

# REVISTAS ELECTRÓNICAS – N°43

(Nota: Para visualizar los contenidos clickear en el [texto azul subrayado](#). Si quiere leer un artículo y no posee conexión a Internet, por favor contáctese con la Biblioteca SRT - [biblioteca@srt.gov.ar](mailto:biblioteca@srt.gov.ar) ó Int. 1300).

---

## CONTENIDO

[BOLETÍN PARA LA PRL](#)

[CIÊNCIA & SAÚDE COLETIVA](#)

[CIENCIA Y TRABAJO](#)

[ERGA NOTICIAS](#)

[GACETA SANITARIA](#)

[LABOREAL](#)

[MEDICINA Y SEGURIDAD DEL TRABAJO](#)



**BOLETÍN PARA LA PRL**

Unión General de Trabajadores (España)

**EJEMPLAR:** Número 64 (Octubre 2008)

**IDIOMA:** español

**CONTENIDO DESTACADO:**

**ACTUALIDAD**

**OFICINA CONFEDERAL DE ATENCIÓN A USUARIOS DE MUTUAS Y PROTOCOLOS DE ACTUACIÓN.** El pasado 9 de octubre se celebró en la sede del INSHT la jornada titulada “Presente y futuro de las mutuas de accidentes de trabajo y enfermedades profesionales de la Seguridad Social” en la que entre otros interesantes temas se realizó la Presentación de la Oficina Confederal de atención a usuarios de Mutuas y Protocolos de actuación.

**2º PLAN DE ACCIÓN PARA EL IMPULSO Y EJECUCIÓN DE LA ESTRATEGIA ESPAÑOLA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 2007/2012.** El período que abarca este nuevo plan es el comprendido entre octubre de este año y junio del 2010, serán casi dos años para desarrollar temas de vital importancia de cara a mejorar las condiciones de seguridad y salud en la que desempeñan sus funciones los trabajadores españoles.

**NOTICIAS**

- El estrés provoca más de la mitad de las faltas al trabajo
- El coste de la enfermedad y siniestralidad laboral representa el 1% del PIB

**[Acceso al número completo](#)**





**BOLETÍN PARA LA PRL**

Unión General de Trabajadores (España)

EJEMPLAR: Número 65 (Noviembre 2008)

IDIOMA: español

CONTENIDO DESTACADO:

ACTUALIDAD

**LA LEY DE SUBCONTRATACIÓN, ¿ÉXITO O FRACASO?**. Se han cumplido dos años de la entrada en vigor de la ley de subcontratación en el sector de la construcción, y es hora de ver si se han seguido las líneas de actuación del objetivo que se quería conseguir: mejorar las condiciones de trabajo del sector, en general, y las condiciones de seguridad y salud de los trabajadores del mismo, en particular.

**HACIA UNA LEY INTEGRAL DE SINIESTRALIDAD LABORAL**. Con un doble objetivo: reunificar en un solo orden todos los procesos judiciales que se deriven del accidente de trabajo y conseguir un resarcimiento total del daño sufrido por el trabajador.

NOTICIAS

- El 65% de los trabajadores percibe riesgos de accidente en su trabajo.
- Trabajo y las Mutuas aúnan esfuerzos para mejorar la gestión de la Seguridad Social. Se crea la Oficina Virtual de Reclamaciones sobre Mutuas y una aplicación para optimizar los recursos sanitarios.

[Acceso al número completo](#)





**CIÊNCIA & SAÚDE COLETIVA**

Associação Brasileira de Pós-Graduação em Saúde Coletiva

EJEMPLAR: vol.13 – supl.2 – Rio de Janeiro – dez. 2008

IDIOMA: português y/o inglés

CONTENIDO DESTACADO:

