

## Epidemiología del tabaquismo en los estudiantes de ciencias de la salud\*

### *Tobacco use in health-science students*

Andres Prat-Marin\*\*, M.M. Fuentes-Almendras\*\*, P. Sanz-Gallen\*\*, R. Canela-Argues\*\*, J. Canela-Soler\*\*, H. Pardell-Alenta\*\*, L.L. Salleras-Sanmarti\*\*

PRAT-MARIN, A. et al. Epidemiología del tabaquismo en los estudiantes de ciencias de la salud. *Rev. Saúde Pública*, 28: 100-6, 1994. Las características del hábito tabáquico en los estudiantes de la División de Ciencias de la Salud de la Universidad de Barcelona han sido estudiadas en este trabajo. Durante el Curso Académico 1988-89, 382 alumnos han sido entrevistados individualmente en relación al tabaquismo, mediante el cuestionario utilizado habitualmente por el Departamento de Sanidad y Seguridad Social de la Generalidad de Cataluña (España), con las modificaciones más oportunas para este colectivo específico. Asimismo se ha recogido información relacionada con la influencia de los estudios universitarios en el hábito de fumar, la autorización de la publicidad y la eficacia de los programas y campañas de lucha antitabaco desarrollados por las Administraciones públicas. La prevalencia de tabaquismo ha sido del 40,8% (29,8% de fumadores habituales y 11% de fumadores ocasionales). Hay que remarcar que los estudios relacionados con la salud no parecen influir de forma destacada en el hábito de los estudiantes, siendo el entorno cultural y social los factores que tienen un papel más determinante en este sentido. Como conclusión final señalar que, para disminuir la prevalencia de tabaquismo en este importante colectivo, hay que instaurar programas educativos a nivel de la escolarización pre-universitaria (bachillerato unificado polivalente y curso de orientación universitaria), e introducir modificaciones en los futuros planes de estudio de las profesiones sanitarias, de manera que los contenidos relacionados con el tabaco sean más motivadores para los alumnos.

*Descriptores:* Tabaquismo, epidemiología. Estudiantes del area de la salud.

### Introducción

El consumo de tabaco es la principal causa prevenible de pérdida de salud y de muerte prematura que tienen actualmente los países desarrollados, y representa una seria amenaza para la salud pública de los países en vías de desarrollo.

Actualmente en Europa se producen aproximadamente un millón de muertes anuales como consecuencia del tabaquismo. En la Región de las Américas se cifran en medio millón las muertes prematuras debidas al tabaco<sup>4,5,15,25,30,38,39</sup>.

Los profesionales sanitarios (médicos, farmacéuticos, diplomados en enfermería, e

otros), constituyen el colectivo social con mayor capacidad de influir positiva o negativamente en la prevalencia del hábito de fumar en una colectividad.

Pueden tener un triple rol o papel a desempeñar en la lucha antitabáquica: modelos ejemplarizadores, educadores sanitarios y sensibilizadores del impacto del tabaco en la comunidad<sup>17,37</sup>.

El papel ejemplar o modélico es ejercido cuando los profesionales sanitarios son "no fumadores" o "exfumadores".

Actúan como agentes de educación sanitaria cuando informan al resto de la población de los riesgos sanitarios del consumo del tabaco, motivando y fomentando el abandono del hábito.

Finalmente, los profesionales sanitarios pueden desempeñar un importante papel como líderes activos para promover la prohibición o limitación de las prácticas tabáquicas en sus lugares de trabajo, y sensibilizando sobre esta temática al resto de la comunidad.

\* Trabajo realizado gracias a una ayuda de la CIRIT (Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnológica).

\*\* Departamento de Salud Pública y Legislación Sanitaria Universidad de Barcelona, España

Separatas/Reprints: A. Prat-Marin - Apartado de Correos nº 14.186 08080 Barcelona (España)

Diferentes trabajos publicados en nuestro medio ponen de manifiesto que los profesionales de la salud presentan unas tasas de prevalencia de tabaquismo y unas actitudes en relación a este hábito que, si bien han ido mejorando progresivamente en los últimos años, todavía no alcanzan los niveles que serían deseables<sup>8,12,18,19,31,33,34</sup>.

