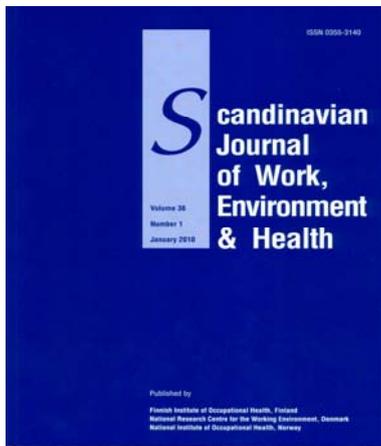


Presentamos el número 25 de nuestro Boletín de Publicaciones especializadas en Prevención de riesgos Laborales. Los usuarios pueden acceder a los textos originales en la **Hemeroteca del Instituto de Seguridad y Salud Laboral**. También pueden beneficiarse de la base de datos confeccionada con la información contenida en las fichas que presentamos en nuestros boletines y con las de muchos años anteriores.

Los interesados en consultar nuestras revistas o en hacer búsquedas en nuestra base de datos 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



Lens opacities among physicians occupationally exposed to ionizing radiation – a pilot study in Finland.

Opacidad de lentes entre médicos expuestos laboralmente a las radiaciones ionizantes – Un estudio piloto en Finlandia.

Medicina.

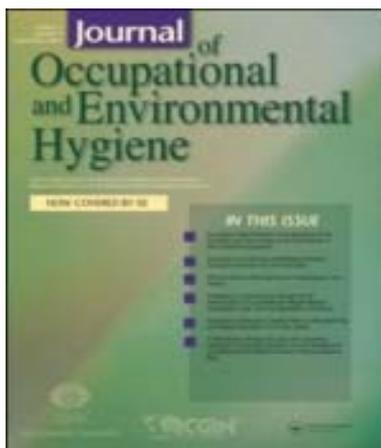
Autores Mrena S, Kivelä T, Kurttio P, Auvinen A.

Claves: cataract; crystalline; exposure; ionizing; lens opacity; occupational; physician; radiation protection; radiology

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 3, 237-243, 2011

El objeto de este estudio es estimar la prevalencia de las opacidades de lentes entre los médicos profesionalmente expuestos a las radiaciones en todo el cuerpo y a otros factores profesionales y valorar la conveniencia de un estudio a gran escala para la valoración de los riesgos. Se basa en un estudio nacional (Finlandia) de 1312 médicos, en su mayoría radiólogos.



Characterization and Control of Airborne Particles Emitted During Production of Epoxy/Carbon Nanotube Nanocomposites.

Caracterización y control de las partículas en aire emitidas durante la producción de nanocompuestos nanotubos de epoxi/carbono.

Higiene.

Autores: Lorenzo G. Cena; Thomas M. Peters.

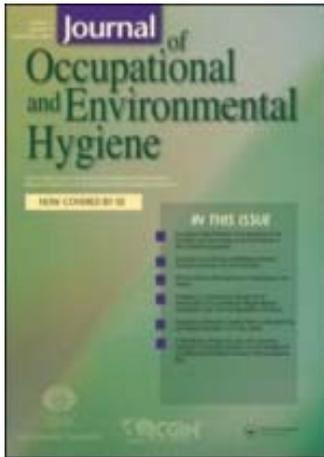
Claves: CNT; exposure assessment; multiwall carbon nanotubes; nanocomposite; respirable mass concentration

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 2, 86-92, 2011

En este trabajo se han caracterizado las partículas en aire generadas mediante el pesado de graneles de las sustancias referidas y mediante el aserrado manual de muestras de materiales de resinas reforzadas con el mismo material. Se evalúa la eficacia de tres condiciones diferentes de ventilación por extracción localizada.

Consultas: 968 365490 mjesus.sanchez@carm.es



Effect of Transfer, Lifting, and Repositioning (TLR) Injury Prevention Program on Musculoskeletal Injury Among Direct Care Workers.

Efecto de un programa de prevención de daños en transferencia, elevación y reposicionamiento sobre las lesiones entre los cuidadores de enfermos.

Ergonomía.

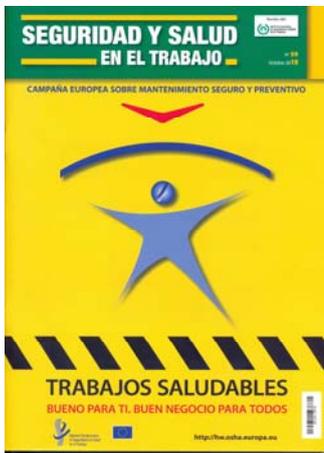
Autores: Timothy R. Black; Syed M. Shah; Angela J. Busch; Judy Metcalfe; Hyun J. Lim.

Claves: ergonomics; health care workers; injury prevention; musculoskeletal injuries; occupational; transfer; lifting; repositioning program

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 4, 226-235, 2011

Se trata de evaluar la efectividad de un programa de prevención para reducir los trastornos musculoesqueléticos entre trabajadores que cuidan enfermos dependientes



Mantenimiento seguro y preventivo.

Seguridad.

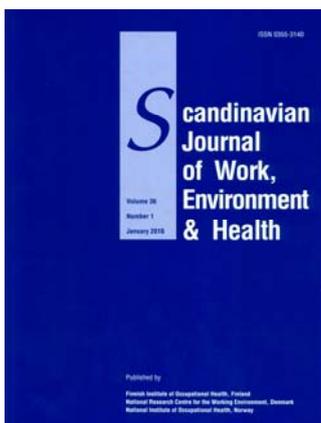
Autores: Tomás Serra Brió.

Claves: Mantenimiento seguro, preventivo, prevención, salud, seguridad, higiene, trabajo, laboral

Seguridad y Salud en el Trabajo

Segurisal. n. 59, 14-19, 2010

Se expone, basándose en la experiencia profesional, en una importante empresa dedicada al mantenimiento de instalaciones industriales, la necesidad de los procedimientos de "permiso de trabajo" y de "análisis y evaluación de riesgos" como actividades preventivas esenciales para garantizar la seguridad de los trabajos



Workplace bullying and subsequent sleep problems – the Helsinki Health Study.

Acoso en el trabajo y problemas consecutivos de sueño - el estudio de salud de Helsinki.

Psicosociología.

Autores: Lallukka T, Rahkonen O, Lahelma E.

Claves: follow-up study; health; insomnia; obesity; sleep problem; sociodemographic factor; the Helsinki Health Study; work environment; workplace bullying

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

J. la revista que se trata.. Vol. 50, n. 1, 39-45, 2008

Las relaciones entre el acoso en el trabajo y los trastornos del sueño no son todavía bien comprendidas y este estudio se orienta a arrojar más luz sobre este tema. Se usan los datos recogidos en un estudio amplio de condiciones de trabajo y también el cuestionario de Jenkins.

Ergonomía

- E-1 Puesta a punto de un servicio de valoración de las vibraciones sobre el cuerpo humano en laboratorio y en campo.**
Revista de Biomecánica *Ergonomía.*
Autores: Begoña mateo y otros
Claves: *Puesta a punto, servicio de valoración, vibraciones, cuerpo humano, laboratorio campo*
Rev. Biomecánica, n. 54, 11-14, 2010
Este servicio tiene como objetivo la valoración de asientos de vehículos desde el punto de vista dinámico. También se ha puesto a punto la metodología y la instrumentación necesaria para la evaluación de vibraciones en condiciones de campo.
- E-2 NedSVE/IBV v.5. Nuevo sistema de valoración del control postural en pacientes con conflicto visual.**
Revista de Biomecánica *Ergonomía.*
Autores: J.M. Baydal y otros
Claves: *NedSVE/IBV, sistema de valoración, control postural, pacientes, conflicto visual, trastorno*
Rev. Biomecánica, n. 54, 61-64, 2010
Dado que en el mantenimiento del equilibrio juega un papel importante la información visual, el IBV ha desarrollado una aplicación de valoración del equilibrio para personas con discapacidad visual, que incluye dos pruebas que permiten mejorar la valoración de la aportación del sistema visual en el mantenimiento del equilibrio.
- E-3 Diseño de un equipo para la exploración y tratamiento de personas en silla de ruedas.**
Revista de Biomecánica *Ergonomía.*
Autores: J.V. Durá y otros
Claves: *Diseño, equipo, exploración, tratamiento, personas, silla de ruedas*
Rev. Biomecánica, n. 54, 53-56, 2010
Se muestra el resultado de los estudios y desarrollo de una silla de ruedas que puede transformarse en una camilla y que está orientada a ser usada en exploraciones y tratamientos de enfermos en silla de ruedas.
- E-4 Desarrollo de una metodología para la evaluación virtual del ajuste de cascos.**
Revista de Biomecánica *Ergonomía.*
Autores: María Gil y otros
Claves: *Desarrollo, metodología, evaluación virtual, ajuste de cascos*
Rev. Biomecánica, n. 54, 37-40, 2010
El objetivo de este proyecto consistió en la generación de criterios de diseño para conseguir un ajuste adecuado, considerando las características morfológicas de la población a la que va destinado.
- E-5 Asesoramiento integral en el edificio BANCAJA SOROLLA.**
Revista de Biomecánica *Ergonomía.*
Autores: J.F. Serrano y otros
Claves: *Asesoramiento integral, edificio, BANCAJA SOROLLA*
Rev. Biomecánica, n. 54, 27-30, 2010
Se describe un caso de aplicación de criterios ergonómicos en la adecuación de un gran edificio de oficinas con afluencia de público.
- E-6 Gradas accesibles.**
Revista de Biomecánica *Ergonomía.*
Autores: Victoria Pérez Durbán, José Francisco Serrano Ortiz, Marta Valero Martínez, Laura Magraner Llavador, David Rosa Máñez
Claves: *Gradas accesibles, ergonomía, asiento, accesibilidad*
Rev. Biomecánica, n. 55, 23-24, 2011
Estudio ergonómico de los puestos de espectador en los estadios de competiciones deportivas, contemplando necesidades especiales de personas con discapacidades u otras peculiaridades.