**PERFIL DO ABSENTEÍSMO EM UM BANCO ESTATAL EM MINAS GERAIS: ANÁLISE NO PERÍODO DE 1998 A 2003.**

O objetivo dessa pesquisa foi estudar o perfil do absenteísmo em uma empresa bancária estatal e estimar a prevalência de afastamentos pelas doenças que mais acometeram seus trabalhadores. Foi realizado um estudo transversal, descritivo e quantitativo abordando absenteísmo e prevalência de causas de afastamento em um banco estatal no estado de Minas Gerais, no período de 1998 a 2003. Os índices de absenteísmo apresentaram distribuição heterogênea, estando em queda no período estudado, exceto a taxa de frequência, devido a modificações nos números que compõem seus numeradores e denominadores. As prevalências das doenças osteomusculares e dos distúrbios mentais e comportamentais foram 33,25 e 22,21 afastamentos por 1.000 trabalhadores, respectivamente. Houve predomínio de afastamentos de trabalhadores do sexo feminino, com idade entre 40 e 49 anos de idade, com tempo de empresa superior a 21 anos e com funções com menores valores de remuneração. O estudo indicou que as doenças osteomusculares e do tecido conjuntivo que antes predominavam na empresa estão em queda. Houve também ascensão dos distúrbios mentais e comportamentais, indicando possível mudança no perfil de adoecimento. Mais estudos são necessários para a explicação dos resultados observados. **Palavras-chave:** Absenteísmo; Distúrbios osteomusculares; Transtornos mentais e do comportamento; Trabalho bancário.

**CONDIÇÕES DE RADIOPROTEÇÃO DOS CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS.**

Em 1998, o Ministério da Saúde estabeleceu as Diretrizes de Proteção Radiológica em Radiodiagnóstico Médico e Odontológico, visando garantir a qualidade nos procedimentos prestados à população e assegurar a proteção radiológica aos profissionais da saúde. O objetivo desta pesquisa foi verificar a situação dos consultórios odontológicos quanto às especificações técnicas preconizadas e às medidas de proteção adotadas, utilizando-se um questionário com itens sobre equipamentos, técnicas e proteção radiológica. O universo foi composto pelos cirurgiões-dentistas do município de Aracaju, Sergipe, que executam o exame radiográfico como rotina, sendo a amostra final de 103 profissionais. Dentre os resultados encontrados, destacam-se o alto índice de profissionais que desconhecem as normas atuais (64,1%) e as especificações técnicas de seus equipamentos (51,5% desconhecem a quilovoltagem e 57,3%, a miliamperagem), como também aqueles que utilizam o método visual de revelação (67%). Como condutas positivas, 62,1% dos pesquisados fazem uso da técnica do paralelismo e 98,1% utilizam a proteção plumbífera no paciente. Com isso, conclui-se que apesar de uma minoria conhecer as Diretrizes de Proteção, algumas medidas estão sendo corretamente adotadas; todavia, uma melhor conscientização se faz necessária. **Palavras-chave:** Radiologia; Normas; Proteção radiológica; Radiografia dentária.

**HARMONIZAÇÃO E CLASSIFICAÇÃO TOXICOLÓGICA DE AGROTÓXICOS EM 1992 NO BRASIL E A NECESSIDADE DE PREVER OS IMPACTOS DA FUTURA IMPLANTAÇÃO DO GHS.**

Em 1992, o Brasil modificou seus critérios de classificação toxicológica de agrotóxicos adequando-os à recomendação de classificação de periculosidade da Organização Mundial da Saúde (OMS). Em 2002, o Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos (GHS) foi adotado pela Organização das Nações Unidas. Em decorrência, a OMS está adequando ao GHS sua recomendação de classificação de agrotóxicos, o que também deverá ser feito pelo Brasil. Considerou-se oportuno estimar o impacto da alteração de critérios, ocorrida em 1992, na reclassificação toxicológica dos produtos comerciais que se encontravam registrados na ocasião. Encontrou-se que 58,6% do total dos agrotóxicos então registrados (74,9% das formulações líquidas e 31,0% das sólidas) podem ter sofrido reclassificação para classes toxicológicas consideradas de menor periculosidade, sofrendo mudanças na comunicação de riscos expressa na rotulagem. Isto pode ter ocasionado consequências negativas devido a confusões de interpretação pelos agricultores. Nos países que já dispõem de sistemas de classificação de periculosidade de agrotóxicos, como o Brasil, recomenda-se estimar, antes da implantação, os impactos das mudanças que poderão decorrer da adoção do GHS. **Palavras-chave:** GHS; Agrotóxicos; Comunicação de riscos; Classificação toxicológica; Classificação de periculosidade; Substâncias químicas.





**CIENCIA Y TRABAJO**

Fundación Científica y Tecnológica ACHS (Chile)

EJEMPLAR: Año 10 – Número 29 – Julio/Septiembre 2008

IDIOMA: español

CONTENIDO DESTACADO:

*ARTÍCULOS DE DIFUSIÓN*

Sección Ehp. **RESIDUOS DE COSTURA. IMPACTO AMBIENTAL DE LA INDUSTRIA DEL VESTIDO.** En este artículo se plantea cómo la industria textil y sus procesos productivos van dejando un enorme rastro de contaminación ambiental y poniendo en riesgo la salud de sus trabajadores, muchos de los cuales laboran sin condiciones de seguridad.

**BIOENERGÍA. MÁS ALLÁ DEL TRANSPORTE.** El creciente debate sobre las nuevas formas de generación de energía se ha centrado, en mayor medida, sobre el transporte. No obstante, el foco de los próximos años deberá estar en la aplicación de bioenergía como la biomasa para usos domiciliarios e industriales. El tema será objeto de discusión en la Feria de Expobioenergía que se realiza en octubre en España.

**LA PROMOCIÓN DE SALUD AL INTERIOR DE LAS EMPRESAS.** En este artículo se revisa cómo diversos sectores están comenzando a adaptar con más frecuencia acciones destinadas a la prevención de enfermedades profesionales entre los trabajadores y cómo el Ministerio de Salud está preparando actualmente instrumentos e indicadores para evaluar las estrategias aplicadas.

**LOS RIESGOS DE TRABAJAR CON SUEÑO.** La alteración del ritmo normal del organismo a causa del trabajo tiene repercusiones evidentes. Se estima que 30% de los accidentes automovilísticos se relaciona con fatiga por sueño del conductor, cifras que son refrendadas por un estudio de FUCYT en conductores de camiones de alto tonelaje.

**POR QUÉ ES IMPORTANTE DORMIR.** Columna de opinión.

*ARTÍCULOS ORIGINALES*

**SOMNOLENCIA DIURNA EXCESIVA EN CONDUCTORES NACIONALES.** En este trabajo de investigación se recogen los resultados de un estudio de prevalencia de somnolencia diurna en conductores de camiones alto tonelaje en un paso fronterizo, encontrándose que el 48% de ellos reporta haberse dormido al menos una vez conduciendo y 11% haberse accidentado producto del sueño.

**IMPORTANCIA DE LOS TRASTORNOS DEL SUEÑO COMO CAUSA DE FATIGA EN TRABAJADORES MINEROS EN CHILE.** Este estudio describe la frecuencia de trastornos del sueño en 180 operadores de una empresa minera. El 44,1% presentó una oximetría alterada. En 61 de los 78 trabajadores se pudo efectuar la polisomnografía, de los cuales 55 presentaron trastornos del sueño. En dos trabajadores se sospechó narcolepsia y en otros dos el trastorno fue secundario a roncopatía. El resto presentó diversos grados de apnea del sueño. La prevalencia de los trastornos del sueño en este grupo es al menos de 30%.

[FACTORES BIOPSIOSOCIALES PREDICTORES DE OXIMETRÍA ALTERADA EN TRABAJADORES DE LA MINERÍA: UN ESTUDIO EXPLORATORIO.](#) En este trabajo se analiza una muestra de trabajadores mineros para evaluar el perfil biopsicosocial dado que sus oximetrías aparecían alteradas. Se analizaron variables como obesidad, sedentarismo, colesterol, fatiga y somnolencia y si servían como predictoras combinadas o por sí solas.

[FATIGA FÍSICA Y FATIGA COGNITIVA EN TRABAJADORES DE LA MINERÍA QUE LABORAN EN CONDICIONES DE ALTITUD GEOGRÁFICA. RELACIÓN CON EL MAL AGUDO DE MONTAÑA.](#) En este estudio transversal, descriptivo y correlacional de 120 trabajadores que se desempeñan en altitud geográfica, se detectó una prevalencia de 41,7% de fatiga física y cognitiva producto del desempeño en esta condición.