En este sentido reviste especial interés el estudio de la epidemiología del tabaquismo en aquellos grupos que se encuentran en fase de formación para la salud y que en el futuro deberán ser agentes sanitarios en sus diferentes niveles de actuación profesional.

El objetivo de este estudio es conocer la prevalencia y las actitudes relacionadas con el tabaquismo en estudiantes.

## Material y Metodo

La población objeto del estudio ha estado constituida por todos los alumnos matriculados durante el Curso Académico 1988-1989 de la División de Ciencias de la Salud de la Universidad de Barcelona. La ciudad olímpica de Barcelona es la capital de Catalunya (España), posee una importante densidad de población<sup>26</sup> y la Administración Sanitaria Autónoma tiene un Plan de Salud que contempla la lucha antitabaco como un objetivo prioritario<sup>9</sup>.

A partir de los listados proporcionados por las diferentes secretarías administrativas de la Universidad de Barcelona, se efectuó un muestreo aleatorio estratificado por Facultades: Medicina (6 años de carrera universitaria); Farmacia (5 años); Odontología (5 años); Psicología (5 años) y Diplomados en enfermería (3 años). Debe señalarse que cuando se realizó el estudio la Facultad de Odontología se encontraba en su segundo año de funcionamiento.

El tamaño teórico de la muestra ha sido de 400 estudiantes, con un riesgo alfa del 5% y una precisión de  $\pm 5\%$ . El diseño de la investigación se corresponde con un estudio transversal de prevalencia.

El trabajo de campo fue realizado por personal especialmente entrenado en esta

temática durante el mes de Abril de 1989, mediante entrevista personal.

El cuestionario de recogida de la información ha sido el empleado habitualmente por el Departamento de Sanidad y Seguridad Social de la Generalitat de Catalunya, con las modificaciones más oportunas para este colectivo específico<sup>8</sup>.

Siguiendo las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud, los estudiantes se han clasificado, en relación al hábito tabáquico, en cuatro categorías<sup>42</sup>: fumadores habituales, fumadores ocasionales, exfumadores y otros no fumadores. Fumadores habituales, son todos aquellos estudiantes que en el momento de realizar el estudio fumaban diariamente cualquier tipo de producto derivado del tabaco. Fumadores ocasionales son aquellos que fumaban, aunque no diariamente. Exfumadores son los individuos que en el momento de la encuesta ya no fumaban, aunque habían sido fumadores diarios durante 6 ó más meses. Otros no fumadores son aquellos que nunca habían fumado, o que si habían sido fumadores en el pasado, no llegaron a fumar diariamente durante 6 ó más meses.

La comparación de proporciones se ha efectuado mediante el test del ji-cuadrado y el test exacto de Fisher cuando los efectivos esperados han sido inferiores a 5. Se ha considerado la significación estadística con un  $\alpha = 0,05$ . Los cálculos estadísticos se han realizado con el programa informático EPI INFO versión 5.

## Resultados

De los 382 alumnos encuestados, 121 han sido varones (31,7%) y 261 mujeres (68,3%), con una media de edad de  $22,1 \pm 3,4$  años.

La prevalencia de fumadores actuales (Habituales + Ocasionales) ha sido del 40,8%, representando los no fumadores (exfumadores y otros no fumadores) un 59,2% del colectivo estudiado. En la Tabla 1 se presenta la distribución de la prevalencia del hábito tabáquico según sexo y frecuencia de consumo.

No se han encontrado diferencias estadísticamente significativas con respecto al sexo para las diferentes categorías del hábito.

