Li

Claves: Spectrum-Effect Relationship, Rhizoma Rhei, Cortex Magnoliae Officinalis, Fructus Aurantii Immaturus

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/6/524.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms172

Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 6, 524-532, 2013

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

H-42 Validated Chromatographic Methods for Determination of Perindopril and Amlodipine in Pharmaceutical Formulation in the Presence of their Degradation Products.

Métodos cromatográficos validados para la determinación de Perindopril y Amlodipina en formulaciones farmacéuticas en presencia de sus productos de degradación.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Hala E. Zaazaa, Samah S. Abbas, Hebat Allah M. Essam, Mohammed G. El-Bardicy

Claves: *Validated Chromatographic Methods, Determination, Perindopril, Amlodipine, Pharmaceutical Formulation, Degradation Products*

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/6/533.abstract>

DOI: 10.1093/chromsci/bms171

Arch. Mal Prof. Env; vol 51, n. 6, 533-543, 2013

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 The Impact of Firefighter Personal Protective Equipment and Treadmill Protocol on Maximal Oxygen Uptake.

El impacto del equipo de protección personal de bomberos y el protocolo de prueba en cinta de caminar sobre la asimilación máxima de oxígeno.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Medicina.

Autores: Joo-Young Lee, Ilham Bakri, Jung-Hyun Kim, Su-Young Son & Yutaka Tochiara

Claves: *clothing weight, graded exercise test, maximal oxygen uptake, personal protective equipment, protective boots*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.792681>

DOI: 10.1080/15459624.2013.792681

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 7, 397-407, 2013

Se describe el estudio efectuado para determinar la dosis máxima asimilada de oxígeno (VO_{2 max}) por bomberos que usan sus equipos de protección al efectuar determinados ejercicios en aparatos de gimnasio. Se usaron los protocolos Bruce, PIP y PSP.

M-2 Gulf War Illness: Symptomatology Among Veterans 10 Years After Deployment.

Enfermedad de la Guerra del Golfo: Sintomatología entre los veteranos 10 años después del despliegue.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Smith, Brian N.; Wang, Joyce M.; Vogt, Dawne; Vickers, Kristin; King, Daniel W.; King, Lynda A

Claves: *Gulf War, Illness, Symptomatology, Veterans*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2013/01000>

DOI: 10.1097/JOM.0b013e318270d709

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 1, 104-110, 2013

Se trata de un clásico estudio epidemiológico de seguimiento de cohorte, constituida por veteranos de guerra.

M-3 Job Stress and Physical Activity Related to Elevated Symptom Clusters in Breast Cancer Survivors at Work.

Estrés laboral y actividad física con relación al aumento de síntomas agrupados en supervivientes de cáncer de mama en el trabajo.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Moskowitz, Michal C.; Feuerstein, Michael; Todd, Briana L

Claves: *Job, Stress, Physical Activity, Symptom, Breast Cancer, Work*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2013/01000>

DOI: 10.1097/JOM.0b013e31826eef97

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 1, 93-98, 2013

El objetivo es conocer si determinados síntomas que aparecen en grupo (depresión, ansiedad, fatiga, limitaciones cognitivas) se dan en los supervivientes de cáncer de mama y si estos grupos de síntomas están relacionados con el estrés laboral y la actividad aeróbica.

M-4 Weight-Loss Maintenance Among SHIFT Pilot Study Participants 30-Months After Intervention.

Mantenimiento de la pérdida de peso entre los participantes en el estudio piloto SHIFT 30 meses después de la intervención.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Medicina.

Autores: Wipfli, Brad PhD; Olson, Ryan PhD; Koren, Melanie
Claves: *Weight-Loss Maintenance, SHIFT, Pilot Study, After Intervention*
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2013/01000>
DOI: 10.1097/JOM.0b013e31827db848

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 1, 1-3, 2013

Descripción del estudio de seguimiento de una cohorte de investigación.