[AMPUTADOS TRAUMÁTICOS DE EXTREMIDAD INFERIOR PERTENECIENTES AL HOSPITAL DEL TRABAJADOR, ACHS. II. ASPECTOS PSICOSOCIALES Y DOLOR CRÓNICO.](#) Se aplicó una encuesta a un grupo de 98 pacientes verificándose que aquellos que tienen apoyo familiar o de pareja presentan menos síntomas ansiosos depresivos y 69,4% manifiesta dolor local, fantasma o combinado.

[EFFECTOS DE LA GIMNASIA LABORAL EN LA CALIDAD DE VIDA DE LOS TRABAJADORES.](#) Esta investigación realizada entre trabajadores brasileños buscó evaluar el efecto que tiene la actividad física durante tres meses en la calidad de vida de un grupo de operarios de la línea de producción de una empresa metalúrgica.

ARTÍCULO DE EDUCACIÓN

[MODELOS DE ECUACIONES ESTRUCTURALES ¿QUÉ ES ESO?](#) Los autores presentan una secuencia de modelos matemáticos estadísticos para describir las relaciones entre variables (respuestas y descriptores para analizar un fenómeno, teniendo en cuenta la estructura de covarianzas que existen entre ellas.





### **ERGA NOTICIAS**

Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT - España)

EJEMPLAR: N° 105 - 2008

IDIOMA: español

CONTENIDO:

EDITORIAL. **La Seguridad Social apuesta por la prevención**

INFORMACIÓN

- Observatorio Estatal de Condiciones de Trabajo
- Estrategia española de seguridad y salud
- Tarjeta Profesional en el metal

Breves: **Real Decreto sobre máquinas. Masters oficiales en prevención de riesgos laborales. Web de la Fundación para la Prevención de Riesgos Laborales. Actividades preventivas de las mutuas.**

- Publicaciones de interés
- Estrategia para trabajadores con discapacidad
- Agresiones a personal sanitario
- Trabajo digno

OPINIÓN

**Iván Ciudad Valls. Técnico Superior en Prevención de Riesgos Laborales. ¿Nos creemos la cultura preventiva?**

NOTAS PRÁCTICAS

**Primeros Auxilios VIII. Botiquines**

[Acceso al número completo](#)







## [GACETA SANITARIA](#)

Sociedad Española de Salud Pública y Administración Sanitaria

EJEMPLAR: v.22, n.4, Barcelona, jul.-ago. 2008

IDIOMA: español

CONTENIDO DESTACADO:

### [EFECTO DEL AMBIENTE PSICOSOCIAL Y DE LA SATISFACCIÓN LABORAL EN EL SÍNDROME DE \*BURNOUT\* EN MÉDICOS ESPECIALISTAS.](#)

**Objetivos:** Describir la prevalencia de síndrome de *burnout* según el tipo de especialidad médica, así como valorar el impacto de los factores de riesgo psicosocial, la satisfacción laboral y las características profesionales sobre el síndrome de desgaste profesional en el personal médico especialista en todo el Estado español. **Métodos:** Estudio transversal realizado sobre una muestra de 1.021 médicos especialistas. Las variables respuesta son las 3 dimensiones del síndrome de *burnout*: cansancio emocional, despersonalización y logros personales. Las variables explicativas son los factores de riesgo psicosocial y las fuentes de satisfacción laboral, valorados por una escala específica diseñada para médicos. Se han calculado las *odds* ratio ajustadas y sus intervalos de confianza del 95% por regresión logística. **Resultados:** La probabilidad de presentar un elevado cansancio emocional y despersonalización es mayor en los profesionales expuestos a un alto nivel de contacto con el sufrimiento y la muerte, y conlleva un impacto negativo del trabajo en la vida familiar. La probabilidad de presentar un elevado cansancio emocional es mayor en los que tienen una alta sobrecarga de trabajo. El riesgo de obtener bajos logros personales es mayor en las personas que presentan una baja satisfacción con respecto a las recompensas profesionales y en las que no realizan actividades de docencia. La insatisfacción con la calidad de las relaciones con los pacientes y sus familiares influye negativamente en las 3 dimensiones del *burnout*. **Conclusiones:** El ambiente psicosocial y la satisfacción laboral influyen negativamente en el síndrome de *burnout*, y afectan a las dimensiones de cansancio emocional y despersonalización. **Palabras clave:** Estrés psicológico; *burnout* profesional; Médicos.



