

Presentamos el número 59 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 Lycobetaine in Rat Plasma by LC-ESI-MS/MS.

Análisis de licobetaina en plasma de rata mediante LC-ESI-MS/MS.

Higiene.

**Autores:** Tijia Chen, Wenhao Li, Ting Gong, Yao Fu, Rui Ding, Tao Gong, Zhirong Zhang.  
**Claves:** Analysis, Lycobetaine, Rat Plasma, LC-ESI-MS/MS.

### Journal of Chromatographic Science

J Chromatogr Sci (2017) 55 (3): 301-308.

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.



### Exposure to silicon carbide and cancer risk: a systematic review.

Exposición al carburo de silicio y riesgo de cáncer: una revisión sistemática.

Medicina.

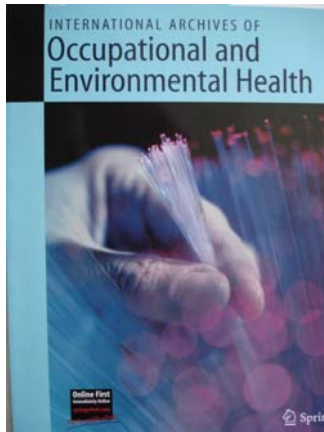
**Autores:** Paolo Boffetta, Dana Hashim.  
**Claves:** Silicon carbide, Silicon/adverse effects, Carborundum, Lung neoplasms, Neoplasms, Occupational disease, Dust/adverse effects.

### International Archives of Occupational and Environmental Health

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 1, 1–12, 2017

Se trata de una revisión sistemática de la bibliografía científica usando relevantes bases de datos y meta análisis.

**Consultas:** 968 365482 Fernando.delahera@carm.es



## Determinants of seafarers' fatigue: a systematic review and quality assessment.

*Determinantes de la fatiga de los marinos: una revisión sistemática y valoración de la calidad.*

**Psicosociología.**

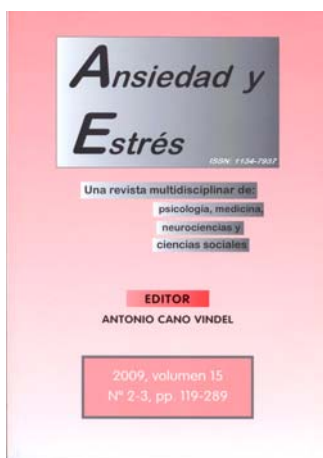
**Autores:** Solveig Boeggild; Dohrmann; Anja Leppin

**Claves:** Determinants of fatigue, Occupational health and safety, Seafarers, Work-site prevention.

## International Archives of Occupational and Environmental Health

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 1, 13-37, 2017*

Se describe un estudio de revisión de la literatura científica realizado sobre diez bases de datos, con el objetivo de detectar sistemáticamente y analizar y valorar la calidad de los hallazgos obtenidos.



## Desarrollo de la escala DME-C: una escala para la detección del malestar emocional de los cuidadores principales de personas con enfermedad avanzada o al final de la vida.

*Development of the DME-C: A scale for detecting emotional distress in primary caregivers of patients living with advanced illness or approaching end of their lives.*

**Psicosociología.**

**Autores:** Joaquín T. Limonero, Jorge Maté, Dolors Mateo, Jesús González-Barboteo, y otros

**Claves:** Malestar emocional, Cuidador principal, Cribado, Escala, Cuidados paliativos, Desarrollo de la escala, Enfermedad avanzada, Enfermedad Terminal,

## Ansiedad y estrés

*Ansiedad y estrés, v 22, n.2-3, 104-109; 2016*

Se presenta el desarrollo de la Escala de Detección de Malestar Emocional de los Cuidadores principales de pacientes con enfermedad avanzada o terminal que reciben cuidados paliativos (DME-C). Se describe el proceso de elaboración de la escala. Para ello, se ha revisado la bibliografía existente sobre el tema, se ha establecido un marco teórico de referencia y los criterios que debía cumplir el instrumento de cribado que se iba a elaborar.



## Evaluación del entrenamiento continuado en primeros auxilios: intervención educativa en trabajadores del sector construcción, Perú.

**Ergonomía.**

**Autores:** Christian R. Mejia, Klaudia G. Espinoza, Danna Rivera-Chavez, Lizet Y. Quintana-Mendoza.

**Claves:** Medicina del Trabajo, capacitación, desarrollo del personal, conocimiento, urgencias médicas, Perú. Occupational Medicine, training, staff development, knowledge, Paramedic, Peru

## Revista de Medicina del Trabajo

*Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2016; 25: 26-33*

**Objetivos:** Determinar la variación del nivel de conocimiento de los trabajadores de una empresa de construcción, posterior a una intervención educativa continuada en primeros auxilios médicos. **Métodos:** Estudio longitudinal de tipo experimental (intervención educativa), en un grupo de trabajadores de Lima. Se los dividió aleatoriamente y a todos se les dio una misma capacitación basal. Se utilizaron tests validados localmente para la medición del nivel de conocimiento en cada fase. Se analizaron los resultados de la medición del conocimiento adquirido según el tipo de intervención.

# Higiene

## H-1 A New UPLC Method with Chemometric Design–Optimization Approach for the Simultaneous Quantitation of Brimonidine Tartrate and Timolol Maleate in an Eye Drop Preparation.

*Un nuevo método de UPLC con enfoque de optimización de diseño quimiométrico para la cuantificación simultánea de tartrato de brimonidina y maleato de timolol en una preparación oftálmica.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Eda Bükler, Erdal Dinç.

Claves: UPLC Method, Chemometric Design, Brimonidine Tartrate, Timolol Maleate, Eye Drop Preparation.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/2>

DOI: 10.1093/chromsci/bmw160

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (2): 154-161.*

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 Cross-Contamination From Vial Caps for SEC Analysis Determined by MALDI-TOF Mass Spectrometry.

*Contaminación cruzada de tapones de viales para análisis SEC determinada mediante espectrometría de masas MALDI-TOF.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: A. Veloso, J.R. Leiza

Claves: Cross-Contamination, Vial Caps, SEC Analysis, MALDI-TOF, Mass Spectrometry

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/2>

DOI: 10.1093/chromsci/bmw156

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (2): 137-141.*

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 Determination of the Metabolite of Ephedrine, 4-Hydroxyephedrine, by LC–MS–MS in Rat Urine and Its Application in Excretion Profiles After Oral Administration of Ephedra sinica Stapf and Processing Ephedra sinica Stapf.

*Determinación del metabolito de efedrina, 4-hidroxiefedrina, mediante LC–MS–MS en orina de rata y su aplicación en perfiles de excreción tras administración oral de Ephedra sinica Staff y Ephedra sinica Staff tratada.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Jie Xu, Rui Yan.

Claves: Metabolite, Ephedrine, 4-Hydroxyephedrine, LC–MS–MS, Excretion Profiles, Oral Administration, Ephedra sinica Stapf.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/2>

DOI: 10.1093/chromsci/bmw165

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (2): 162-165.*

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 GC–MS, MS/MS and GC–IR Analysis of a Series of Methyleneoxyphenyl-Aminoketones: Precursors, Ring Regioisomers and Side-Chain Homologs of 3,4-Methyleneoxypropylvalerone.

*Análisis GC–MS, MS/MS y GC–IR de una serie de metilendioxifenil-aminocetonas: precursores, regioisómeros de anillo y homólogos de cadena lateral de 3,4-Metilendioxipropilvalerona.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Younis F. Hamad Abiedalla, Karim Abdel-Hay, Jack DeRuiter, C. Randall Clark

Claves: GC–MS, MS/MS, GC–IR, Analysis, Methyleneoxyphenyl-Aminoketones, Ring Regioisomers, 3,4-Methyleneoxypropylvalerone

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/2>

DOI: 10.1093/chromsci/bmw159

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (2): 99-108.*

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 Ionic Liquid-Mediated Multi-Walled Carbon Nanotube-Polydimethylsiloxane Fiber for Headspace Solid-Phase

**Microextraction of Phenolic Compounds in Aqueous Samples by Gas Chromatography Coupled to Flame Ionization Detector.**

*Fibra de Polidimetilsiloxane - nanotubos de carbono multicapa en medio de líquido iónico para microextracción en fase sólida de espacio de cabeza de compuestos fenólicos en muestras acuosas mediante cromatografía acoplada a detección de ionización en llama.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Mino Sadri, Hossein Vatani.

**Claves:** *Ionic Liquid, Carbon Nanotube, Polydimethylsiloxane Fiber, Headspace, Microextraction, Phenolic, Gas Chromatography, Flame Ionization Detector.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/2>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmw164

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (2): 174-181.*

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 Isolation and Simultaneous Quantification of Nine Triterpenoids from Rosa davurica Pall..**

*Aislamiento y cuantificación simultánea de nueve triterpenoides de Rosa davurica Pall..*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Yayu Huo, Yang Gao, Jie Mi, Xinrui Wang, Huimin Jiang, Hailong Zhang.

**Claves:** *Isolation, Quantification, Triterpenoids, Rosa davurica.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/2>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmw155

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (2): 130-136.*

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 Method for the Determination of Carbonyl Compounds in E-Cigarette Aerosols.**

*Método para la determinación de compuestos de carbonilo en aerosoles de cigarrillos electrónicos.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Jason W. Flora, Celeste T. Wilkinson, James W. Wilkinson, Peter J. Lipowicz, James A. Skapars, Adam Anderson, John H. Miller

**Claves:** *Method, Determination, Carbonyl Compounds, E-Cigarette, Aerosols*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/2>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmw157

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (2): 142-148.*

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 Molecularly Imprinted Solid Phase Extraction using Bismethacryloyl- $\beta$ -cyclodextrin and Methacrylic Acid as Double Functional Monomers for Selective Analysis of Glycyrrhizic Acid in Aqueous Media.**

*Extracción en fase sólida con impresión molecular usando Bismetacrilol- $\beta$ -ciclodextrina y Methacrylic Acid como dobles monómeros funcionales para análisis selectivo de ácido glicirricico en medio acuoso.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Weili Tang, Wei Du, Pengqi Guo, Ningli Wu, Kangli Du, Changgen Xu, Zhimin Luo, Ruimiao Chang, Aiguo Zeng, Wanghui Jing.

**Claves:** *Molecularly Imprinted Solid Phase Extraction using Bismethacryloyl- $\beta$ -cyclodextrin and Methacrylic Acid as Double Functional Monomers for Selective Analysis of Glycyrrhizic Acid in Aqueous Media.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/2>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmw161

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (2): 166-173.*

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 Novel Concept of Discrimination of 1,2,4-Triazole-3-thione and 3-Thiol Tautomers.**

*Nuevo concepto de discriminación de tautómeros de 1,2,4-Triazol-3-tiona y 3-Tiol.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Tomasz Mroczek, Tomasz Plech, Monika Wujec.

**Claves:** *Discrimination, 1,2,4-Triazole-3-thione, 3-Thiol, Tautomers.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/2>

DOI: 10.1093/chromsci/bmw151

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (2): 117-129.*

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 **Proteomics: Technologies and Their Applications.**

*Proteómica: Tecnologías y sus aplicaciones.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Bilal Aslam, Madiha Basit, Muhammad Atif Nisar, Mohsin Khurshid, Muhammad Hidayat Rasool.

Claves: *Proteomics, Technologies, Applications.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/2>

DOI: 10.1093/chromsci/bmw167

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (2): 182-196. DOI.*

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 **Sensitive Determination of Volatile Organic Compounds and Aldehydes in Tattoo Inks.**

*Determinación sensible de compuestos orgánicos volátiles y aldehídos en tintas de tatuajes.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Hyun-Hee Lim, Ho-Sang Shin

Claves: *Determination, Volatile, Organic Compounds, Aldehydes, Tattoo Inks*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/2>

DOI: 10.1093/chromsci/bmw163

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (2): 109-116.*

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 **Separation of Vitamin E on a 100-Å Phenogel Column.**

*Separación de vitamina E sobre una columna 100-Å Phenogel.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Salisa Chumsantea, Kornkanok Aryasuk, Supathra Lilitchan, Narumon Jeyashoke, Kanit Krisnangkura.

Claves: *Separation, Vitamin E, 100-Å, Phenogel, Column.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/2>

DOI: 10.1093/chromsci/bmw158

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (2): 149-153.*

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 **An HPLC Procedure for the Quantification of Aloin in Latex and Gel from Aloe barbadensis Leaves.**

*Un procedimiento HPLC para la cuantificación de Aloin en látex y gel de hojas de Aloe barbadensis.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Dalia I. Sánchez-Machado, Jaime López-Cervantes, María F. Mariscal-Domínguez, Paola Cruz-Flores, Olga N. Campas-Baypoli, Ernesto U. Cantú-Soto, Ana Sanches-Silva.

Claves: *HPLC Procedure, Aloin, Latex, Gel, Aloe barbadensis.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/3>

DOI: 10.1093/chromsci/bmw179

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (3): 251-257.*

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 **Analysis of Lycobetaine in Rat Plasma by LC-ESI-MS/MS.**

*Análisis de licobetaina en plasma de rata mediante LC-ESI-MS/MS.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Tijia Chen, Wenhao Li Ting Gong, Yao Fu, Rui Ding, Tao Gong, Zhirong Zhang.

Claves: *Analysis, Lycobetaine, Rat Plasma, LC-ESI-MS/MS.*

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/3>

DOI: 10.1093/chromsci/bmw185

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (3): 301-308.*

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.

analíticas. Es útil para la higiene industrial.

**H-15 A New Microextraction Technique for the Assay of Alkaloids in Chinese Compound Formula-Based Polyether Sulfone Membrane Fiber Decorated by TiO<sub>2</sub> Nanoparticles.**

*Una nueva técnica de microextracción para el ensayo de alcaloides en una formulación de componentes chinos sobre membrana de fibras de poliéster sulfonado con nanopartículas de TiO<sub>2</sub>.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Xinjie Sun, Yingqin Wei, Baojuan Hou, Guowei Zhou.

**Claves:** *Microextraction, Alkaloids, Chinese Compound, Polyether Sulfone, Membrane Fiber, TiO<sub>2</sub> Nanoparticles.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/3>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmw177

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (3): 366-372.*

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

**H-16 Application of an Untargeted Chemometric Strategy in the Impurity Profiling of Pharmaceuticals: An Example of Amisulpride.**

*Aplicación de una estrategia quimiométrica no orientada en el perfilado de impurezas de productos farmacéuticos: un ejemplo de amisulprida.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Robert Skibiński, Jakub Trawiński.

**Claves:** *Untargeted Chemometric Strategy Impurity Profiling, Pharmaceuticals, Amisulpride.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/3>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmw186

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (3): 309-315.*

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 Assay Development for Aminoglycosides by HPLC with Direct UV Detection.**

*Desarrollo de ensayo para aminoglicósidos mediante HPLC con detección directa UV.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Bart Blanchaert, Shengyun Huang, Katarzyna Wach, Erwin Adams, Ann Van Schepdael.