- E-7** **El IBV acoge la primera conferencia WEAR en España sobre innovación a través de la antropometría.**
Revista de Biomecánica **Ergonomía.**
Autores: Sandra Alemany Mut, Beatriz Nácher Fernández, María Gil García, Javier Gámez Payá, Helios de Rosario Martínez, Begoña Mateo Martínez, Sara Gil Mora, Juan Carlos González García
Claves: *IBV, WEAR, España, innovación, antropometría, vestuario, automoción, calzado, EPIs*
Rev. Biomecánica, n. 55, 39-42, 2011

El objetivo de esta conferencia, dirigida a las industrias fabricantes, fue mostrar la disponibilidad de los datos antropométricos en todo el mundo y su aplicación práctica en el diseño de productos y servicios innovadores. Para vestuario, automoción, calzado y EPIs.

- E-8** **Desarrollo de materiales para la formación ergonómica de los trabajadores del sector de la construcción.**
Revista de Biomecánica **Ergonomía.**
Autores: Alicia Piedrabuena Cuesta, Rafael Sendra Pérez, Alberto Ferreras Remesal, Raquel Ruiz Folgado, Alfonso Oltra Pastor, Balbino Cortés Jiménez, Antonio Santander Iñigo, Alfredo Martín Moreno
Claves: *Desarrollo, materiales, formación ergonómica, trabajadores, sector, construcción*
Rev. Biomecánica, n. 55, 51-54, 2011

Se muestran los resultados obtenidos en el proyecto para el desarrollo de contenidos formativos elaborados durante 2009 por el IBV y la Fundación Laboral de la Construcción. Se ha facilitado a los técnicos de formación lo necesario para incluir los aspectos ergonómicos como parte de la formación de los trabajadores.

- E-9** **Asesoramiento y diseño ergonómico de la camilla para el mamógrafo MAMMI.**
Revista de Biomecánica **Ergonomía.**
Autores: Iñigo Morales Martín, José Navarro García, Joaquín López López, Carlos Atienza Vicente, M^a Jesús Solera Navarro, Antonio J. González Martínez, Luis Caballero Ontanaya, Luis F. Vidal San Sebastian, Séverine Moine
Claves: *Asesoramiento, diseño ergonómico, camilla, mamógrafo MAMMI*
Rev. Biomecánica, n. 55, 57-60, 2011

Se describen las experiencias de desarrollo de una camilla para un aparato de exploraciones radiológicas en el que se han aplicado metodologías de diseño orientado a las personas y criterios ergonómicos.

- E-10** **4Senses: Generación de conocimiento sobre la interacción multisensorial del ser humano con los entornos para el desarrollo de nuevos productos y servicios en el sector cerámico.**
Revista de Biomecánica **Ergonomía.**
Autores: Natividad Martínez Guillamón, Tomás Zamora Álvarez, Miguel Ángel Artacho Ramírez, María Reyes Cerdá Casanoves, Amparo López Vicente, Ximena Hernández Garibaldi, Enrique Alcántara Alcover, Pedro Antequera Molina, Rubén Lahuerta Martínez
Claves: *4Senses, conocimiento, interacción multisensorial, ser humano, entornos, desarrollo, nuevos productos, servicios, sector cerámico*
Rev. Biomecánica, n. 55, 29-34, 2011

Se describe una iniciativa para la innovación en el sector cerámico en el que las líneas principales son la orientación al usuario y la oferta de soluciones integrales.

- E-11** **Effect of Transfer, Lifting, and Repositioning (TLR) Injury Prevention Program on Musculoskeletal Injury Among Direct Care Workers.**
Efecto de un programa de prevención de daños en transferencia, elevación y reposicionamiento sobre las lesiones entre los cuidadores de enfermos.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene **Ergonomía.**
Autores: Timothy R. Black; Syed M. Shah; Angela J. Busch; Judy Metcalfe; Hyun J. Lim
Claves: *ergonomics; health care workers; injury prevention; musculoskeletal injuries; occupational; transfer; lifting; repositioning program*
J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 4, 226-235, 2011

Se trata de evaluar la efectividad de un programa de prevención para reducir los trastornos musculoesqueléticos entre trabajadores que cuidan enfermos dependientes.

Higiene

- H-1 Cr(VI) Determination in Seawater Samples Using an On-line Sorption Preconcentration in a Knotted Reactor Coupled With Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry.**
Determinación de Cromo (VI) en muestras de agua de mar usando preconcentración por absorción en línea en un reactor anudado acoplado a espectrometría de absorción atómica electrotérmica.
Atomic Spectroscopy **Higiene.**
Autores: Paloma Herbelo-Hermelo, María del Carmen Barciela-Alonso, Pilar Bermejo-Barrera
Claves: Cr(VI), Seawater, Sorption Preconcentration, Knotted Reactor, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry
At.Spectroscopy, Vol. 32, n. 1, 27-33, 2011
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-2 Determination of Chromium Species in Environmental Water and Human Serum Samples by FMS After Magnetic Solid Phase Extraction.**
Determinación de especies de cromo en muestras de agua ambiental y de suero humano mediante FMS tras extracción en fase sólida magnética
Atomic Spectroscopy **Higiene.**
Autores: Yi-Wei Wu, Jing Zhang, Jun-Peng Liu, Zhen-li Deng, Mu-Xian Han, Feng-Jiang, Da-Zhong Wang, Huo-Zhong Yuan
Claves: Chromium, Water, Human Serum, FMS, Magnetic Solid Phase Extraction
At.Spectroscopy, Vol. 32, n. 1, 41-47, 2011
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-3 Determination of Niobium and Tantalum in Geological Samples by ICP-AES After Preconcentration by Solid Phase Extraction on Activated Carbon or Chitin.**
Determinación de niobio y tántalo en muestras geológicas mediante ICP-AES tras preconcentración por extracción en fase sólida sobre carbón activado o quitina.
Atomic Spectroscopy **Higiene.**
Autores: V. Padmasubashini, D.S.R. Murty
Claves: Niobium, Tantalum, Geological Samples, ICP-AES, Preconcentration, Solid Phase Extraction, Activated Carbon, Chitin
At.Spectroscopy, Vol. 32, n. 1, 17-26, 2011
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-4 Mercury speciation in lake Maracaibo, Venezuela, using reversed phase HPLC and ICP-MS.**
Especiación del mercurio en lago Maracaibo, Venezuela, usando HPLC de fase inversa e IPC-MS.
Atomic Spectroscopy **Higiene.**
Autores: Marinela N. Colina, P.H.E. Gardiner, Zulay Rivas, Federico Troncone
Claves: Mercury speciation, lake Maracaibo, Venezuela, reversed phase HPLC, ICP-MS
At.Spectroscopy, Vol. 32, n. 1, 1-11, 2011
- Estudio de química analítica e instrumentación, en el que se muestran las posibilidades de una técnica. Útil para higiene analítica.
- H-5 Simultaneous Determination of Mn(II) and Mn(VII) by Single-wall Carbon Nanotubes Preconcentration Hyphenated with ICP-MS.**
Determinación simultánea de Mn(II) y Mn(VII) mediante preconcentración con nanotubos de carbono de pared simple acoplado con ICP-MS.
Atomic Spectroscopy **Higiene.**
Autores: Shizhong Chen, Li Zhu, Xiuli Chen, Xing Wang, Xiaorong Zhou
Claves: Determination, manganese, Mn(II) (VII), Single-wall Carbon Nanotubes, Preconcentration, ICP-MS

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

H-6 Total Antimony Determination in Galician Mussel Samples (*Mytilus galloprovincialis*) by Slurry Sampling - Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry. Preliminary Results.

*Determinación de antimonio total en muestras de mejillón de Galicia (*Mytilus galloprovincialis*) mediante muestreo slurry – espectrometría de absorción atómica de horno de grafito. Resultados preliminares.*

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: M.O. Buján-Villar, M.e. Barciela-Alonso, M. Aboal-Somoza, P. Bermejo-Barrera

Claves: *Antimony Mussel (*Mytilus galloprovincialis*) Slurry Sampling - Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry*
At.Spectroscopy, Vol. 32, n. 1, 34-40, 2011

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

H-7 Determination of Antimony(III) and Total Antimony by Dispersive Liquid-Liquid Microextraction Combined With Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry.