**LABOREAL**

EJEMPLAR: Vol. 6, N° 1, 07/2008

IDIOMA: portugués / español

CONTENIDO DESTACADO:

**[ACTIVIDAD HUMANA Y GESTIÓN DE LA SALUD EN EL TRABAJO: ELEMENTOS PARA REFLEXIONAR A PARTIR DEL PLANTEAMIENTO ERGOLÓGICO](#)** (Artículo en portugués).

Este estudio objetiva reflexionar sobre las perspectivas de ampliación de los campos de posibilidades preventivas sobre los impactos de los actuales modos de vivir y trabajar en la salud de las poblaciones trabajadoras. El camino recorrido se referencia en el planteamiento ergológico, en sus esfuerzos de comprensión del trabajo humano a partir del concepto de actividad. Situándonos en el contemporáneo contexto socio-técnico global, partimos de la constatación empírica de la ineficiencia de las actuales prácticas preventivas y nos guiamos a través de la hipótesis de la insuficiencia de los modelos hegemónicos de investigación de las relaciones salud-trabajo delante de la complejidad del problema. Procuramos en este recorrido pensar las relaciones entre la gestión de la salud en el trabajo y la construcción del saber sobre el trabajo. Nuestras conclusiones apuntan para la necesaria incorporación de los sujetos del trabajo en la construcción del saber necesario a la comprensión de la singularidad de las situaciones de trabajo en las diversas configuraciones socio-técnicas como condición para el alcance de una eficiencia preventiva.

**[APORTACIONES DE LA ERGOTOXICOLOGÍA EN LA EVALUACIÓN DE LA EFICACIA REAL DE LOS EPI QUE DEBEN PROTEGER DEL RIESGO FITOSANITARIO: DEL ANÁLISIS DE LA CONTAMINACIÓN AL PROCESO COLECTIVO DE ALERTA](#)** (Artículo en portugués).

El objetivo de este artículo es el de presentar los resultados recientes de una investigación/acción en ergotoxicología en lo que se refiere a los riesgos relacionados con el uso de productos fitosanitarios. Esta investigación propone una doble articulación: la primera entre los resultados provenientes de análisis en situación de trabajo en lo que se refiere a la contaminación externa de los viticultores y de los resultados provenientes de pruebas en laboratorios en cuanto a la "permeación" de los monos (pieza vestuario). La segunda articulación incide sobre la relación entre el conjunto de los resultados, antes referidos, y un análisis de los fallos técnicos y organizacionales de la concepción y de los procesos de certificación de los EPI (equipos de protección individual). Teniendo esto en cuenta, la cuestión de los EPI será entonces planteada bajo la perspectiva de una transferencia de tecnología entre los medios industriales y las realidades de las situaciones agrícolas. Esto conduce a un diagnóstico muy preocupante en materia de eficacia real de los monos (pieza vestuario). Plantearemos también las cuestiones de las responsabilidades jurídicas levantadas por tales fallos. Finalmente, detallaremos el papel de whistler blower (Vaughan, 1996) que decidimos asumir así como el proceso de alerta que construimos a fin de plantear de otra forma el problema de los EPI y de suscitar interés en el conjunto de los actores.