- M-5 Urinary Nitrate, Thiocyanate, and Perchlorate and Serum Thyroid Endpoints Based on NHANES 2001 to 2002.**
Nitratos en la orina, tiocianato y perclorato y puntos límite de tiroides sérico basados en NHANES 2001 a 2002.
Journal of Occupational and Environmental Medicine *Medicina.*
Autores: Bruce, Gretchen M.; Corey, Lisa M.; Mandel, Jeffrey H.; Pleus, Richard C
Claves: *Urinary Nitrate, Thiocyanate, Perchlorate, Serum Thyroid Endpoints NHANES*
Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2013/01000>
DOI: 10.1097/JOM.0b013e31826bb774 *J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 1, 52-58, 2013*

El objeto es determinar, sobre la base de la inhibición de la absorción de yoduro, si las relaciones entre las concentraciones urinarias de agentes de la inhibición, perclorato, nitrato y tiocianato, y los parámetros de tiroides sérico, sugieren anomalías funcionales de tiroides. Se hace sobre la base del estudio NHANES.

Psicosociología

- Ps-1 Behavior and Perception of Using Safety Gear among Commercial Landscapers: A Pilot Study.**
Conducta y percepción del uso de equipos de seguridad entre trabajadores de jardinería: un estudio piloto.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Psicosociología.*
Autores: Gregory D. Kearney, Xiaohui Xu, Alan Hight, Thomas A. Arcury
Claves: *10.1080/15459624.2013.794381*
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.794381>
DOI: 10.1080/15459624.2013.794381 *J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 7, D79-D85, 2013*

Estudio de caso. El objeto del estudio ha sido evaluar la conducta y las percepciones de equipos de seguridad laboral entre los trabajadores del sector de los servicios y desarrollar recomendaciones para un proyecto de investigación más amplio. Se hace mediante entrevistas y análisis estadístico de los datos obtenidos

- Ps-2 The Importance of Good Chemical Management in Health Care.**
La importancia de una buena gestión de los productos químicos en la vigilancia de la salud.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Psicosociología.*
Autores: George Byrns, Anna K. Nelson & Jeffrey W. Bradbury
Claves: *Chemical Management, Health Care*
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.795806>
DOI: 10.1080/15459624.2013.795806 *J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 7, D86-D93, 2013*

Se trata de un estudio de caso. El propósito es valorar el estado de la gestión de los productos químicos en atención sanitaria. Se recogen los resultados de unas auditorías llevadas a cabo con este fin

- Ps-3 Critical review of theoretical models linking work environment, stress and health: towards a meta-model.**
Revisión crítica de los modelos teóricos que relacionan ambiente de trabajo, estrés y salud: hacia un meta-modelo.
Le Travail Humain *Psicosociología.*
Autores: Virginie Althaus et al
Claves: *occupational health, occupational stress, work environment, theoretical models, mediator, moderator, santé au travail, stress professionnel, environnement de travail, modèles théoriques, variable modératrice, variable médiatrice*
Enlace Web: [10.3917/th.762.0081.](http://www.cairn.info/resume.php?ID_ARTICLE=TH_762_0081)
DOI: http://www.cairn.info/resume.php?ID_ARTICLE=TH_762_0081 *Le Travail Humain, vol 76; n° 2, 81-103, 2013*

Una revisión de diecisiete modelos teóricos sobre el tema del título, sacados de la literatura científica, Se presenta un marco teórico que permite caracterizarlos y compararlos entre ellos.

Ps-4 Developing a multiple-level, multiple-perspective and multi-temporal approach to psychological harassment at work: model and case study.

Desarrollo de un enfoque multi nivel, multi perspectiva y multi temporal al acoso psicológico en el trabajo: modelo y estudio de caso.

Le Travail Humain

Psicosociología.