**Claves:** *Assay Development, Aminoglycosides, HPLC, Direct UV Detection.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/3>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmw169

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (3): 197-204*

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 Development of Solid-Phase Extraction and HPLC Method for Simultaneous Estimation of Ilaprazole and Glimepiride in Rat Plasma: Application to Pharmacokinetic Studies.**

*Desarrollo de un método extracción en fase sólida y HPLC para la estimación simultánea de ilaprazole y glimepiride en plasma de rata: aplicación a estudios farmacocinéticos.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** A.P. Dewani, A.S. Tripath, P.G. Shelke, R.L. Bakal, D.S. Mohale, A.V. Chandewar.

**Claves:** *Solid-Phase Extraction, HPLC Method, Ilaprazole, Glimepiride, Rat Plasma, Pharmacokinetic Studies.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/3>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmw189

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (3): 327-333.*

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 Determination of Miroestrol and Isomiroestrol From Pueraria mirifica (White Kwao Krua) in Dietary Supplements by LC-MS-MS and LC-Q-Orbitrap/MS.**

*Determinación de miroestrol e isomiroestrol de Pueraria mirifica (Kwao Krua blanca) en suplementos de dieta mediante LC-MS-MS y LC-Q-Orbitrap/MS.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

Autores: Ji Hyun Lee, Jung Yeon Kim, So-Hyun, Ji Hye Jeong, Sooyeul Cho, Hyoung Joon Park, Sun Young Baek.  
Claves: Determination, Miroestrol, Isomiroestrol, Pueraria mirifica, Kwao Krua, LC-MS-MS, LC-Q-Orbitrap/MS.  
Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/3>  
DOI: 10.1093/chromsci/bmw171 *J Chromatogr Sci (2017) 55 (3): 214-221.*

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 Determination of Common Adulterants in Herbal Medicine and Food Samples using Core-shell Column Coupled to Tandem Mass Spectrometry.**

*Determinación de adulterantes comunes en hierbas medicinales y muestras de alimentos usando columna de core-shell acoplada con espectrometría de masas en tándem.*

**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*

Autores: Haider A. J. Al Lawati, Idris Al Busaidi, Afsal M. Kadavilpparampu, FakhrEldin O. Suliman.

Claves: Determination, Adulterants, Herbal Medicine, Food Samples, Core-shell Column, Tandem Mass Spectrometry.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/3>

DOI: 10.1093/chromsci/bmw175 *J Chromatogr Sci (2017) 55 (3): 232-242.*

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 Determination of Morin in Maclura cochinchinensis Heartwood by HPLC.**

*Determinación de morin en Maclura cochinchinensis Heartwood mediante HPLC.*

**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*

Autores: Sumet Kongkiatpaiboon, Parunkul Tungsukruthai, Kusuma Sriyakoo, Kanoktip Pansuksan, Amolnat Tunsirikongkon, Hataichanok Pandith.

Claves: Determination, Morin, Maclura cochinchinensis Heartwood, HPLC.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/3>

DOI: 10.1093/chromsci/bmw191 *J Chromatogr Sci (2017) 55 (3): 346-350.*

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 Development and Validation of an LC-ESI-MS/MS Method for Simultaneous Determination of Ligustroflavone and Rhoifolin in Rat Plasma and Its Application to a Pharmacokinetic Study.**

*Desarrollo y validación de un método LC-ESI-MS/MS para la determinación simultánea de Ligustroflavona y Rhoifolin en plasma de rata y su aplicación para un estudio farmacocinético.*

**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*

Autores: Hong Liu, Cheng Xu, Wei Wang, Yue Zhao.

Claves: Development, Validation, LC-ESI-MS/MS Method, Determination, Ligustroflavone, Rhoifolin, Rat Plasma, Pharmacokinetic Study.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/3>

DOI: 10.1093/chromsci/bmw181 *J Chromatogr Sci (2017) 55 (3): 267-274.*

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 Development and Validation of a Sensitive LC-MS-MS Method for Quantification of Mogrol in Rat Plasma and Application to Pharmacokinetic Study.**

*Desarrollo y validación de un método sensible de LC-MS-MS para la cuantificación de mogrol en plasma de rata y aplicación a un estudio farmacocinético.*

**Journal of Chromatographic Science** *Higiene.*

Autores: Zuliang Luo, Kailun Zhang, Hongwu Sh, Yuhua Guo, Xiaojun Ma Feng Qiu.

Claves: Development, Validation, LC-MS-MS Method, Quantification, Mogrol, Pharmacokinetic Study.

Enlace Web: <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/3>

DOI: 10.1093/chromsci/bmw183 *J Chromatogr Sci (2017) 55 (3): 284-290.*

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 Efficiency of Hollow Fiber Liquid-Phase Microextraction Chromatography Methods in the Separation of Organic Compounds: A Review.**

*Eficiencia de los métodos de cromatografía con microextracción en fase líquida con fibra hueca en la separación de compuestos orgánicos: una revisión.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Ali Mohamed Ali Alsharif, Guan-Huat Tan, Yeun-Mun Choo, Abubakar Lawal.

**Claves:** *Hollow Fiber, Liquid-Phase, Microextraction, Chromatography, Organic Compounds.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/3>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmw188

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (3): 378-391. DOI:*

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 Extraction of Volatile Flavor Compounds From Tobacco Leaf Through a Low-Density Polyethylene Membrane.**

*Extracción de compuestos volátiles de sabor de hojas de tabaco a través de una membrana de polietileno de baja densidad.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Michinori Yokoi, Mitsuya Shimoda.

**Claves:** *Extraction, Volatile Flavor Compounds, Tobacco Leaf, Low-Density Polyethylene Membrane.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/3>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmw178

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (3): 373-377.*

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 Identification and Determination of Phenolics in Lamiaceae Species by UPLC-DAD-ESI-MS/MS.**

*Identificación y determinación de compuestos fenólicos en especies de lamiáceas mediante UPLC-DAD-ESI-MS/MS.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Saliha Esin Çelik, Ayşe Nur Tufan Burcu Bekdeşer, Mustafa Özyürek, Kubilay Güçlü, Reşat Apak.

**Claves:** *Identification, Determination, Phenolics, Lamiaceae Species, UPLC-DAD-ESI-MS/MS.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/3>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmw184

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (3): 291-300.*

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 Matrix Solid-Phase Dispersion Coupled with High-Performance Liquid Chromatography Diode Array Detection for Simultaneous Determination of Four Lipophilic Constituents from *Salvia miltiorrhiza* Bunge.**

*Dispersión en matriz de fase sólida acoplada con cromatografía líquida de alto rendimiento con detección de matriz de diodos para la determinación simultánea de cuatro constituyentes lipofílicos de *Salvia miltiorrhiza* Bunge.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Zhibing Wang, Siyu Ma, Qian Zhang, Shuang He, Qing Li, Jianxue Hu, Hanqi Zhang.

**Claves:** *Solid-Phase, High-Performance, Liquid Chromatography, Diode Array, Lipophilic Constituents, *Salvia miltiorrhiza* Bunge.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/3>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmw187

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (3): 316-326.*

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 New Micellar Electrokinetic Chromatographic Method for Analyzing Idebenone in Pediatric Formulations.**

*Nuevo método cromatográfico electrocinético micelar para el análisis de idebenone en formulaciones pediátricas.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Mario Contin, Fabián Buontempo, Cristian García Becerra, Cecilia Dobrecky, Silvia Lucangioli, Valeria Tripodi.

**Claves:** *Micellar Electrokinetic, Chromatographic Method, Idebenone, Pediatric Formulations.*



**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/3>  
**DOI:** 10.1093/chromsci/bmw172

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (3): 351-357.*

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 Optimization and Assessment of Three Different High Performance Liquid Chromatographic Systems for the Combinative Fingerprint Analysis and Multi-Ingredients Quantification of Sangju Ganmao Tablet.**

*Optimización y valoración de tres diferentes sistemas cromatográficos de alto rendimiento para el análisis de huella genética combinativa y cuantificación multi-ingredientes de tabletas de sanju ganmao.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Meng-zhe Guo, Jie Han, Dan-dan He, Jia-hui Zou, Zheng Li, Yan Du, Dao-quan Tang.

**Claves:** High Performance, Liquid Chromatographic Systems, Fingerprint, Sangju Ganmao.

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/3>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmw190

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (3): 334-345.*

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-30 Optimization of Robust HPLC Method for Quantitation of Ambroxol Hydrochloride and Roxithromycin Using a DoE Approach.**

*Optimización de un método robusto de HPLC para la cuantificación de clorhidrato de ambroxol y roxitromicina usando un enfoque DoE.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Rashmin B. Patel, Nilay M. Patel, Mrunali R. Patel, Ajay B. Solanki.

**Claves:** Robust HPLC Method, Ambroxol Hydrochloride Roxithromycin, DoE Approach 10.1093/chromsci/bmw182.

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/3>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmw182

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (3): 275-283.*

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

**H-31 Quantification of Paclitaxel and Polyaspartate Paclitaxel Conjugate in Beagle Plasma: Application to a Pharmacokinetic Study.**

*Cuantificación de la mezcla conjugada de paclitaxel y poliaspartato de paclitaxel en plasma de perro Beagle. Aplicación a estudio farmacocinético.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Yangyang Gao, Junying Chen, Xiqian Zhang, Huiru Xie, Yanran Wang, Shuquan Guo.

**Claves:** Quantification Paclitaxel Polyaspartate Paclitaxel Conjugate Beagle Plasma a Pharmacokinetic Study.

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/3>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmw174

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (3): 222-231.*

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 Simultaneous Liquid Chromatographic Determination of Ebastine with Two Sympathomimetic Drugs Using a Monolithic Column.**

*Determinación simultánea con cromatografía líquida de ebastina con dos medicamentos simpaticomiméticos usando una columna monolítica..*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** F. Ibrahim, M.E.K. Wahba.

**Claves:** Liquid Chromatography, Determination, Ebastine, Sympathomimetic Drugs, Monolithic Column..

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/3>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmw180

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (3): 258-266.*

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 Simultaneous Analysis of Two Phytohormones in Chili and Wheat Using HPLC Using Novel Calixarene as SPE Sorbent.**

*Análisis simultáneo de dos fitohormonas en chiles y trigo mediante HPLC que usa el Nuevo calixarene como absorbent SPE.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Yanlong Chen, Liu Yang, Wenfen Zhang Zhifen Deng, Fei Wang, Yue Li Lei Meng, Ningpeng Wu, Fuguo Ban, Shusheng Zhang.

**Claves:** *Simultaneous Analysis, Phytohormones, Chili, Wheat, HPLC, Calixarene, SPE Sorbent.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/3>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmw173

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (3): 358-365.*

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 The Metabolic Profiling of Isorhamnetin-3-O-Neohesperidoside Produced by Human Intestinal Flora Employing UPLC-Q-TOF/MS.**

*El perfil metabólico de isorhamnetin-3-0-neohesperósido producido por la flora intestinal humana empleando UPLC-Q-TOF/MS.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Le-yue Du, Min Zhao, Jin-hua Tao, Da-wei Qian, Shu Jiang, Er-xin Shang Jian-ming Guo, Pei Liu, Shu-lan Su, Jin-ao Duan.

**Claves:** *Metabolic Profiling, Isorhamnetin Neohesperidoside, Human Intestinal Flora, UPLC-Q-TOF/MS.*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/3>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmw176

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (3): 243-250.*

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 Wide-Bore Columns of Poly(Glycidyl Methacrylate-Co-Divinylbenzene)-Based Monolithic Beds for Reversed-Phase and Anion-Exchange Chromatographic Separation of Biomolecules.**

*Columnas de luz amplia de lecho monolítico de base de poli (glicidil metacrilato co divinilbenceno) para la separación cromatográfica de cambio iónico y fase reversa de biomoléculas.*

**Journal of Chromatographic Science**

*Higiene.*

**Autores:** Said H. Lubbad.

**Claves:** *Wide-Bore Columns, Poly(Glycidyl Methacrylate-Co-Divinylbenzene), Monolithic Beds, Reversed-Phase, Anion-Exchange, Chromatographic Separation, Biomolecules..*

**Enlace Web:** <https://academic.oup.com/chromsci/issue/55/3>

**DOI:** 10.1093/chromsci/bmw170

*J Chromatogr Sci (2017) 55 (3): 205-213.*

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 Environmental and occupational exposure to bisphenol A and endometriosis: urinary and peritoneal fluid concentration levels.**

*Exposición medioambiental y laboral al bisfenol A y endometriosis: niveles de concentración urinaria y del fluido peritoneal.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Medicina.*

**Autores:** Angela Simonelli, Rossella Guadagni, Pasquale De Franciscis, Nicola Colacurci, Maria Pieri, Pascale Basilicata, Paola Pedata, Monica Lamberti, Nicola Sannolo, Nadia Miraglia.

**Claves:** *Bisphenol A, Endometriosis, Occupational exposure, Urinary levels, Peritoneal fluid.*

**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-016-1171-1>

**DOI:** 10.1007/s00420-016-1171-1

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 1, 49–61, 2017*

Este estudio trata de proporcionar los datos de niveles de bisfenol A en el fluido peritoneal de las pacientes que sufren endometriosis y se investiga la relación entre la exposición a los BPS y la endometriosis.

- M-2 Erratum to: Tremor and hand-arm vibration syndrome (HAVS) in road maintenance workers.**  
*Corrección de error a: Tremor and hand-arm vibration syndrome (HAVS) in road maintenance workers.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Medicina.*  
Autores: Rita Bast-Pettersen, Bente Ulvestad, Karl Færden, Thomas Aleksander C. Clemm, Raymond Olsen, Dag Gunnar Ellingsen, Karl-Christian Nordby.  
Claves: *Erratum, Tremor, hand-arm vibration, syndrome, HAVS, road maintenance workers..*  
**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-016-1188-5>  
**DOI:** 10.1007/s00420-016-1188-5 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 1, 107–107, 2017*

Corrección de errores.

- M-3 Exposure to silicon carbide and cancer risk: a systematic review.**  
*Exposición al carburo de silicio y riesgo de cáncer: una revisión sistemática.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Medicina.*  
Autores: Paolo Boffetta, Dana Hashim.  
Claves: *Silicon carbide, Silicon/adverse effects, Carborundum, Lung neoplasms, Neoplasms, Occupational disease, Dust/adverse effects.*  
**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-016-1169-8>  
**DOI:** 10.1007/s00420-016-1169-8 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 1, 1–12, 2017*

Se trata de una revisión sistemática de la bibliografía científica usando relevantes bases de datos y meta análisis.

- M-4 Household environment, lifestyle behaviors, and dietary habits in relation to childhood atopic eczema in Shanghai, China.**  
*Ambiente doméstico, hábitos de vida y de dieta en relación con el eccema atópico infantil en Shanghai, China.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Medicina.*  
Autores: Jiao Cai, Wei Liu, Yu Hu, Zhijun Zou, Li Shen, Chen Huang  
Claves: *Atopic eczema, Home environment, Lifestyle behaviors, Avoidance behaviors, Children.*  
**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-016-1177-8>  
**DOI:** 10.1007/s00420-016-1177-8 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 1, 141–159, 2017*

Los autores se proponen investigar las relaciones de las características individuales de los niños, las características de los edificios, las exposiciones en el ambiente doméstico, las costumbres familiares y los hábitos de dieta sobre el eccema infantil. Lo hacen mediante un estudio de corte, administrando cuestionarios y aplicando modelos de regresión logística para el tratamiento de los datos obtenidos.