**MEDICINA Y SEGURIDAD DEL TRABAJO**

Escuela Nacional de Medicina del Trabajo (España)

EJEMPLAR: N° 211, junio 2008

IDIOMA: español

CONTENIDO:

**Editorial. LOS RECURSOS HUMANOS EN EL SECTOR DE LA PREVENCIÓN: SOLUCIONES FORMATIVAS**

**Artículos Especiales**

**EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL DAÑO MORAL EN EL ÁMBITO DE LOS ACCIDENTES DE TRABAJO: UN MÉTODO BASADO EN INDICADORES ESTADÍSTICOS NORMALIZADOS.**

Los recientes pronunciamientos de la Sala 4ª de lo Social del Tribunal Supremo han puesto fin a la doctrina jurisprudencial por la que, para evitar el "enriquecimiento injusto" del trabajador accidentado, se exoneraba al empresario del deber de reparar los perjuicios causados en un accidente de trabajo o enfermedad profesional, por el incumplimiento de sus obligaciones en materia de seguridad. Este cambio jurisprudencial obliga a abordar la cuantificación económica de los distintos componentes indemnizatorios. En este trabajo ofrecemos un novedoso método para la evaluación económica directa del daño moral basado en los años de vida ajustados por calidad perdidos por los trabajadores que sufren un accidente de trabajo. El método propuesto se ofrece como una alternativa ventajosa frente a la utilización del baremo de tráfico. **Palabras clave:** Daño moral; indemnización para trabajadores; valor de la vida; salud laboral; legislación laboral.

**DROGODEPENDENCIAS EN PERSONAL SANITARIO, UNA VISIÓN DESDE LA MEDICINA DEL TRABAJO (I): ASPECTOS JURÍDICO-LEGALES Y EPIDEMIOLÓGICOS.**

Los problemas de drogodependencias en personal sanitario suponen un gran reto para la responsabilidad profesional del médico del trabajo, que tiene que abordar la rehabilitación laboral (y personal) del profesional sanitario drogodependiente, evitando que ocasione daños a los pacientes en el ejercicio de su profesión, un equilibrio difícil de conseguir. Se pretende elaborar un procedimiento de actuación útil, para lo cual se revisan todos los aspectos legales que se puedan ver afectados durante el manejo de drogodependientes (marco legal, responsabilidades, derechos y deberes), las políticas sanitarias y programas de ayuda actuales y los datos epidemiológicos (Prevalencia de drogodependencias y recaídas en personal sanitario). **Palabras clave:** Médico del Trabajo; responsabilidad profesional; drogodependencias en personal sanitario; aspectos legales; procedimiento.

**PRIORIDADES DE INVESTIGACIÓN EN SALUD LABORAL EN ESPAÑA.**

**Artículos originales**

**EXPOSICIÓN LABORAL A HONGOS EN UNA PLANTA DE PROCESAMIENTO DE CAFÉ.**

El café verde, en función del tratamiento que recibe después de la cosecha, puede llegar a las plantas de procesamiento contaminado por hongos, pudiendo producir efectos sobre la salud de los trabajadores que manipulan café, principalmente en forma de reacciones alérgicas y enfermedades respiratorias. **Objetivos:** El objetivo de este estudio es determinar la concentración ambiental de hongos a los que están expuestos los trabajadores en las diferentes operaciones que se realizan en una planta de

procesamiento de café. **Material y métodos:** Las muestras ambientales se obtuvieron por el método de impactación en placa con el equipo M Air T de Millipore. Se determinó la concentración de hongos totales y se identificaron los géneros fúngicos mayoritarios. **Resultados:** Se ha obtenido una concentración fúngica ambiental superior a 12000 ufc/m<sup>3</sup> durante las operaciones de descarga del café. Los géneros mayoritarios identificados han sido *Aspergillus* (*A. flavus*, *A. niger* y *A. ochraceus*), *Fusarium*, *Moniliella*, *Mucor*, *Rhizopus*, *Scopulariopsis* y *Syncephalastrum racemosum*. **Conclusión:** Los trabajadores de las plantas de procesamiento de café pueden estar expuestos a elevadas concentraciones ambientales de hongos durante las operaciones de descarga del café. Además, debido a la presencia de especies fúngicas toxigénicas, no se puede descartar una potencial exposición a las micotoxinas producidas por estos hongos. **Palabras clave:** Procesamiento de café; exposición laboral; hongos ambientales.