Determinación de antimonio (III) y antimonio total mediante microextracción líquido-líquido combinado con espectrometría de absorción atómica electrotrémica.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Shuai Zhang, Zhefeng Fan

Claves: *Antimony(III), Dispersive Liquid, Microextraction, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometry*
At.Spectroscopy, Vol. 32, n. 2, 75-79, 2011

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

H-8 Evaluation of Lines of Phosphorus and Potassium by High-Resolution Continuum Source Flame Atomic Absorption Spectrometry for Liquid Fertilizer Analysis.

Evaluación de líneas de fósforo y potasio mediante espectrometría de absorción atómica de llama de fuente continua de alta resolución para el análisis de fertilizantes líquidos.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Roberta Borges Ferreira, Silvana Ruella Oliveira, Vanessa Pezza Franzini, Alex Virgilio, Jorge Luiz Raposo Junior, and José Anchieta Gomes Neto

Claves: *Phosphorus, Potassium, High-Resolution, Flame Atomic Absorption Spectrometry, Liquid Fertilizer Analysis*
At.Spectroscopy, Vol. 32, n. 2, 56-61, 2011

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

H-9 Flow Injection Determination of Calcium and Magnesium in Soluble Pharmaceutical Tablets by Flame Atomic Absorption Spectrometry Using Ultrasound for Sample Preparation.

Determinación de inyección de flujo de calcio y de magnesio en tabletas farmacéuticas solubles mediante espectrometría de absorción atómica de llama usando ultrasonidos para la preparación de las muestras.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: M.C. Yebra

Claves: *Flow Injection, Calcium, Magnesium, Pharmaceutical Tablets, Flame Atomic Absorption Spectrometry, Ultrasound*
At.Spectroscopy, Vol. 32, n. 2, 80-84, 2011

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

H-10 ICP-AES Determination of Trace Metallic Elements in Plutonium Sample Containing Sizeable Amounts of Americium.

Determinación por ICP-AES de trazas de elementos metálicos en muestras de plutonio que contienen cantidades apreciables de americio.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: A. Sengupta, V.C. Adya, Mithlesh Kumar, S.K. Thulasidas, S.V. Godbole, V.K. Manchanda

Claves: ICP-AES Determination, Trace Metallic, Plutonium, Sample, Americium

At.Spectroscopy, Vol. 32, n. 2, 49-55, 2011

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

H-11 Preconcentration and Sensitive Methodology for the Determination of Cadmium in Environmental Waters Using Dispersive Liquid-liquid Microextraction Prior to Analysis by Atomic Fluorescence Spectrometry.

Preconcentración y metodología sensible para la determinación de cadmio en aguas naturales usando microextracción dispersiva líquido-líquido previa al análisis mediante espectrometría de fluorescencia atómica.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Qingxiang Zhou, Na Zhao, Junping Xiao

Claves: Cadmium, Environmental Waters, Dispersive Liquid-liquid Microextraction, Atomic Fluorescence Spectrometry

At.Spectroscopy, Vol. 32, n. 2, 62-67, 2011

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

H-12 Studies on Matrix Interference and Atomization Behavior of Al, Cr, Cs, Cu, Mn, Ni and Zn in Th Matrix Using GFMS Technique.

Estudios sobre la interferencia de matriz y comportamiento de la atomización de Al, Cr, Cs, Cu, Mn, Ni y Zn en matrices de Th usando la técnica GFMS.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Paru J. Purohit, Neelam Goyal, S.V. Godbole

Claves: Matrix Interference, Atomization Behavior, Al, Cr, Cs, Cu, Mn, Ni, Zn, Th Matrix, GFMS Technique

At.Spectroscopy, Vol. 32, n. 2, 68-74, 2011

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

H-13 Evaluation of Nano- and Submicron Particle Penetration through Ten Nonwoven Fabrics Using a Wind-Driven Approach.

Evaluación de la penetración de partículas nano y sub-micra a través de diez materiales de confección no tejidos considerando el transporte por el viento.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Pengfei Gao; Peter A. Jaques; Ta-Chih Hsiao; Angie Shepherd; Benjamin C. Eimer; Mengshi Yang; Adam Miller; Bhupender Gupta; Ronald Shaffer

Claves: nanoparticle penetration; nonwoven fabric; protective clothing

J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 1, 13-22, 2011

Estudio orientado al diseño y la caracterización de un método que simule las condiciones típicas del arrastre de partículas por el viento para evaluar el rendimiento de los materiales usados en la confección de ropas de protección. Se seleccionaron diez materiales no tejidos y se determinaron varias propiedades físicas, porosidad, espesor, permeabilidad al aire....

H-14 Physiological Responses to Wearing a Prototype Firefighter Ensemble Compared with a Standard Ensemble.

Respuestas fisiológicas cuando se viste un conjunto prototipo de bombero en comparación con el uso del conjunto estándar.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: W. Jon Williams; Aitor Coca; Raymond Roberge; Angie Shepherd; Jeffrey Powell; Ronald E. Shaffer

Claves: core body temperature; firefighter; heat stress; skin temperature; sweat rates

J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 1, 49-57, 2011

Se investigan las respuestas fisiológicas durante el uso de diferentes ropas de bomberos, siendo una de ellas un conjunto prototipo que presenta nuevas características, como fijaciones magnéticas, fijaciones para botas y capuchas, y recirculación del aire exhalado, entre otras.

- H-15 Anthrax Letters in an Open Office Environment: Effects of Selected CDC Response Guidelines on Personal Exposure and Building Contamination.**
Cartas de ántrax en un ambiente abierto de oficinas: efectos de las directrices de respuesta CDC sobre la exposición del personal y la contaminación del edificio.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
 Autores: Bill Kournikakis; Kenneth F. Martinez; Robert E. McCleery; Sean V. Shadomy; Gabriel Ramos
 Claves: *Bacillus atrophaeus; BG; spore aerosols; scenario-based modeling*
J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 2, 113-122, 2011
- CDC es como se conoce al *US center for disease control and prevention*. Centros para control de enfermedades. Trata sobre la exposición y la contaminación de edificios en casos de ataque con ántrax y los efectos de las medidas de prevención y control aportadas por las directrices CDC.
- H-16 Characterization and Control of Airborne Particles Emitted During Production of Epoxy/Carbon Nanotube Nanocomposites.**
Caracterización y control de las partículas en aire emitidas durante la producción de nanocompuestos nanotubos de epoxi/carbono.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
 Autores: Lorenzo G. Cena; Thomas M. Peters
 Claves: *CNT; exposure assessment; multiwall carbon nanotubes; nanocomposite; respirable mass concentration*
J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 2, 86-92, 2011
- En este trabajo se han caracterizado las partículas en aire generadas mediante el pesado de graneles de las sustancias referidas y mediante el aserrado manual de muestras de materiales de resinas reforzadas con el mismo material. Se evalúa la eficacia de tres condiciones diferentes de ventilación por extracción localizada.
- H-17 Correcting Diacetyl Concentrations from Air Samples Collected with NIOSH Method 2557.**
Corrección de las concentraciones de diacetil de muestras de aire tomadas con el método NIOSH 2557.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
 Autores: Jean Cox-Ganser; Gary Ganser; Rena Saito; Gerald Hobbs; Randy Boylstein; Warren Hendricks; Michael Simmons; Mary Eide; Greg Kullman; Chris Piacitelli
 Claves: *corrección equation; diacetyl; humidity effect; sample storage effect*
J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 2, 59-70, 2011
- La exposición al diacetil que se trata en este estudio se produce cuando se cocina con este producto empleado para dar sabor a mantequilla. Produce bronqueolitis obliterante. Se indican las evaluaciones de la exposición efectuadas empleando el método NISH 2557 y se estudian los efectos de la humedad sobre los resultados obtenidos con este método.
- H-18 Identification and Measurement of Diacetyl Substitutes in Dry Bakery Mix Production.**
Identificación y medición de sustitutos del diacetil en la producción de mezcla seca de panadería.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
 Autores: Gregory Day; Ryan LeBouf; Ardith Grote; Stephanie Pendergrass; Kristin Cummings; Kathleen Kreiss; Greg Kullman
 Claves: *2, 3-pentanedione; alpha-diketones; bronchiolitis obliterans; exposure assessment methods*
J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 2, 93-103, 2011
- Se describen los trabajos de higiene laboral llevados a cabo en una empresa de alimentación para identificar productos químicos susceptibles de producir exposición laboral, que habían sido empleados como sustitutos del diacetil. Los productos investigados son fundamentalmente cetonas empleadas para dar sabor. Se usan cinco diferentes métodos NIOSH.
- H-19 Isolation of Airborne Oxacillin-Resistant Staphylococcus aureus from Culturable Air Samples of Urban Residences.**
Aislamiento de Staphylococcus aureus resistentes a la oxacilina, en aire, de muestras cultivables en aerobiosis de residencias urbanas.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Hernando R. Perez; Rachel Johnson; Patrick L. Gurian; Shawn G. Gibbs; Jennifer Taylor; Igor Burstyn

Claves: antibiotic resistance; bioaerosols; indoor air; MRSA; residential; *Staphylococcus aureus*

J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 2, 80-85, 2011

Se describen métodos de muestreo y cultivos selectivos para la determinación de la bacteria señalada en el título. Se ha realizado en cocinas y dormitorios de ocho áreas de residencia de Philadelphia, USA.

H-20 Silica Exposure Assessment in a Mortality Study of Vermont Granite Workers.

Valoraciones de exposición a la sílice en un estudio de mortalidad de los trabajadores del granito de Vermont.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Dave K. Verma; Pamela M. Vacek; Karen des Tombe; Murray Finkelstein; Barbara Branch; Graham W. Gibbs; William G. Graham

Claves: gravimetric concentration; impinger counts; job exposure matrix; respirable dust; free silica, quartz; retrospective elements

J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 2, 71-79, 2011

Estudio retrospectivo de la exposición a la sílice y al polvo respirable en la industria del granito en Vermont, USA, con objeto de crear una matriz de exposición laboral. Se usaron más de 5000 mediciones hechas entre 1924 y 2004. Se han estimado exposiciones que faltaban teniendo en cuenta condiciones de trabajo y otras consideraciones.

H-21 Evaluation of a Procedure for the Simultaneous Quantification of 4-Ketocyclophosphamide, Cyclophosphamide, and Ifosfamide in Human Urine.

Evaluación de un procedimiento para la cuantificación simultánea de 4-cetociclofosfamida, Ciclofosfamida, y Ifosfamida en orina humana.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: C. B'Hymer, K.L. Cheever

Claves: Ketocyclophosphamide, Cyclophosphamide, Ifosfamide, Human Urine, Quantification

J Chromatographic Science. Vol 48, n. 5, 328-333, 2010

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 Fingerprinting of Marsdenia tenacissima by Capillary Electrophoresis Compared to HPLC.

Huella dactilar de Marsdenia tenacissima mediante electroforesis capilar comparada con la de HPLC.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Luhua Zhao, Bingren Xiang, Xiyang Tan

Claves: Fingerprinting, Marsdenia tenacissima, Capillary Electrophoresis, HPLC

J Chromatographic Science. Vol 48, n. 5, 417-420, 2010

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 Halo Columns: New Generation Technology for High Speed Liquid Chromatography.

Columnas Halo: tecnología de nueva generación para cromatografía líquida de alta velocidad.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Imran Ali, Vinay D. Gaitonde, Anders Grahn

Claves: Halo Columns, New Generation Technology, High Speed Liquid Chromatography

J Chromatographic Science. Vol 48, n. 5, 386-394, 2010

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 High-Performance Liquid Chromatography Determination of Carvedilol in Pig Serum.

Determinación de carvedilol en suero de cerdo mediante cromatografía líquida de alto rendimiento.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Vamshi Vishnu Yamsani, Ramesh Gannu, Madhsudan Rao Yamsani, and Kishan Veerabrahma
Claves: *High-Performance Liquid Chromatography, Determination, Carvedilol, Pig Serum*
J Chromatographic Science. Vol 48, n. 5, 348-352, 2010

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 **HPLC Determination of Bezafibrate in Human Plasma and its Application to Pharmacokinetics Studies.**
Determinación mediante HPLC de Bezafibrato en plasma humano y sus aplicaciones en estudios farmacocinéticos.

Journal of Chromatographic Science *Higiene.*

Autores: Janine de Melo, Felipe Kellermann Hurtado, Fabia Silveira Poitevin, Fernanda Cramer Flores, Estevan Sonogo Zimmermann, Sergio Luiz Dalmora, and Clarice Madalena Bueno Rolim

Claves: *HPLC Determination, Bezafibrate, Human Plasma, Pharmacokinetics Studies*
J Chromatographic Science. Vol 48, n. 5, 362-366, 2010

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 **Exposure Data from Multi-Application, Multi-Industry Maintenance of Surfaces and Joints Sealed with Asbestos-Containing Gaskets and Packing.**
Datos de exposición del mantenimiento multiindustrial, multiaplicación, de superficies y uniones selladas con juntas planas y tóricas que contienen amianto.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*

Autores: Fred Boelter; Catherine Simmons; Paul Hewett

Claves: *J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 4, 194-209, 2011*

Descripción de tareas de mantenimiento en las que es posible la exposición al amianto, al tratarse de sustitución de piezas que lo contienen, (juntas planas y tóricas). Se han hecho más de veinte valoraciones de la exposición ambiental.

- H-27 **Measurement of Respirable Superabsorbent Polyacrylate (SAP) Dust by Ethanol Derivatization Using Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS) Detection.**

Medición de polvo de poliacrilato superabsorbente respirable mediante derivatización con etanol usando cromatografía de gases con espectrometría de masas.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*

Autores: Paul McCormack; John S. Lemmo; Margaret Macomber; Mark L. Holcomb; Robert Lieckfield Jr

Claves: *SAP; sodium polyacrylate; superabsorbent material; superabsorbent polymer*
J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 4, 215-225, 2011

Estudio sobre el uso, riesgos y prevención de un producto industrial de extenso número de aplicaciones industriales y domésticas. Se discuten varias directrices de uso aceptadas en varios países. Se describe un método de muestreo y análisis para valorar la exposición.

- H-28 **Airborne Nanoparticle Concentrations in the Manufacturing of Polytetrafluoroethylene (PTFE) Apparel.**
Concentraciones de nanopartículas en aire en la fabricación de imprimación de politetrafluoroetileno.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*

Autores: Donna J. H. Vosburgh; Dane A. Boysen; Jacob J. Oleson; Thomas M. Peters

Claves: *aerosol mapping; apparel workers; nanoparticles; occupational exposure; polytetrafluoroethylene*
J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 3, 139-146, 2011

Se estudia un proceso de sellado de costuras usando un aparejo y material textil y aplicación de aire caliente. Tal proceso produce exposición a los contaminantes indicados. El estudio se orienta a la caracterización de los contaminantes y su valoración.

- H-29 **Airborne Endotoxin from Indoor and Outdoor Environments: Effect of Sample Dilution on the Kinetic Limulus Amebocyte Lysate (LAL) Assay.**

Endotoxina en aire de ambientes interiores y exteriores: efectos de la dilución de la muestra en el ensayo de la cinética del lisado de amebocito de Limulus.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Robert S. Dungan

Claves: *agriculture; airborne; dairy; endotoxin; Limulus amoebocyte lysate assay; swine*

J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 3, 147-153, 2011

Endotoxina en aire de ambientes interiores y exteriores: efectos de la dilución de la muestra en el ensayo de la cinética del lisado de amebocito de Limulus.

- H-30 **Field Comparison of Air Sampling Methods for Monomeric and Polymeric 1,6-Hexamethylene Diisocyanate.**
Comparación de campo de métodos de muestreo del aire para 1,6-Hexametileno Diisocianato monomérico y polimérico.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Jennifer M. Thomasen; Kenneth W. Fent; Carolyn Reeb-Whitaker; Stephen G. Whittaker; Leena A.

Nylander-French

Claves: *1,6-hexamethylene diisocyanate (HDI); air sampling; inhalation exposure; polyisocyanate; sampling method*

J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 3, 161-178, 2011

Este estudio se ha hecho para comparar críticamente 13 diferentes muestreadores de aire según su capacidad de monitorizar las exposiciones al HDI monomérico y polimérico en la industria de la chapistería de automoción.

- H-31 **Unknown Exposures: Gaps in Basic Characterization Addressed with Person-Portable Gas Chromatography-Mass Spectrometry Instrumentation.**

Exposiciones desconocidas: faltas en la caracterización básica dirigida con instrumentación portátil de cromatografía de gases- espectrometría de masas.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Philip A. Smith; Marc T. A. Roe; Charles Sadowski; Edgar D. Lee

Claves: *exposure assessment; gas chromatography; mass spectrometry; real-time analysis*

J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 3, 129-138, 2011

Se describe el uso de un método de muestreo análisis, empleando un nuevo sistema portátil personal de la técnica indicada en el título, útil para analizar varios disolventes, colas y pegamentos, disolventes para pinturas y bifenilos policlorados.

- H-32 **Assessing Maintenance of Evaporative Cooling Systems in Legionellosis Outbreaks.**

Valoración del mantenimiento de los sistemas de refrigeración evaporativos en los brotes de Legionella.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Kelly M. Rangel; George Delclos; Robert Emery; Elaine Symanski

Claves: *cooling towers; evaporative cooling system; Legionella pneumophila; Legionnaires' disease*

J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 4, 249-265, 2011

Este estudio se ha diseñado para llevar a cabo revisiones sistemáticas de las directrices de mantenimiento de los sistemas de refrigeración por evaporación existentes y también de los brotes de la enfermedad del legionario publicados, para que sirva de ayuda en las investigaciones de casos y en las prácticas preventivas.

- H-33 **An HPLC Method for Determination of Azadirachtin Residues in Bovine Muscle.**

Un método HPLC para la determinación de residuos de Azadirachtin en músculo de bóvidos.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: María Nella Gai, Christian Álvarez, Raúl Venegas, Javier Morales

Claves: *HPLC Method, Determination, Azadirachtin, Residues, Bovine Muscle*

J Chromatographic Science. Vol 49, n. 4, 327-331, 2011

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 **A Stereospecific HPLC Method and Its Application in Determination of Pharmacokinetics Profile of Two Enantiomers of Naringenin in Rats.**

Un método HPLC estereoespecífico y sus aplicaciones para la determinación de perfiles farmacocinéticos de dos enantiómeros de Naringenin en ratas.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Stereospecific, HPLC Method, Determination, Pharmacokinetics Profile, Enantiomers, Naringenin, Rats
Claves:

J Chromatographic Science. Vol 49, n. 4, 316-320, 2011

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 **Development of Urinary 8-Hydroxy-2'-Deoxyguanosine (8-OHdG) Measurement Method Combined with SPE.**
Desarrollo de un método de medida de 8-Hidroxi-2'-Deoxyguanosina (8-OHdG) en orina, combinado con SPE.
Journal of Chromatographic Science **Higiene.**
Autores: Yohei Inaba, Satoshi Koide, Kenji Yokoyama, Isao Karube
Claves: *Urinary, Hydroxy, Deoxyguanosine, 8-OHdG, Measurement Method, SPE*
J Chromatographic Science. Vol 49, n. 4, 303-309, 2011

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

- H-36 **Development and Application of Stir Bar Sorptive Extraction with Polyurethane Foams for the Determination of Testosterone and Methenolone in Urine Matrices.**
Desarrollo y aplicación de extracción desortiva con agitación con espumas de poliuretano para la determinación de testosterona y metenolona en matrices de orina.
Journal of Chromatographic Science **Higiene.**
Autores: R.C.P. Sequeiros, N.R. Neng, F.C.M. Portugal, M.L. Pinto, J. Pires, J.M.F. Nogueira
Claves: *Stir Bar Sorptive Extraction, Polyurethane Foam, Determination, Testosterone, Methenolone, Urine*
J Chromatographic Science. Vol 49, n. 4, 297-302, 2011

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

- H-37 **Development and Validation of an UPLC Method for Rapid Determination of Ibuprofen and Diphenhydramine Citrate in the Presence of Impurities in Combined Dosage Form.**
Desarrollo y validación de un método UPLC para la determinación rápida de ibuprofeno y citrato de difenhidramina en presencia de impurezas en presentaciones farmacéuticas combinadas.
Journal of Chromatographic Science **Higiene.**
Autores: Dantu Durga Rao, Shakil S. Sait, K. Mukkanti
Claves: *UPLC Method, Rapid Determination, Ibuprofen, Diphenhydramine Citrate, Dosage Form*
J Chromatographic Science. Vol 49, n. 4, 281-286, 2011

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

- H-38 **Nigella sativa Extract as a Potent Antioxidant for Petrochemical-Induced Oxidative Stress.**
Extracto de Nigella sativa como poderoso antioxidante para el estrés oxidativo inducido por los productos petroquímicos.
Journal of Chromatographic Science **Higiene.**
Autores: S. Salman Ashraf, Madduri V. Rao, Fatima Shad Kaneez, Shahnaz Qadri, Ali H. Al-Marzouqi, Irwin S. Chandranath, Abdu Adem
Claves: *Nigella sativa Extract, Potent Antioxidant, Petrochemical-Induced, Oxidative Stress*
J Chromatographic Science. Vol 49, n. 4, 321-326, 2011

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

- H-39 **Prediction of DNA Separation by Capillary Electrophoresis with Polymer Additives.**
Predicción de la separación del ADN mediante electroforesis capilar con aditivos poliméricos.
Journal of Chromatographic Science **Higiene.**

Autores: Chun Ye Liu, Jian Zhang, Xu Xu, Jierong Chen
Claves: Prediction, DNA Separation, Capillary Electrophoresis, Polymer Additives

J Chromatographic Science. Vol 49, n. 4, 310-315, 2011

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

H-40 Preparation and Characterization of an Immunoaffinity Column for the Selective Extraction of Salbutamol from Pork Sample.

Preparación y caracterización de una columna de inmunoafinidad para la extracción selectiva de salbutamol de muestras de carne de cerdo.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Guomin Wang, Yingguo Li, Xianliang Li, Xiong Wang, Qi Guo, Jizong Wu, Cunxian Xi, Zhengguo Li

Claves: Preparation, Characterization, Immunoaffinity Column, Selective Extraction, Salbutamol, Pork Sample

J Chromatographic Science. Vol 49, n. 4, 276-280, 2011

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

H-41 Separation of the Two Enantiomers of Naproxenol by Chiral Normal-Phase Liquid Chromatography.

Separación de los dos enantiómeros de naproxenol mediante cromatografía líquida quiral de fase normal.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Kai Zhang, Na Xue, Zhifang Yuan, Lin Li, Xiaowei Shi, Liang Cao, Yumin Du

Claves: Separation, Enantiomers, Naproxenol, Chiral Normal-Phase Liquid Chromatography

J Chromatographic Science. Vol 49, n. 4, 272-275, 2011

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

H-42 Simultaneous Determination of 5'-Monophosphate Nucleotides in Infant Formulas by HPLC-MS.

Determinación simultánea de nucleótidos 5-monofosfato en formulaciones infantiles mediante HPLC-MS.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Yiping Ren, Jingshun Zhang, Xiaodan Song, Xiaochun Chen, Duo Li

Claves: Simultaneous Determination, Monophosphate Nucleotides, Infant Formulas, HPLC-MS

J Chromatographic Science. Vol 49, n. 4, 332-337, 2011

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

H-43 Simultaneous Determination of Nine Acetylcholinesterase Inhibitors Using Micellar Electrokinetic Chromatography.

Determinación simultánea de nueve inhibidores de la acetilcolinesterasa usando cromatografía electrocinética micelar.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Irene N. Nicolaou, Constantina P. Kapnissi-Christodoulou

Claves: Acetylcholinesterase Inhibitors, Micellar Electrokinetic Chromatography, Simultaneous Determination

J Chromatographic Science. Vol 49, n. 4, 265-271, 2011

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

H-44 Simultaneous Determination of Nine Types of Phthalate Residues in Commercial Milk Products Using HPLC-ESI-MS-MS.

Determinación simultánea de nueve tipos de residuos de ftalatos en productos lácteos comerciales usando HPLC-ESI-MS-MS.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Zhuokun Li, Feng Xue, Liguang Xu, Chifang Peng, Hua Kuang, Tao Ding, Chuanlai Xu, Chongyu

Sheng, Yuxia Gong, Libing Wang

Claves: Simultaneous Determination, Phthalate Residues, Milk Products, HPLC-ESI-MS-MS

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

H-45 Validated HPLC Method for Determination of Caffeine Level in Human Plasma using Synthetic Plasma: Application to Bioavailability Studies.

Método HPLC validado para la determinación de niveles de cafeína en plasma humano usando plasma sintético: aplicación a estudios de biodisponibilidad.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Syed N. Alvi, Muhammad M. Hammami

Claves: *Validated HPLC Method Determination Caffeine Human Plasma Synthetic Bioavailability Studies*

J Chromatographic Science. Vol 49, n. 4, 292-296, 2011

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

H-46 Validated RP-HPLC Method for Determination of Permethrin in Bulk and Topical Preparations Using UV-vis Detector.

Método RP-HPLC validado para la determinación de Permethrin a granel y preparaciones tópicas usando detección UV-vis.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: M. Saeed Arayne, Najma Sultana, and Fida Hussain

Claves: *Validated RP-HPLC Method Determination Permethrin Topical Preparations UV-vis Detector*

J Chromatographic Science. Vol 49, n. 4, 287-291, 2011

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

H-47 Comparison of Air Sampling Methods for Aerosolized Spores of B. anthracis Sterne.

Comparación de métodos de muestreo de aire para esporas aerosolizadas de B. anthracis Sterne.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Cheryl Fairfield Estill; Paul A. Baron; Jeremy K. Beard; Misty J. Hein; Lloyd D. Larsen; Gregory J. Deye; Laura Rose; Lisa Hodges

Claves: *aerosols; bioaerosols; emergency response; recovery efficiency; sampling methods*

J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 3, 179-186, 2011

Se describen las pruebas de laboratorio efectuadas para efectuar comparaciones entre tres diferentes métodos de muestreo: Andersen, filtros de gelatina y filtros de PTFE. Se empleó una cámara de aerosolización controlada.

H-48 Frequency weightings of hand-transmitted vibration for predicting vibration-induced white finger.

Ponderación de frecuencias en la vibración transmitida a la mano para la predicción del dedo blanco inducido por vibración.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Higiene.

Autores: Bovenzi M, Pinto I, Picciolo F, Mauro M, Ronchese F

Claves: *exposure-response relationship; hand; longitudinal study; vascular disorder; vibration magnitude; VWF; white finger*

Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 3, 244-252, 2011

El objeto de este estudio es investigar el rendimiento de cuatro ponderaciones de frecuencia para las vibraciones transmitidas a la mano para predecir la incidencia del dedo blanco inducido por vibraciones. Se trata de un estudio longitudinal entre trabajadores forestales y de canteras.

H-49 Enquête sur l'utilisation industrielle des nano-objets. Difficulté d'identification par les établissements. – Note Documentaire ND 2340.

Encuesta sobre la utilización industrial de nano-objetos. Dificultad de identificación por los establecimientos. – Nota Documental ND 2340.

Hygiène et Sécurité

Higiene.

Autores: HONNERT B., GREZEBYK M.

Claves: Nano-objet, enquête, industrie, normalisation, réglementation, objects, nanomaterial, survey, industry, normalisation, regulation
Hygiène et sécurité du Travail. N. 222, 3-8, 2011

El estudio que se presenta aquí se centra en una encuesta piloto realizada en seis sectores industriales de la química y la plásturgia. Se trata de validar un cuestionario autoadministrado antes de aplicarlo a una encuesta generalizada en la industria

H-50 Lignes directrices pour l'établissement de limites d'exposition aux champ électriques et magnétiques variables dans le temps (fréquences de 1 Hz à 100 Hz) (ICNIRP).

Líneas directrices para el establecimiento de límites de exposición a los campos eléctricos y magnéticos variables en el tiempo (frecuencias de 1 Hz a 100 Hz) (ICNIRP).

Hygiène et Sécurité

Higiene.

Autores: ICNIRP

Claves: Rayonnement, ionisant, commission internationale, protection, ICNIRP

Hygiène et sécurité du Travail. N. 221, 35-50, 2010

Este documento propone líneas directrices para el establecimiento de límites de exposición a los campos magnéticos variables en el tiempo en el campo de las bajas frecuencias del espectro electromagnético con vista a la protección humana

H-51 Mantenimiento preventivo de las vitrinas de gases: procedimiento para la comprobación de la eficacia. Seguridad y Salud en el Trabajo

Higiene.

Autores: Equipo técnico del Servicio de prevención y salud laboral de Madrid

Claves: Mantenimiento preventivo, vitrinas de gases, eficacia, higiene, salud laboral

Segurisal. n. 59, 6-13, 2010

En el presente artículo se expone el procedimiento interno y práctico de verificación de la eficacia de las vitrinas de gases, desarrollado por el servicio de prevención y salud laboral de Madrid del CSIC al objeto de garantizar un adecuado mantenimiento preventivo de estas instalaciones

H-52 Evaluación del riesgo por exposición a bioplaguicidas microbiológicos. Seguridad y Salud en el Trabajo

Higiene.

Autores: Mercedes Colorado, Luis Rey-Stolle y otros

Claves: Evaluación, riesgo, exposición, bioplaguicidas microbiológicos, salud, trabajo

Segurisal. n. 60, 14-19, 2010

La creciente sustitución de plaguicidas químicos por otros biológicos reduce el riesgo de exposición a productos químicos, pero a cambio, aparece la necesidad de revisar la metodología de evaluación de los riesgos por exposición a plaguicidas para tener en cuenta la nueva naturaleza de los mismos

H-53 Recomendaciones preventivas generales en el uso de equipos de resonancia magnética de alto campo (1,5 y 3 teslas) para aplicaciones clínicas. Seguridad y Salud en el Trabajo

Higiene.

Autores: Eva Alfayate Sáez, Javier Gálvez Cervantes

Claves: Recomendaciones preventivas, equipos de resonancia magnética, alto campo, teslas, aplicaciones clínicas

Segurisal. n. 60, 20-27, 2010

Este artículo intenta establecer unas bases de seguridad para que el uso de la resonancia magnética se realice con procedimientos más seguros. Existe una comisión dentro de la Unión Europea dedicada al estudio y puesta en marcha de normativas reguladoras.

- H-54 Outil d'estimation de la durée d'utilisation d'un adsorbant. Note documentaire • ND 2342.**
 Útil de estimación de la duración de utilización de un adsorbente. Nota Documental ND 2342.
Hygiène et Sécurité *Higiene.*
 Autores: MARSTEAU S., et col
 Claves: *Protection respiratoire, appareil, percée, filtre, logiciel, calcul, respiratory protective device, breakthrough, filtre, software programme, computation*
Hygiène et sécurité du Travail. N. 221, 19-26, 2010

La estimación de la duración de la vida de los medios utilizados para depurar un aire contaminado es un problema de prevención, sobre todo en la protección respiratoria. A partir de datos empíricos y de cálculos basados en la ecuación de Wheeler – Jonas se ha desarrollado un programa informático que permite estimar la vida de un filtro a partir de datos de exposición

- H-55 La radioprotection des patients et des travailleurs en radiologie interventionnelle et au bloc opératoire. Note documentaire • ND 2343.**
 La radioprotección de los pacientes y de los trabajadores en radiología interactiva y en el bloque operatorio.
 Nota Documental ND 2343.
Hygiène et Sécurité *Higiene.*
 Autores: MENECHAL P., et col
 Claves: *Radiologie interventionnelle, radioprotection, rayonnement ionisant, prévention, organisation, réglementation*
Hygiène et sécurité du Travail. N. 221, 27-33, 2010

Estudio sobre la evolución de los equipos de radiología médica y de los materiales implantables, en relación con la exposición que producen entre los operadores

Medicina

- M-1 Biomarkers of Mercury Exposure in Two Eastern Ukraine Cities.**
Bioindicadores de la exposición al mercurio en dos ciudades del este de Ucrania.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Medicina.*
 Autores: Herman Gibb; Cary Haver; Kostj Kozlov; Jose A. Centeno; Vera Jurgenson; Allan Kolker; Kathryn M. Conko; Edward R. Landa; Hanna Xu
 Claves: *blood; dust; hair; mercury; nails; soil; urinary*
J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 4, 187-193, 2011

Estudio de salud pública que evalúa los indicadores a la exposición al mercurio entre los residentes de Horlivka en el este de Ucrania, donde existe exposición a la industria del mercurio. Como comparación se estudian los mismos indicadores entre los residentes de una ciudad cercana, sin exposición.

- M-2 A Novel Method for Reducing the Number of Agents to Be Studied in an Occupational Epidemiologic Study.**
Un método novedoso para reducir el número de agentes de estudio en un estudio epidemiológico laboral.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Medicina.*
 Autores: Jennifer S. Pierce; Nurtan A. Esmen
 Claves: *environmental epidemiology; exposure reconstruction; occupational epidemiology*
J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 4, 236-248, 2011

En este estudio se trata de desarrollar y validar una herramienta de investigación que sirva para *reconstruir* exposiciones a productos químicos, es decir, conocer exposiciones del pasado cuando no existen datos de valoraciones efectuadas. Orientado a estudios epidemiológicos.

- M-3** **Validity of Diagnostic Computer-Based Air and Forehead Bone Conduction Audiometry.**
Validez del diagnóstico asistido por ordenador de la audiometría aérea y de transmisión ósea.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene **Medicina.**
 Autores: De Wet Swanepoel; Leigh Biagio
 Claves: *air conduction; audiometry; automated audiometry; bone conduction; hearing; occlusion*
J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 4, 210-214, 2011
- Descripción de las investigaciones realizadas sobre 30 sujetos para comprobar la validez del diagnóstico por ordenador de su audición, mediante las vías aérea y ósea de conducción del sonido.
- M-4** **Different domains of health functioning as predictors of sickness absence – a prospective cohort study.**
Diferentes dominios de funcionalidades de salud como predictores de bajas laborales – un estudio de cohortes prospectivo.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health **Medicina.**
 Autores: Laaksonen M, Kääriä S-M, Leino-Arjas P, Lahelma E
 Claves: *gender; health functioning; occupational social class; prospective cohort study; SF-36; short form; sickness absence*
Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 3, 213-218, 2011
- Se trata sobre la validez de las bajas laborales como medida de la salud y examinar diferentes dominios de la funcionalidad de la salud como predictores de las bajas. Se emplea el formulario SF 36 para medir varios dominios de la salud mental y física.
- M-5** **Kettlebell training for musculoskeletal and cardiovascular health: a randomized controlled trial.**
Entrenamiento con pesas para la salud cardiovascular y musculoesquelética: un ensayo controlado aleatorio.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health **Medicina.**
 Autores: Jay K, Frisch D, Hansen K, Zebis MK, Andersen CH, Mortensen OS, Andersen LL
 Claves: *ballistic training; fitness; intervention; MSD; muscle strength; musculoskeletal disorder; neck pain; workplace*
Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 3, 196-203, 2011
- El objeto de este ensayo fue investigar la efectividad de una intervención en puesto de trabajo usando entrenamiento con pesas para mejorar la salud musculoesquelética y cardiovascular. Se actuó sobre trabajadores con alta prevalencia de síntomas de dolores musculoesqueléticos.
- M-6** **Lens opacities among physicians occupationally exposed to ionizing radiation – a pilot study in Finland.**
Opacidad de lentes entre médicos expuestos laboralmente a las radiaciones ionizantes – Un estudio piloto en Finlandia.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health **Medicina.**
 Autores: Mrena S, Kivelä T, Kurttio P, Auvinen A
 Claves: *cataract; crystalline; exposure; ionizing; lens opacity; occupational; physician; radiation protection; radiology*
Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 3, 237-243, 2011
- El objeto de este estudio es estimar la prevalencia de las opacidades de lentes entre los médicos profesionalmente expuestos a las radiaciones en todo el cuerpo y a otros factores profesionales y valorar la conveniencia de un estudio a gran escala para la valoración de los riesgos. Se basa en un estudio nacional (Finlandia) de 1312 médicos, en su mayoría radiólogos.
- M-7** **Low mortality and myocardial infarction incidence among flying personnel during working career and beyond.**
Baja mortalidad e incidencia de infartos de miocardio entre el personal de vuelo durante su vida profesional y posterior.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health **Medicina.**
 Autores: Linnertsjö A, Brodin L-Å, Andersson C, Alfredsson L, Hammar N
 Claves: *aircraft; aviation; commercial aircrew; flying personnel; military personnel; mortality; myocardial infarction; working career*
Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 3, 219-226, 2011
- Se trata de un estudio de cohortes entre personal de vuelo en Suecia, tanto militar como civil, que prestaron servicios de vuelo entre 1957 y 1994. Se utilizan datos de registros históricos de ingresos hospitalarios y muertes. Como referencia se emplea a la población en general.