- M-5 Lung function in asphalt pavers: a longitudinal study.**  
*Función pulmonar en los trabajadores del pavimentado de carreteras: un estudio longitudinal.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Medicina.*  
Autores: Bente Ulvestad, Britt Grethe Randem, Øivind Skare, Trond Mogens Aaløkken, Georg Karl Myranek, Karine Elihn, May Brit Lund.  
Claves: *Asphalt fumes, Oil mist, Spirometry, HRCT.*  
**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-016-1173-z>  
**DOI:** 10.1007/s00420-016-1173-z *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 1, 63–71, 2017*

Se trata de estudiar longitudinalmente los cambios en la función pulmonar en los trabajadores que asfaltan las carreteras, y detectar posibles signos de enfermedad pulmonar mediante tomografía computerizada de alta resolución.

- M-6 Medical surveillance and long-term prognosis of occupational allergy due to platinum salts.**  
*Vigilancia médica y prognosis a largo plazo de la alergia laboral ocasionada por las sales de platino.*  
**International Archives of Occupational and Environmental Health** *Medicina.*  
Autores: Rolf Merget, Ngoc Pham, Maike Schmidtke, Swaantje Casjens, Vera van Kampen, Ingrid Sander, Olaf Hagemeyer, Kirsten Sucker, Monika Raulf, Thomas Brüning  
Claves: *Asthma, Exposure cessation, Platinum salts, Occupational, Prognosis, Surveillance.*  
**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-016-1172-0>

Se describe un estudio longitudinal observacional en refinerías de metales preciosos y plantas de producción de catalizadores en Alemania. El objeto es evaluar el impacto de la vigilancia de la salud y definir factores de pronóstico haciendo énfasis en los determinantes de la exposición.

**M-7 Tremor and hand-arm vibration syndrome (HAVS) in road maintenance workers.**

*Temblor y síndrome de vibración mano-brazo (HAVS) en trabajadores de mantenimiento de carreteras.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Medicina.*

Autores: Rita Bast-Pettersen, Email author Bente Ulvestad, Karl Færden, Thomas Aleksander C. Clemm, Raymond Olsen, Dag Gunnar Ellingsen, Karl-Christian Nordby

Claves: CATSYS Tremor Pen®, Hand-arm vibration syndrome (HAVS), Postural tremor, Rest tremor, Cotinine.

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-016-1175-x>

DOI: 10.1007/s00420-016-1175-x

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 1, 93–106, 2017

El objeto de este estudio ha sido evaluar el temblor, postural y en descanso, entre los trabajadores que usan máquinas manuales vibrantes, teniendo en cuenta los posibles efectos de tóxicos tales como el alcohol y el tabaco. Se describen los métodos de estudio y los resultados obtenidos.

**M-8 Brain Anatomy in Latino Farmworkers Exposed to Pesticides and Nicotine.**

*Anatomía del cerebro en trabajadores agrícolas expuestos a fitosanitarios y nicotina.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Laurienti, Paul J.; Burdette, Jonathan H.; Talton, Jennifer; Pope, Carey N.; Summers, Phillip; Walker, Francis O.; Quandt, Sara A.; Lyday, Robert G.; Chen, Haiying; Howard, Timothy D.; Arcury, Thomas A..

Claves: Brain, Anatomy, Latino, Farmworkers, Pesticides, Nicotine.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000712

J. Occup. Environ. Med. Vol. 58, n. 5, 436–443, 2016

Los trabajadores inmigrantes de la agricultura del tabaco experimentan exposición laboral a los fitosanitarios y a la nicotina. El presente estudio ha sido diseñado para determinar si hubiera diferencias en la anatomía del cerebro entre los latinos agricultores y los no agricultores. Se ha hecho mediante exploraciones radiológicas de resonancia magnética y actividad de colinesterasa en sangre y niveles de cotinina en orina sobre muestras de trabajadores.

**M-9 A New Method of Assessing the Impact of Evidence-Based Medicine on Claim Outcomes.**

*Un nuevo método para la valoración del impacto de la medicina basada en la evidencia sobre los resultados de las solicitudes de prestación.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Hunt, Dan L.; Tower, Jack; Artuso, Ryan D.; White, Jeffrey A.; Bilinski, Craig; Rademacher, James; Tao, Xuguang; Bernacki, Edward J..

Claves: Method, Assessing, Evidence-Based Medicine, Claim Outcomes.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000718

J. Occup. Environ. Med. Vol. 58, n. 5, 519–524, 2016

El objetivo de este estudio es desarrollar un método de cuantificación de conformidad con las directrices de la medicina basada en la evidencia como medio de valorar la relación entre el uso de estas directrices y los costes de las bajas por enfermedad en el sistema de compensación de los trabajadores.

**M-10 Bronchoalveolar Lavage Fluid microRNA-146a: A Biomarker of Disease Severity and Pulmonary Function in Patients With Silicosis.**

*Micro ARN-146<sup>º</sup> del fluido del lavado broncoalveolar: un bioindicador de la función pulmonar y del grado de la enfermedad en pacientes con silicosis.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Zhang, Yang; Zhou, Dingzi; Wang, Faxuan; Ren, Xiaohui; Gao, Xiaosi; Zhang, Qin; Lan, Yajia.

Claves: Bronchoalveolar, microRNA-146a, Biomarker, Pulmonary Function, Silicosis.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000719

J. Occup. Environ. Med. Vol. 58, n. 5, e177–e182, 2016

Se examina la influencia del micro ARN-146<sup>º</sup> sobre la función pulmonar y la severidad de la enfermedad en pacientes

con silicosis. Se describen la selección de los pacientes estudiados, las técnicas de exploración y los resultados obtenidos.

**M-11 Cardiovascular Disease Risk Awareness and Its Association With Preventive Health Behaviors: Evidence From a Sample of Canadian Workplaces.**

*Conocimiento del riesgo de enfermedad cardiovascular y su relación con las conductas de prevención de riesgos para la salud: evidencia obtenida de una muestra de puestos de trabajo canadienses.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Jacobs, Josephine C.; Burke, Shauna; Rouse, Michael; Sarma, Sisira; Zaric, Greg.

Claves: Cardiovascular Disease, Risk Awareness, Preventive Health Behaviors, Canadian Workplaces.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000694

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 58, n. 5, 459–465, 2016*

El objeto de este estudio es determinar el nivel de conocimiento de los trabajadores canadienses de los riesgos de enfermedad cardiovascular y la relación entre el conocimiento del riesgo y las conductas de salud. Se hace mediante un diseño epidemiológico de corte transversal.

**M-12 Cigarettes, Smokeless Tobacco, and Poly-Tobacco Among Workers in Three Dusty Industries.**

*Cigarrillos, tabaco sin humo y poli tabaco entre los trabajadores en tres industrias con exposición al polvo.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Graber, Judith M.; Delnevo, Cristine D.; Manderski, Michelle T. Bover; Wackowski, Olivia A.; Rose, Cecile S.; Ahluwalia, Jasjit S.; Cohen, Robert A.

Claves: Cigarettes, Smokeless Tobacco, Poly-Tobacco, Workers, Dusty Industries.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000699

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 58, n. 5, 477–484, 2016*

El consumo del tabaco sigue siendo elevado entre los trabajadores de cuello azul y sus consecuencias pueden ser confundidas con las de la exposición laboral al polvo. Faltan datos sobre el consumo de tabaco entre los trabajadores de industrias con exposición al polvo. Los autores investigan sobre este tema usando datos de la encuesta National Survey on Drug Use and Health, 2006 – 2012.

**M-13 Cross-Sectional Study of Obstructive Sleep Apnea Syndrome in Japanese Public Transportation Drivers: Its Prevalence and Association With Pathological Objective Daytime Sleepiness.**

*Estudio de corte transversal del síndrome de la apnea obstructiva del sueño en los conductores del transporte público japonés: su prevalencia y relaciones con la somnolencia patológica objetiva diurna.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Sasai-Sakuma, Taeko; Kikuchi, Katsunori; Inoue, Yuichi.

Claves: Cross-Sectional Study, Obstructive Sleep Apnea Syndrome, Drivers, Prevalence, Daytime Sleepiness.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000692

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 58, n. 5, 455–458, 2016*

Este estudio investiga la prevalencia del síndrome de la apnea obstructiva del sueño en los conductores y los factores relacionados con un nivel patológico de somnolencia diurna objetiva. Se ha hecho usando dispositivos portátiles de monitoreo y polisomnografía nocturna y administrando diferentes tests para obtención de datos.

**M-14 Inflammatory Markers and Genetic Polymorphisms in Workers Exposed to Flour Dust.**

*Indicadores inflamatorios y polimorfismos genéticos en trabajadores expuestos al polvo de harina.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Medicina.*

Autores: Marraccini, Paolo; Cantone, Laura; Barretta, Francesco; Marsili, Chiara; Leghissa, Paolo; Santini, Marisa; Elli, Francesca; Bertazzi, Pier A.; Previdi, Mario.

Claves: Inflammatory Markers, Genetic Polymorphisms, Workers, Flour Dust.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000706

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 58, n. 5, e166–e170, 2016*

El objeto de este estudio es evaluar los indicadores de inflamación y pro-inflamación CD14 y los polimorfismos Receptor tipo Toll (TLR4) en trabajadores expuestos al polvo de harina. Se describen las técnicas utilizadas en las exploraciones y los procedimientos de obtención de resultados.

**M-15 Blefaritis producida por formaldehído. (Enfermedad profesional).**

*Blepharitis caused by formaldehyde (Occupational disease).*

**Revista de Medicina del Trabajo**

*Medicina.*

**Autores:** José Antonio Pérez de Villar Grande

**Claves:** *Blefaritis, enfermedad profesional, formaldehído, blepharitis, occupational disease, formaldehyde.*

**Enlace Web:** <http://www.aeemt.com/>

**DOI:** N/D

*Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2015; 24: 169-173.*

Trabajador de Anatomía Patológica medico residente de 3º año con cuadro repetitivo de blefaritis la cual puede estar causado por la utilización de formaldehído que puede producir entre otros síntomas irritación ocular esta clasificada en el cuadro de enfermedades profesionales Grupo 1: Enfermedades profesionales causadas por agentes químicos. Entre las medidas preventivas más importantes propuestas: Es la sustitución del formol por otras sustancias con menores efectos secundarios, aumentar la ventilación de puesto de trabajo, medición de los niveles de formaldehído, utilización de EPIS adecuados.

**M-16 Dolor en trabajadores: prevalencia e intensidad. Repercusión de variables sociodemográficas y laborales.**

*Pain in workers: prevalence and intensity. Sociodemographic and occupational variables influence.*

**Revista de Medicina del Trabajo**

*Medicina.*

**Autores:** M<sup>a</sup> Teófila Vicente-Herrero, Ángel Arturo López-González, M<sup>a</sup> Victoria Ramírez Iñiguez de la Torre, Luisa M. Capdevila García, M<sup>a</sup> Jesús Terradillos García, Encarna Aguilar Jiménez.

**Claves:** *Intensidad del dolor, Prevalencia del dolor, Cuestionario BPI, Puesto de Trabajo, Salud Laboral, Key words: Pain Intensity, Pain prevalence, Pain BPI questionnaire, Workplace, Occupational Health.*

**Enlace Web:** <http://www.aeemt.com/>

**DOI:** N/D

*Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2015; 24: 158-168.*

Introducción. El dolor es una sensación subjetiva, modulada por la experiencia previa y estado emocional del afectado, compleja de evaluar objetivamente, por lo que se utilizan diferentes escalas y herramientas. Es objetivo de este trabajo valorar la prevalencia e intensidad del dolor en población laboral, cuantificándola y estableciendo la repercusión que suponen variables como la edad, el sexo y el puesto de trabajo. Material y Métodos. Se realiza un estudio observacional transversal en 1.080 trabajadores, con edades entre 18-65 años, durante los reconocimientos periódicos de vigilancia de la salud en empresas del sector servicios en España. Para su valoración se utiliza el cuestionario breve autoadministrado para la detección del dolor (BPI reducido) validado para España. Se empleó para el cálculo de las diferentes pruebas el paquete estadístico SPSS 20.0. Resultados. La prevalencia del dolor es superior en las mujeres que en los hombres. También la intensidad del dolor es superior en mujeres en todos los grados de dolor y va aumentando paralelamente a la edad, aunque el dolor de mayor intensidad aparece entre los trabajadores más jóvenes (20-25 a) y a partir de los 45 años. La relación del dolor con el trabajo muestra resultados irregulares y no significativos, con valores en general superiores en los hombres con trabajos no manuales y mayor intensidad en las mujeres con trabajos manuales. Conclusiones. Los resultados de este trabajo apoyan la influencia del sexo, la edad y el tipo de trabajo en el dolor y su intensidad y podrían servir de apoyo en la planificación asistencial y preventiva, dentro de un concepto selectivo que contemple estas variaciones en función de factores sociolaborales.

**M-17 La formación en Medicina del Trabajo, cambiar para mejorar**

**Revista de Medicina del Trabajo**

*Medicina.*

**Autores:** Ignacio Sánchez-Arcilla y Conejo

**Claves:** *Formación, medicina del trabajo.*

**Enlace Web:** <http://www.aeemt.com/>

**DOI:** N/D

*Medicina del Trabajo. Vol. 24, n. 4, 147-148, 2015*

Editorial de la revista donde se expone el punto de vista del autor en relación con el tema del título.

**M-18 Mieloma múltiple en neuroradiólogo vascular intervencionista: ¿Enfermedad profesional?**

*Multiple myeloma in a vascular and interventional neuroradiologist: occupational disease?*

**Revista de Medicina del Trabajo**

*Medicina.*

**Autores:** Díaz-Sotero María de los Ángeles, Martins-Muñoz Gabriela Melissa, Capapé-Aguilar Ana, O'Connor-Pérez Silvia, Bardón-Fernández Ignacio, Caso-Pita Covadonga.

**Claves:** *Mieloma, Enfermedad profesional, Radiaciones ionizantes, Myeloma, Occupational disease, Ionising radiation.*

**Enlace Web:** <http://www.aeemt.com/>

Varón de 59 años, neuroradiólogo vascular intervencionista con una antigüedad laboral de 35 años. Sin antecedentes patológicos de interés. Asintomático hasta enero de 2015 que inicia dorsalgia súbita tras sobreesfuerzo. Acude a consulta de salud laboral con el diagnóstico de mieloma múltiple. Solicita informe para la determinación de la contingencia como enfermedad profesional. Investigamos el caso revisando los efectos biológicos de las radiaciones ionizantes (deterministas y estocásticos), el cuadro de enfermedades profesionales provocadas por radiaciones ionizantes (grupo 2 y 6) y haciendo una profunda búsqueda bibliográfica acerca de los trastornos hematopoyéticos y la exposición a radiaciones ionizantes. Finalmente apoyamos la determinación de enfermedad profesional.

**M-19 Sanciones por infracciones contra la Salud y Seguridad en el trabajo en empresas de Peru, 2011-2013.**

*Penalties for infringements against health and safety at work in companies of Peru, 2011-2013.*

**Revista de Medicina del Trabajo**

*Medicina.*

Autores: Christian R. Mejía, Edgar Miraval-Cabrera, Dante M. Quiñones-Laveriano, Raúl Gomero-Cuadra.