Autores: Daniel Faulx et Adélaïde Blavier

Claves: *mobbing, bullying, power, Liège model, victim, socio-semantic analysis of discourse, harcèlement moral, modèle de Liège, mobbing, pouvoir, victime, analyse socio-sémantique de discours*

Enlace Web: http://www.cairn.info/resume.php?ID_ARTICLE=TH_762_0155

DOI: 10.3917/th.762.0155

Le Travail Humain, vol 76; n° 2, 155-179, 2013

Completo estudio sobre el acoso psicológico en el trabajo. Se centra en la falta de determinadas cuestiones sobre la dinámica psico-socio-organizativa de estas situaciones. Hace notar la falta de testimonios de los acosadores y apoya el modelo de enfoque propuesto por Faulx y Detrtoz en 2009.

Ps-5 Medical Care Savings From Workplace Wellness Programs: What Is a Realistic Savings Potential?

Ahorro en atención médica a partir de programas de bienestar ¿que es un posibilidad realista de ahorro?

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Bolnick, Howard; Millard, Francois; Dugas, Jonathan P

Claves: *Medical Care, Savings, Workplace, Wellness, Program*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2013/01000>

DOI: 10.1097/JOM.0b013e31827db98f

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 1, 4-9, 2013

Los autores dudan de la eficacia de ciertos programas de bienestar que se han hecho populares a pesar de que no demuestran ahorros a largo plazo de los gastos de atención médica. Tratan de aclarar estas dudas mediante la estimación de los ahorros de los tratamientos ligados a las enfermedades crónicas. Utilizan datos de archivos para sus estimaciones.

Ps-6 Process Evaluation of a Workplace Health Promotion Intervention Aimed at Improving Work Engagement and Energy Balance.

Evaluación del proceso de una intervención de salud en el puesto de trabajo dirigida a mejorar el compromiso con el trabajo y el balance de energía.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: van Berkel, Jantien; Boot, Cécile R.L.; Proper, Karin I.; Bongers, Paulien M.; van der Beek, Allard J.

Claves: *Evaluation, Workplace, Health Promotion, Intervention, Work Engagement, Energy Balance*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2013/01000>

DOI: 10.1097/JOM.0b013e318269e5a6

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 1, 19-26, 2013

Se evalúa el proceso de implantación de una intervención orientada a mejorar el compromiso con el trabajo y el balance de energía, y se exploran las posibles relaciones entre las medidas implantadas y los resultados. Se usa una combinación de métodos de valoración cuantitativos y cualitativos.

Ps-7 Self-Rated Job Performance and Absenteeism According to Employee Engagement, Health Behaviors, and Physical Health.

Rendimiento autoevaluado del trabajo y absentismo en relación con el compromiso de los trabajadores, los hábitos de salud y la salud física.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Merrill, Ray M.; Aldana, Steven G.; Pope, James E.; Anderson, David R.; Coberley, Carter R.; Grossmeier, Jessica J.; Whitmer, R. William; HERO Research Study Subcommittee

Claves: *Job Performance, Absenteeism, Employee Engagement, Health Behaviors, Physical Health*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2013/01000>

DOI: 10.1097/JOM.0b013e31827b73af

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 1, 10-18, 2013

Los autores tratan de comprender mejor la influencia combinada del compromiso de los trabajadores, los hábitos de salud y la salud física sobre el rendimiento del trabajo y el absentismo. Se ha trabajado sobre un grupo de más de

20.000 trabajadores empleando el método Healthways de valoración de bienestar y salud.

Ps-8 Sleep Habits, Mental Health, and the Metabolic Syndrome in Law Enforcement Officers.

Hábitos de sueño, salud mental, y el síndrome metabólico en oficiales de policía.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Yoo, Hyelim; Franke, Warren D

Claves: *Sleep Habits, Mental Health, Metabolic Syndrome, Law Enforcement Officers*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2013/01000>

DOI: 10.1097/JOM.0b013e31826e294c

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 1, 99-103, 2013

Se valora la relación de las características del sueño y la salud mental con síndrome metabólico en oficiales de policía. Se ha hecho comparando datos de duración y calidad del sueño, salud mental (estrés, burnout, depresión) y componentes del síndrome metabólico, en 106 policías

Ps-9 The Durations of Past Sickness Absences Predict Future Absence Episodes.