#### [SENSIBILIZACIÓN A BISFENOL A Y BISFENOL F EN TRABAJADORES EXPUESTOS A RESINAS EPOXI.](#)

Las aplicaciones de las diferentes resinas epoxi basadas en bisfenol A y F son extensas. Las resinas epoxi basadas en bisfenol F son más nuevas y resistentes que las de bisfenol A, y ambas son causa conocida de dermatitis de contacto alérgica. Se estudian 39 casos de sensibilización a resinas epoxi en los últimos 5 años. Los resultados obtenidos son: prevalencia de sensibilización a resinas epoxi entre los pacientes estudiados del 2%, 27 varones y 8 mujeres, con una edad media de 42.77, un período de medio sensibilización de 23,8 meses. La sensibilización a bisfenol F desde que se incluye para las pruebas del parche en la batería de resinas epoxi es del 100% para los casos sensibilizados a la resina. La localización mayoritaria se dio en las manos, con una relevancia actual del 84%. Se recomendó un cambio de puesto en el trabajo al 46% de estos pacientes. El aumento de la sensibilización encontrada a bisfenol F puede explicarse por una sensibilización concomitante con bisfenol A, una declaración incorrecta de la composición de la resina o una reactividad cruzada de ambos. **Palabras clave:** Resina epoxi; bisfenol A; bisfenol F; sensibilización concomitante; reactividad cruzada.

#### [PROTOCOLO PARA LA VIGILANCIA DE LA SALUD DEL PROFESORADO CON ATENCIÓN A LA ENFERMEDAD PROFESIONAL.](#)

El docente es uno de los principales sectores laborales cuantitativa y cualitativamente, siendo esencial un nivel óptimo de salud laboral para realizar adecuadamente su tarea. Desde la entrada en vigor del Real Decreto 1299/2006, los "Nódulos de las cuerdas vocales a causa de los esfuerzos sostenidos de la voz por motivos profesionales" constituyen una enfermedad profesional en el profesorado, cuestión novedosa para este colectivo. El objetivo de este trabajo es la propuesta de un protocolo para la vigilancia de la salud del profesorado. Cuestión que surge tras realizar un estudio epidemiológico para conocer la forma de enfermar del profesorado de secundaria, a partir de una muestra representativa, considerando variables de salud laboral. Analizamos la patología más frecuente que aparece en la población encuestada, entre la que figura los trastornos de la voz, incluidos los nódulos de las cuerdas vocales. La importancia de diagnosticar esta enfermedad obliga a tenerla en cuenta en los reconocimientos médicos para la Vigilancia de la Salud realizados en el profesorado. De ahí que propongamos un protocolo para facilitar el examen de salud específico, así como una secuencia de actuación ante su posible

diagnóstico. **Palabras clave:** Vigilancia de la salud; Riesgos ocupacionales en Docentes; Enfermedad profesional; Nódulos de cuerdas vocales.

**PRODUCCIÓN CIENTÍFICA ESPAÑOLA SOBRE SALUD LABORAL INDIZADA EN EL ÍNDICE MÉDICO ESPAÑOL (IME).** **Objetivo:** evaluar la producción científica española en salud laboral entre los años 1971 y 2007 a partir de los datos recogidos en la base de datos IME. Establecer las características relativas a la autoría, filiación y nivel de cooperación de los investigadores y determinar cuáles son las materias emergentes y cuáles son las áreas de interés principales. **Método:** a través de la metodología de búsqueda derivada se ha realizado un barrido, lo más exhaustivo y pertinente posible, en la base de datos IME de los registros sobre salud laboral. Los datos obtenidos han sido exportados y analizados a través del gestor de referencias ProCite. Mediante el tabulado de los datos se realiza un estudio de la autoría y filiación, y se efectúa un análisis de series temporales por descriptores y categorías. **Resultados:** 1530 referencias de documentos publicados procedentes de 180 revistas, congresos y partes de libros. El promedio de autores es de 2,6 autores por artículo. Un tercio de los autores sólo ha publicado un artículo sobre el tema. Las materias más estudiadas pertenecen al ámbito de la psicología del trabajo. **Conclusiones:** se constata un alto nivel de cooperación entre autores, así como una baja especialización, tanto en la autoría, como en las revistas en las que se publican los trabajos. Se observa una curva ascendente en los temas relativos al campo de la psicología del trabajo, con un notable incremento en los últimos cuatro años. **Palabras clave:** Salud laboral; Producción científica; España; IME; Gestores de referencias bibliográficas; Psicología del trabajo.

