

# Frecuencia y características de los artículos españoles sobre enfermedades y accidentes de trabajo a partir de la base de datos IME (1971-1996)

Alba, N.<sup>1</sup>; Abad, F.<sup>2</sup>; García, C.<sup>3</sup>

## RESUMEN

**Objetivos:** Conocer, a partir de la base de datos IME, la frecuencia y las características de los artículos sobre enfermedades y accidentes laborales publicados en revistas españolas entre 1971 y 1996 y, secundariamente, describir las palabras clave asignadas en la indización y estimar la exhaustividad de la búsqueda.

**Métodos:** Se realizó una búsqueda exhaustiva de artículos y se estudió la frecuencia de publicación según año y revista de publicación y características del artículo, éste a partir del título y de las palabras clave. Para cada artículo se describió si trataba de accidente o enfermedad laboral, el área temática principal, la patología, el agente implicado y la actividad laboral de la población de estudio. Además se estudió la frecuencia de las palabras clave asignadas a la base de datos. Finalmente para los años 1994-1996 se evaluó la exhaustividad de la estrategia de búsqueda comparando los artículos recuperados por el IME con los recuperados utilizando la base de datos MEDLINE.

**Resultados:** Se recuperaron 311 artículos, de 72 revistas distintas, destacó Medicina y Seguridad en el Trabajo con 74 artículos (23,8%). El 72,0% (n = 224) de artículos trataba sobre enfermedades laborales. Las patologías más estudiadas fueron la respiratoria y la infecciosa con 55 (17,7%) y 34 (10,9%) artículos. El agente y actividad laboral más estudiados fueron el grupo de los virus (28 artículos) y la actividad sanitaria (67 artículos). A los 311 artículos se asignaron 451 palabras clave distintas, de ellas sólo 19 (4,2%) se repitieron más de 10 veces, siendo frecuente la utilización de variantes (singular, plural y sinónimos). De 121 referencias únicas recuperadas entre 1994 y 1996, el IME aportó 77, y el MEDLINE 70, y fueron comunes a ambas bases de datos 16 referencias.

## PALABRAS CLAVE

Base de datos IME, enfermedades laborales, accidentes de trabajo, salud laboral, evaluación de sistemas de recuperación de información.

## FREQUENCY AND CHARACTERISTICS OF SPANISH ARTICLES ABOUT DISEASES AND OCCUPATIONAL ACCIDENTS USING IME DATABASE (1971-1996)

### ABSTRACT

**Objectives:** To know, using the IME database, the frequency and content of articles about diseases and occupational accidents published by Spanish journals between 1971 and 1996 and, secondary, to describe the key words assigned in the indexing and to estimate the exhaustivity of the search.

**Methods:** An exhaustive search of articles was made and the frequency was described according to the year and journal of publication. Also the content of the article was described using the information from the title and key words assigned. The content description was made based on, kind of disease (accident or occupational disease), main subject area, pathology, involved agent and population activity. Moreover, the frequency of the key words assigned was studied. Finally, for 1994-1996, the exhaustivity of the search strategy was evaluated comparing the recuperated articles with an independent search performed in MEDLINE database.

**Results:** 311 articles from 72 different journals were recuperated, standing out «Medicina y Seguridad en el Trabajo» with 74 articles (23,8%). The 72,0% (n=224) was about occupational diseases. The most studied pathologies were the respiratory and the infectious ones, with 55 (17,7%) and 34 (10,9%) articles. The agent and activity most studied were the virus group (28 articles) and the health activity (67 articles). Four hundred and fifty five different key words were assigned to the 311 articles. From them, only 19 (4,2%) were repeated more than 10 times, being frequent the use of variants (singular, plural and synonyms). From 121 single references recuperated between 1994 and 1996, IME database contributed with 77 and MEDLINE with 70 and, common to both databases, there were only 16 references.

### KEY WORDS

IME database, occupational diseases, occupational accidents, information retrieval systems-evaluation.

<sup>1</sup> Unidad de Salud Laboral. Centro de Salud Pública de Valencia.

<sup>2</sup> Departamento de Historia de la Ciencia y Documentación (Universidad de Valencia)

<sup>3</sup> Centro de Salud Pública de Utiel

### Correspondencia:

Nieves Alba Moratilla  
Unidad de Salud Laboral.  
Centro de Salud Pública de Valencia.  
C/ San Vicente, 83, 1ª planta. 46007 Valencia.