**Tabla 1** - Prevalencia del hábito tabáquico en estudiantes de Ciencias de la Salud, según sexo y frecuencia de consumo. Universidad de Barcelona, 1988-1989

Sexo	Fumadores Habituales (H) (%)	Fumadores Ocasionales (O) (%)	Fumadores Actuales (H+O) (%)	Exfumadores (%)	Total
Varones	26,4	13,2	39,7	10,0	121
Mujeres	31,4	10,0	41,3	8,4	261
Total	29,8	11,0	40,8	8,9	382

**Tabla 2** - Prevalencia de fumadores actuales (H + O) en estudiantes de Ciencias de la Salud según Facultad. Universidad de Barcelona, 1988-1989

Facultad	Fumadores Actuales (H + O) (%)	Total
Medicina	32,9	85
Farmacia	33,5	128
Odontología	40,0	10
Enfermería	58,6	29
Psicología	49,2	130
Total	40,8	382

p = 0,01

**Tabla 3** - Prevalencia de fumadores actuales (H+O) en estudiantes de Ciencias de la Salud, según el nivel académico. Universidad de Barcelona, 1988-1989

Nivel Académico	Fumadores Actuales (H + O) (%)	Total
Primer Curso	44,6	83
Segundo Curso	39,0	82
Tercer Curso	39,5	76
Cuarto Curso	37,5	64
Quinto Curso	42,8	63
Sexto Curso	42,8	14
Total	40,8	382

La edad media de iniciación al hábito tabáquico se sitúa en los  $16,7 \pm 1,8$  años de edad. La prevalencia de fumadores actuales según la Facultad Universitaria se muestra en la Tabla 2, encontrándose diferencias estadísticamente significativas entre las diversas facultades ( $p = 0,01$ ). No se han encontrado diferencias estadísticamente significativas entre la prevalencia de fumadores y los distintos cursos académicos (Tabla 3).

Agrupando los fumadores por el número de cigarrillos fumados habitualmente observamos que: el 41% fuma menos de 10 cig/día, el 43% entre 10-20 cig/día y el 16% restante más de 20 cig/día.

El 100% de los encuestados admiten que el fumar resulta perjudicial para la salud. Sin embargo, con respecto al grado de preocupación acerca de los efectos del tabaco sobre su salud, un 44,7% dice estar preocupado, un 33,4% poco preocupado y un 21,8% refieren no estar preocupados al respecto. Se han evidenciado diferencias estadísticamente significativas en relación a la condición de fumador o no fumador ( $p = 0,006$ ). Al considerar los efectos nocivos del tabaco sobre la salud de los fumadores pasivos, un 61% de los no fumadores lo consideran muy perjudicial ( $p < 0,003$ ).

Un 55,6% de los encuestados considera suficiente el tratamiento que la temática del tabaco y la salud recibe en sus estudios de Licenciatura, no detectándose diferencias significativas en relación a la condición de fumador o no fumador.

Un 70,2% de los estudiantes considera que sus estudios universitarios no están influenciando en su actitud con respecto al tabaco, siendo este hecho más evidente en los no fumadores (70%) en comparación a los fumadores ( $p < 0,0001$ ).

Al valorar la predisposición de los estudiantes de la División de Ciencias de la Salud como agentes de Educación Sanitaria y

**Tabla 4** - Actitudes frente a la Lucha antitabáquica en los estudiantes de Ciencias de la Salud, según la categoría del hábito. Universidad de Barcelona, 1988-1989

Hábito	Prohibición Publicidad (%)	Medidas Legislativas Restrictivas (%)	Total
Fumador Actual (H + O)	35,0	39,0	156
No fumador	65,0*	60,9**	226
Total	62,8	85,8	382

\* p &lt; 0,01

\*\* p &lt; 0,01

**Tabla 5** - Tendencia actual de la prevalencia del tabaquismo según el Hábito de los estudiantes de Ciencias de la Salud. Universidad de Barcelona, 1988-1989

Hábito	Tendencia a Aumentar (+) (%)	Tendencia a Disminuir (-) (%)	Tendencia Invariable (=) (%)	Total
Fumador Actual (H + 0)	37,7	41,9	41,4	156
No Fumador	62,2	58,9	58,5	226
Total	23,5	47,3	29,0	382

desarrollar un papel activo en la lucha antibaco, un 57% se ha manifestado positivamente el respecto; se han encontrado diferencias estadísticamente significativas en relación a la condición de no fumador (70%) en comparación a la de fumador ( $p < 0,0001$ ).