- M-8** "Is this case of a very rare disease work-related?" A review of reported cases of Pacinian neuroma.
"¿Es éste un caso de enfermedad laboral muy rara?" Una revisión de casos informados de neuroma de Pacini.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Medicina.*
 Autores: Zanardi F, Cooke RMT, Maiorana A, Curti S, Farioli A, Bonfiglioli R, Violante FS, Mattioli S
 Claves: *hand injury; mechanoreceptors pathology; occupational exposure; pacinian corpuscles; Pacinian neuroma; work-related*
Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 3, 253-258, 2011
- Comunicación corta. Se describe una revisión de casos de una enfermedad concreta en respuesta a un requerimiento de opinión medico-legal de un técnico ortopedista. Se trata de valorar si el neuroma de Pacini pudiera ser considerado como enfermedad relacionada con el trabajo.
- M-9** Spontaneous miscarriages and infant deaths among female farmers in rural South Africa.
Abortos espontáneos y muertes de niños entre mujeres granjeras en ambiente rural en Sud Africa.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Medicina.*
 Autores: Naidoo S, London L, Burdorf A, Naidoo R, Kromhout H
 Claves: *agriculture; female farmer; infant death; miscarriage; pesticide; South Africa; spontaneous miscarriage; women*
Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 3, 227-236, 2011
- Se estudian las relaciones de los factores demográficos y laborales con los abortos espontáneos y la mortalidad infantil entre las mujeres que trabajan en la agricultura en KwaZulu-Natal, Sudáfrica. Es un estudio de corte realizado en dos áreas de una misma región, con tipos diferentes de labores agrícolas.
- M-10** BION Activate: su utilidad en personas con astenia primaveral. Resultados del estudio observacional en una población laboral
 BION Activate: usefulness in individuals with vernal asthenia. Results of an observational study performed on a labour population
Medicina del Trabajo *Medicina*
 Autores: X. Alberic
 Claves: *Astenia primaveral, tratamiento, complementos alimentarios*
Medicina del Trabajo. Vol. 20, n. 1, 9-13, 2011
- Se presentan los resultados de un estudio observacional desarrollado en 2010 para documentar los efectos de un complemento alimentario en individuos con astenia primaveral
- M-11** Hiperplasia benigna de próstata: a propósito de un caso
Benign prostatic hyperplasia: a propos of a case
Medicina del Trabajo *Medicina*
 Autores: G C Navarro y otros
 Claves:
Medicina del Trabajo. Vol. 20, n. 1, 21-26, 2011
- Se trata de una propuesta para que los médicos del trabajo puedan diagnosticar precozmente la enfermedad, en caso de que disponga de los medios para ello. Se ha elaborado un documento de consenso entre la Asociación Española de Urología y otras sociedades para unificar criterios que sirvan para derivar pacientes al urologo.
- M-12** Incapacidad temporal por diagnósticos quirúrgicos y cirugía mayor ambulatoria
Temporary disability diagnoses and mayor ambulatory surgery
Medicina del Trabajo *Medicina*
 Autores: E. Calvo Bonacho y otros
 Claves: *Incapacidad temporal, absentismo, cirugía mayor ambulatoria, Sick leave, abseteeism, Major ambulatory surgery*
Medicina del Trabajo. Vol. 20, n. 1, 34-41, 2011
- Se proporcionan datos acerca de la incapacidad temporal asociada a diagnósticos quirúrgicos y discute la evidencia acerca de los potenciales beneficios y limitaciones de la cirugía mayor ambulatoria en la reducción de los costes indirectos asociados a estas frecuentes patologías.
- M-13** Nivel de riesgo personal a partir de la evaluación de riesgo y vigilancia de la salud
Personal risk level based on risk assessment and health surveillance
Medicina del Trabajo *Medicina*

Autores: A. Errazkin, A. Collazos, I Galindez
Claves: Vigilancia, salud, adecuación, valoración, discapacidad

Medicina del Trabajo. Vol. 20, n. 1, 14-20, 2011

Se presenta una herramienta y una sistemática de actuación que permite valorar el nivel de riesgo personal para cada trabajador y puesto de trabajo, aportando criterios objetivos que reducen la variabilidad intra e inter observador en el análisis y decisión de aptitudes del trabajador y para la evaluación y propuesta de mejoras.

- M-14** **Trastornos musculoesqueléticos en trabajadores sanitarios y su valoración mediante cuestionarios de discapacidad y dolor**
Musculoskeletal disorders in healthcare workers and their assessment by disability and pain questionnaires
Medicina del Trabajo **Medicina**

Autores: P. Romo Cardoso, T. del Campo Balsa

Claves: Trastornos musculoesqueléticos, discapacidad, dolor, trabajadores sanitarios, Musculoskeletal disorders, disability, pain, healthcare workers

Medicina del Trabajo. Vol. 20, n. 1, 27-33, 2011

Se trata de una revisión bibliográfica sobre la incidencia y valoración de los trastornos musculoesqueléticos. Se aborda el estudio de la cuestión desde el punto de vista del médico del trabajo y centrándose en los cuestionarios de valoración disponibles.

- M-15** **The Risks and Benefits of Chemical Fumigation in the Health Care Environment.**
Los riesgos y beneficios de la fumigación química en el medio de la asistencia sanitaria.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene **Medicina.**

Autores: George Byrns; Thomas P. Fuller

Claves: chlorine dioxide; decontamination; fumigation; health care; hydrogen peroxide

J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 2, 104-112, 2011

Este artículo revisa la efectividad de la fumigación en medio sanitario como método para inactivar microbios de superficies de los lugares de trabajo y para la reducción de la proporción de infecciones de los pacientes debidas a los riesgos potenciales.

Psicosociología

- Ps-1** **Workplace bullying and subsequent sleep problems – the Helsinki Health Study.**
Acoso en el trabajo y problemas consecutivos de sueño - el estudio de salud de Helsinki.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health **Psicosociología.**

Autores: Lallukka T, Rahkonen O, Lahelma E

Claves: follow-up study; health; insomnia; obesity; sleep problem; sociodemographic factor; the Helsinki Health Study; work environment; workplace bullying

Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 3, 204-212, 2011

Las relaciones entre el acoso en el trabajo y los trastornos del sueño no son todavía bien comprendidos y este estudio se orienta a arrojar más luz sobre este tema. Se usan los datos recogidos en un estudio amplio de condiciones de trabajo y también el cuestionario de Jenkins.

- Ps-2** **Shift and night work and long working hours – a systematic review of safety implications.**
Turnos y trabajo nocturno y jornadas prolongadas – una revisión sistemática de las implicaciones de seguridad.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health **Psicosociología.**

Autores: Wagstaff AS, Sigstad Lie J-A

Claves: accident; long working hours; night work; safety; shift work; systematic review

Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 3, 173-185, 2011

Se estudian los elementos de tensión del puesto de trabajo que pueden aumentar los riesgos de accidentes

laborales. Se proporciona una revisión sistemática y científica a las investigaciones científicas relativas a accidentes en relación con jornadas prolongadas y turnos de trabajo.