Claves: Sanción, Medicina del Trabajo, Perú, Salud Pública, Trabajadores, Sanction, Occupational Medicine, Peru, Public Health, Workers.

Enlace Web: <http://www.aeemt.com/>

DOI: N/D

Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2015; 24: 149-157.

Objetivo: Determinar las características de sanciones realizadas por la Superintendencia Nacional de Fiscalización (SUNAFIL) del Ministerio de Trabajo (MINTRA) peruano. Metodología: Estudio descriptivo de análisis usando la base de datos del MINTRA acerca de sanciones realizadas entre el 2011-2013. Se describieron datos de la región de la empresa, año, cantidad de trabajadores afectados y tipo de sanción. Resultados: Las empresas del Departamento de Lima tuvieron 3.583.473,45 nuevos soles (1.013.712,43 €) en multas en los 3 años. La sanción más común fue por el incumplimiento de implementar un sistema de gestión o no tener un reglamento de seguridad y salud en el trabajo. La norma 27.15 fue la que generó mayor cantidad de multas, por no cumplir las obligaciones relativas al seguro complementario de trabajo de riesgo. Conclusión: Este estudio puede servir de guía a las empresas, para que sepan los puntos que son más sancionados por la entidad peruana que fiscaliza el cumplimiento de la norma, para que la salud y seguridad de los trabajadores sean de calidad.

**M-20 Conocimientos de Seguridad y Salud en el Trabajo en dos hospitales de Lima-Perú.**

*Knowledge of health and safety at work in two hospitals in lima-peru, 2014.*

**Revista de Medicina del Trabajo**

*Medicina.*

Autores: Christian R. Mejía ; Ottavia Scarsi; Wagner Chavez; Araseli Verastegui-Díaz; Dante M. Quiñones-Laveriano; Henry L. Allpas-Gomez; Raúl Gomero.

Claves: Conocimiento, salud laboral, legislación laboral, recursos humanos en salud, Lima. (fuente: DeCS BIREME), Knowledge; Occupational Health; Legislation, Labor; Health Manpower.

Enlace Web: <http://www.aeemt.com/>

DOI: N/D

Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2016; 25: 211-219

Introducción: El conocimiento de la Ley de Seguridad de Salud en el Trabajo debe ser un deber y un derecho de los trabajadores, para exigir su cumplimiento y poder proteger a los trabajadores de los riesgos ocupacionales. Objetivo: El objetivo fue determinar el nivel de conocimiento de salud ocupacional en trabajadores de dos hospitales de Lima. Métodos: Estudio transversal analítico, se encuestó al personal de salud laborando en el Hospital Nacional De Emergencias José Casimiro Ulloa y en el Hospital Municipal de Los Olivos. Se les consideró con buen nivel de conocimiento a aquellos cuyas respuestas correctas superaran el 50%, además de variables socio-laborales. Se obtuvieron las razones de prevalencias crudas (RPC) y ajustadas (RPa) de las variables socio-educativas según haber aprobado. Resultados: De los 207 encuestados, el 52,9% (109) tuvo un inadecuado nivel de conocimientos. El 50,7% (102) manifestó haber recibido información sobre los riesgos de salud en el trabajo. En el análisis bivariado y multivariado, aquellos con la profesión de médicos tuvieron una mayor cantidad de aprobados (RPa: 1,87; IC95%: 1,4-3,18) a comparación de las otras profesiones, ajustado por haber recibido un examen de ingreso, capacitación en temas de salud en el trabajo e información sobre los peligros del empleo. Conclusión: A pesar de que la mayoría de los médicos obtuvo un buen nivel de conocimientos, el resto de profesionales no tuvo el conocimiento adecuado. Esto debe ser tomado en cuenta para las capacitaciones y la generación de políticas que mejoren la situación.

**M-21 Detección precoz de trastornos músculo-esqueléticos: sistema de alertas para la identificación de alta incidencia, correlación con poblaciones envejecidas y aplicación de estrategias.**

*Early detection of musculoskeletal disorders from computerized alarms: identification of high incidence and correlation with populations aged.*

**Revista de Medicina del Trabajo**

*Medicina.*

**Autores:** Azcona Castellot, José Ramón; Barrau, Pedro; Tapia Gazulla, Jorge José; Pardillos, José Miguel; Ibarz, Jose Antonio; Gracia Galve, Alfredo  
**Claves:** Trastorno musculoesquelético, Detección precoz, Población laboral envejecida, Musculoskeletal disorders, computerized alarms, population aged.

**Enlace Web:** <http://www.aeemt.com/>

**DOI:** N/D

*Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2016; 240-251*

**Objetivo:** Diseñar un sistema que genere Alertas de Alta incidencia de trastornos musculoesqueléticos (AAITM), a partir de datos recogidos durante los exámenes de salud. **Material y método:** Estudiamos 146257 trabajadores de 2469 empresas. En el 6,95% se detecta patología. Un 1,7% de trabajadores presentan patología ya declarada como profesional mientras el 21,3% de trabajadores subjetivamente refieren TME frente a un 8,86% en los Resultado que se detecta clínica: Se generan 495 alertas correspondientes a empresas que presentan más del doble de casos de la media. Este 20 % de las empresas, aglutinan el 48% de los trabajadores sintomáticos. El mayor porcentaje corresponde a población entre los 35 y 50 años, a medida que aumenta la edad aumenta la detección de patología. **Conclusiones:** Logramos identificar y localizar precozmente patología y poblaciones envejecidas que requieren actuación ergonómica, implantar campañas de formación y promoción de la salud.

## **M-22 Competencias de Medicina del Trabajo.**

**Revista de Medicina del Trabajo**

*Medicina.*

**Autores:** M<sup>a</sup> Teresa del Campo

**Claves:** Competencias, Medicina del Trabajo.

**Enlace Web:** <http://www.aeemt.com/>

**DOI:** N/D

*Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2016; 25: 202-203*

Editorial de la revista donde se expone el punto de vista del autor en relación con el tema del título.

## **M-23 Evolución del resultado positivo del QuantiFERON®- TB Gold in Tube (QFT-GIT) y características asociadas en trabajadores sanitarios con infección tuberculosa latente en un hospital terciario.**

**Revista de Medicina del Trabajo**

*Medicina.*

**Autores:** Shirley Luna-Sánchez; María Teresa del Campo Balsa; Ignacio Mahillo Fernández; Jaime Esteban Moreno.

**Claves:** Trabajadores sanitarios, QuantiFERON TB-Gold in Tube, Infección tuberculosa latente, Ensayos de Liberación de Interferón gamma, Healthcare workers, QuantiFERON TB-Gold in Tube, latent tuberculosis infection, Interferon-gamma release assays.

**Enlace Web:** <http://www.aeemt.com/>

**DOI:** N/D

*Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2016; 25: 220-229*

**Resumen:** Los test de liberación del Interferón Gamma complementan o reemplazan a la prueba de tuberculina (PT) en el diagnóstico de infección latente tuberculosa (ILT), pero son objeto de controversia debido a sus posibles reversiones. Nuestro objetivo es describir la evolución del Quantiferon®-TB Gold in Tube (QFT-GIT) tras un resultado positivo en trabajadores sanitarios con ILTB y los factores posiblemente relacionados con la persistencia, o no, del resultado en un periodo de seis años. Analizamos los datos de 46 trabajadores, de ellos 60,9% mujeres, siendo los grupos más frecuentes enfermeros, médicos y auxiliares de enfermería. 32,6% pertenecían a departamentos considerados de alto riesgo, 26% reportaron quimioprofilaxis previa. Observamos reversión del QFT-GIT en un 32,6% de ellos. Encontramos menor riesgo significativo de reversión en relación a un mayor resultado de la PT en milímetros, sin relación significativa entre reversiones y quimioprofilaxis. Es importante continuar investigando para resolver los interrogantes relacionados con las posibles reversiones del QFT-GIT.

## **M-24 Nivel de Fatiga Aguda estimada a través de la aplicación "Access Point" en conductores de la Gran Minería Chilena**

*Acute fatigue level estimated by the "Access Point" application drivers Great Chilean Mining.*

**Revista de Medicina del Trabajo**

*Medicina.*

**Autores:** Héctor Anabalón, Patricia Masalán, Constanza Anabalón, Gabriel Arratia, Marcela Moraga.

**Claves:** Fatiga, Turnos, Sueño, Fatigue, shifts, Access Point, Sleep

**Enlace Web:** <http://www.aeemt.com/>

**DOI:** N/D

*Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2016; 25: 230-239*

Este estudio tiene como objetivo la estimación del nivel de fatiga aguda de un grupo de 8.920 conductores de una empresa de la Gran Minería Chilena, localizada hacia el sur de la Región Metropolitana, en el período comprendido entre enero y diciembre del año 2014. Para estimar su nivel de fatiga aguda antes de entrar a faena y definir la



intervención dirigida a mitigar sus efectos según los resultados, se utilizó la aplicación Access Point. El instrumento se aplicó diariamente a una muestra aleatoria de conductores. Esto dio por resultado un total de 19.828 observaciones. Los conductores que presentan mayores niveles de fatiga son los que tienen mayor edad, conducen vehículos de transporte de pasajeros y tienen una jornada de ocho o doce horas rotativas. Es importante la evaluación y mitigación de la fatiga, dado que estudios recientes indican la importante relación que existe entre fatiga y accidentabilidad, sobre todo en el ámbito laboral, en el cual esta condición contribuye en forma significativa a la ocurrencia de muertes y lesiones serias.

#### M-25 ¿Se puede controlar el Formaldehído?

*Is it possible to control formaldehyde?*

**Revista de Medicina del Trabajo**

*Medicina.*

**Autores:** Peñalver Paolini, MA; Mazón Cuadrado, L; Rosado María, M; Sánchez-Cifuentes, MV; Colino Romay, E; Berrocal Fernández, P.

**Claves:** *Formaldehído, exposición ocupacional, anatomía patológica, medidas preventivas, efectividad. Formaldehyde, occupational exposure, Pathology, preventive measures, effectiveness.*

**Enlace Web:** <http://www.aeemt.com/>

**DOI:** N/D

*Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2016; 25: 204-210*

El Formaldehído es utilizado ampliamente en Anatomía Patológica para fijar y conservar las muestras, desde el 1 de Enero de 2016 ha entrado en vigor la nueva clasificación de este agente como cancerígeno, por ello es importante la evaluación de riesgo ante tal exposición. Objetivo: demostrar la efectividad de la aplicación de medidas preventivas para disminuir la exposición al formaldehído en salas de tallado de laboratorios de Anatomía Patológica. Metodología: se realizó una valoración ambiental de la exposición al formaldehído, en la sala de tallado del Hospital Universitario de Fuenlabrada, en los puestos de trabajo de técnico y facultativo de Anatomía Patológica, en el año 2008 y posteriormente en el 2012 tras aplicar medidas preventivas. El método de muestreo seguido fue el Método NIOSH 2016 Determinación de Formaldehído en Aire. Método de absorción en Gel de Sílice tratado con 2,4-dinitrophenylhydrazine y se compararon los resultados con el Valor Límite Ambiental de Corta Exposición (VLA-EC: 0.37 mg/m<sup>3</sup>) establecido en la guía de "Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos" del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo. Resultados: el índice de exposición en 2012 después de incrementar la ventilación (22 renovaciones por hora en sala de tallado y a 15 renovaciones por hora en almacén de muestras) y de efectuar almacenamiento independiente con extracción localizada, es de una Media Geométrica (MG) £ 0.5 siendo el valor aceptable. Conclusiones: La ventilación general y el almacenamiento independiente son medidas preventivas con gran impacto, sin embargo lo recomendado para controlar tal exposición es la sustitución del formaldehído por otro producto de menor toxicidad y posteriormente las modificaciones de los procedimientos de trabajo que esto conlleve.

#### M-26 Decálogo de buenas prácticas para la protección de datos en Medicina del Trabajo y vigilancia de la salud.

*Ten tips for best practice for data protection in occupational medicine and occupational health.*

**Revista de Medicina del Trabajo**

*Medicina.*

**Autores:** Gloria Llanes - Fernández de la Cueva, David Bejarano - Álvarez, Lourdes María Márquez – Rodríguez.

**Claves:** *Protección de datos, secreto profesional, intimidad, Medicina del Trabajo, Salud Laboral, Enfermería del Trabajo. Data protection, professional secrecy, privacy, Occupational Medicine, Occupational Health, Occupational Health Nursing.*

**Enlace Web:** <http://www.aeemt.com/>

**DOI:** N/D

*Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2016; 25: 34-42*

La protección de datos está presente en todo el ámbito sanitario. Médicos y enfermeros reciben formación específica en este sentido, dada la importancia que alberga unas buenas prácticas en materia de protección de datos. No obstante, no está demás recordar con cierta periodicidad una serie de cuestiones que ayudan a preservar la intimidad y el secreto profesional en el ejercicio del trabajo a desempeñar. En el ejercicio de la Medicina del Trabajo en el aspecto de la vigilancia de la salud igualmente se hace necesario salvaguardar la gran cantidad de datos sobre trabajadores y las empresas atendidas en dicha actividad preventiva. Para ello se pretende dar a conocer un decálogo de buenas prácticas sobre protección de datos en vigilancia de la salud. Existe abundante bibliografía referente a la protección de datos en el ámbito sanitario, pero no tanta relativa a la actividad de la vigilancia de la salud dentro de la Medicina del Trabajo y la Salud Laboral.

#### M-27 Por una nueva Medicina del Trabajo.

**Revista de Medicina del Trabajo**

*Medicina.*

**Autores:** Luis Reinoso Barbero

**Claves:** *Nueva, Medicina del Trabajo.*

**Enlace Web:** <http://www.aeemt.com/>  
**DOI:** N/D

*Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2016; 25: 7*

Editorial de la revista donde se expone el punto de vista del autor en relación con el tema del título.

**M-28 A propósito del RD 843/2011 por el que se regula la actividad sanitaria de los Servicios de Prevención y sus modificaciones: ¿Problema o solución?**

**Revista de Medicina del Trabajo**

*Medicina.*

**Autores:** Guillermo Soriano Tarín.

**Claves:** RD 843/2011, actividad sanitaria, Servicios de Prevención.

**Enlace Web:** <http://www.aeemt.com/>

**DOI:** N/D

*Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2016; 25: 8-9*

Editorial de la revista donde se expone el punto de vista del autor en relación con el tema del título.

**M-29 Factores asociados al riesgo cardiovascular según Framingham en taxistas de una empresa de Huancayo, Perú.**

*Factors associated with cardiovascular risk according to framingham in taxi drivers of a company in huancayo, Peru.*

**Revista de Medicina del Trabajo**

*Medicina.*

**Autores:** Christian R. Mejia, Roxana P. Espejo, Keyko R. Zevallos, Trinidad A. Castro, Amyry B. Vargas, Greysy K. Millan.

**Claves:** Riesgo cardiovascular, taxistas, Score Framingham, Perú. **Keywords:** Cardiovascular risk, taxi drivers, Framingham Score, Peru.

**Enlace Web:** <http://www.aeemt.com/>

**DOI:** N/D

*Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2016; 25: 19-25*

**Objetivo:** Determinar la asociación entre los factores sociales, fisiológicos y el riesgo de evento cardiovascular según el Framingham Risk Score, en taxistas de una empresa de transportes de la ciudad de Huancayo-Perú. **Metodología:** Se realizó un estudio analítico transversal observacional en taxistas de una empresa de transportes de Huancayo, mediante un muestreo no probabilístico. Se recolectó los datos para generar el Score de Framingham (versión de 1991), calculando el riesgo cardiovascular a 10 años, además de recolectar otras variables como la actividad física, alimentación, consumo de bebidas alcohólicas, antecedentes familiares y el nivel de triglicéridos. Se obtuvo los valores p. **Resultados:** El riesgo de padecer un evento cardiovascular a 10 años, según las tablas Framingham es bajo en el 88% de los casos. El valor de la glucosa en ayunas resultó estadísticamente diferente entre los que tenían una categoría elevada de riesgo cardiovascular ( $p=0,013$ ), además, el tener diagnóstico de diabetes también fue estadísticamente diferente ( $p=0,027$ ). **Conclusión:** Existe un nivel bajo de riesgo cardiovascular a 10 años en taxistas de la ciudad de Huancayo. Estos hallazgos pueden ayudar a la Salud Pública y Ocupacional, para cuidar a este tipo de poblaciones que tienen un riesgo y que podría repercutir tanto en la morbilidad como en la mortalidad a futuro.

**M-30 Screening con test inmunoquímico de sangre oculta en heces realizado en trabajadores del Banco de España.**

*Screening study of fecal occult blood by immunochemical test among banco de españa employees*

**Revista de Medicina del Trabajo**

*Medicina.*

**Autores:** Manuel Andrés Perea Horno, María Elena Marchesi Solís, Carmen Calvo Serrano.

**Claves:** Cáncer colorrectal, test inmunoquímico de SOH, medicina del trabajo, Colorectal cancer, immunochemical fecal occult blood test (FOBT), Occupational Medicine.

**Enlace Web:** <http://www.aeemt.com/>

**DOI:** N/D

*Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2016; 25: 10-18*

**Objetivo:** Cribado del cáncer colorrectal mediante la detección de sangre oculta en heces (SOH) con test inmunoquímico, en trabajadores mayores de 50 años. **Material y métodos:** Estudio descriptivo y transversal de 1.065 trabajadores mayores de 50 años, durante dos años. Se les hizo un test inmunológico de SOH, de muestra única; los que dieron positivo fueron sometidos a colonoscopia completa y estudio anatomopatológico en su caso. Los datos obtenidos se trataron estadísticamente con una regresión logística multivariante, confrontándose la variable dependiente (SOH) con otras independientes (edad, sexo, antecedentes médicos, parámetros bioquímicos, etc.) para comprobar la existencia o no de significación estadística. **Resultados:** 115 trabajadores (10,8% de la población estudiada) dieron positivo al test de SOH. En 36 casos se detectaron pólipos colorrectales, (28 hombres y 8 mujeres) y se diagnosticó un adenocarcinoma "in situ" de colon en una mujer. **Conclusión:** El screening de SOH es coste-efectivo a partir de los 50 años de edad, por lo que se recomienda su empleo en los reconocimientos médico-laborales

periódicos.

### M-31 Enrique Alday Figueroa: La rebeldía en la Medicina del Trabajo

**Revista de Medicina del Trabajo**

*Medicina.*

Autores: Jerónimo Maqueda Blasco

Claves: Enrique Alday Figueroa, rebeldía, Medicina del Trabajo.

Enlace Web: <http://www.aeemt.com/>

DOI: N/D

*Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2016; 25: 56-57*

Editorial de la revista donde se expone el punto de vista del autor en relación con el tema del título.

### M-32 Eficacia de los Consejos de Hábitos Saludables en la reducción del Nivel de Riesgo Cardiovascular (NCR) en la empresa

*Effectiveness of healthy habit tips for reducing the level of cardiovascular risk (nrc) in a work environment.*

**Revista de Medicina del Trabajo**

*Medicina.*

Autores: Rosado Martín, Fernando J; García Gregorio, Maria Mercedes; Doporto Haigh, Michele; Gomez López, José Manuel; Moreno Villena, Antonio.

Claves: Enfermedad cardiovascular, Factores de Riesgo, Salud ocupacional, Valoración del Riesgo, Programas de salud, Cardiovascular Diseases, Risk Factors, Occupational Health, Risk Assessment, Healthy People Programs.

Enlace Web: <http://www.aeemt.com/>

DOI: N/D

*Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2016; 25: 73-85.*

Objetivo: Evaluar la eficacia de las recomendaciones de hábitos saludables en la reducción del Riesgo Cardiovascular (RCV). Material y Método: Se realizó una revisión de los reconocimientos médicos de 240 trabajadores de una Empresa durante los últimos 5 años. Se incluyeron aquellos trabajadores que presentaban algún nivel de riesgo cardiovascular, según la clasificación de riesgo REGICOR 2003. Se valoró la eficacia del consejo preventivo en aquellos que experimentaron una reducción mantenida de alguno de los factores de riesgos presentados y se correlacionó con la reducción del Nivel de Riesgo REGICOR inicialmente presentado. Resultados: La actuación preventiva fue efectiva (normalizando o reduciendo factores de riesgos) en el 62.3% de actuaciones. La correlación con descensos en niveles de riesgo REGICOR solo se produjeron en el 29,7% de ellas, siendo mayor para el grupo de hombres y para niveles ligeros y moderados en que coexistieron factores de riesgos combinados. Conclusiones: La actuación preventiva en la reducción de los factores de riesgos fue muy efectiva para los grupos de riesgos. La reducción de los niveles de RCV fue mayor en hombres y para los niveles de riesgo más elevados.

### M-33 Evaluación epidemiológica de la exposición a ruido en trabajadores de policía local y bomberos.

*Epidemiological evaluation of noise exposure in workers local police and firefighters.*

**Revista de Medicina del Trabajo**

*Medicina.*

Autores: Álvarez Fernández, Carlos; Romero Saldaña, Manuel; Prieto Ballesteros, Antonio.

Claves: Ruido, trabajo, policía, trauma acústico, noise, job, police, acoustic trauma

Enlace Web: <http://www.aeemt.com/>

DOI: N/D

*Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2016; 25: 86-95*

La discusión acerca de la exclusión de determinados puestos de trabajo del ámbito de la aplicación de la Ley 31/1995, finalizó con la Sentencia del Tribunal de Justicia de las Comunidades Europeas (12/01/2006). Objetivos: Conocer el riesgo de presentar una audiometría anormal relacionada con el trabajo, en aras de poder establecer relación entre el puesto y la exposición. Material y Métodos: Estudio de casos y controles realizado durante el periodo 2006-2010 entre agentes de Policía Local, Bomberos y personal de Administración. De una población accesible de 881 trabajadores se reclutaron a 631 que cumplieran criterios de inclusión. De forma aleatoria y estratificada por sexo y edad, la muestra seleccionada fue de 389 (207 casos y 182 controles). Se realizó un análisis estadístico mediante contraste de medias independientes y porcentajes y como medida de asociación se calculó la Odds Ratio (OR) para los grupos de estudio y análisis multivariante de regresión logística así como curvas ROC. Resultados: En el análisis univariante, edad, puesto de trabajo (POL) y umbrales OSHA presentaron diferencias significativas, con una OR de 2,8 (p<0,001) en el grupo de Policía Local. En el multivariante, edad, umbrales OSHA y puesto de Policía Local (OR 2,8), siguen siéndolo. El área bajo la curva ROC fue para OSHA (0,815). Conclusiones: El puesto de policía local muestra mayor riesgo de lesión neurosensorial que el de administrativo; y la evaluación epidemiológica de la salud se muestra como herramienta eficaz para la evaluación de los riesgos.

- M-34 Síndrome de disfunción reactiva de las vías respiratorias en dos trabajadores expuestas a ácido peracético**  
*Reactive airways dysfunction syndrome in two workers exposed to peracetic acid.*
- Revista de Medicina del Trabajo** *Medicina.*
- Autores:** Patricio Villanueva, Ghino E; Maestre Naranjo, María A; Pérez Pimiento, Antonio J; Gómez Crego, Rocío; Gallego Yañez, María José; Rodríguez de La Pinta, María L.
- Claves:** *Exposición Profesional, Exposición por Inhalación, Ácido Peracético, Enfermedades Profesionales, Síndrome de disfunción reactiva de vías aéreas (RADS). Occupational Exposure, Inhalation Exposure, Peracetic Acid, Occupational Diseases, Reactive airways disease syndrome (RADS)*
- Enlace Web:** <http://www.aeemt.com/>
- DOI:** N/D *Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2016; 25: 101-105.*
- Caso Clínico. El Síndrome de Disfunción Reactiva de las Vías Respiratorias (RADS) se produce como el resultado de la inhalación de productos irritantes a altas concentraciones, habitualmente en el trabajo. El ácido peracético tiene excelentes propiedades antimicrobianas y se utiliza para la desinfección de Broncoscopios. Caso Clínico: Dos trabajadores de la unidad de broncoscopia presentaron exposición accidental a ácido peracético con instauración posterior de sintomatología respiratoria. Discusión: Debido al antecedente de exposición al ácido peracético y a la clínica respiratoria que aparece pocas horas después, se orienta el diagnóstico hacia RADS. Los trabajadores fueron dados de alta médica y valorados por el Servicio de Prevención de Riesgos Laborales emitiendo un Apto con Limitaciones en ambos casos e instaurándose medidas preventivas. Conclusiones: La exposición a dosis altas de ácido peracético y la clínica respiratoria posterior cumplen en gran parte con los criterios diagnósticos para ser considerados como RADS en el ámbito laboral.
- M-35 Sordera súbita profunda tras administración de vacuna triple vírica.**  
*Sudden deafness versus deep mmr vaccine.*
- Revista de Medicina del Trabajo** *Medicina.*
- Autores:** Maestre Naranjo, María Ascensión, Dietl Sagüés, Margarita, Velasco Guijarro, Isabel, Gomez Grego, Rocío, Rodríguez de la Pinta, Luisa, García Berrocal, José Ramón.
- Claves:** *Palabras clave: sordera súbita, vacuna triple vírica, efectos adversos, sudden deafness, measles, mumps and rubella vaccine, adverse effects.*
- Enlace Web:** <http://www.aeemt.com/>
- DOI:** N/D *Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2016; 25: 96-100.*
- CASO CLÍNICO, Trabajadora sanitaria sin protección frente al virus de la parotiditis a la que se administra la primera dosis de la vacuna triple vírica (sarampión, rubéola, parotiditis). Tres semanas después acude al servicio de Otorrinolaringología (ORL) por sensación de taponamiento súbito y tinnitus en oído izquierdo de varias horas de evolución, diagnosticándose sordera súbita. Es ingresada con tratamiento intravenoso de corticoides y, tras agotar posibilidades terapéuticas, es dada de alta sin recuperación de la audición. Acude al Servicio de Prevención del hospital para notificar lo ocurrido. Desde este Servicio se intenta establecer el nexo causal entre la administración de la vacuna y la hipoacusia, informando y asesorando a la trabajadora de los trámites legales y administrativos en relación al caso.
- M-36 Uso del QuantiFERON-TB Gold en la consulta de Medicina del Trabajo en un medio hospitalario. 8 años de experiencia.**  
*Utility of quantiferon-tb gold in screening of health care workers. 8 years of experience.*
- Revista de Medicina del Trabajo** *Medicina.*
- Autores:** Alejandro Fernández Montero, Alicia Alonso Álvarez, Ana Rodríguez Mourille, Manuel Rubio Vallejo, José Ramón Yuste Ara.
- Claves:** *Medicina del Trabajo, Infección Tuberculosa Latente; Prueba de Tuberculina; QuantiFERON- Gold In-tube®. Occupational Medicine; Latent Tuberculosis Infection; Tuberculin Skin Test; QuantiFERON- Gold In-tube®.*
- Enlace Web:** <http://www.aeemt.com/>
- DOI:** N/D *Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2016; 25: 58-72*
- Objetivo: Valorar la eficiencia del uso del QuantiFERON-TB Gold (QTF-GIT) en el diagnóstico de infección tuberculosa latente. Material y métodos: En la consulta de Medicina del Trabajo de un medio hospitalario, se comparan los resultados del QTF-GIT en trabajadores con prueba de la tuberculina (PT) positiva entre los años 2007-2014. Además, se realiza un estudio de validación diagnóstica para la PT en los puntos de corte de 10 y 5mm. Resultados: Se estudiaron 2.085 pacientes y se realizaron 2.679PT 182 (+), 2435 (-). Se realizaron 1.623 QTF-GIT; 132 (+), 1.486 (-). Tras una PT positiva el 61,4% QTF-GIT presentaron un resultado negativos (p<0,001). La PT, con puntos de corte en 10 y 5mm, muestra una sensibilidad del 88% y 100% (p<0,001), una especificidad del 35% y 3% (p<0,001) respectivamente. Conclusiones: La PT en la consulta de Medicina del Trabajo está justificada al tratarse de una prueba diagnóstica con alta sensibilidad, pero al generar un gran número de falsos positivos, precisa posteriormente de una

prueba con una alta especificidad como el QTF-GIT para evitar la quimioprofilaxis innecesaria.

**M-37 Análisis de factores de riesgo laborales y no laborales en Síndrome de Túnel Carpiano (STC) mediante análisis bivariante y multivariante**

*Analysis of occupational risk factors and unoccupational in carpal tunnel syndrome (cts) by bivariate and multivariate analysis*

**Revista de Medicina del Trabajo**

*Medicina.*

**Autores:** Maribel Balbastre Tejedor, Joaquín Andani Cervera, Ruth Garrido Lahiguera, Agustín López Ferreres.

**Claves:** *Salud Laboral, Síndrome del Túnel Carpiano, Factores de Riesgo, Análisis Multivariante. Occupational Health, Carpal Tunnel Syndrome, Risk Factors, Multivariate Analysis.*

**Enlace Web:** <http://www.aeemt.com/>

**DOI:** N/D

*Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2016; 25: 126-141.*

El Síndrome del Túnel Carpiano (STC) está incluido en la lista de la Unión Europea de enfermedades profesionales, pese a ello, se ha pretendido estudiar tanto los factores de riesgo laborales como los no laborales que influyen en su desarrollo, así como describir las características demográficas y clínicas, mediante un estudio de casos y controles en 545 trabajadores del sector distribución, analizándose 61 variables. Los resultados evidencian que la edad y sexo femenino son factores de riesgo, así como también la comorbilidad, número de hijos, coexistencia de varios factores, tipo de trabajo y determinados movimientos y posturas. De entre los factores de riesgo laborales, solamente se han evidenciado los movimientos de hiperflexión e hiperextensión de la muñeca. La prevalencia de STC en la población trabajadora del sector distribución es similar a la de la población general, evidenciándose factores laborales y no laborales como de riesgo para el desarrollo del síndrome.

**M-38 25 años de Medicina del Trabajo desde la óptica de su publicación científica**

**Revista de Medicina del Trabajo**

*Medicina.*

**Autores:** Javier Sanz

**Claves:** *25 años, Medicina del Trabajo, publicación científica.*

**Enlace Web:** <http://www.aeemt.com/>

**DOI:** N/D

*Medicina del Trabajo. Vol. 25, n. 3, 120-121, 2016*

Editorial de la revista donde se expone el punto de vista del autor en relación con el tema del título.

**M-39 25 años de la Revista de la Asociación Española de Especialistas en Medicina del Trabajo**

**Revista de Medicina del Trabajo**

*Medicina.*

**Autores:** Francisco Javier Sánchez Lores

**Claves:** *25 años, Revista, Asociación Española, Especialistas, Medicina del Trabajo.*

**Enlace Web:** <http://www.aeemt.com/>

**DOI:** N/D

*Medicina del Trabajo. Vol. 25, n. 3, 113-194, 2016*

Editorial de la revista donde se expone el punto de vista del autor en relación con el tema del título.

**M-40 25 aniversario de “Medicina del Trabajo”**

**Revista de Medicina del Trabajo**

*Medicina.*

**Autores:** Javier Hermoso Iglesias

**Claves:** *25 aniversario, Medicina del Trabajo*

**Enlace Web:** <http://www.aeemt.com/>

**DOI:** N/D

*Medicina del Trabajo. Vol. 25, n. 3, 124, 2016*

Editorial de la revista donde se expone el punto de vista del autor en relación con el tema del título.

**M-41 Estudio sobre el envejecimiento activo saludable y su relación con las condiciones de trabajo en el sector sanitario: Proyecto adapt@geing2.0**

*Study on healthy active aging and its relation to working conditions in the health sector: project adapt@geing2.0*

**Revista de Medicina del Trabajo**

*Medicina.*

**Autores:** Guillermo Soriano Tarín, Mercedes Rodríguez-Caro de la Rosa, Íñigo Pascual Sagastagoiti, M<sup>a</sup> Teresa del Campo Balsa.

**Claves:** *Envejecimiento, trabajadores sanitarios, condiciones de trabajo, índice de capacidad para trabajar, adaptación del puesto de trabajo, aging, healthcare workers, working conditions, Work Ability Index, adaptation of the workplace.*

**Enlace Web:** <http://www.aeemt.com/>

**DOI:** N/D

*Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2016; 25: 142-153.*

**Objetivo:** El envejecimiento de la población constituye un reto para las empresas, que deben adaptarse para mejorar la capacidad funcional de las personas de edad. El sector sanitario donde el 48,2% de los trabajadores tendría una edad  $\geq 45$  años no es ajeno a este reto. Las características especiales de las condiciones de trabajo pueden tener un impacto negativo sobre el envejecimiento saludable y sobre la capacidad para trabajar. **Metodología:** Se realizó un estudio transversal observacional multicéntrico, a una muestra de 632 trabajadores  $\geq 45$  años, del sector sanitario (público/privado, hospitalario/extrahospitalario y todas las categorías profesionales), mediante cuestionario (cuestionario adapt@geing2.0), en donde se analizan las condiciones de trabajo, su relación con la capacidad para trabajar y las adaptaciones o medidas preventivas que están adoptando las empresas. Se realizó un análisis de las variables consideradas y la asociación entre ellas mediante crosstabs. **Resultados:** Los principales problemas de salud provienen de los trastornos musculoesqueléticos y mentales. Uno de cada 4 trabajadores, manifiesta que su puesto no está adaptado para poder desempeñar su trabajo hasta los 65 años. El 64% de estos trabajadores tiene alterado el Índice de Capacidad para Trabajar. Los programas de salud en la empresa ayudan a compensar los procesos degenerativos físicos de la edad. En el estudio se identifican 71 recomendaciones de adaptaciones para facilitar el envejecimiento activo saludable. **Conclusión:** En el ámbito sanitario, el envejecimiento de los trabajadores es un factor que se debería considerar en especial en ciertos puestos de trabajo que presentan mayores demandas físicas y/o ciertas condiciones como la turnicidad/nocturnidad, con el fin de adoptar medidas preventivas y de adaptación de estos trabajadores al final de su vida laboral.

#### **M-42 Exposoma. Un nuevo concepto en Salud Laboral y Salud Pública.**

*Exposome. A new concept in occupational and public health.*

**Revista de Medicina del Trabajo**

*Medicina.*

**Autores:** M<sup>a</sup> Teofila Vicente-Herrero, M<sup>a</sup> Victoria Ramírez Iñiguez de la Torre, Luisa M. Capdevila García, M<sup>a</sup> Jesús Terradillos García, Ángel Arturo López-González, Encarna Aguilar Jimenez, Luis Reinoso Barbero.

**Claves:** *Exposoma, Toxicidad, Salud Laboral, Salud Pública, Exposome, Toxicity, Occupational Health, Public Health.*

**Enlace Web:** <http://www.aeemt.com/>

**DOI:** N/D

*Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2016; 24: 176-183.*

El avance del conocimiento científico incorpora nuevas tecnologías y también nuevos conceptos. En toxicología medioambiental y laboral se ha acuñado en los últimos años un nuevo término, exposoma, que agrupa todas las exposiciones ambientales a las que el ser humano está sometido desde la concepción en adelante. Surge como una nueva estrategia para evidenciar los factores de riesgo de enfermedades generadas por el medio ambiente. Supone un reto al investigador en muchos aspectos, especialmente en cuanto a la evaluación del riesgo por exposición, puesto que han de ser considerados varios cientos de exposiciones variables en el tiempo y también desafíos estadísticos, ya que los métodos existentes actualmente no pueden separar de una forma clara las exposiciones que verdaderamente afectan a la salud y las exposiciones correlacionadas. Se revisan aquí algunas de las principales publicaciones en torno a este tema de los últimos años, su enfoque en Salud Ocupacional y repercusión en Salud Pública.

#### **M-43 Hábito tabáquico en trabajadores del mar.**

*Smoke habit in seafarers*

**Revista de Medicina del Trabajo**

*Medicina.*

**Autores:** M<sup>a</sup> del Carmen Romero Paredes, Luis Reinoso Barbero, M<sup>a</sup> Fernanda González Gómez.

**Claves:** *Hábito de fumar, Salud Laboral, smoking, Occupational Health.*

**Enlace Web:** <http://www.aeemt.com/>

**DOI:** N/D

*Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2016; 25: 166-175.*

**Objetivo:** estudiar la prevalencia del hábito tabáquico en trabajadores del mar entre 2009 y 2015. **Material y método:** estudio descriptivo transversal de los datos informatizados de los reconocimientos médicos previos a embarque (RMPE) en los años 2009-2015 en los que se analizó la frecuencia del hábito tabáquico en la población total, así como por sexo, edad ( $<$  y  $\geq 45$  años) y puesto de trabajo (oficiales y no oficiales). **Resultados:** el tabaquismo resultó más prevalente en los varones, en los sujetos menores de 45 años (con significación estadística en 2014) y en los no oficiales (estadísticamente significativo en 2009 y 2011). **Conclusiones:** se observó una tendencia a la disminución del hábito tabáquico en los años estudiados, que fue superior a la de la población general española, tal vez por el efecto de las recomendaciones dadas durante los reconocimientos médicos laborales, por lo que recomendamos seguir dándolas

durante los RMPE.

#### M-44 **Otras formas de trabajar en Medicina del Trabajo**

*Other ways of working in occupational medicine*

**Revista de Medicina del Trabajo**

*Medicina.*

**Autores:** María Belén Vico Garcerán

**Claves:** *Medicina del Trabajo, vigilancia de la salud, exámenes de salud, Occupational Medicine, health surveillance, medical examinations.*

**Enlace Web:** <http://www.aeemt.com/>

**DOI:** N/D

*Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2016; 24: 184-187.*

Carta al director. Se describe una experiencia en un Servicio de Salud Laboral hospitalario del sistema público inglés, donde la actividad principal es la valoración de trabajadores sensibles, los reconocimientos médicos son excepcionales y en caso de realizarse éstos son verdaderamente específicos. Se realiza una reflexión comparativa con la actividad realizada en cuanto a vigilancia de la salud y se comentan algunas recomendaciones realizadas por instituciones internacionales y los últimos estudios publicados en cuanto a exámenes de salud.

#### M-45 **Silicosis declaradas en Mutua ASEPEYO (2011-2014)**

*Declared silicosis in the mutual of occupational accidents Asepeyo (2011-2014)*

**Revista de Medicina del Trabajo**

*Medicina.*

**Autores:** Begoña López Aylagas, Eulàlia Boren Altès, Dulce Puget Bosch, Lúdia Colomina Capderròs

**Claves:** *Silicosis, enfermedades profesionales, incapacidad laboral, prevención laboral, occupational diseases, occupational disability, occupational prevention.*

**Enlace Web:** <http://www.aeemt.com/>

**DOI:** N/D

*Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2016; 25: 154-165.*

La silicosis se considera una enfermedad crónica, incurable y sin tratamiento efectivo que pueda revertir las lesiones, en muchas ocasiones, deriva en una incapacidad laboral. Cogiendo la base de datos de la Mutua Asepeyo a nivel español entre los años 2011 y 2014 hemos realizado un estudio analítico donde encontramos una estrecha relación entre el tipo de trabajo, las condiciones laborales y la gravedad de la enfermedad. Aparece un incremento de la enfermedad en trabajadores de Silestone®, una edad media de diagnóstico entorno a los 47 años, la mayoría de las cuales era silicosis simple y en el 50% de los casos encontramos sintomatología asociada. Las pruebas funcionales como la espirometría y el TCAR (Tomografía Axial de Alta Resolución) fueron imprescindibles para una correcta valoración. Como novedad del estudio, y sin tener datos previos a nivel nacional, al 70% de los trabajadores diagnosticados de silicosis en Mutua Asepeyo, el Instituto Nacional de Seguridad Social les otorgó una incapacidad laboral. Los valores límite de la exposición no eliminan completamente el riesgo de enfermedad, por lo tanto, para hacer frente a la silicosis se ha de actuar desde los tres niveles de la prevención.

## Psicosociología

#### PS-1 **Actividades artístico-recreativas y estrés percibido.**

*Artistic-leisure activities and perceived stress.*

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** Minerva T.J. Vanegas-Farfano, Lucía del Carmen Quezada-Berúmen, Mónica T. González-Ramírez

**Claves:** *Estrés percibido, Actividades recreativas, Intervención con arte, Diferencias de género, Perceived stress, Leisure activities, Art intervention, Gender differences*

**Enlace Web:** <http://www.elsevier.es/es-revista-ansiedad-estres-242>

**DOI:** 10.1016/j.anyes.2016.10.002

*Ansiedad y estrés, v 22, n.2-3, 68-73; 2016*

Las actividades del tiempo libre, distintas al trabajo o la escuela, aportan recursos para la salud. Este estudio propone el dibujo para afrontar el estrés percibido. Participaron 216 alumnos universitarios (53 hombres, 163 mujeres) sin diagnóstico de depresión o ansiedad. Se dividieron en 6 grupos experimentales por sus instrucciones: dibujo con o sin texto relacionado con el estresor, buscando distraerse u orientado al conflicto. Se usó la escala de estrés percibido e imágenes del Sistema Internacional de Imágenes Afectivas. Los análisis realizados, de varianza y prueba t pareada, mostraron una disminución significativa del estrés percibido en 4 grupos (postest): dibujo como distractor con y sin texto, reproducción de imagen como distractor sin texto y dibujo del estresor con texto. Hubo diferencias entre sexos; en mujeres el estrés fue mayor en el pretest y menor en el postest. Se evidencia la importancia del género en estas

intervenciones.

**PS-2 Desarrollo de la escala DME-C: una escala para la detección del malestar emocional de los cuidadores principales de personas con enfermedad avanzada o al final de la vida.**

*Development of the DME-C: A scale for detecting emotional distress in primary caregivers of patients living with advanced illness or approaching end of their lives.*

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** Joaquín T. Limonero, Jorge Maté, Dolors Mateo, Jesús González-Barboteo, Ramon Bayés, Montserrat Bernaus, Carme Casas, Montserrat López, Agustina Sirgo, Silvia Viel, Cruz Sánchez, María José Gómez-Romero, María Álvarez-Moleiro, Joaquín Tomás-Sábado

**Claves:** *Malestar emocional, Cuidador principal, Cribado, Escala, Cuidados paliativos, Desarrollo de la escala, Enfermedad avanzada, Enfermedad Terminal, Emotional distress, Primary caregiver, Screening, Scale, Palliative care, Scale development, Advanced illness, Terminal illness*

**Enlace Web:** <http://www.elsevier.es/es-revista-ansiedad-estres-242>

**DOI:** 10.1016/j.anyes.2016.09.001

*Ansiedad y estrés, v 22, n.2-3, 104-109; 2016*

Se presenta el desarrollo de la Escala de Detección de Malestar Emocional de los Cuidadores principales de pacientes con enfermedad avanzada o terminal que reciben cuidados paliativos (DME-C). Se describe el proceso de elaboración de la escala. Para ello, se ha revisado la bibliografía existente sobre el tema, se ha establecido un marco teórico de referencia y los criterios que debía cumplir el instrumento de cribado que se iba a elaborar. La escala DME-C consta de 2 partes: 1) 3 preguntas dirigidas a los cuidadores, y 2) la observación realizada por el personal sanitario de la presencia de signos externos de malestar emocional del cuidador. La escala final fue revisada tanto por expertos como por cuidadores. La escala DME-C es una herramienta apropiada para la identificación del malestar emocional de los cuidadores. Proponemos el uso sistemático de la DME-C para una detección precoz e intervención específica del sufrimiento emocional.

**PS-3 Desarrollo del Inventario de factores de resiliencia ante la adversidad.**

*Development of the Adversity resilience factor inventory.*

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** Iratxe López-Fuentes, Esther Calvete.

**Claves:** *Resiliencia, Factores de resiliencia, Adversidad, Síntomas depresivos, Síntomas de trastorno de estrés postraumático, Autoestima, Resilience, Resilience factors, Adversity, Depressive symptoms, Symptoms of post-traumatic stress disorder, Self-esteem*

**Enlace Web:** <http://www.elsevier.es/es-revista-ansiedad-estres-242>

**DOI:** 10.1016/j.anyes.2016.10.003

*Ansiedad y estrés, v 22, n.2-3, 110-117; 2016*

En este estudio se desarrolló un inventario para evaluar factores de resiliencia ante la adversidad (IFRA). Participaron 518 personas de entre 18 y 34 años (M=20,50, DT=1,96), quienes completaron este inventario junto a medidas de síntomas de trastorno de estrés postraumático (TEPT) y depresión y autoestima. Los resultados de los análisis factoriales confirmatorios apoyaron la estructura de 14 factores. El inventario mostró buena consistencia interna y sus puntuaciones se asociaron con la escala de autoestima. Varias de sus escalas se asociaron significativamente con menos síntomas de TEPT y depresión. No hubo diferencias de sexo en las puntuaciones totales de resiliencia, aunque sí en varios de los factores. Este estudio arroja resultados que indican que el IFRA es un inventario fiable y válido para medir resiliencia.