**LOS FILTROS METODOLÓGICOS: APLICACIÓN A LA BÚSQUEDA BIBLIOGRÁFICA EN LA MEDICINA DEL TRABAJO ESPAÑOLA.** **Fundamento:** Conocer la producción científica española sobre Medicina del Trabajo mediante la utilización de un filtro metodológico de búsqueda (ecuación de búsqueda). **Metodología:** Se propone un filtro metodológico de búsqueda construido por unión booleana de un filtro temático, utilizando Descriptores sobre Medicina del Trabajo en forma de *Major Topic* y un filtro geográfico previamente probado en anteriores estudios (filtro temático AND filtro geográfico). Se estudiaron variables bibliométricas para conocer la idoneidad de los trabajos recuperados. **Resultados:** Se construyó un filtro que permite observar su aptitud en relación a la materia del estudio, Medicina del Trabajo, donde se recuperó un 90,87% de trabajos pertinentes. En cuanto a la filiación institucional se comprobó la procedencia española en el 96,58% referencias recuperadas. **Conclusión:** Se propone un filtro eficaz para la búsqueda en MEDLINE de trabajos sobre Medicina del Trabajo, pudiéndose usar de forma sistemática e incluso utilizar junto a otras ecuaciones para especificar la búsqueda a temas más concretos. Los resultados bibliométricos obtenidos son similares a la de otros estudios del área de las ciencias de la salud. **Palabras clave:** Medicina del Trabajo; Almacenamiento y Recuperación de la Información; Descriptores en Ciencias de la Salud; Bibliometría.

#### Casos Clínicos

**INTOXICACIÓN AGUDA POR HIDRATO DE HIDRACINA.** Se aporta un caso de exposición aguda, debido a un vertido accidental de unos 25 litros de hidrato de hidracina, que el trabajador estuvo recogiendo sin ningún tipo de equipo de protección individual. El trabajador presentó alteraciones bucales, cutáneas y dolores abdominales difusos. De

las pruebas complementarias únicamente se detectó un aumento de la bilirrubina total con predominio de la indirecta. Se le separó de la exposición, se le administró un tratamiento sintomático y en un periodo de un mes se recuperó íntegramente. Se comenta los principales casos de intoxicación por hidracina descritos en la literatura médica y se enfatiza en las medidas preventivas que se deben tomar para evitar casos como éste. **Palabras clave:** Hidrato de hidracina; accidente de trabajo; intoxicación aguda; intoxicación laboral.

**Aula Abierta**

**MEDIDAS DE FRECUENCIA, ASOCIACIÓN E IMPACTO EN INVESTIGACIÓN APLICADA.** En la Sociedad actual del conocimiento y la información es preciso disponer de herramientas básicas para medir los fenómenos epidemiológicos como la enfermedad, la incapacidad o la siniestralidad laboral. Las formas de medir son instrumentos que se deben conocer y aplicar para planificar y tomar decisiones en Salud Pública y en Salud Laboral. El objetivo de este artículo es dar a conocer las principales medidas de frecuencia, asociación e impacto utilizadas en investigación aplicada, clínica o de Salud Pública para tratar de medir, valorar y estimar la importancia de los problemas de salud y enfermedades de relacionadas con el trabajo, de los factores de riesgo ocupacionales y otros eventos relacionados con la seguridad e higiene en el trabajo y, en definitiva, con la Salud de los trabajadores. Se describen los conceptos teóricos de las formas de medir en epidemiología, su interpretación y aplicación práctica de los indicadores básicos utilizados en la práctica habitual de los profesionales de las Ciencias de la Salud. Su utilidad fundamental es poder disponer de una información objetiva, fiable y precisa que permita tomar decisiones adecuadas y pertinentes en relación con la prevención, seguridad laboral, atención y rehabilitación de los trabajadores. **Palabras clave:** Medidas de frecuencia; asociación e impacto; Epidemiología; Investigación aplicada.