Las duraciones de las ausencias por enfermedad en el pasado predicen futuros episodios de ausencias.

Journal of Occupational and Environmental Medicine

Psicosociología.

Autores: Laaksonen, Mikko; He, Liang; Pitkaniemi, Janne

Claves: **Duration, Absence, Sickness**

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2013/01000>

DOI: 10.1097/JOM.0b013e318270d724

J. Occup. Environ. Med. Vol. 55, n. 1, 87-92, 2013

Para determinar si los precedentes de bajas laborales incrementan el riesgo de futuras bajas por enfermedad, los autores han revisado la recurrencia de episodios de ausencias por enfermedad de diferentes duraciones. Se ha hecho en Helsinki, sobre empleados municipales, empleando modelos proporcionales de riesgos y consecuencias.

Seguridad

S-1 An Experimental Study on the Uptake Factor of Tungsten Oxide Particles Resulting from an Accidentally Dropped Storage Container.

Un estudio experimental sobre los factores de asimilación de partículas de óxido de tungsteno resultantes de una rotura por caída accidental de un contenedor de almacenamiento.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Seguridad.

Autores: Zhi Gao, J. S. Zhang, Jerry G.A. Byington

Claves: *dropped storage container, tungsten oxide particles, uptake factor*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2013.786215>

DOI: 10.1080/15459624.2013.786215

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 7, 357-367, 2013

Se describe el desarrollo y la verificación de un procedimiento de comprobación para medir las concentraciones en aire de partículas de diferentes tamaños en las proximidades de un contenedor que se hace caer liberando una cantidad significativa de polvo de óxido de tungsteno (simulando óxido de uranio). Todo ello con el objeto de proveer información sobre posibles exposiciones accidentales.

S-2 Quels modèles pour prévenir les accidents du travail d'aujourd'hui ?

¿Cuáles son los modelos para prevenir los accidentes del trabajo de hoy en día?

Le Travail Humain

Seguridad.

Autores: Sylvie Leclercq et al.

Claves: *accident du travail, modèle, danger circonstanciel, perturbation du mouvement, prévention, occupational accident, model, circumstantial hazard, movement disturbance, prevention*

Enlace Web: http://www.cairn.info/resume.php?ID_ARTICLE=TH_762_0105

DOI: 10.3917/th.762.0105

Le Travail Humain, vol 76; n° 2, 105-127, 2013

Trata sobre una percibida evolución de las características de los accidentes de trabajo a lo largo de los últimos 50 años. Se considera que los accidentes más numerosos mantienen la frecuencia y son objeto de numerosos prejuicios.

Por otra parte se ponen de manifiesto ciertas tendencias en la evolución de accidentes que requieren modelos nuevos de prevención.

Formación

F-1 **Proposition d'une définition de la compétence en manutention et impacts sur la formation.**

Propuesta de una definición de la competencia en manutención e impacto sobre la formación.

Le Travail Humain

Formación.

Autores: Denys Denis et al

Claves: *règles d'action, formation, organisation du travail, problèmes moteurs, compétence, troubles musculo-squelettiques, action rules, training, work planning, motor problems, competency, MSD*

Enlace Web: http://www.cairn.info/resume.php?ID_ARTICLE=TH_762_0129

DOI: 10.3917/th.762.0129

Le Travail Humain, vol 76; n° 2, 129-153, 2013

Crítica sobre ciertas actividades clásicas de formación dirigidas a prevenir lesiones de espalda en los trabajos de manutención; se refiere a unos estudios recientes que cuestionan los efectos de tales formaciones y otros que aportan nuevos puntos de vista sobre la realidad de los trabajos de manutención. Tiende a diseñar actividades formativas a medida de las situaciones.