- Ps-3** **Effects of a stress management intervention on absenteeism and return to work – results from a randomized wait-list controlled trial.**
Efectos de una intervención de gestión del estrés sobre el absentismo y el retorno al trabajo – resultados de un ensayo controlado aleatorio de lista de espera.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Psicosociología.*
Autores: Willert MV, Thulstrup AM, Bonde JP
Claves: *absenteeism; job; occupational medicine; RTW; sick leave; stress management intervention*
Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 3, 186-195, 2011

Según los autores, los altos niveles de estrés laboral están relacionados con aumento del absentismo y con disminución de capacidad para el trabajo. En este estudio se han investigado los efectos de una intervención sobre el control del estrés sobre el absentismo y el retorno al trabajo. Se ha hecho a dos niveles. En un grupo de intervención y en otro de lista de espera.

- Ps-4** **What constitutes an unsafe work schedule?**
¿Qué es lo que constituye un horario de trabajo inseguro?
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Psicosociología.*
Autores: Tucker P
Claves: *accident; editorial; long working hours; night work; shift work; unsafe work; work schedule; working time*
Scand.J. Work Environ. Health. Vol 37, n 3, 169-172, 2011

Editorial de la revista en la que se expone el punto de vista del editor sobre el tema del título.

- Ps-5** **Ansiedad, percepción de amenaza y estrategias de afrontamiento en el deporte: diferencias individuales en el rasgo de ansiedad.**
Ansiedad y Estrés *Psicosociología*
Autores: Cláudia Dias, José F. Cruz y António Manuel Fonseca
Claves: *Ansiedad, rasgo, percepción, amenaza, estrategia, afrontamiento*
Ansiedad y estrés, v 17, n. 1; 1-13; 2011

El propósito de este estudio fue analizar los niveles de ansiedad, percepción de amenaza y las estrategias de afrontamiento de deportistas portugueses, confirmando la posibilidad de diferenciar deportistas con alta y con baja ansiedad basándose en sus niveles de percepción de amenazas y las estrategias de afrontamiento que utilizaban.

- Ps-6** **Los desórdenes emocionales en Atención Primaria.**
Ansiedad y Estrés *Psicosociología*
Autores: Antonio Cano-Vindel
Claves: *Ansiedad, estrés, trastornos de ansiedad, estado de ánimo, atención primaria*
Ansiedad y estrés, v 17, n. 1; 75-97; 2011

Tras analizar los trastornos emocionales en atención primaria, a través de una profunda revisión bibliográfica, el autor anuncia un proyecto piloto que pondrá en marcha la fundación Española para la Promoción y Desarrollo Científico y Profesional de la Psicología, para tratar de ayudar a mejorar la situación manifestada.

- Ps-7** **Diferencias en estrategias de aculturación y agotamiento emocional en trabajadores inmigrantes y nacionales residentes en España.**
Acculturative strategies and emotional exhaustion – differences between immigrant and national workers in Spain
Ansiedad y Estrés *Psicosociología*
Autores: Ramos-Villagrasa, Pedro J, García-Izquierdo, Antonio L, García-Izquierdo, Mariano
Claves: *Aculturación, estrategias, burnout, agotamiento emocional, inmigración, Acculturative strategies, emotional exhaustion, immigration*
Ansiedad y estrés, v 17, n. 1; 63-74; 2011

En este artículo se analiza la relación entre las estrategias de aculturación en el trabajo y una consecuencia de los riesgos en el ámbito laboral: el agotamiento emocional, dimensión central del síndrome de burnout.

- Ps-8 Los foros de internet para trastornos de ansiedad y depresión: un análisis comparativo del uso del lenguaje.**
Ansiedad y Estrés *Psicosociología*

Autores: Marina Beléndez Vázquez, Raquel Suriá Martínez
Claves: Foros, Internet, trastornos, ansiedad, depresión, LIWC, análisis, contenido

Ansiedad y estrés, v 17, n. 1; 15-25; 2011

En este estudio se analiza el uso del lenguaje en ciertos foros de Internet que tratan sobre problemas psicológicos: ansiedad y depresión. Se analizaron 340 mensajes, la mitad del foro de depresión y la otra mitad del de ansiedad y se aplicó un programa nombrado LIWC para el tratamiento de palabras.

- Ps-9 Motivaciones relacionadas con la agresividad reactiva y proactiva en adolescentes.**
Ansiedad y Estrés *Psicosociología*

Autores: J.M. Andreu, M.E. Peña
Claves: Agresión preactiva, reactiva, motivaciones, adolescentes

Ansiedad y estrés, v 17, n. 1; 39-49; 2011

Este estudio analiza las motivaciones relacionadas con la agresión preactiva y reactiva en la adolescencia. Se hizo sobre una muestra de 640 adolescentes de ambos sexos. Se administró el cuestionario de agresión reactiva y proactiva (Raine et al. 2006) y un listado de motivaciones para agredir.

- Ps-10 Rumiación, género y síntomas depresivos en adolescentes: Adaptación de la escala de respuestas rumiativas del cuestionario CRSS.**
Ansiedad y Estrés *Psicosociología*

Autores: Patricia Padilla Paredes, Esther Calvete Zumalde
Claves: Rumiación negativa, reflexión, adolescentes, depresión, género

Ansiedad y estrés, v 17, n. 1; 51-61; 2011

El presente estudio se basa en la teoría de los estilos de respuesta (Holen – Hoeksema). Los objetivos fueron adaptar a adolescentes españoles la escala de respuestas del cuestionario Children's Response Styles Scale y evaluar ciertas diferencias entre géneros en los componentes de la rumiación.

- Ps-11 Salud, ansiedad y autoestima en mujeres de mediana edad cuidadoras y no cuidadoras.**
Ansiedad y Estrés *Psicosociología*

Autores: Silvia Sánchez-Herrero Arbide, M^a del Pilar Sánchez-López, Marta E. Aparicio-García
Claves: Salud, cuidadores, mujeres, ansiedad, autoestima, dolencias

Ansiedad y estrés, v 17, n. 1; 27-37; 2011

El objetivo del estudio es analizar las diferencias en salud en diferentes grupos de mujeres según su situación laboral: cuidadoras formales, informales, trabajadoras fuera de casa no cuidadoras y amas de casa, todas de más de 46 años. También se estudia la autoestima y la relación entre la salud física y la ansiedad.

- Ps-12 Démarche d'amélioration des conditions de travail. Les pratiques systémiques de l'école de Palo Alto dans une PMI de sous-traitance automobile (Note Documentaire ND 2341).**

Proceso de mejora de las condiciones de trabajo. Las prácticas sistemáticas de la escuela de Palo Alto en una pyme de reparación de automóviles – Nota Documental ND 2341.

Hygiène et Sécurité *Psicosociología.*

Autores: PARMENTIER C.
Claves: PME, PMI, organisation, prévention, automobile, condition, travail, méthodologie, SME, SMI, car, working, methodology
Hygiène et sécurité du Travail. N. 221, 9-18, 2010

Trata sobre las dificultades que se dan en las pequeñas y medianas empresas para llevar a cabo la gestión de la prevención, debido principalmente a la carencia de medios organizativos. Se muestra una forma de sacar provecho de la talla pequeña de las empresas para establecer un diálogo entre los prevencionistas y la organización de la empresa.

- Ps-13 Anxiety During Respirator Use: Comparison of Two Respirator Types.**
Ansiedad durante el uso de los equipos de protección respiratoria: comparativa de dos tipos de protectores.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Psicosociología.*
Autores: Samantha Wu; Philip Harber; David Yun; Siddharth Bansal; Yuan Li; Silverio Santiago
Claves: *anxiety; personal protective equipment; respirator*
J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 3, 123-128, 2011

Se parte de la hipótesis de que la ansiedad interfiere con el uso de los protectores respiratorios. En este estudio se compara directamente el efecto de dos tipos de equipos de respiración (HFM y N95) sobre los niveles de ansiedad de los usuarios. Se emplea el método STAI.

Seguridad

- S-1 Ongoing Use of Conventional Devices and Safety Device Activation Rates in Hospitals in Ontario, Canada.**
Proporciones de uso actual de dispositivos convencionales y de activación de dispositivos de seguridad en hospitales de Ontario, Canadá.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Seguridad.*
Autores: Bernadette Stringer; Ted Haines
Claves: *activation rate; percutaneous injury; safety-engineered sharp devices*
J Occup Environ Hyg. Vol 8, n. 3, 154-160, 2011

Se valora el cumplimiento voluntario de dispositivos de seguridad contra lesiones percutáneas en lugar del uso de los dispositivos convencionales, catéteres, jeringuillas y similares. Se hizo mediante la observación de los contenedores dispuestos para la eliminación de los dispositivos.

- S-2 Mantenimiento seguro y preventivo.**
Seguridad y Salud en el Trabajo *Seguridad.*
Autores: Tomás Serra Brió
Claves: *Mantenimiento seguro, preventivo, prevención, salud, seguridad, higiene, trabajo, laboral*
Segurisal. n. 59, 14-19, 2010

Se expone, basándose en la experiencia profesional, en una importante empresa dedicada al mantenimiento de instalaciones industriales, la necesidad de los procedimientos de "permiso de trabajo" y de "análisis y evaluación de riesgos" como actividades preventivas esenciales para garantizar la seguridad de los trabajos