La actitud positiva que estos estudiantes tienen respecto a la prohibición de la publicidad y las medidas legislativas de carácter restrictivo en el consumo como elementos de lucha antibaco, se resumen en la Tabla 4.

En la Tabla 5, se muestra la tendencia evolutiva que la prevalencia del tabaquismo tiene en nuestro medio, en opinión de los estudiantes y según hábito de consumo.

## Discusión

La prevalencia del hábito tabáquico entre los estudiantes de Ciencias de la Salud de la Universidad de Barcelona (40,8%) puede considerarse de una magnitud intermedia si se compara con estudios realizados en poblaciones similares. En el ámbito sanitario español Bobes y col.<sup>1</sup> y el Grupo Universitario Multicéntrico<sup>14</sup> han descrito unas prevalencias del 60% y del 71% respectivamente. Dipp y col.<sup>10</sup> señalan una prevalencia del 50% entre estudiantes bolivianos, y Ionescu y Mihaescu<sup>16</sup> cifra en un 67% la prevalencia entre los estudiantes de algunas profesiones sanitarias. Sin embargo, en otros estudios<sup>3,7,20,21,36</sup> se han encontrado prevalencias inferiores a las de nuestro trabajo.

Al comparar los resultados correspondientes a las distintas Licenciaturas, sorprende la

escasez de trabajos en determinados colectivos (farmacéuticos, odontólogos, e otros)<sup>15,27,28,41</sup> y que muestran unos resultados equivalentes a los nuestros. Este hecho destaca la importancia de potenciar investigaciones similares entre estos futuros profesionales de la salud.

Probablemente al tener una labor clínico-asistencial más destacada, los estudios epidemiológicos realizados en estudiantes de medicina y de enfermería están más desarrollados en la literatura<sup>1,6,12,13,14,21,22,29,40</sup>.

Así, parece confirmarse la tendencia a un descenso progresivo de la prevalencia del tabaquismo entre los estudiantes de Medicina<sup>1,14,16</sup>, si bien nuestra prevalencia del 32,9% puede considerarse todavía elevada.

Más alarmante es la elevada prevalencia encontrada entre los estudiantes de enfermería, y que supera ampliamente la descrita en otros trabajos sobre este colectivo<sup>6,13,22</sup>, y en diferentes profesiones sanitarios<sup>2,35</sup>. Hay que resaltar que una gran parte de las actividades preventivas de educación sanitaria realizadas en el ámbito asistencial son competencia de estos importantes profesionales<sup>32</sup>.

Al igual que describen otros autores<sup>1,12</sup>, la impregnación tabáquica se produce antes de entrar en la Universidad, a los 15-17 años y durante los estudios de B.U.P. (Bachillerato Unificado Polivalente) y C.O.U. (Curso de Orientación Universitaria), principalmente<sup>11</sup>. Esto nos explicaría la elevada prevalencia de tabaquismo encontrada en los primeros cursos universitarios.

Por otra parte, y a pesar de la naturaleza de los estudios realizados, el grado de preocupación por los efectos del tabaco sobre la salud puede considerarse muy escaso; aunque, eso sí, la totalidad de los estudiantes admite que el fumar es perjudicial para la salud. Este resultado confirma el principio de la educación sanitaria según el cual la salud, como concepto motivador para modificar conductas insanas, es poco efectivo en personas jóvenes, ya que el problema de enfermar se percibe lejano en el tiempo<sup>32</sup>. Este hecho explicaría también que las oscilaciones en la prevalencia de tabaquismo a lo largo de los diferentes cursos de las Licenciaturas de Ciencias de la Salud no

presente variaciones significativas. