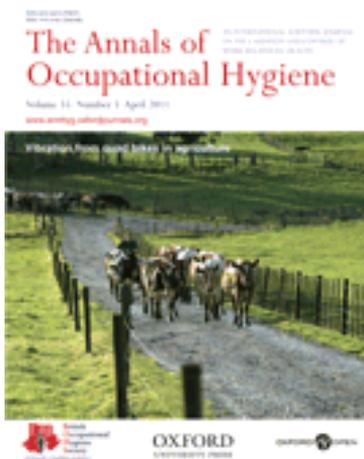


Presentamos el número 36 de nuestro Boletín de Publicaciones especializadas en Prevención de riesgos Laborales. Las fichas que componen este boletín ahora incluyen el enlace web correspondiente y el código de identificación digital DOI. No todas las publicaciones científicas están disponibles en nuestra 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



Development of Off-Gas Emission Kinetics for Stored Wood Pellets.

Desarrollo de modelos de cinética de emisión de gas para pellets de madera almacenados.

Higiene.

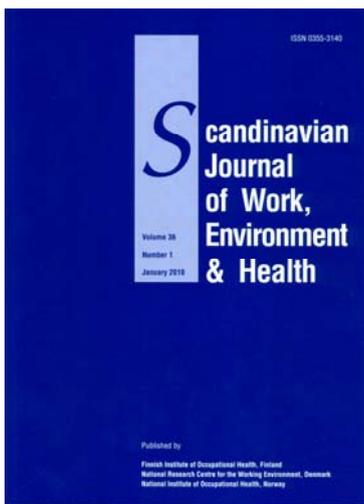
Autores: Chuigang Fan, Xiaotao T. Bi

Claves: Off-gas emission kinetics, oxygen effect, relative humidity effect, temperature effect, wood pellets

The Annals of Occupational Hygiene

Ann.Occup. Hyg. Vol 57, n. 1. 115-124, 2013

Un modelo cinético de tres reacciones en estado sólido para las emisiones de gases de los pellets de madera en contenedores sellados ha sido desarrollado teniendo en cuenta la formación de CO₂ y CO y la depleción de oxígeno. Se han usado datos de emisiones de gases en diferentes condiciones para obtener los parámetros de los modelos cinéticos.



Joint effects of job strain and road-traffic and occupational noise on myocardial infarction

Efectos conjuntos de la tensión en el trabajo, el tráfico por carretera y el ruido laboral sobre el infarto de miocardio.

Medicina.

Autores: Selander J, Bluhm G, Nilsson M, Hallqvist J, Theorell T, Willix P, Pershagen G.

Claves: cardiovascular; environmental; ischemic heart disease; job exposure matrix; strain; myocardial infarction; noise; occupational; road-traffic; stress; work-related factor

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Scand.J. Work Environ. Health. Vol 39, n 2, 195-203, 2013

Se trata de valorar los efectos conjuntos de la tensión en el trabajo, del tráfico de carretera y del ruido laboral sobre la incidencia del infarto de miocardio. Se ha hecho mediante un estudio basado población de casos y controles en Estocolmo.

Consultas: 968 365490 mjesus.sanchez@carm.es



The contribution of overweight, obesity, and lack of physical activity to exit from paid employment: a meta-analysis.

La contribución del sobrepeso, la obesidad y de la falta de actividad física a la salida del empleo retribuido: un meta análisis.

Psicosociología.

Autores: Robroek SJW, Reeuwijk KG, Hillier FC, Bamba CL, van Rijn RM, Burdorf A

Claves: disability pension; early retirement; exit from paid employment; meta-analysis; obesity; overweight; physical activity; systematic review; unemployment

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Scand.J. Work Environ. Health. Vol 39, n 3, 233-240, 2013

El objeto de esta revisión ha sido analizar sistemáticamente las relaciones entre el sobrepeso, la obesidad y la falta de actividad física, y la pérdida del empleo remunerado a causa de invalidez, desempleo y retiro prematuro. Otro objetivo es identificar la influencia del diseño de los estudios sobre la magnitud de esta relación.



Appareils de protection respiratoire filtrants. Effet des conditions environnementales de stockage et d'utilisation sur les performances des filtres - ND 2373.

Aparatos de protección respiratoria filtrantes. Efecto de las condiciones ambientales de almacenamiento y de utilización sobre el rendimiento de los filtros - ND 2373.

Seguridad.

Autores: CHAZELET S. et al

Claves: Appareil de protection respiratoire, stockage, utilisation, efficacité, filtre

Hygiène et Sécurité

Hygiène et sécurité du Travail. N. 230, 17-27, 2013

Trata sobre la identificación de las condiciones ambientales de almacenamiento y uso que pueden afectar al rendimiento de los filtros. Constituye una etapa preliminar al establecimiento de un protocolo de envejecimiento acelerado de estos filtros.



Modest associations between self-reported physical workload and neck trouble: a population-based twin control study.

Modestas relaciones entre las cargas de trabajo físicas auto informadas y los problemas de cuello: un estudio de control basado en población con hermanos gemelos.

Ergonomía.

Autores: Jonas Winkel Holm, Jan Hartvigsen, Svend Lings, Kirsten Ohm Kyvik

Claves: Twin study, Matched pair analysis, Occupational diseases, Neck pain, Co-twin study

International Archives of Occupational and Environmental Health

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 2. 223-231, 2013

Se trata de investigar las relaciones entre la carga física auto informada y los trastornos de cuello en hermanos gemelos. Adicionalmente se explora si las relaciones entre la carga física y los dolores de cuello están influidas por factores genéticos

Ergonomía

- E-1 Patient handling and risk for developing persistent low-back pain among female healthcare workers**
Manipulación de pacientes y riesgo de desarrollar dolores lumbares persistentes entre trabajadoras del sector sanitario.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Ergonomía.*
Autores: Holtermann A, Clausen T, Jørgensen MB, Burdorf A, Andersen LL
Claves: back pain; chronic pain; female; healthcare worker; low-back pain; musculoskeletal disorder; occupational physical exposure; occupational risk; patient handling; persistent low-back pain; women
Enlace web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3329
DOI: 10.5271/sjweh.3329 *Scand.J. Work Environ. Health. Vol 39, n 2, 164-169, 2013*
- El objeto de este estudio ha sido investigar el riesgo de dolor lumbar persistente basándose en el número de actividades de manipulación de pacientes realizadas por personal femenino sanitario. En el grupo de estudio se distinguen a las trabajadoras que no tienen dolor lumbar y a aquellas con dolor lumbar sub-crónico en la línea base del estudio.
- E-2 Validation of the ACGIH TLV for hand activity level in the OCTOPUS cohort: a two-year longitudinal study of carpal tunnel syndrome**
Validación del TLV ACGIH para el nivel de actividad de la mano en la cohorte OCTOPUS: un estudio longitudinal de dos años sobre el síndrome del túnel carpiano.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Ergonomía.*
Autores: Bonfiglioli R, Mattioli S, Armstrong TJ, Graziosi F, Marinelli F, Farioli A, Violante FS
Claves: ACGIH TLV; American Conference of Governmental Industrial Hygienists; biomechanical overload; carpal tunnel syndrome; CTS; hand activity level; hand force; industrial worker; longitudinal study; MSD; musculoskeletal disorder; occupational exposure; occupational exposure; OCTOPUS cohort; repetition; validation
Enlace web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3312
DOI: 10.5271/sjweh.3312 *Scand.J. Work Environ. Health. Vol 39, n 2, 155-163, 2013*
- Estudio orientado a valorar el riesgo de trastornos musculoesqueléticos en la mano y en la muñeca. la Conferencia Americana de Higienistas del Gobierno propuso valores límites TLV basados en el nivel de actividad de la mano y el pico de fuerza normalizado. Los autores declaran haber validado los TLV ACGIH en Octopus, una amplia cohorte de estudio sobre el síndrome del túnel carpiano.
- E-3 Modest associations between self-reported physical workload and neck trouble: a population-based twin control study.**
Modestas relaciones entre las cargas de trabajo físicas auto informadas y los problemas de cuello: un estudio de control basado en población con hermanos gemelos.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Ergonomía.*
Autores: Jonas Winkel Holm, Jan Hartvigsen, Svend Lings, Kirsten Ohm Kyvik
Claves: Twin study, Matched pair analysis, Occupational diseases, Neck pain, Co-twin study
DOI: 10.1007/s00420-012-0755-7 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 2. 223-231, 2013*
Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0755-7>
- Se trata de investigar las relaciones entre la carga física auto informada y los trastornos de cuello en hermanos gemelos. Adicionalmente se explora si las relaciones entre la carga física y los dolores de cuello están influidas por factores genéticos
- E-4 Validity of self-reports of knee-straining activities at work: a field study with 6-month follow-up.**
Validez de los autoinformes de las actividades laborales que requieren esfuerzo en las rodillas: un estudio de campo con seguimiento de seis meses.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Ergonomía.*
Autores: Dirk M. Ditchen, Rolf P. Ellegast, Bernd Hartmann, Monika A. Rieger
Claves: Exposure assessment, Method comparison, Kneeling and squatting, Field study, Knee pain
Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0758-4>
DOI: 10.1007/s00420-012-0758-4 *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 2. 233-243, 2013*
- El objeto de este estudio es medir y valorar la validez de los autoinformes de los trabajadores sobre la duración de

la exposición a las posturas forzadas que afectan a las rodillas y examinar la posibilidad de errores en la clasificación de las dolencias causadas por las declaraciones de lesiones en las rodillas. Se ha hecho mediante el estudio de campo de 190 trabajadores expuestos a los que se les realizan mediciones ergonómicas y se les requirieron datos de exposición y personales mediante cuestionario

- E-5** **Évaluations psychophysiques en laboratoire de la glissance de revêtements de sol - ND 2374.**
Evaluaciones psicofísicas en laboratorio de las características de deslizamiento de los revestimientos de suelos.
Hygiène et Sécurité *Ergonomía.*
Autores: MARCHAL P. et al.
Claves: Sol, glissance, Évaluation subjective, méthodologie, essai comparatif
Enlace Web <http://www.hst.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/>
DOI : No consta *Hygiène et sécurité du Travail. N. 230, 29-36, 2013*

Trata sobre la puesta a punto por el INRS de un método de evaluación psicofísico basado en sensaciones de deslizamiento durante la marcha, derivado del método de Thurstone, llamado de comparación de pares. El artículo muestra el protocolo de los ensayos y el método operativo, las condiciones de ensayo y el banco de pruebas que ha sido especialmente puesto a punto.

- E-6** **Anthropometry-Corrected Exposure Modeling as a Method to Improve Trunk Posture Assessment with a Single Inclinometer.**
Modelo de exposición corregido antropométricamente como método para mejorar la valoración de la postura del tronco con un único inclinómetro.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Ergonomía.*
Autores: Robin Van Driel, Catherine Trask, Peter W. Johnson, Jack P. Callaghan, Mieke Koehoorn, Kay Teschke
Claves: *epidemiology, ergonomics, exposure assessment*
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2012.757479>
DOI: 10.1080/15459624.2012.757479 *J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 3, 143-154, 2013*

La medición de la postura del tronco en el puesto de trabajo normalmente requiere la observación subjetiva o métodos autoinformados o el uso de sistemas costosos de análisis del movimiento que consumen mucho tiempo. Este trabajo compara la medición de la inclinación del tronco usando un simple inclinómetro con las mediciones obtenidas usando un sistema de análisis del movimiento y ha añadido mediciones de antropometría de sujetos a modelos de predicción de exposición para mejorar la correspondencia entre los dos métodos. Se ha hecho con la ayuda de tareas de manipulación de cargas simuladas realizadas por varios participantes en los ensayos.

Higiene

- H-1** **A Comparison of the Performance of Samplers for Respirable Dust in Workplaces and Laboratory Analysis for Respirable Quartz.**
Comparación del rendimiento de muestreadores de polvo respirable en puestos de trabajo y análisis de cuarzo respirable.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Steven Verpaele, Jonathan Jouret
Claves: *comparison dust samplers, exposure assessment, occupational hygiene, WAM, workplace atmosphere, Workplace Atmosphere Multi-sampler*
Enlace web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/57/1/54.abstract>
DOI: 10.1093/annhyg/mes038 *Ann.Occup. Hyg. Vol 57, n. 1. 54-62, 2013*

Se describen los ensayos de campo y de laboratorio efectuados para comparar entre sí diversos muestreadores y técnicas de muestreo y análisis de polvo respirable con sílice. Se describe el aparato WAM (multimuestreador de atmósferas de puestos de trabajo) usado para la comparación de 12 diferentes muestreadores.

- H-2** **Assessment of Hand-Transmitted Vibration Exposure from Motorized Forks Used for Beach-Cleaning Operations.**

Valoración de las vibraciones transmitidas a la mano desde carretillas usadas en operaciones de limpieza de playas.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Thomas W. McDowell, Daniel E. Welcome, Christopher Warren, Xueyan S. Xu, Ren G. Dong

Claves: *exposure estimation, HAVS, musculoskeletal injury, risk assessment, vibration*

Enlace web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/57/1/43.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mes049

Ann.Occup. Hyg. Vol 57, n. 1. 43-53, 2013

Ciertas máquinas con vibración mecánica se usaron en la limpieza de las playas tras unos vertidos de petróleo en el Golfo de Méjico durante el verano del 2010. Los objetivos de este estudio han sido caracterizar las emisiones vibratorias de estas máquinas y proveer una primera aproximación a las exposiciones transmitidas a la mano de los trabajadores que las usaron en las operaciones indicadas.

H-3 Change, Challenges, and Core Values.

Cambio, retos y valores centrales.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Noah Seixas

Claves: *Change, Challenges, Core Values*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/57/1/3.extract>

DOI: 10.1093/annhyg/mes097

Ann.Occup. Hyg. Vol 57, n. 1. 3-5, 2013

Editorial de la revista donde el autor expone su punto de vista sobre el tema objeto reseñado en el título.

H-4 Determinants of Exposure to 2-Butoxyethanol from Cleaning Tasks: A Quasi-experimental Study.

Determinantes de la exposición al 2-butoxi etanol (2 BE) en tareas de limpieza: un estudio experimental.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Anila Bello, Margaret M. Quinn, Donald K. Milton, Melissa J. Perry

Claves: *Asthma, 2-butoxyethanol (2-BE), cleaning exposures, cleaning health effects, cleaning products, exposure determinants, exposure models, occupational hygiene, quantitative exposure assessment, quasi-experimental study, total volatile organic compounds (TVOCs)*

Enlace web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/57/1/125.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mes054

Ann.Occup. Hyg. Vol 57, n. 1. 125-135, 2013

Los autores manifiestan haber identificado los determinantes de la exposición al 2-butoxi etanol (2 BE), un irritante respiratorio reconocido y sospechado cancerígeno humano comúnmente encontrado en productos de limpieza. Además se han investigado si las exposiciones al 2BE pueden ser estimadas a partir de los determinantes de exposición y de las mediciones de los compuestos orgánicos volátiles usando métodos directos de lectura que son más fáciles de aplicar en las investigaciones de campo.

H-5 Development of Off-Gas Emission Kinetics for Stored Wood Pellets.

Desarrollo de modelos de cinética de emisión de gas para pellets de madera almacenados.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Chuigang Fan, Xiaotao T. Bi

Claves: *Off-gas emission kinetics, oxygen effect, relative humidity effect, temperature effect, wood pellets*

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/57/1/115.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mes037

Ann.Occup. Hyg. Vol 57, n. 1. 115-124, 2013

Un modelo cinético de tres reacciones en estado sólido para las emisiones de gases de los pellets de madera en contenedores sellados ha sido desarrollado teniendo en cuenta la formación de CO₂ y CO y la depleción de oxígeno. Se han usado datos de emisiones de gases en diferentes condiciones para obtener los parámetros de los modelos cinéticos.

H-6 Does Modern Helicopter Construction Reduce Noise Exposure in Helicopter Rescue Operations?

¿Reducen los nuevos modelos de helicópteros la exposición al ruido en las operaciones de rescate?

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Thomas Küpper, Paul Jansing, Volker Schöffl, Simone van Der Giet

Claves: *alpine rescue, aviation, helicopter, mountain rescue, noise, occupational medicine, occupational noise*

Enlace web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/57/1/34.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mes048

Ann.Occup. Hyg. Vol 57, n. 1. 34-42, 2013

Los autores han estimado la exposición al ruido del personal causada por diferentes tipos de helicópteros que se usan en operaciones de rescate en los Alpes y en otras regiones del mundo, con especial atención a los tipos avanzados como Eurocopter EC 135, para determinar las mejoras en la protección el ruido de los nuevos aparatos en relación con los anteriores modelos.

- H-7 Manganese in Occupational Arc Welding Fumes—Aspects on Physiochemical Properties, with Focus on Solubility.**
Exposición laboral al manganeso en humos de soldadura al arco. – Consideración de las propiedades fisicoquímicas, centrándose en la solubilidad.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene*
Autores: Fabian Taube
Claves: arc welding; fume, homeostasis, manganese, physiochemical, particle size distribution, particle morphology, solubility, homeostasis, toxicity
DOI: 10.1093/annhyg/mes053 *Ann.Occup. Hyg. Vol 57, n. 1. 6-25, 2013*
- Las propiedades fisicoquímicas de los humos de soldadura tales como el tamaño de partícula, la composición y la solubilidad son decisivas para la bioaccesibilidad del manganeso y por lo tanto en su toxicología celular y los efectos neurotóxicos producidos por distintos humos de soldadura que contienen este metal. Debido a los variados resultados de las investigaciones sobre la solubilidad de los humos de soldadura, este artículo se orienta a revisar y discutir la literatura reciente sobre las propiedades fisicoquímicas de los vapores metálicos de distintas clases de soldadura. Este artículo también presenta una corta Introducción a la literatura sobre las técnicas de soldadura al arco, los efectos para la salud del manganeso y la exposición laboral al manganeso entre los soldadores.
- H-8 Radiological Assessment for Bauxite Mining and Alumina Refining.**
Valoración radiológica para la minería de la bauxita y la refinera de la alúmina.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Brian H O'Connor, A Michael Donoghue, Timothy J H Manning, Barry J Chesson
Claves: Aluminium, exposure assessment, radiation, mining
DOI: 10.1093/annhyg/mes052 *Ann.Occup. Hyg. Vol 57, n. 1. 63-76, 2013*
- Dos criterios de referencia internacionales han sido establecidos para valorar si la minería y los procesos de los minerales que presentan radiactividad natural requieren de la aplicación de normas radiológicas establecidas por la jurisdicción local. Se trata en este artículo sobre la necesidad de controlar la exposición a la radiactividad de los trabajadores expuestos y también de ajustar la normativa aplicable en casos que son especiales.
- H-9 Sensitivity Analyses of Exposure Estimates from a Quantitative Job-exposure Matrix (SYN-JEM) for Use in Community-based Studies.**
Análisis de sensibilidad de las estimaciones de exposición de una matriz de trabajo - exposición para uso en estudios basados en comunidades.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*
Autores: Susan Peters, Hans Kromhout, Lützen Portengen, Ann Olsson, Benjamin Kendzia, Raymond Vincent, Barbara Savary, Jérôme Lavoué, Domenico Cavallo, Andrea Cattaneo, Dario Mirabelli, Nils Plato, Joelle Fevotte, Beate Pesch, Thomas Brüning, Kurt Straif, Roel Vermeulen
Claves: exposure assessment; silica; general population; occupational; retrospective, silica
Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/57/1/98.abstract>
DOI: 10.1093/annhyg/mes045 *Ann.Occup. Hyg. Vol 57, n. 1. 98-106, 2013*
- Análisis de sensibilidad de las estimaciones de exposición de una matriz de trabajo - exposición para uso en estudios basados en comunidades*
Los autores describen la elaboración y los análisis de sensibilidad de una matriz de exposición laboral cuantitativa para la sílice cristalina respirable. El objeto fue mejorar la consistencia de las estimaciones de la matriz, que está basada en decisiones críticas tomadas en el proceso de elaboración.
- H-10 Workplace Measurements by the US Occupational Safety and Health Administration since 1979: Descriptive Analysis and Potential Uses for Exposure Assessment.**
Mediciones en puesto de trabajo de la OSHA (Administración de los EEUU para la Seguridad y la Salud Laboral) desde 1979: análisis descriptivo y usos posibles para la valoración de la exposición.
The Annals of Occupational Hygiene *Higiene.*

Autores: J. Lavoue, M.C. Friesen, I. Burstyn

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/57/1/77.abstract>

Claves: Database, exposure reconstruction, IMIS, occupational hygiene

DOI: 10.1093/annhyg/mes055

Ann.Occup. Hyg. Vol 57, n. 1. 77-97, 2013

En este trabajo se trata sobre el valor que tienen las experiencias acumuladas durante 40 años en la inspección de la exposición a los contaminantes químicos. Se han construido dos bases de datos (IMIS y CEHD) que reúnen datos de exposición laboral a agentes químicos. Este estudio se ha orientado a informar a los posibles usuarios de estas bases de datos de las ventajas y las dificultades asociadas con el uso de las mediciones OSHA para la valoración de la exposición laboral.

H-11 Association between Occupational Exposure and Control Measures for Antineoplastic Drugs in a Pharmacy of a Hospital.

Relaciones entre la exposición laboral y las medidas de control para medicamentos antineoplásicos en una farmacia de un hospital.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Jin Yoshida, Shigeki Koda, Shozo Nishida, Hiroyuki Nakano, Genshin Tei, Shinji Kumagai

Claves: antineoplastic drugs, biological monitoring, checklist, pharmacy, surface contamination

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/57/2/251.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mes061

Ann.Occup. Hyg. Vol 57, n. 2. 251-260, 2013

Se investiga la relación entre la contaminación superficial de los puestos de trabajo y los niveles de exposición laboral a medicamentos antineoplásicos en un ambiente de trabajo hospitalario. También se trata sobre la aplicación de medidas eficaces de control del riesgo.

H-12 Comparative Emissions of Random Orbital Sanding between Conventional and Self-Generated Vacuum Systems.

Comparación entre sistemas convencionales y sistemas de vacío autogenerado de las emisiones de lijadoras orbitales.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: David R. Liverseed, Perry W. Logan, Carl E. Johnson, Sandy Z. Morey, Peter C. Raynor

Claves: GSP sampler, hexavalent chromium, oak wood, random orbital sanding, titanium dioxide

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/57/2/221.full>

DOI: 10.1093/annhyg/mes066

Ann.Occup. Hyg. Vol 57, n. 2. 221-229, 2013

El objeto de este estudio ha sido valorar las diferencias en las emisiones de partículas entre una lijadora orbital convencional y una lijadora que está provista con un sistema de vacío autogenerado que lleva un sistema de filtración de partículas, con objeto de comprobar la conveniencia del uso de este último.

H-13 Dustiness of Fine and Nanoscale Powders.

Pulverulencia de los polvos finos y tamaño nano.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Douglas E. Evans, Leonid A. Turkevich, Cynthia T. Roettgers, Gregory J. Deye, Paul A. Baron

Claves: Aerosolization, dustiness, dust generation, emissions, exposure, handling, nanomaterial, nanoparticle, nanoscale, powders, ultrafine, workplace

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/57/2/261.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mes060

Ann.Occup. Hyg. Vol 57, n. 2. 261-277, 2013

La pulverulencia puede ser definida como la propensión de un material en polvo para formar atmósferas de contaminante como resultado de un estímulo mecánico prescrito. Las pruebas de pulverulencia son orientadas típicamente para reproducir mecanismos de generación de polvo como los que se dan en los puestos de trabajo. Un dispositivo novedoso de prueba de pulverulencia desarrollado para aplicaciones farmacéutica ha sido evaluado en las investigaciones de pulverulencia de 27 polvos finos y de escala nanométrica.

H-14 Evaluation of Recommended REACH Exposure Modeling Tools and Near-Field, Far-Field Model in Assessing Occupational Exposure to Toluene from Spray Paint.

Evaluación de los modelos de exposición recomendados por REACH y los modelos de campo próximo y campo lejano en la valoración de la exposición laboral al tolueno en la pintura a pistola.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Elizabeth Hofstetter, John W. Spencer, Kathleen Hiteshew, Michelle Coutu, Mark Nealley

Claves: REACH Exposure Modeling, Near, Far-Field Model, Occupational Exposure, Toluene, Spray Paint

Enlace web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/57/2/210.full>

DOI: 10.1093/annhyg/mes062

Ann.Occup. Hyg. Vol 57, n. 2. 210-220, 2013

El modelo predictivo es una herramienta disponible para valorar las exposiciones de los trabajadores a una variedad de productos químicos en diferentes industrias y escenarios donde se usan estos productos. La Agencia Europea para productos químicos tiene unas directrices para que los fabricantes cumplan los requerimientos legales de la Unión Europea y que tiene que ver con el registro, evaluación, autorización, y restricción de los productos químicos..

H-15 Evaluation of the Efficacy of Additional Measures Introduced for the Protection of Healthcare Personnel Handling Antineoplastic Drugs.

Evaluación de la eficacia de las medidas adicionales introducidas para la protección del personal sanitario que manipula medicamentos antineoplásicos - citostáticos.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Pavel Odraska, Lenka Dolezalova, Jan Kuta, Michal Oravec, Pavel Piler, Ludek Blaha

Claves: chemical analysis, cytotoxic drugs, hazardous pharmaceuticals, occupational exposure, safety engineering

Enlace web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/57/2/240.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mes057

Ann.Occup. Hyg. Vol 57, n. 2. 240-250, 2013

Trata sobre los potenciales efectos adversos del uso de medicamentos antineoplásicos sobre el personal sanitario. El objeto del estudio ha sido comparar los niveles de contaminación en superficies de salas convencionales de preparación de fármacos y en clínicas ambulatorias, antes y después de la implementación de un conjunto de medidas protectoras colectivas.

H-16 Isocyanate exposure control in motor vehicle paint spraying: evidence from biological monitoring.

Control de la exposición a isocianatos en la pintura de vehículos con pistola aerográfica: evidencia desde el monitoreo biológico.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Kate Jones, John Cocker, Mark Piney

Claves: Isocyanate, exposure, control, vehicle, paint, spraying, biological monitoring

DOI: 10.1093/annhyg/mes056

Ann.Occup. Hyg. Vol 57, n. 2. 200-209, 2013

El propósito de este trabajo ha sido valorar los cambios en el control de la exposición a las pinturas con base de hexametileno diisocianato usadas en la pintura de vehículos con pistola aerográfica tras la realización de un proyecto nacional de salud y seguridad laboral.

H-17 Measurement of Endotoxins in Bioaerosols at Workplace: A Critical Review of Literature and a Standardization Issue.

Medición de endotoxinas en bioaerosoles en el puesto de trabajo: una revisión crítica de la literatura y un problema de estandarización.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Philippe Duquenne, Geneviève Marchand, Caroline Duchaine

Claves: Bioaerosols, endotoxins, LAL assay, sampling and analysis, standard method

DOI: 10.1093/annhyg/mes051

Ann.Occup. Hyg. Vol 57, n. 2. 137-172, 2013

La exposición de los trabajadores a las endotoxinas ha sido mostrada en diferentes situaciones de trabajo y está relacionada tanto con síntomas respiratorios como con patologías sistémicas. La falta de un límite de exposición laboral es debida principalmente a la ausencia de un protocolo estándar para la toma de muestras y análisis de las endotoxinas en el aire. En este artículo se muestra una revisión bibliográfica de datos sobre la medición de endotoxinas en el aire. Muestra que a pesar de algunos documentos de referencia a nivel internacional los métodos usados para medir endotoxinas difieren considerablemente de un laboratorio a otro y por lo tanto se necesita que haya una normalización para reducir esta variabilidad interlaboratorio.

H-18 Personal Exposure to Dust and Endotoxin in Robusta and Arabica Coffee Processing Factories in Tanzania.

Exposición personal al polvo y a las endotoxinas en factorías de procesamiento de café de las variedades

robusta y arábica en Tanzania.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Gloria Sakwari, Simon H.D. Mamuya, Magne Bråtveit, Lennart Larsson, Christina Pehrson, Bente E. Moen

Claves: *coffee dust, coffee processing factories, endotoxin, exposure determinants*

DOI: 10.1093/annhyg/mes064

Ann.Occup. Hyg. Vol 57, n. 2. 173-183, 2013

Se muestra un estudio sobre la exposición a las endotoxinas relacionadas con la exposición al polvo orgánico en la industria del café especialmente en el secado de las bayas de café después de haber sido recolectadas. Se muestran los diferentes procesos que se siguen y la diferencia de exposición entre ellos. El objeto de este estudio ha sido medir el polvo total en exposición personal y a las endotoxinas y evaluar sus determinantes de exposición en las factorías de procesado del café.

H-19 Uncertainty in Aspiration Efficiency Estimates from Torso Simplifications in Computational Fluid Dynamics Simulations.

Incertidumbre en las estimaciones de la eficiencia de la aspiración en el uso de maniqués torso simplificados en las simulaciones de dinámica de fluidos computacional.

The Annals of Occupational Hygiene

Higiene.

Autores: Kimberly R. Anderson, Renée Anthony

Claves: *Uncertainty, Aspiration Efficiency, Torso Simplifications, Computational Fluid Dynamics Simulations*

DOI: 10.1093/annhyg/mes063

Ann.Occup. Hyg. Vol 57, n. 2. 184-199, 2013

Se trata de un estudio de dinámica de fluidos orientado a la higiene industrial en el que se informa sobre la inhalabilidad de partículas en corrientes libres de baja velocidad. Se ha utilizado empleando simulaciones de puestos de trabajo con ayuda de maniqués para las tomas de muestras personales.

H-20 Evaluation of occupational exposure: comparison of biological and environmental variabilities using physiologically based toxicokinetic modeling.

Evaluación de la exposición laboral: comparación de las variabilidades biológicas y ambientales usando un modelo toxicocinético con base fisiológica.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Higiene.

Autores: G. Truchon, R. Tardif, G. Charest-Tardif, A. de Batz, P. O. Droz

Claves: *Biological monitoring, Environmental monitoring, Biological variability, Toxicokinetic modeling*

Enlace web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0753-9>

DOI: 10.1007/s00420-012-0753-9

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 2. 157-165, 2013

Unos pocos estudios comparan la variabilidad es que caracterizan al monitoreo biológico y ambiental. Comparando sus respectivas variabilidades se puede ayudar a identificar la mejor estrategia para la evaluación de la exposición laboral. El objetivo de este estudio es cuantificar la variabilidad biológica relacionada con 18 bioindicadores normalmente usados en ambientes laborales

H-21 Carbon Nanotube-Coated Capillary Micro-extraction Combined with Graphite Furnace Atomic Absorption Spectrometry for the Determination of Cd, Hg, and Pb in Food Packaging Materials.

Microextracción con capilar revestido con nanotubos de carbono combinada con espectrometría de absorción atómica de horno de grafito para la determinación de Cd, Hg, y Pb en materiales de envasado de alimentos.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: Liying Zhang, Zhefeng Fan

Claves: *Carbon Nanotube, Capillary Micro-extraction, Graphite Furnace, Atomic Absorption Spectrometry, Cd, Hg, Pb, Food Packaging Materials*

At.Spectroscopy, Vol. 34, n. 1, 26-30, 2013

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

H-22 Determination of Rare Earth Elements, Yttrium, Thorium, and Other Trace Elements in Monazite Samples by Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry.

Determinación de tierras raras, ytrio, torio y otros elementos traza en muestras de Monazite mediante espectrometría de masas acoplada con plasma de inducción.

Atomic Spectroscopy

Higiene.

Autores: V. Padmasubashini, K. Satyanarayana
Claves: *Rare Earth, Yttrium, Thorium, Trace Elements, Monazite, Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry*
At.Spectroscopy, Vol. 34, n. 1, 6-14, 2013

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

H-23 Determination of Trace Rare Earth Impurities in Tantalum Pentaoxide by Electrothermal Vaporization ICP-MS Using in situ Volatilization for Matrix Removal.

Determinación de impurezas de tierras raras en pentaóxido de tántalo mediante vaporización electrotérmica ICP-MS usando volatilización in situ para eliminación de la matriz.

Atomic Spectroscopy *Higiene.*

Autores: Shizhong Chen, Shengping Zhu, Dengbo Lu
Claves: *Trace, Rare Earth, Impurities, Tantalum Pentaoxide, Electrothermal Vaporization, ICP-MS*
At.Spectroscopy, Vol. 34, n. 1, 1-5, 2013

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

H-24 Determination of U, S, V, Cu, Zn, Sn, Mo, and Ce in Carbonate Rocks by Wavelength Dispersive X-Ray Fluorescence Spectrometry and Inductively Coupled Plasma Optical Emission Spectrometry.

Determinación de U, S, V, Cu, Zn, Sn, Mo, y Ce en minerales de carbonato mediante espectrometría de fluorescencia de longitud de onda dispersiva de rayos x y espectrometría de emisión óptica acoplada con plasma de inducción.

Atomic Spectroscopy *Higiene.*

Autores: Chanchal Sarbajna, Smeer Durani, S. Nayak, M. Krishnakumar, V. M. Karuppan, K. Shivkuma
Claves: *Determination, U, S, V, Cu, Zn, Sn, Mo, Ce Carbonate, X-Ray, Fluorescence Spectrometry, Optical Emission Spectrometry*
At.Spectroscopy, Vol. 34, n. 1, 31-38, 2013

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

H-25 Enrichment and Separation of Fe (III), Mn (II), Ni (II), and Zn (II) as Their Congo Red Chelates on Multiwalled Carbon Nanotube (MWCNT) Disk in Food and Water Samples.

Enriquecimiento y separación de Fe (III), Mn (II), Ni (II), y Zn (II) como sus quelatos de rojo congo sobre discos de nanotubos de carbono multicapa en muestras de alimentos y de agua

Atomic Spectroscopy *Higiene.*

Autores: Ilknur Durukan, Mustafa Soylak, Mehmet Dogan
Claves: *Enrichment, Separation, Fe (III), Mn (II), Ni (II), Zn (II), Congo Red Chelates, Multiwalled Carbon Nanotube, MWCNT, Food, Water, Samples*
At.Spectroscopy, Vol. 34, n. 1, 20-25, 2013

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

H-26 Ionic Liquid-based Method for Microextraction-Enrichment of Gold from Real Samples and Determination by Flame Atomic Absorption Spectrometry.

Método basado en líquido iónico para la microextracción y enriquecimiento de oro a partir de muestras reales y determinación mediante espectrometría de absorción atómica de llama.

Atomic Spectroscopy *Higiene.*

Autores: Mustafa Soylak, Erkan Yilmaz
Claves: *Ionic Liquid Method, Microextraction, Enrichment, Gold, Flame Atomic Absorption Spectrometry*
At.Spectroscopy, Vol. 34, n. 1, 15-19, 2013

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

H-27 CR 20 - Ventilation 2012. Xe conférence internationale sur la ventilation industrielle (17-19 septembre 2012, Paris).

. *Ventilación 2012. X conferencia internacional sobre Ventilación Industrial (17-19 septiembre 2012, Paris) - CR 20*
Hygiène et Sécurité *Higiene.*

Autores: FONTAINE J.R., DURIER F., MANDIN C., PREVOST C., RICCIARDI L.

Claves: *Ventilation. Xe conférence internationale, ventilation industrielle*

Enlace Web <http://www.hst.fr/inrs-pub/>

DOI : No consta *Hygiène et sécurité du Travail. N. 230, 53-61, 2013*

Se informa sobre un congreso técnico de Ventilación Industrial

H-28 Risques biologiques et biodépollution des sols - ND 2372.

Riesgos biológicos y biodepolución de los suelos – ND 2372.

Hygiène et Sécurité *Higiene.*

Autores: DAVID C.

Claves: *Biotechnologies, dépollution, sol, Risque biologique, mesure de prévention*

Enlace Web [http://www.hst.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/IntranetObject-accesParReference/HST_ND%202372/\\$File/Visu.html](http://www.hst.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/IntranetObject-accesParReference/HST_ND%202372/$File/Visu.html)

DOI : No consta *Hygiène et sécurité du Travail. N. 230, xxxxyy, 2013*

La descontaminación de los suelos es un sector en auge y presenta novedades en procesos y operaciones que aportan nuevas formas de exposición a riesgos laborales. Mayoritariamente se emplean técnicas biológicas. Ciertos microorganismos se hacen crecer en suelos contaminados y degradan los contaminantes por transformaciones biológicas

H-29 Approche des risques chimiques dans le secteur du traitement des déchets de bois dangereux - PR 50.

Aproximación a los riesgos químicos en el sector del tratamiento de los desechos de maderas peligrosas – PR 50.

Hygiène et Sécurité *Higiene.*

Autores: POIROT P., CLERC F.

Claves: *risques chimiques, traitement, déchets, bois dangereux*

Enlace Web <http://www.hst.fr/inrs-pub/>

DOI : No consta *Hygiène et sécurité du Travail. N. 230, 37-52, 2013*

Este artículo muestra un panorama de los riesgos químicos en las plataformas de tratamiento de los desechos de maderas peligrosas. Los resultados muestran la presencia de tres contaminantes principales: materia particulada, cromo VI, e hidrocarburos policíclicos aromáticos

H-30 Enquête sur l'application des exigences essentielles de la directive machines relatives à l'information sur le risque bruit fournie dans les notices d'instructions des machines - Note documentaire • ND 2371.

Encuesta sobre la aplicación de las exigencias esenciales de la directiva "máquinas" relativas a la información sobre el riesgo por ruido provistas en las manuales de instrucciones de las máquinas - ND 2371.

Hygiène et Sécurité *Higiene.*

Autores: CHATILLON J. et al.

Claves: *Machine, bruit, Communauté Européenne, notice d'instructions, instruction, enquête*

Enlace Web [http://www.hst.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/IntranetObject-accesParReference/HST_ND%202371/\\$File/Visu.html](http://www.hst.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/IntranetObject-accesParReference/HST_ND%202371/$File/Visu.html)

DOI : No consta *Hygiène et sécurité du Travail. N. 230, 3-10, 2013*

Una encuesta auspiciada por el grupo ADCO Machines en un proyecto llamado NOMAD reúne las contribuciones de 14 estados europeos. Consiste en analizar el contenido de la información sobre el nivel de ruido de las máquinas que deberían proporcionar los fabricantes según requerimientos de la directiva propia

H-31 Simulated Restaurant Cook Exposure to Emissions of PAHs, Mutagenic Aldehydes, and Particles from Frying Bacon.

Exposición simulada de los cocineros de restaurantes a las emisiones de HPAs, aldehídos mutágenos, y partículas emitidas al freír beicon

Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*

Autores: Rikke Bramming Jørgensen, Bo Strandberg, Ann Kristin Sjaastad, Arve Johansen, Kristin Svendsen

Claves: *fresh and smoked bacon, gas and electric stoves, occupational exposure, pan frying, retene, trans,trans-2, 4-decadienal*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2012.755864>

DOI: 10.1080/15459624.2012.755864 *J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 3, 122-131, 2013*

Trata sobre la exposición que sufren los cocineros a diferentes contaminantes propios de los humos y vapores que se producen al cocinar alimentos. Se hicieron estudios experimentales en los que se freía beicon fresco y ahumado en cocinas eléctricas y de gas. Se hicieron análisis detallados de 32 diferentes hidrocarburos policíclicos y conteos de partículas ultrafinas con el aparato TSI 3939.

H-32 Closed-Face Filter Cassette (CFC) Sampling—Guidance on Procedures for Inclusion of Material Adhering to Internal Sampler Surfaces.

Muestreo con filtro en casete de cara cerrada – guía de procedimiento para la inclusión de material adherido a las superficies internas del muestreador.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Kevin Ashley, Martin Harper

Claves: *Closed-Face Filter, Cassette, Sampling, Guidance, Procedures, Material Adhering, Internal Sampler Surfaces*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2012.750554>

DOI: 10.1080/15459624.2012.750554

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 3, D29-D33, 2013

En la sección "cuestiones relativas al rendimiento analítico" se trata sobre los muestreos de aerosoles con casete, en los que se observa que suele haber deposiciones de contaminantes dentro del casete pero fuera del filtro que va a ser analizado, lo que se considera una significativa pérdida y un sesgo en los resultados del proceso general de muestreo y análisis.

H-33 Evaluation of Air Sampling Methods for Abrasive Blasting.

Evaluación de métodos de muestreo del aire para el chorreado abrasivo.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Diana Ceballos, David Sylvain, Max Kiefer

Claves: *Evaluation, Air Sampling, Methods, Abrasive Blasting*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2012.750555>

DOI: 10.1080/15459624.2012.750555

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 3, D34-D39, 2013

Se trata de un estudio del NIOSH en el que se comparan métodos para la toma de muestras personales de partículas, de la zona respiratoria de los trabajadores que hacen chorreado abrasivo con chorro abrasivo en astilleros. Se repasan las disposiciones de prevención en EEUU y se revisan los pros y contras de los métodos de valoración.

H-34 Firefighter Noise Exposure During Training Activities and General Equipment Use.

Exposición al ruido de los bomberos durante actividades de entrenamiento y el uso de los equipos en general

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Kyle S. Root, Catherine Schwennker, Daniel Autenrieth, Delvin R. Sandfort, Tiffany Lipsey, William J. Brazile

Claves: *equipment, firefighters, noise*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2012.753023>

DOI: 10.1080/15459624.2012.753023

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 3, 116-121, 2013

Estudio clásico de higiene de campo en el que se trata sobre la exposición al ruido de los bomberos cuando practican ejercicios de adiestramiento con sus equipos de intervención. Se hace una amplia descripción de los equipos y las tareas que realiza este personal y se ofrecen los resultados de las exposiciones soportadas

H-35 Assessment of the Contribution of Electron Microscopy to Nanoparticle Characterization Sampled with Two Cascade Impactors.

Valoración de la contribución de la microscopía electrónica a la caracterización de nanopartículas muestreadas con impactador de doble cascada.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Higiene.

Autores: Alexandra Noël, Gilles L'Espérance, Yves Cloutier, Philippe Plamondon, Julie Boucher, Suzanne Philippe, Chantal Dion, Ginette Truchon, Joseph Zayed

Claves: *electron microscopy, ELPI, MOUDI, nanoparticle characterization, TiO2 nanoparticles*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2012.760391>

DOI: 10.1080/15459624.2012.760391

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 3, 155-172, 2013

En este estudio se ha valorado la contribución de la microscopía electrónica para la caracterización de nanopartículas y se ha comparado la variabilidad en tamaños observada en cada etapa cuando se han hecho muestreos con

impactadores de doble cascada. Se describe ampliamente el estudio experimental realizado.

- H-36 A New Approach for Diffusive Sampling Based on SPME for Occupational Exposure Assessment.**
Un nuevo enfoque para el muestreo difusivo basado en SPME para la valoración de la exposición laboral.
Journal of Occupational and Environmental Hygiene *Higiene.*
Autores: P. Marín, J. F. Periago, C. Prado
Claves: *air monitoring, fluctuating concentrations, volatile organic compounds*
Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2012.755091>
DOI: 10.1080/15459624.2012.755091 *J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 3, 132-142, 2013*
- Trata sobre el uso de la técnica de microextracción en fase sólida (SPME) como medio fiable para el muestreo de compuestos orgánicos volátiles (VOC) en aire. SPME también se está aplicando como un muestreador pasivo para determinar exposiciones promedio. Se evalúa el uso de SPME como muestreador pasivo de difusión..
- H-37 A Quick, Optimized Method for Routine Analysis of Essential and Trans-Octadecenoic Acids in Edible Fats and Oils by GLC.**
Un método rápido optimizado para el análisis rutinario de ácidos esenciales y trans-octodécenoicos en aceites y grasas comestibles mediante GLC.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Luis Miguel Rodríguez-Alcalá, María Visitación Calvo, Javier Fontecha
Claves: *Method, Routine Analysis, Essential, Trans-Octadecenoic Acids, Edible Fat Oil GLC*
DOI: 10.1093/chromsci/bms109 *J Chromatographic Science. Vol 51, n. 1, 70-81, 2013*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/1/70.abstract>
- 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 Capillary Electrophoresis Assay Method for Metoprolol and Hydrochlorothiazide in their Combined Dosage Form with Multivariate Optimization**
Método de ensayo de electroforesis capilar para Metoprolol e Hydrochlorotiazida en sus preparaciones combinadas con optimización multivariada.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Ahmed O. Alnajjar, Abubakr M. Idris, Mahesh V. Attimarad, Adnan M. Aldughhaish, Rafea E.E. Elgorashe
Claves: *Capillary Electrophoresis Assay, Metoprolol, Hydrochlorothiazide, Dosage Form, Multivariate Optimization*
DOI: 10.1093/chromsci/bms107 *J Chromatographic Science. Vol 51, n. 1, 92-97, 2013*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/1/92.abstract>
- 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 Determination of Rosuvastatin at Picogram Level in Serum by Fluorimetric Derivatization with 9-Anthryldiazomethane using HPLC**
Determinación de Rosuvastatinva niveles de picogramo en sueros mediante derivatización fluorimétrica con 9-Anthryldiazomethane usando HPLC.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Sena Caglar, Sidika Toker
Claves: *Determination, Rosuvastatin, Serum, Fluorimetric Derivatization, 9-Anthryldiazomethane, HPLC*
DOI: 10.1093/chromsci/bms105 *J Chromatographic Science. Vol 51, n. 1, 53-58, 2013*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/1/53.abstract>
- 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 Determination of Zolmitriptan and its Primary Metabolite, n-Desmethy-Zolmitriptan, in Rat Plasma by LC-MS-MS**
Determinación de Zolmitriptan y su metabolito primario, n-Desmethy-Zolmitriptan en plasma de rata mediante LC-MS-MS.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Ji Liu, Xiao Zhou

Claves: Determination, Zolmitriptan, Metabolite, n-Desmethyl-Zolmitriptan, Rat Plasma, LC-MS-MS
DOI: 10.1093/chromsci/bms106 J Chromatographic Science. Vol 51, n. 1, 59-64, 2013
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/1/59.abstract>

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 Determination of Fluorine, Chlorine and Bromine in Household Products by means of Oxygen Bomb Combustion and Ion Chromatography

Determinación de flúor, cloro y bromo en productos domésticos por medio de combustión de bomba de oxígeno y cromatografía iónica.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Shuai Zhang, Tianbo Zhao, Jia Wang, Xiaoling Qu, Wei Chen, Yin Han

Claves: Fluorine, Chlorine Bromine, Household Products, Oxygen Bomb Combustion, Ion Chromatography

DOI: 10.1093/chromsci/bms108 J Chromatographic Science. Vol 51, n. 1, 65-69, 2013

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/1/65.abstract>

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 Determination of Isoosendanin in Rat Plasma by Liquid Chromatography–Tandem Mass Spectrometry: Application to Pharmacokinetics Study.

Determinación de Isoosendanin en plasma de rata mediante cromatografía líquida en tándem con espectrometría de masas: aplicación a estudios farmacocinéticos.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Zhipeng Deng, Hao Zhong,, Shaochao Liu, Shuxiang Cui, Yanying Xie, Qingqiang Yao

Claves: Isoosendanin, Rat Plasma, Liquid Chromatography, Mass Spectrometry, Pharmacokinetics Study

DOI: 10.1093/chromsci/bms110 J Chromatographic Science. Vol 51, n. 1, 82-86, 2013

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/1/82.abstract>

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 Determination of Benazolin-Ethyl Residues in Soil and Rape Seed by SPE Clean-Up and GC with Electron Capture Detection

Determinación de residuos de Benazolin-Etilo en suelos y semillas de colza mediante SPE Clean-Up y GC con detección de captura electrónica

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Xiaolu Liu, Tao Yang, Jiye Hu

Claves: Determination, Benazolin, Ethyl, Soil, Rape Seed, SPE Clean-Up GC, Electron Capture Detection

DOI: 10.1093/chromsci/bms102 J Chromatographic Science. Vol 51, n. 1, 87-91, 2013

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/1/87.abstract>

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 Enantioseparation and Chiral Recognition of α -Cyclohexylmandelic Acid and Methyl α -Cyclohexylmandelate on Hydroxypropyl- β -Cyclodextrin as Chiral Selector: HPLC and Molecular Modeling

Enantioseparación y reconocimiento quiral de ácido α -Cyclohexylmandelic y Methyl α -Ciclohexilmandelato en Hydroxypropyl- β -Cyclodextrin como selector quiral: HPLC y modelo molecular.

Journal of Chromatographic Science

Higiene.

Autores: Jie-hua Shi, Yan-hui Su, Wei Jiang

Claves: Enantioseparation, Chiral Recognition, α -Cyclohexylmandelic Acid, Methyl α -Cyclohexylmandelate, Hydroxypropyl- β -Cyclodextrin, Chiral Selector, HPLC

DOI: 10.1093/chromsci/bms097 J Chromatographic Science. Vol 51, n. 1, 8-16, 2013

Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/1/8.abstract>

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 Estrogenic Activities of Ten Medicinal Herbs from the Middle East**
Actividades estrogénicas de diez hierbas medicinales de oriente medio.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Ibtesam A. Saeed, Lizna Ali, Ayesha Jabeen, Mohammad Khasawneh, Tahir A. Rizvi, S. Salman Ashraf
Claves: *Estrogenic Activities, Medicinal Herbs, Middle East*
DOI: 10.1093/chromsci/bms101 *J Chromatographic Science. Vol 51, n. 1, 33-39, 2013*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/1/33.abstract>

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 HPLC–Fluorescence Method for Measurement of the Uremic Toxin Indoxyl Sulfate in Plasma**
Método de fluorescencia – HPLC para la medición de la toxina urémica sulfato de indoxil en plasma.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Mohammed Al Za'abi, Badreldin Ali, Mohammed Al Toubi
Claves: *HPLC–Fluorescence Method, Measurement, Uremic Toxin, Indoxyl Sulfate, Plasma*
DOI: 10.1093/chromsci/bms103 *J Chromatographic Science. Vol 51, n. 1, 40-43, 2013*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/1/40.abstract>

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 LC Method for Determination of Rasagiline Mesylate in Different Plasma Matrices and its Application to Oral Pharmacokinetic Study in Rabbits**
Método LC para la determinación de mesilato de rasagilina en diferentes matrices de plasma y sus aplicaciones a estudios farmacocinéticos en conejos.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: P.R. Ravi, N. Aditya, L. Cherian, S. Patil
Claves: *LC Method, Rasagiline Mesylate, Plasma, Pharmacokinetic Study, Rabbits*
DOI: 10.1093/chromsci/bms096 *J Chromatographic Science. Vol 51, n. 1, 1-7, 2013*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/1/1.abstract>

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

- H-48 Liquid Chromatographic Determination of Roxithromycin: Application to Stability Studies.**
Determinación por cromatografía líquida de Roxithromycin: aplicación a estudios de estabilidad.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: M.E.K. Wahba
Claves: *Liquid Chromatographic, Determination, Roxithromycin, Stability Studies*
DOI: 10.1093/chromsci/bms104 *J Chromatographic Science. Vol 51, n. 1, 44-52, 2013*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/1/44.abstract>

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

- H-49 Pharmacokinetic Studies of a Novel Multikinase Inhibitor for Treating Cancer by HPLC–UV**
Estudios farmacocinéticos de un nuevo inhibidor de multiquinasa para el tratamiento del cáncer mediante HPLC–UV.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
Autores: Xun Luo, Shuangzhi Li, Yongmei Xie, Jun He, Junming Li, Hongjun Lin, Ningyu Wang, Shengyong Yang, Yinglan Zhao, Luoting Yu, Xiangrong Song
Claves: *Pharmacokinetic Studies, Multikinase Inhibitor, Cancer, HPLC–UV*
DOI: 10.1093/chromsci/bms098 *J Chromatographic Science. Vol 51, n. 1, 17-20, 2013*
Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/1/17.abstract>

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

- H-50** **Quantitative Determination of Bioactive 4-Hydroxy- α -Tetralone, Tetralone-4-O- β -D-Glucopyranoside and Ellagic Acid in *Ammannia baccifera* (Linn.) by Reversed-Phase High-Performance Liquid Chromatography**
*Determinación cuantitativa de 4-Hidroxi- α -Tetralone, Tetralone-4-O- β -D-Glucopyranoside and Ellagic Acid bioactivos en *Ammannia baccifera* (Linn.) mediante cromatografía líquida de alto rendimiento de fase reversa.*
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Harish C. Upadhyay, Ram K. Verma, Santosh K. Srivastava
 Claves: *Quantitative Determination, Tetralone, Glucopyranoside, Ellagic Acid, Ammannia baccifera, Reversed-Phase, Chromatography*
 DOI: 10.1093/chromsci/bms099 *J Chromatographic Science. Vol 51, n. 1, 21-25, 2013*
 Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/1/21.abstract>

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

- H-51** **UPLC-MS-MS Method for Simultaneous Determination of Caffeine, Tolbutamide, Metoprolol, and Dapsone in Rat Plasma and its Application to Cytochrome P450 Activity Study in Rats**
Método UPLC-MS-MS para la determinación simultánea de cafeína, Tolbutamida, Metoprolol, y Dapsone en plasma de rata y su aplicación al estudio de la actividad del citocromo P450 en ratas.
Journal of Chromatographic Science *Higiene.*
 Autores: Yan Liu, Xiang Li, Chunjuan Yang, Sheng Tai, Xiangning Zhang, Gaofeng Liu
 Claves: *UPLC-MS-MS, Caffeine, Tolbutamide, Metoprolol, Dapsone, Rat Plasma, Cytochrome P450 Activity, Rats*
 DOI: 10.1093/chromsci/bms100 *J Chromatographic Science. Vol 51, n. 1, 26-32, 2013*
 Enlace Web: <http://chromsci.oxfordjournals.org/content/51/1/26.abstract>

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** **Skin symptoms in bakery and auto body shop workers: associations with exposure and respiratory symptoms.**
Síntomas dérmicos en trabajadores de panaderías y de carrocerías: relaciones con los síntomas de la exposición y respiratorios.
International Archives of Occupational and Environmental Health *Medicina.*
 Autores: Victoria Arrandale, Tim Meijster, Anjoeka Pronk, Gert Doekes, Carrie A. Redlich, D. Linn Holness, Dick Heederik
 Claves: *Occupational exposure, Skin symptoms, Respiratory symptoms, Exposure-response relationships*
 Enlace web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0760-x>
 DOI: 10.1007/s00420-012-0760-x *Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 2. 167-175, 2013*

A pesar de la importancia de la exposición dérmica los estudios de los síntomas dérmicos en relación con los de estudios de síntomas respiratorios exposición son raros. El objetivo de este estudio ha sido describir las relaciones de exposición - respuesta con los síntomas respiratorios y investigar las relaciones entre los síntomas de piel y respiratorios en los trabajadores de la panadería y de carrocerías de coches. Se han analizados datos de estudios previos en panadería y reparación de coches y datos de exposiciones a alérgenos al trigo y a los isocianatos.

- M-2** **Breast cancer among shift workers: results of the WOLF longitudinal cohort study**
Cáncer de mama entre trabajadoras a turnos: resultados de estudio longitudinal de cohortes WOLF.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Medicina.*
 Autores: Knutsson A, Alfredsson L, Karlsson B, Åkerstedt T, Fransson EI, Westerholm P, Westerlund H
 Claves: *breast cancer; cancer; chronodisruption; circadian rhythm; cohort study; Cox regression; melatonin; neoplasm; night work; shift work; shift worker; WOLF*
 Enlace web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3323
 DOI: 10.5271/sjweh.3323 *Scand.J. Work Environ. Health. Vol 39, n 2, 170-177, 2013*

Este estudio ha tratado de investigar si el trabajo a turnos con o sin noches está relacionado con el aumento del

riesgo de cáncer de mama. se hizo sobre una población de 4.036 mujeres y se obtuvieron datos de un estudio longitudinal de cohorte.

- M-3** **Circadian gene expression in peripheral blood leukocytes of rotating night shift nurses**
Expresión de genes circadianos en los leucocitos de la sangre periférica en enfermeros con turnos rotativos de noche.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Medicina.*
Autores: Reszka E, Peplonska B, Wieczorek E, Sobala W, Bukowska A, Gromadzinska J, Lie J-A, Kjuus H, Wasowicz W
Claves: cancer; chronotype; circadian gene expression; gene; leukocyte; night shift; night work; nurse; shift work; shift worker; sleep
Enlace web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3303
DOI: 10.5271/sjweh.3303 *Scand.J. Work Environ. Health. Vol 39, n 2, 187-194, 2013*

Se ha formulado la hipótesis de que los mecanismos subyacentes del riesgo elevado de cáncer de mama entre las mujeres que trabajan por la noche durante periodos largos tienen que ver con alteraciones en la expresión de los genes circadianos causada por horarios irregulares de trabajo entre día y noche. El objetivo de este estudio ha sido determinar el efecto de los turnos rotativos nocturnos sobre la expresión de unos genes circadianos escogidos.

- M-4** **Incidence of myocardial infarction among cooks and other restaurant workers in Sweden 1987–2005**
Incidencia de los infartos de miocardio entre los cocineros y otros trabajadores de restaurantes en Suecia 1987 - 2005.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Medicina.*
Autores: Bigert C, Lönn M, Feychting M, Sjögren B, Lewné M, Gustavsson P
Claves: cardiovascular disease; cook; cooking fume; epidemiology; myocardial infarction; occupational exposure; occupational exposure; particle; restaurant; restaurant worker; Sweden
Enlace web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3331
DOI: 10.5271/sjweh.3331 *Scand.J. Work Environ. Health. Vol 39, n 2, 204-211, 2013*

Se investiga la incidencia de infarto de miocardio entre cocineros y otros trabajadores de restaurante. Se ha hecho mediante un estudio prospectivo de cohortes que comprendía trabajadores manuales del sector en el censo nacional sueco de 1985 totalizando 543.497 mujeres y 233.999 hombres. Los trabajadores de restaurante fueron identificados por códigos ocupacionales.

- M-5** **Joint effects of job strain and road-traffic and occupational noise on myocardial infarction**
Efectos conjuntos de la tensión en el trabajo, el tráfico por carretera y el ruido laboral sobre el infarto de miocardio.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Medicina.*
Autores: Selander J, Bluhm G, Nilsson M, Hallqvist J, Theorell T, Willix P, Pershagen G
Claves: cardiovascular; environmental; ischemic heart disease; job exposure matrix; strain; myocardial infarction; noise; occupational; road-traffic; stress; work-related factor
Enlace web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3324
DOI: 10.5271/sjweh.3324 *Scand.J. Work Environ. Health. Vol 39, n 2, 195-203, 2013*

Se trata de valorar los efectos conjuntos de la tensión en el trabajo, del tráfico de carretera y del ruido laboral sobre la incidencia del infarto de miocardio. Se ha hecho mediante un estudio basado población de casos y controles en Estocolmo.

- M-6** **Rotating night shift work and polymorphism of genes important for the regulation of circadian rhythm**
Turnos rotativos de trabajo nocturno y polimorfismo de genes con efecto para la regulación del ritmo circadiano.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Medicina.*
Autores: Reszka E, Peplonska B, Wieczorek E, Sobala W, Bukowska A, Gromadzinska J, Lie J-A, Kjuus H, Wasowicz W
Claves: cancer; chronotype; circadian rhythm; gene; night shift work; night work; nurse; polymorphism; rotating shift; shift work; shift worker; sleep
Enlace web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3299
DOI: 10.5271/sjweh.3299 *Scand.J. Work Environ. Health. Vol 39, n 2, 178-186, 2013*

Los trabajadores que viven en sociedades industrializadas han desarrollado unas pautas de trabajo específicas

durante el día y la noche, incluyendo turnos de trabajo nocturnos permanentes y turnos de trabajo nocturno rotatorios, El objetivo de este estudio ha sido examinar la relación entre los polimorfismos cromosómicos relacionados con los ciclos circadianos y los trabajos a turnos rotativos de noche.

M-7 Carbon dioxide (CO₂) demand-controlled ventilation in university computer classrooms and possible effects on headache, fatigue and perceived indoor environment: an intervention study.

Ventilación controlada a demanda de dióxido de carbono en una sala de ordenadores de una universidad y posibles efectos sobre el ambiente interior percibido, los dolores de cabeza y la fatiga. Un estudio de intervención.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Dan Norbäck, Klas Nordström, Zhuohui Zhao

Claves: *Furry pet allergens, Indoor air quality, Ventilation, Room temperature, Sick building syndrome (SBS), University students*

Enlace Web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0756-6>

DOI: 10.1007/s00420-012-0756-6

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 2. 199-209, 2013

Se estudian los efectos de un sistema de ventilación de control a demanda de CO₂ de flujo variable, en unas aulas de computadoras, sobre la calidad del aire percibida y el síndrome del edificio enfermo. Participaron estudiantes de la universidad en un estudio ciego. Dos de las salas de clase tenía flujo variable y otras dos tenían ventilación de flujo constante. Después de una semana las condiciones de ventilación fueron cambiadas. Los estudiantes informaron sus síntomas y percepciones durante la última hora en escalas de calificación.

M-8 Occupational respiratory and skin diseases among Finnish machinists: findings of a large clinical study.

Enfermedades laborales de la piel y respiratorias entre los mecánicos finlandeses: hallazgos de un amplio estudio clínico.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Medicina.

Autores: Timo Hannu, Katri Suuronen, Kristiina Aalto-Korte, Kristiina Alanko, Ritva Luukkonen, Merja Järvelä, Riitta Jolanki, Maritta S. Jaakkola

Claves: *Specific inhalation challenge (SIC), Metalworking fluids, Occupational asthma, Occupational dermatitis, Prevalence, Cross-sectional*

Enlace web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0754-8>

DOI: 10.1007/s00420-012-0754-8

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 2. 189-197, 2013

Los mecánicos están expuestos a muchas sustancias irritantes y sensibilizantes pero no hay estudios previos que hayan valorado la ocurrencia de enfermedades laborales, verificadas clínicamente, en un amplio grupo aleatorio de trabajadores. En este trabajo se estudia la ocurrencia de enfermedades respiratorias y dérmicas, clínicamente verificadas, en un estudio transversal hecho en el sur de Finlandia

M-9 Cognitive Symptoms and Welding Fume Exposure.

Trastornos cognitivos y exposición a humos de soldadura.

The Annals of Occupational Hygiene

Medicina.

Autores: John A. S. Ross, Jennifer I. Macdiarmid, Sean Semple, Stephen J. Watt, Gill Moir, George Henderson

Claves: *diving; inhalation exposure; neurobehavioural manifestations; welding*

Enlace web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/57/1/26.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mes042

Ann. Occup. Hyg. Vol 57, n. 1. 26-33, 2013

Trata de determinar si ciertos trastornos cognitivos están relacionados con la exposición a los humos de soldadura o con la práctica del buceo. La prevalencia de los síntomas cognitivos moderados o severos es marcadamente más alta en los buceadores profesionales del Reino Unido que han trabajado también en la soldadura que en aquellos buceadores que no han sido soldadores o que los trabajadores embarcados que no han trabajado ni como soldadores ni como buceadores.

M-10 Inflammatory Markers in Blood and Exhaled Air after Short-Term Exposure to Cooking Fumes.

Indicadores inflamatorios en sangre y aire exhalado tras exposiciones cortas a humos de cocina.

The Annals of Occupational Hygiene

Medicina.

Autores: Sindre Rabben Svedahl, Kristin Svendsen, Ellen Tufvesson, Pål R. Romundstad, Ann Kristin Sjaastad, Torgunn Oveinild, Bjørn Hilt

Claves: *cooking fume, exposure, human experiment, inflammation, inhalation*

Enlace web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/57/2/230.full>

DOI: 10.1093/annhyg/mes069

Ann. Occup. Hyg. Vol 57, n. 2. 220-239, 2013

Trata sobre la exposición de los trabajadores de cocinas a los humos que contienen aldehídos, ácidos alquílicos, hidrocarburos policíclicos aromáticos y compuestos heterocíclicos. La inhalación de humos de cocina trae como consecuencia un riesgo para la salud. El objeto de este estudio fue comprobar si la inhalación de humos de cocina altera las reacciones inflamatorias en la mucosa bronquial y la subsiguiente respuesta inflamatoria sistémica en bioindicadores de la sangre.

- M-11 Long-term effects of an occupational health guideline on employees' body weight-related outcomes, cardiovascular disease risk factors, and quality of life: results from a randomized controlled trial.**
Efectos a largo plazo de unas directrices de salud laboral sobre las consecuencias de salud relacionadas con el peso de los empleados, factores de riesgo de enfermedad cardiovascular y calidad de vida: resultados de un ensayo controlado aleatorio.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Medicina.*
Autores: Verweij LM, Proper KI, Weel ANH, Hulshof CTJ, van Mechelen W
Claves: BMI; body mass index; body weight; body weight-related outcome; cardiovascular disease; CVD; obesity; occupational health; occupational health guideline; practice guideline; quality of life; randomized controlled trial
Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3341
DOI: 10.5271/sjweh.3341 *Scand.J. Work Environ. Health. Vol 39, n 3, 284-294, 2013*
- Este estudio tiene como objeto a evaluar la efectividad de una guía de salud laboral, orientada a la prevención del aumento de peso, las complicaciones de salud relacionadas con el peso corporal de los trabajadores, los factores de riesgo de las enfermedades cardiovasculares y a mejorar la calidad de vida.
- M-12 Occupational exposure to particles and incidence of stroke.**
Exposición laboral a las partículas e incidencia de accidentes vasculares.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Medicina.*
Autores: Sjögren B, Lönn M, Fremling K, Feychting M, Nise G, Kauppinen T, Plato N, Wiebert P, Gustavsson P
Claves: gender; hemorrhagic stroke; ischemic stroke; occupational exposure; occupational exposure; particle; sex; stroke
Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3271
DOI: 10.5271/sjweh.3271 *Scand.J. Work Environ. Health. Vol 39, n 3, 295-301, 2013*
- Este artículo trata de investigar la relación entre la exposición laboral a las partículas, considerando el tamaño de partícula, y la incidencia de ataque hemorrágicos isquémicos. Se ha hecho mediante un estudio de cohorte que incluye a los obreros manuales del censo nacional sueco de 1980 que estuvieran vivos en enero de 1987. Se usan datos laborales y datos de registros nacionales de hospitalizaciones y de causas de muertes..
- M-13 Relative weight and disability retirement: a prospective cohort study.**
Peso relativo y retiro por discapacidad: un estudio de cohorte prospectivo.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Medicina.*
Autores: Roos E, Laaksonen M, Rahkonen O, Lahelma E, Lallukka T
Claves: BMI; body mass index; disability retirement; Finland; obesity; occupational health; occupational health; prospective cohort study; relative weight; sick leave; weight; work ability; work disability
Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3328
DOI: 10.5271/sjweh.3328 *Scand.J. Work Environ. Health. Vol 39, n 3, 259-267, 2013*
- Los objetivos de este estudio han sido examinar las relaciones de los pesos relativos con retiros por invalidez debidos a cualquier diagnóstico y también en dos importantes grupos de diagnóstico: trastornos musculoesqueléticos y trastornos mentales. También se investiga si las enfermedades diagnosticadas, las funciones física y mental, y las condiciones de trabajo explican las relaciones examinadas.
- M-14 Risk of cryptorchidism and hypospadias among boys of maternal hairdressers – a Danish population-based cohort study.**
Riesgo de criptorquidia y de hipospadia entre hijos de peluqueras – un estudio de cohorte danés basado en población.
Scandinavian Journal of Work, Environment & Health *Medicina.*
Autores: Jørgensen KT, Jensen MS, Toft GV, Larsen AD, Bonde JP, Hougaard KS
Claves: cohort study; cryptorchidism; Denmark; endocrine-disrupting compound; hairdresser; hypospadias; maldevelopment; male reproductive tract; maternal occupation; population-based cohort study
Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3330

DOI: 10.5271/sjweh.3330

Scand.J. Work Environ. Health. Vol 39, n 3, 302-309, 2013

Las peluqueras embarazadas pueden estar expuestas a mezclas de productos químicos en su ambiente de trabajo. Las posibles relaciones entre estos productos químicos y ciertas malformaciones en el tracto reproductor masculino ha suscitado la sospecha de que el medio laboral de las peluqueras pudiera tener efectos adversos sobre el desarrollo fetal. Este estudio valora el riesgo de criptorquidia e hipospadia entre los nacidos de madres peluqueras.

M-15 The obesity epidemic in the occupational health context.

La obesidad epidémica en contexto de la salud laboral.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Medicina.

Autores: Bonde JPE, Viikari-Juntura E

Claves: *editorial; obesity; occupational health; overweight; risk factor*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3362

DOI: 10.5271/sjweh.3362

Scand.J. Work Environ. Health. Vol 39, n 3, 217-220, 2013

Artículo editorial de la revista que dedica varios artículos a desarrollar ciertos aspectos de la obesidad de los trabajadores y sus repercusiones en la salud laboral y en cuestiones de la organización del trabajo. Se hace un bosquejo de la problemática abordada, aportando datos sobre prevalencia de la obesidad y el sobrepeso de los trabajadores y resaltando aspectos de interés.

Psicosociología

Ps-1 Suboptimal health as a predictor of non-permanent employment in middle age: a 12-year follow-up study of the Northern Swedish Cohort.

Salud subóptima como predictor del empleo no permanente en la edad mediana un estudio de seguimiento de 12 años en una cohorte de estudio en Suecia.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Psicosociología.

Autores: Pekka Virtanen, Urban Janlert, Anne Hammarström

Claves: *Temporary employment, Health selection, Self-rated health, Mental well-being, Health behaviour*

Enlace web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-011-0695-7>

DOI: 10.1007/s00420-011-0695-7

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 2. 139-145, 2013

Trata sobre la selección de los trabajadores en relación con su estado de salud. Es decir: si el hecho de tener la salud disminuida pudiera ser un predictor del desempleo o del empleo en precario. Se ha hecho el estudio sobre una cohorte de 517 hombres y 477 mujeres de entre 30 y 43 años de los que se obtienen datos de salud y de empleo. Se valora el empleo no permanente mediante la regresión de Cox.

Ps-2 Psychometric properties of the Farsi version of effort-reward imbalance questionnaire: a longitudinal study in employees of a synthetic fibre factory in Iran.

Propiedades psicométricas de la versión en farsi de cuestionario del balance esfuerzo recompensa: un estudio longitudinal en empleados de una factoría de fibras sintéticas en Irán

International Archives of Occupational and Environmental Health

Psicosociología.

Autores: Ghasem Yadegarfar, Tahereh Alinia, Reihane Hosseini, Razieh Hassannejad, Mahsa Fayaz, Javad Sanati, Kave Sanati, Jalal Harandi, Vahid Hajnoorzali, Mahmood-Reza Baghi, Enayat Mirzavand, Azeem Majeed

Claves: *Job stress, Reliability, Validity, Effort-reward imbalance, Farsi*

Enlace web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0750-z>

DOI: 10.1007/s00420-012-0750-z

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 2. 147-155, 2013

Se evalúa la fiabilidad y la validez de la versión farsi del cuestionario del balance de esfuerzo - recompensa y se examina la estabilidad de esta herramienta a lo largo del tiempo. Se ha hecho mediante un estudio longitudinal entre 12 227 trabajadores varones de una fábrica de fibras sintéticas en Irán.

Ps-3 Organizational factors associated with work-related sleep problems in a nationally representative sample of

Korean workers.

Factores organizativos relacionados con problemas de sueño derivados del trabajo en una muestra representativa a nivel nacional de los trabajadores coreanos.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Psicosociología.

Autores: Jae Bum Park, Akinori Nakata, Naomi G. Swanson, Heekyoung Chun

Claves: *Sleep problems, Work organization, Korean Working Conditions Survey, Psychosocial job characteristics, Korea*

Enlace web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0759-3>

DOI: 10.1007/s00420-012-0759-3

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 2, 211-222, 2013

El propósito de este estudio fue valorar las relaciones los factores organizativos con problemas de sueño relacionados con el trabajo entre trabajadores coreanos. Los datos fueron derivados de la Encuesta de Condiciones de Trabajo de Corea, realizada en 2006, como una muestra representativa de la población de trabajadores coreanos

Ps-4 Effectiveness of an exposure-based return-to-work program for workers on sick leave due to common mental disorders: a cluster-randomized controlled trial

Efectividad de un programa de retorno al trabajo, basado en la exposición, para trabajadores en baja por enfermedad debida a trastornos mentales comunes: un ensayo controlado aleatorio de grupos.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Noordik E, van der Klink JJ, Geskus RB, de Boer MR, van Dijk FJH, Nieuwenhuijsen K

Claves: *absenteeism; common mental disorder; exposure; occupational health; occupational health; randomized controlled trial; return to work; return-to-work program; RTW; sickness absence*

Enlace web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3320

DOI: 10.5271/sjweh.3320

Scand.J. Work Environ. Health. Vol 39, n 2, 144-154, 2013

Se describe una intervención sobre el trabajo para reducir las bajas laborales debidas a trastornos mentales comunes, relativos al estrés, a la ansiedad, a los trastornos depresivos, etc. Los autores sostienen que en estos casos, incrementar gradualmente la carga de trabajo parece ser un componente efectivo para la integración de los trabajadores.

Ps-5 Occupational health services in selected International Commission on Occupational Health (ICOH) member countries

Servicios de salud laboral en países miembros seleccionados de la Comisión Internacional de Salud Laboral (ICOH).

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Rantanen J, Lehtinen S, Iavicoli S

Claves: *capacity building; coverage; human resources; ICOH; infrastructure; International Commission on Occupational Health; legal basis; occupational health service; priority; services*

Enlace web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3317

DOI: 10.5271/sjweh.3317

Scand.J. Work Environ. Health. Vol 39, n 2, 212-216, 2013

Unas organizaciones internacionales han animado a ciertos países para promover Servicios de Salud Ocupacional para los trabajadores. Este estudio ha hecho un seguimiento de la evolución de este proyecto en una muestra de países miembros de la Comisión Internacional sobre salud laboral (ICOH). Se ha hecho mediante un cuestionario estructurado que se fijaba en (a) políticas y estrategias (b) sistemas, instituciones, infraestructuras (c) contenidos y actividades (d) recursos humanos y de otra clase (e) financiación y (f) futuras prioridades en el desarrollo del Sistema Nacional de Seguridad y Salud Laboral.

Ps-6 Poor health, unhealthy behaviors, and unfavorable work characteristics influence pathways of exit from paid employment among older workers in Europe: a four year follow-up study

La salud limitada, las conductas insanas y las condiciones de trabajo desfavorables influyen sobre las formas en que se pierde el empleo entre los trabajadores de mayor edad en Europa: un estudio de seguimiento de cuatro años.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Robroek SJW, Schuring M, Croezen S, Stattin M, Burdorf A

Claves: *disability pension; early retirement; Europe; exit from paid employment; health; job control; longitudinal; obesity; older worker; pathway of exit; physical activity; physical work; poor health; self-perceived health; unemployment; unfavorable work characteristic; unhealthy behavior; work characteristic*

Enlace web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3319

DOI: 10.5271/sjweh.3319

Scand.J. Work Environ. Health. Vol 39, n 2, 125-133, 2013

El objeto de este estudio ha sido hacer una revisión de la influencia de la salud limitada, las conductas contrarias a la salud y las características desfavorables del trabajo sobre la pérdida del empleo, debida a discapacidad, al paro y el retiro prematuro entre los trabajadores de mayor edad.

Ps-7 The effect of ill health and socioeconomic status on labor force exit and re-employment: a prospective study with ten years follow-up in the Netherlands

El efecto de las limitaciones de salud y del estado socioeconómico sobre la pérdida del empleo y el reempleo: un estudio prospectivo con seguimiento de diez años en Holanda.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Schuring M, Robroek SJW, Otten Ferdj WJ, Arts CH, Burdorf A

Claves: disability pension; early retirement; ill health; labor force exit; prospective study; re-employment; return to work; socioeconomic status; The Netherlands; unemployment

Enlace web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3321

DOI: 10.5271/sjweh.3321

Scand.J. Work Environ. Health. Vol 39, n 2, 134-143, 2013

El objeto de este estudio ha sido investigar el efecto de ciertas limitaciones de la salud y el estado socioeconómico sobre la exclusión laboral debida al desempleo, al retiro prematuro, o las situaciones de invalidez. Un objetivo secundario ha sido investigar el efecto de las limitaciones de salud y del estado socioeconómico sobre el retorno al trabajo tras periodos de incapacidad o desempleo.

Ps-8 Understanding mechanisms: opening the “black box” in observational studies

Entendiendo mecanismos: abriendo la “caja negra” en estudios observacionales.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Kristensen P, Aalen OO

Claves: causality; counterfactual analysis; determinant; disability pension; editorial; mechanism; mediation analysis; mediator; observational study; retirement; sickness absence; socioeconomic status; statistical method; statistics; time-dependent covariate; unemployment

Enlace web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3343

DOI: 10.5271/sjweh.3343

Scand.J. Work Environ. Health. Vol 39, n 2, 121-124, 2013

Editorial de la revista en la que se expone el punto de vista del autor sobre la aplicación de la estadística al análisis de los accidentes en un nuevo campo llamado de la inferencia causal.

Ps-9 The influence of employment social support for risk and prognosis in nonspecific back pain: a systematic review and critical synthesis.

La influencia del apoyo social al empleo sobre el riesgo y la prognosis en el dolor lumbar no específico. Una revisión sistemática y síntesis crítica.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Psicosociología.

Autores: Paul Campbell, Gwenllian Wynne-Jones, Sara Muller, Kate M. Dunn

Claves: Work social support, Social network, Back pain, Systematic review, Employment

Enlace web: <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0804-2>

DOI: 10.1007/s00420-012-0804-2

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 2. 119-137, 2013

Se examina la influencia del apoyo social al empleo sobre el riesgo de ocurrencia de dolor lumbar y sobre la prognosis en términos de recuperación y retorno al trabajo para aquellos que tienen dolor lumbar. Se ha hecho mediante una revisión sistemática de siete bases de datos, buscando estudios de casos y controles que informen de hallazgos sobre apoyo social al empleo en poblaciones con dolor de espalda no específico.

Ps-10 JEMs and Incompatible Occupational Coding Systems: Effect of Manual and Automatic Recoding of Job Codes on Exposure Assignment.

Tablas de trabajo - exposición e incompatibilidad de los sistemas de codificación laboral: efectos de los registros manuales y automáticos de los códigos de trabajo sobre las asignaciones de exposición.

The Annals of Occupational Hygiene

Psicosociología .

Autores: Tom Koeman, Nadine S. M. Offermans, Yvette Christopher-de Vries, Pauline Slottje, Piet A. Van Den Brandt, R. Alexandra Goldbohm, Hans Kromhout, Roel Vermeulen

Claves: exposure assessment, methodology, estimation, retrospective, job-exposure matrix

Enlace Web: <http://annhyg.oxfordjournals.org/content/57/1/107.abstract>

DOI: 10.1093/annhyg/mes046

Ann.Occup. Hyg. Vol 57, n. 1. 107-114, 2013

En los estudios epidemiológicos las estimaciones de exposición laboral se obtienen a veces relacionando las historias laborales con unas tablas de trabajo - exposición laboral; sin embargo las exposiciones tabuladas disponibles pueden tener un sistema de codificación incompatible con el sistema usado para codificar los historiales laborales necesitándose una adaptación de los códigos de trabajo asignados originalmente.

Ps-11 Conceptual heuristic models of the interrelationships between obesity and the occupational environment.

Modelos conceptuales heurísticos de las interrelaciones entre la obesidad y el ambiente laboral.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Pandalai SP, Schulte PA, Miller DB

Claves: *cardiovascular disease; conceptual heuristic model; diet; discussion paper; endocrine disruptor; intervention study; metabolism; musculoskeletal disease; obesity; occupational environment; occupational health; physical activity; risk assessment*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3363

DOI: 10.5271/sjweh.3363

Scand.J. Work Environ. Health. Vol 39, n 3, 221-222, 2013

Las investigaciones e intervenciones que tienen por objetivo las relaciones entre el trabajo, sus riesgos profesionales y la obesidad están aumentando pero merecen más atención en el campo de la salud pública. En este artículo se describen unos modelos conceptuales heurísticos que tratan sobre el papel de la obesidad como factor de riesgo en los establecimientos laborales

Ps-12 Does obesity contribute to non-fatal occupational injury? Evidence from the National Longitudinal Survey of Youth.

¿Contribuye la obesidad a las lesiones laborales no fatales? Evidencia de la encuesta nacional longitudinal de la juventud.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Lin T, Verma SK, Courtney TK

Claves: *BMI; body mass index; longitudinal; National Longitudinal Survey of Youth; NLSY; non-fatal occupational injury; obesity; occupational injury; overweight; work-related injury*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3347

DOI: 10.5271/sjweh.3347

Scand.J. Work Environ. Health. Vol 39, n 3, 268-275, 2013

Las relaciones entre la obesidad y las lesiones laborales no están claras en la literatura debido a limitaciones en los diseños de estudios y la composición de las muestras. Para valorar mejor la contribución de la obesidad a las lesiones laborales, se ha usado datos de una cohorte nacional representativa, la encuesta nacional longitudinal de la juventud.

Ps-13 Do obesity and sleep problems cluster in the workplace? A multivariate, multilevel study.

¿Se potencian mutuamente en el trabajo la obesidad y los problemas de sueño? Un estudio multinivel y multivariado.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Oksanen T, Kawachi I, Subramanian SV, Kim D, Shirai K, Kouvonen A, Pentti J, Salo P, Virtanen M, Vahtera J, Kivimäki M

Claves: *clustering; Finland; health risk; multilevel; multilevel study; multivariate study; obesity; public sector; sleep; sleep problem; workplace*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3332

DOI: 10.5271/sjweh.3332

Scand.J. Work Environ. Health. Vol 39, n 3, 276-283, 2013

El objetivo de este estudio ha sido examinar la ocurrencia simultánea de la obesidad y los problemas de sueño entre los trabajadores asalariados, considerando sus condiciones y sus puestos de trabajo. Se ha realizado utilizando datos de encuestas de investigación realizadas previamente

Ps-14 Illegitimate tasks associated with higher cortisol levels among male employees when subjective health is relatively low: an intra-individual analysis.

Las tareas inapropiadas están relacionadas con niveles más altos de cortisol entre asalariados masculinos cuando su salud subjetiva es relativamente baja: un análisis intra individual.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Kottwitz MU, Meier LL, Jacobshagen N, Kälin W, Elfering A, Hennig J, Semmer NK

Claves: *cortisol; illegitimate task; interaction; intra-individual analysis; male employee; multilevel modeling; psychophysiology; subjective health; within-person design; work stress*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3334

DOI: 10.5271/sjweh.3334

Scand.J. Work Environ. Health. Vol 39, n 3, 310-318, 2013

Las tareas inapropiadas son las que no están conformes con las que normalmente deben esperarse de un trabajador. Las violaciones de las expectativas de un trabajo se constituyen como estresores del trabajo, dado que el papel profesional de un trabajador tiende a formar parte de su propia identidad. Este estudio investiga el impacto de las tareas inapropiadas sobre el cortisol en la saliva, indicador del estrés en trabajadores previamente informados.

Ps-15 The contribution of overweight, obesity, and lack of physical activity to exit from paid employment: a meta-analysis.

La contribución del sobrepeso, la obesidad y de la falta de actividad física a la salida del empleo retribuido: un meta análisis.

Scandinavian Journal of Work, Environment & Health

Psicosociología.

Autores: Robroek SJW, Reeuwijk KG, Hillier FC, Bamba CL, van Rijn RM, Burdorf A

Claves: *disability pension; early retirement; exit from paid employment; meta-analysis; obesity; overweight; physical activity; systematic review; unemployment*

Enlace Web: http://www.sjweh.fi/show_abstract.php?abstract_id=3354

DOI: 10.5271/sjweh.3354

Scand.J. Work Environ. Health. Vol 39, n 3, 233-240, 2013

El objeto de esta revisión ha sido analizar sistemáticamente las relaciones entre el sobrepeso, la obesidad y la falta de actividad física, y la pérdida del empleo remunerado a causa invalidez, desempleo y retiro prematuro. Otro objetivo es identificar la influencia del diseño de los estudios sobre la magnitud de esta relación.

Seguridad

S-1 Appareils de protection respiratoire filtrants. Effet des conditions environnementales de stockage et d'utilisation sur les performances des filtres - ND 2373.

Aparatos de protección respiratoria filtrantes. Efecto de las condiciones ambientales de almacenamiento y de utilización sobre el rendimiento de los filtros - ND 2373.

Hygiène et Sécurité

Seguridad.

Autores: CHAZELET S. et al

Claves: *Appareil de protection respiratoire, stockage, utilisation, efficacité, filtre*

Enlace Web [http://www.hst.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/IntranetObject-accesParReference/HST_ND%202373/\\$File/Visu.html](http://www.hst.fr/inrs-pub/inrs01.nsf/IntranetObject-accesParReference/HST_ND%202373/$File/Visu.html)

DOI :

Hygiène et sécurité du Travail. N. 230, 17-27, 2013

Trata sobre la identificación de las condiciones ambientales de almacenamiento y uso que pueden afectar al rendimiento de los filtros. Constituye una etapa preliminar al establecimiento de un protocolo de envejecimiento acelerado de estos filtros.

S-2 Asphyxiation Fatality Exposure from Chlorodifluoromethane.

Exposición mortal por asfixia por clorodifluorometano.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Seguridad.

Autores: Dain Keown

Claves: *Asphyxiation, Fatality, Exposure, Chlorodifluoromethane*

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2012.755665>

DOI: 10.1080/15459624.2012.755665

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 3, D40-D41, 2013

Se describe un accidente mortal ocasionado por la exposición repentina a un freón en una instalación deportiva donde se utiliza una superficie de hielo para patinar. La investigación es realizada por la OSHA en los EEUU.

S-3 Penetration of Fiber Versus Spherical Particles Through Filter Media and Face Seal Leakage of N95 Filtering Facepiece Respirators with Cyclic Flow.

Penetración de fibras comparadas con la de partículas esféricas a través de medios filtrantes, y pérdidas por mal ajuste de los mascaros faciales respiratorias N95 con flujo cíclico.

Journal of Occupational and Environmental Hygiene

Seguridad.

Autores: Kyungmin Jacob Cho, Leonid Turkevich, Matthew Miller, Roy McKay, Sergey A. Grinshpun, KwonChul Ha, Tiina Reponen

Claves:

Enlace Web: <http://oeh.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15459624.2012.752321>

DOI: 10.1080/15459624.2012.752321

J Occup Environ Hyg. Vol 10, n. 3, 109-115, 2013

Se describen los ensayos de laboratorio realizados para comprobar la eficacia de ciertos elementos filtrantes de mascarillas faciales N95, especialmente para caracterizar la retención de partículas fibrosas en comparación con las esféricas. Se simularon los movimientos respiratorios mediante precisas bombas de flujo cíclico y se emplearon contadores ópticos de partículas para determinación de concentraciones.

S-4 Pesticide use and fatal injury among farmers in the Agricultural Health Study.

Uso de plaguicidas y daños graves para la salud entre granjeros, en el estudio de salud agrícola.

International Archives of Occupational and Environmental Health

Seguridad.

Autores: Jenna K. Waggoner, Paul K. Henneberger, Greg J. Kullman, David M. Umbach, Freya Kamel, Laura E. Beane Freeman, Michael C. R. Alavanja, Dale P. Sandler, Jane A. Hoppin

Claves: *Pesticides, Mortality, Wounds and injuries*

Enlace web <http://link.springer.com/article/10.1007/s00420-012-0752-x>

DOI: 10.1007/s00420-012-0752-x

Int. Arch. Occup. Environ. Health. Vol 86, n. 2. 177-187, 2013

Se trata de valorar si el uso de plaguicidas estuviera asociado con muertes entre un alto número de granjeros varones de Iowa y Carolina del Norte enrolados en el estudio de salud agrícola. Se usó el modelo proporcional de riesgos de Cox para estimar los riesgos de daños graves relacionados con el uso de 49 plaguicidas específicos, el uso de equipos de protección personal, de tipos especiales de maquinaria de granja y otros factores recogidos entre 1 y 15 años antes de la muerte