**PS-4 Efecto psicológico de una intervención de apoyo emocional para niños hospitalizados.**

*Psychological effect of an intervention of emotional support for hospitalized children.*

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** José L. Batún-Cutz, Ernesto A. Guerrero-Lara, María D. Kantún-Chim, Henry G. Panti-Trejo, Agustín L. Rodríguez-Aké

**Claves:** *Hospitalización infantil, Afecto negativo, Afecto positivo, Inteligencia emocional, Intervención psicológica, Children hospitalization, Negative affect, Positive affect, Emotional intelligence, Psychological intervention*

**Enlace Web:** <http://www.elsevier.es/es-revista-ansiedad-estres-242>

**DOI:** 10.1016/j.anyes.2016.05.001

*Ansiedad y estrés, v 22, n.2-3, 74-79; 2016*

Este trabajo presenta el análisis de los resultados obtenidos al aplicar una intervención de inteligencia emocional (IE) y una de juegos varios (JV) a niños hospitalizados, intervenciones que tienen por objetivo reducir el afecto negativo (AN) y conservar o incrementar el afecto positivo (AP). Se analizaron 2 grupos de niños hospitalizados: el primero recibió una intervención basada en IE y estuvo conformado por 27 pacientes con edad promedio igual a 10,21 años, con desviación estándar de 2,52; el segundo recibió una intervención de JV que no tuvo fundamento psicológico, fue conformado por 20 pacientes con edad promedio igual a 9,85 años, con una desviación estándar de 2,96. En ambos



grupos se midió el AN y el AP a través de la escala Rate Your Day antes y después de la respectiva intervención. Los análisis indican que la intervención de JV disminuye el AN, mientras que la intervención IE disminuye el AN y aumenta el AP. Se concluye que ambas intervenciones mejoran el estado emocional de los niños hospitalizados.

**PS-5 La sensibilidad a la ansiedad y el consumo de tabaco: una revisión.**

*Anxiety sensitivity and smoking: a review.*

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** Carmela Martínez-Vispo, Elisardo Becoña.

**Claves:** Fumar, Trastornos emocionales, Sensibilidad a la ansiedad, Vulnerabilidad transdiagnóstica, Smoking, Emotional disorders, Anxiety sensitivity, Transdiagnostic vulnerability

**Enlace Web:** <http://www.elsevier.es/es-revista-ansiedad-estres-242>

**DOI:** 10.1016/j.anyes.2016.10.005

*Ansiedad y estrés, v 22, n.2-3, 118-122; 2016*

Fumar constituye un grave problema de salud pública, siendo la primera causa evitable de morbimortalidad en el mundo. En las últimas décadas se ha observado una elevada prevalencia de consumo de tabaco en personas con diferentes trastornos psicopatológicos. Se ha propuesto la existencia de factores de vulnerabilidad psicológica como, por ejemplo, la sensibilidad a la ansiedad, la anhedonia o la tolerancia al malestar, que podrían explicar, al menos en parte, la relación entre fumar y la ansiedad y otros trastornos emocionales. Este trabajo es una revisión descriptiva de la literatura que se centra en analizar el papel de la sensibilidad a la ansiedad en relación con el consumo de tabaco, concluyéndose que existe evidencia de que esta variable influye en varios aspectos relacionados con la conducta de fumar, su mantenimiento y en el proceso de dejar de fumar..

**PS-6 Niños con síntomas de ansiedad por separación: un estudio de sus hábitos y problemas de sueño.**

*Children with separation anxiety symptoms: A study of their habits and sleep problems.*

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** Mireia Orgilés, Iván Fernández-Martínez, María T. González, José P. Espada

**Claves:** Estudio transversal, Trastorno de ansiedad por separación, Hábitos de sueño, Problemas de sueño, Niños, Cross-sectional study, Separation anxiety disorder, Sleep habits, Sleep problems, Children

**Enlace Web:** <http://www.elsevier.es/es-revista-ansiedad-estres-242>

**DOI:** 10.1016/j.anyes.2016.10.004

*Ansiedad y estrés, v 22, n.2-3, 91-96; 2016*

A pesar de que los problemas de sueño parecen ser frecuentes en los niños con ansiedad por separación, se carece de trabajos que estudien las características del sueño en la población infantil española con síntomas de ansiedad. El objetivo del estudio es examinar el sueño infantil en función de presentar o no ansiedad por separación, analizar el valor predictivo de los problemas de sueño en la ansiedad por separación y conocer los problemas de sueño más frecuentes. Participaron 1.100 niños de 8 a 12 años (41,5% varones) que completaron la subescala de ansiedad por separación de la Escala de Ansiedad Infantil de Spence y el Autoinforme de Sueño Infantil. Los niños con ansiedad por separación mostraron rutinas menos adecuadas a la hora de dormir, menor calidad del sueño, más rechazo al ir a dormir y más ansiedad relacionada con el sueño. Los problemas de sueño mostraron ser predictores de la ansiedad por separación, con un 24% de varianza explicada. De los resultados del estudio se concluye la necesidad de atender los patrones de sueño infantil para lograr una intervención más adecuada en la ansiedad por separación.

**PS-7 Percepción de control, afrontamiento y ajuste psicológico a la discapacidad visual.**

*Perceived control, coping and psychological adjustment to visual disability.*

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** Jorge Luis Méndez-Ulricha, Luca Prats-Basset, Felipe Yagüe, Antoni Sanz

**Claves:** Discapacidad visual, Ceguera, Afrontamiento, Ajuste psicológico, Calidad de vida, Psicooftalmología, Visual disability, Blindness, Coping, Psychological adjustment, Quality of life, Psycho-ophthalmology.

**Enlace Web:** <http://www.elsevier.es/es-revista-ansiedad-estres-242>

**DOI:** 10.1016/j.anyes.2016.09.002

*Ansiedad y estrés, v 22, n.2-3, 55-61; 2016*

Un grupo de 35 personas con discapacidad visual participaron en un estudio transversal y correlacional, con el fin de evaluar el papel de las creencias de control sobre el afrontamiento, la calidad de vida percibida y el ajuste psicológico a la discapacidad. Los participantes contestaron una batería de pruebas psicométricas adaptada al formato de presentación oral en el contexto de una entrevista estructurada. Los resultados sugieren que el afrontamiento resiliente, la calidad de vida y el ajuste psicológico se relacionan con la competencia percibida, pero no con el tipo de discapacidad, su origen (congénito o sobrevenido) o el género. Asimismo, una mayor competencia percibida supone

menor presencia de sintomatología ansiosa y depresiva, menor afectividad negativa y mayor afectividad positiva. Se discuten las posibles aplicaciones de estos hallazgos en la práctica clínica psicológica orientada a mejorar el ajuste psicológico y la optimización del proceso de adaptación a la discapacidad visual.

**PS-8 Procesos cognitivos y regulación emocional: aportes desde una aproximación psicoevolucionista.**

*Cognitive processes and emotion regulation: contributions from a psycho-evolutionary approach.*

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** Leonardo Adrián Medrano, Roger Muñoz-Navarro y Antonio Cano-Vindel.

**Claves:** *Procesos cognitivos automáticos, Procesos cognitivos elabora ti vos, Regulación de emociones, Ansiedad, Automatic cognitive processing, Deliberate cognitive processing, Emotion regulation, Anxiety*

**Enlace Web:** <http://www.elsevier.es/es-revista-ansiedad-estres-242>

**DOI:** 10.1016/j.anyes.2016.11.001

*Ansiedad y estrés, v 22, n.2-3, 47-54; 2016*

La psicología evolucionista plantea que existirían procesos cognitivos arcaicos que favorecieron la supervivencia de nuestros antepasados, Al ser evolutivamente antiguos se asentarían sobre estructuras subcorticales, lo cual genera que sean automáticos y dificulten la regulación emocional. En este trabajo se analizó el papel de procesos cognitivos automáticos y elaborativos sobre las respuestas de ansiedad.

**PS-9 Propiedades psicométricas del Inventario de Crecimiento Postraumático en pacientes oncológicos en población argentina.**

*Psychometric properties of the Posttraumatic Growth Inventory in Argentinean cancer patients.*

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** Teresa Esparza-Baigorri, Nora Leibovich de Figueroa, Tomas Martínez-Terrer

**Claves:** *Crecimiento postraumático, Características psicométricas, Cáncer, Variables sociodemográficas, Posttraumatic growth, Psychometric properties, Cancer, Sociodemographic variables*

**Enlace Web:** <http://www.elsevier.es/es-revista-ansiedad-estres-242>

**DOI:** 10.1016/j.anyes.2016.06.002

*Ansiedad y estrés, v 22, n.2-3, 97-103; 2016*

El objetivo de este estudio es obtener las propiedades psicométricas de la adaptación argentina (N=156) del Inventario de Crecimiento Postraumático (PTGI) en población oncológica. Actualmente, es el principal instrumento destinado a evaluar los cambios personales positivos que ocurren tras la vivencia de un suceso traumático. Se aplicó a 156 mujeres sobrevivientes de cáncer de mama (edad media=60,7; DT=9,0) pertenecientes a un hospital de la ciudad de Buenos Aires. Se realizó un análisis factorial de componentes principales del cual se extrajeron 5 factores con valores propios mayores que uno que explican el 59,84% ( $\alpha=0,90$ ) de la varianza total. Se obtuvo un alfa de Cronbach de 0,89. Posteriormente se aplicó un análisis con el modelo de ecuaciones estructurales para contrastar la estructura factorial del mismo. Además, se realizó una comparación de medias y un análisis correlacional entre las puntuaciones del PTGI y las características sociodemográficas y médicas de la muestra. La versión argentina del PTGI es un instrumento válido y confiable para evaluar el crecimiento postraumático en población oncológica argentina.

**PS-10 Síntomas de ansiedad, el manejo inadecuado de las emociones negativas y su asociación con bruxismo autoinformado.**

*Anxiety symptoms, the mismanagement of negative emotions and the association with self-reported bruxism.*

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** Norma Cruz-Fierro, Minerva T.J. Vanegas-Farfano, Mónica T. González-Ramírez, René Landero-Hernández

**Claves:** *Bruxismo, Estrés, Ansiedad, Somático, Afectivo-cognitivo, Bruxism, Stress, Anxiety, Somatic, Affective-cognitive*

**Enlace Web:** <http://www.elsevier.es/es-revista-ansiedad-estres-242>

**DOI:** 10.1016/j.anyes.2016.10.001

*Ansiedad y estrés, v 22, n.2-3, 62-67; 2016*

El objetivo de este trabajo es evaluar la relación entre la ansiedad y el manejo inadecuado de las emociones negativas en personas con síntomas de bruxismo, en una muestra de 192 participantes, separados en grupos sin bruxismo (n=64) y bruxismo (n=128), dividido este en los subgrupos bruxismo de sueño (n=26), bruxismo en vigilia (n=52) y bruxismo combinado (n=50). Se utilizó un método descriptivo, no experimental y transversal. Se aplicó el Cuestionario de autoinforme de bruxismo (SBQ), el Inventario de ansiedad de Beck (BAI) y el Inventario de estrategias de afrontamiento (CSI). El análisis estadístico se realizó mediante un modelo de ecuaciones estructurales, con estadísticos de bondad de ajuste de valores adecuados. Los resultados muestran una asociación fuerte y positiva entre el afrontamiento inadecuado, los síntomas de ansiedad y el bruxismo autoinformado. Las estrategias autocrítica y retirada social tienen efecto directo sobre los síntomas de ansiedad afectivo-cognitivos y somáticos, y estos síntomas predicen los síntomas clínicos de bruxismo.

**PS-11 Tratamiento cognitivo-conductual de fobia específica en la infancia: estudio de caso.**

*Cognitive-behavioral treatment of specific phobia in childhood: A case study.*

**Ansiedad y Estrés**

*Psicosociología.*

**Autores:** Olga Santesteban-Echarri, David Rentero Martín, M. José Güerre Lobera, Jose Carlos Espín Jaime, Miguel Ángel Jiménez-Arriero

**Claves:** *Terapia cognitivo-conductual infantil, Fobia específica, Exposición, Estudio de caso único, Cognitive-behavioural child therapy, Specific phobia, Exposure, Single-case study*

**Enlace Web:** <http://www.elsevier.es/es-revista-ansiedad-estres-242>

**DOI:** 10.1016/j.anyes.2016.06.001

*Ansiedad y estrés, v 22, n.2-3, 80-90; 2016*

Presentamos el caso de un adolescente de 12 años de edad derivado a salud mental infanto-juvenil. El paciente presentaba rasgos ansiosos predominando el diagnóstico de fobias específicas que afectaban a su vida diaria. El objetivo es la reducción del número de preocupaciones, disminución de la activación psicofisiológica, crítica de las expectativas irracionales y eliminación de las respuestas de evitación y escape. Entre otras escalas, se utilizó la versión española de la Escala de Ansiedad Infantil de Spence (SCAS), y el Cuestionario de Miedos para Niños-Revisado (FSSC-R).

**PS-12 Appraisal of work ability in relation to job-specific health requirements in ambulance workers.**

*Estimación de la aptitud para el trabajo en relación con los requisitos específicos en trabajadores de ambulancias.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

**Autores:** A. van Schaaik, J. S. Boschman, M. H. W. Frings-Dresen, J. K. Sluiter

**Claves:** *Work ability, Ambulance, Job-specific, Workers Health Surveillance (WHS), Job-specific requirements.*

**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-016-1181-z>

**DOI:** 10.1007/s00420-016-1181-z

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 1, 123-131, 2017*

Se presenta una investigación sobre la aptitud para el trabajo cuando se requieren condiciones muy específicas, tanto físicas como mentales. Se ha hecho mediante un estudio de corte sobre personas que actualmente realizan el trabajo cuyas condiciones requeridas se investigan.

**PS-13 Correlation of emotional labor and cortisol concentration in hair among female kindergarten teachers.**

*Correlación del trabajo emocional y la concentración de cortisol en el cabello entre las profesoras de escuelas infantiles.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

**Autores:** Xingliang Qi, Shuang Ji, Jing Zhang, Wanyong Lu, Judith K. Sluiter, Huihua Deng.

**Claves:** *Surface acting, Deep acting, Emotional labor, Hair cortisol, Occupational stress.*

**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-016-1179-6>

**DOI:** 10.1007/s00420-016-1179-6

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 1, 117-122, 2017*

El propósito de este estudio ha sido explorar si dos tipos de trabajo emocional, actuación superficial y actuación profunda, están relacionados con la concentración de cortisol en el cabello de las profesoras de escuelas infantiles. Se ha aplicado la versión china de la escala de trabajo emocional a 43 profesoras de escuelas infantiles. Se han hecho análisis de cortisol en pelo a estas mismas. Se describen las técnicas analíticas utilizadas y los procedimientos estadísticos usados en los contrastes.

**PS-14 Determinants of seafarers' fatigue: a systematic review and quality assessment.**

*Determinantes de la fatiga de los marinos: una revisión sistemática y valoración de la calidad.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

**Autores:** Solveig Boeggild; Dohrmann; Anja Leppin

**Claves:** *Determinants of fatigue, Occupational health and safety, Seafarers, Work-site prevention.*

**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-016-1174-y>

**DOI:** 10.1007/s00420-016-1174-y

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 1, 13-37, 2017*

Se describe un estudio de revisión de la literatura científica realizado sobre diez bases de datos, con el objetivo de detectar sistemáticamente y analizar y valorar la calidad de los hallazgos obtenidos.

**PS-15 Emotional dissonance and sickness absence: a prospective study of employees working with clients.**

*Discordancia emocional y bajas por enfermedad: un estudio prospectivo de trabajadores que trabajan con clientes.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

**Autores:** Anne-Marthe Rustad Indregard, Stein Knardahl, Morten Birkeland Nielsen

**Claves:** *Absenteeism, Employee health, Emotional labour, Psychosocial work factor.*

**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-016-1176-9>

**DOI:** 10.1007/s00420-016-1176-9

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 1, 83–92, 2017*

Se trata de determinar la relación entre ciertos trastornos emocionales y las bajas por enfermedad de los empleados que atienden a clientes, y comparar la influencia de la discordancia emocional sobre las bajas con el impacto de otros factores psicológicos y sociales del trabajo.

**PS-16 Organizational justice and insomnia: a prospective cohort study examining insomnia onset and persistence.**

*Justicia organizativa e insomnio: un estudio de cohorte prospectivo que examina el inicio del insomnio y su persistencia.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

**Autores:** Toshio Hayashi, Yuko Odagiri, Tomoko Takamiya, Yumiko Ohya, Shigeru Inoue.

**Claves:** *Organizational justice, Insomnia, Psychosocial factor, Longitudinal study.*

**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-016-1183-x>

**DOI:**

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 1, 133–140, 2017*

Se estudia el insomnio en relación con ciertas características psicosociales del trabajo. Se hace mediante un estudio prospectivo de un año de periodo observacional. Se describen los procedimientos de obtención de los datos y el tratamiento estadístico de los mismos.

**PS-17 Risk factors for fatigue among airline pilots.**

*Factores de riesgo de fatiga entre los pilotos de líneas aéreas.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

**Autores:** Alwin van Drongelen, Cécile R. L. Boot, Hynek Hlobil, Tjabe Smid, Allard J. van der Beek.

**Claves:** *Fatigue Risk factors, Cross-sectional study, Airline pilots.*

**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-016-1170-2>

**DOI:**

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 1, 39–47, 2017*

El objetivo de este estudio es determinar los factores de riesgo de fatiga de los pilotos teniendo en cuenta a la persona, el trabajo, la salud, el sueño y los hábitos. Se describen los medios de estudio empleados y los tratamientos estadísticos de los datos obtenidos.

**PS-18 The association between loss of work ability and depression: a focus on employment status.**

*La relación entre la pérdida de aptitud para el trabajo y la depresión: una precisión sobre la situación laboral.*

**International Archives of Occupational and Environmental Health**

*Psicosociología.*

**Autores:** Sang Ah Lee, Yeong Jun Ju, Kyu-Tae Han, Jae Woo Choi, Hyo Jung Yoon, Eun-Cheol Park.

**Claves:** *Depression, Unemployment, Work ability, Mental health.*

**Enlace Web:** <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-016-1178-7>

**DOI:**

*Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 90, n. 1, 109–116, 2017*

Los factores laborales están entre los factores conocidos de riesgo de depresión. Dado que la capacidad para el trabajo está considerada un importante aspecto del bienestar y del estado de salud, los autores han investigado la relación entre la pérdida de capacidad para el trabajo y la depresión. Además han examinado la relación según el estado de empleo.

**PS-19 A 7-Step Strategy for the Implementation of Worksite Lifestyle Interventions: Helpful or Not?**

*Una estrategia de 7 pasos para la implantación de intervenciones en el trabajo de estilo de vida: ¿Útil o no?*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

**Autores:** Wierenga, Debbie; Engbers, Luuk H.; Van Empelen, Pepjin; van Mechelen, Willem.

**Claves:** *Strategy, Implementation, Worksite, Lifestyle Interventions.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/04000>

**DOI:**

10.1097/JOM.0000000000000690

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 58, n. 5, e159–e165, 2016*

El objetivo de este estudio ha sido evaluar el uso y la aceptación de una estrategia para la implantación de un

programa de estilo de vida de múltiples componentes. Se han empleado 12 indicadores de rendimiento.

**PS-20 Comparing the Relationship Between Age and Length of Disability Across Common Chronic Conditions.**

*Comparación de la relación entre edad y duración de la discapacidad a lo largo de condiciones crónicas comunes.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: Jetha, Arif; Besen, Elyssa; Smith, Peter M.

Claves: *Relationship, Age, Disability, Common Chronic Conditions.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000702

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 58, n. 5, 485–491, 2016*

Este estudio se ha hecho mediante análisis de 39.915 solicitudes de discapacidad con diagnóstico de artritis, diabetes, hipertensión, enfermedades coronarias, depresión, dolor lumbar, enfermedad pulmonar crónica y cáncer.

**PS-21 Congruence of Organizational Self-Score and Audit-Based Organizational Assessments of Workplace Health Capabilities: An Analysis of the HealthLead Workplace Accreditation.**

*Congruencia de las autocalificaciones de la organización y las valoraciones de la organización basadas en auditorías de las capacidades de la salud laboral: un análisis de la acreditación HealthLead de empresas.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: Katz, Abigail S.; Pronk, Nicolaas P.; Chestnut, Kristan; Pfeiffer, George J.; Childress, Jennifer.

Claves: *Self-Score, Audit-Based, Organizational Assessments, Workplace Health, HealthLead Workplace Accreditation.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000697

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 58, n. 5, 471–476, 2016*

El objeto de este estudio ha sido proporcionar las características descriptivas de empresas acreditadas como parte de la acreditación HealthLead Workplace Accreditation y valorar la congruencia entre los datos informados vía autovaloración de la empresa y los obtenidos mediante auditorías externas.

**PS-22 Does Worksite Culture of Health (CoH) Matter to Employees? Empirical Evidence Using Job-Related Metrics.**

*¿Les importa a los trabajadores asalariados la cultura de la salud en el trabajo? Evidencia empírica usando mediciones relativas al trabajo.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: Kwon, Youngbum; Marzec, Mary L.

Claves: *Worksite, Culture, Health, CoH, Employees, Job-Related, Metrics.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000724

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 58, n. 5, 448–454, 2016*

Este estudio examina las relaciones entre la cultura de salud laboral, la satisfacción en el trabajo y la intención de cambiar de trabajo. Se ha investigado también el efecto moderador de la clasificación laboral.

**PS-23 From Policy to Practice: Tobacco Use Cessation for Employees in the Veterans Health Administration.**

*Desde las directrices a la práctica: Abandono del tabaco para los empleados en la Administración de Salud de los Veteranos.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: Schult, Tamara M.; Kelly, Quin; Schmunk, Sandra K.; Awosika, Ebi R. Less.

Claves: *Policy, Practice, Tobacco, Cessation, Employees, Veterans Health Administration.*

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000720

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 58, n. 5, 525–531, 2016*

Se describe una estrategia amplia para aumentar el cese del hábito de fumar entre los empleados de una organización laboral. La estrategia incluye: una política nacional, un programa piloto para dejar de fumar y dos encuestas operativas para valorar resultados.

**PS-24 Integrated Employee Occupational Health and Organizational-Level Registered Nurse Outcomes.**

*Integración de la salud laboral de los asalariados y resultados a nivel de organización de los enfermeros.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: Mohr, David C.; Schult, Tamara; Eaton, Jennifer Lipkowitz; Awosika, Ebi; McPhaul, Kathleen M.

Claves: *Integrated, Employee, Occupational Health, Organizational-Level, Registered Nurse, Outcomes.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/04000>  
**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000696

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 58, n. 5, 466–470, 2016*

Este estudio ha examinado la influencia de la cultura organizativa, los soportes estructurales y la integración de programas de salud laboral sobre los resultados de los enfermeros. Se ha hecho mediante tres encuestas sobre: organización de la salud, ejecución de tareas y actitudes.

**PS-25 Investigating Employee-Reported Benefits of Participation in a Comprehensive Australian Workplace Health Promotion Program.**

*Investigación de los beneficios, informados por los propios trabajadores, de la participación en un programa extenso de promoción de la salud en la empresa.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

**Autores:** Kilpatrick, Michelle; Blizzard, Leigh; Sanderson, Kristy; Teale, Brook; Nelson, Mark; Chappell, Kate; Venn, Alison.

**Claves:** *Employee-Reported, Benefits, Participation, Comprehensive, Australian Workplace, Health Promotion Program.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/04000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000713

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 58, n. 5, 505–513, 2016*

Se describe un programa para cambiar los hábitos de salud en la empresa y mejorar el índice de masa corporal de los empleados. Se indican los medios utilizados para investigar la opinión de los trabajadores sobre los beneficios obtenidos.

**PS-26 Low Wages as Occupational Health Hazards.**

*Los bajos salarios como riesgo laboral para la salud.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

**Autores:** Leigh, J. Paul; De Vogli, Roberto.

**Claves:** *Low Wages, Occupational Health Hazards.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/04000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000717

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 58, n. 5, 444–447, 2016*

Editorial de la revista donde el autor expone su punto de vista sobre el tema del título.

**PS-27 The Economic Impact of Psychological Distress in the Australian Coal Mining Industry.**

*El impacto económico de los trastornos psicológicos en el sector de la minería del carbón en Australia.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

**Autores:** Ling, Rod; Kelly, Brian; Considine, Robyn; Tynan, Ross; Searles, Andrew; Doran, Christopher M.

**Claves:** *Economic Impact, Psychological Distress, Australian, Coal Mining, Industry.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/04000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000714

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 58, n. 5, e171–e176, 2016*

Se estudia el tiempo de trabajo perdido, el presentismo, y las jornadas completas no trabajadas, en amplias zonas mineras de Australia, con objeto de cuantificar las pérdidas económicas que producen.

**PS-28 The Associations Between Long Working Hours, Physical Inactivity, and Burnout.**

*Las relaciones entre los horarios prolongados, la inactividad física y el síndrome burnout.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

**Autores:** Hu, Nien-Chih; Chen, Jong-Dar; Cheng, Tsun-Jen.

**Claves:** *Long Working Hours, Physical Inactivity, Burnout.*

**Enlace Web:** <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/04000>

**DOI:** 10.1097/JOM.0000000000000715

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 58, n. 5, 514–518, 2016*

Se trata de una encuesta de corte transversal que emplea el Copenhagen Burnout Inventory para la investigación indicada en el título.

**PS-29 The SHIELD (Safety & Health Improvement: Enhancing Law Enforcement Departments) Study: Mixed Methods Longitudinal Findings.**

*El estudio SHIELD (Mejora de la seguridad y la salud:potenciando los departamentos de las fuerzas de*

seguridad): hallazgos longitudinales con métodos mixtos.

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: Kuehl, Kerry S.; Elliot, Diane L.; MacKinnon, David P.; O'Rourke, Holly P.; DeFrancesco, Carol; Miocevic, Milica; Valente, Matthew; Sleigh, Adriana; Garg, Bharti; McGinnis, Wendy; Kuehl, Hannah.

Claves: SHIELD, Safety & Health, Law Enforcement Departments.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000716

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 58, n. 5, 492–498, 2016*

Descripción de un programa para la mejora de los hábitos de salud entre los profesionales de policía en USA.

**PS-30 Validation and Dimensionality of the Integration of Health Protection and Health Promotion Score: Evidence From the PULSE Small Business and VA Medical Center Surveys.**

*Validación y dimensionalidad de la calificación obtenida por la integración de la protección de la salud y de la promoción de la salud: Evidencia obtenida de las encuestas PULSE Small Business y VA Medical Center.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: Williams, Jessica A.R.; Schult, Tamara M.; Nelson, Candace C.; Cabán-Martinez, Alberto J.; Katz, Jeffrey N.; Wagner, Gregory R.; Pronk, Nicolaas P.; Sorensen, Glorian; McLellan, Deborah L..

Claves: Validation, Dimensionality, Integration, Health Protection, Health Promotion, Score, PULSE Small Business, VA Medical Center.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/04000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000732

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 58, n. 5, 499–504, 2016*

Se trata de realizar unos análisis de validación y de dimensionalidad de una existente medición de la integración y la promoción de la salud en empresas. Se describen los procedimientos de obtención de datos y su tratamiento estadístico.

**PS-31 Work-Family Conflict and Employee Well-Being Over Time: The Loss Spiral Effect.**

*Conflicto trabajo-familia y bienestar de los empleados a lo largo del tiempo: El efecto de pérdida en espiral.*

**Journal of Occupational and Environmental Medicine**

*Psicosociología.*

Autores: Neto, Mariana; Carvalho, Vânia Sofia; Chambel, Maria José; Manuel, Sérgio; Pereira Miguel, José; de Fátima Reis, Maria.

Claves: Work-Family Conflict, Employee Well-Being, Loss Spiral Effect.

Enlace Web: <http://journals.lww.com/joem/toc/2016/05000>

DOI: 10.1097/JOM.0000000000000707

*J. Occup. Environ. Med. Vol. 58, n. 5, 429–435, 2016*

Se analiza históricamente el desarrollo del conflicto trabajo-familia, usando la teoría de conservación de recursos. Se ha hecho mediante análisis de manguas cruzadas sobre la base de tres olas. La muestra comprendió a 713 empleados de una organización portuguesa de servicios.

## Formación

**F-1 Evaluación del entrenamiento continuado en primeros auxilios: intervención educativa en trabajadores del sector construcción, Perú.**

*Evaluation of continuous training in first aid: educational intervention in construction workers, Peru.*

**Revista de Medicina del Trabajo**

*Formación.*

Autores: Christian R. Mejía, Klaudia G. Espinoza, Danna Rivera-Chavez, Lizet Y. Quintana-Mendoza.

Claves: Medicina del Trabajo, capacitación, desarrollo del personal, conocimiento, urgencias médicas, Perú. Occupational Medicine, training, staff development, knowledge, Paramedic, Peru

Enlace Web: <http://www.aeemt.com/>

DOI: N/D

*Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2016; 25: 26-33*

Objetivos: Determinar la variación del nivel de conocimiento de los trabajadores de una empresa de construcción, posterior a una intervención educativa continuada en primeros auxilios médicos. Métodos: Estudio longitudinal de tipo experimental (intervención educativa), en un grupo de trabajadores de Lima. Se los dividió aleatoriamente y a todos se les dio una misma capacitación basal. Se utilizaron tests validados localmente para la medición del nivel de conocimiento en cada fase. Se analizaron los resultados de la medición del conocimiento adquirido según el tipo de intervención. Resultados: El promedio del nivel de conocimiento teórico basal fue de 1,3 puntos (de 10 puntos

posibles), que se triplicó a 4,6, posterior a la primera capacitación y finalmente disminuyó pasados los meses. Se encontró diferencias estadísticamente significativas entre los promedios de notas teóricas según las intervenciones educativas que recibieron ( $p=0,035$ ), pero los promedios finales teóricos no alcanzaron el objetivo establecido. Conclusiones: Si bien hubo una diferencia en las notas según el tipo de refuerzos, no fue suficiente para obtener un adecuado nivel de conocimientos del tema; es necesario saber si las capacitaciones brindadas aseguran que el trabajador esté adecuadamente entrenado, ya que no basta con capacitarlos, también se tiene que asegurar que retengan el conocimiento adquirido.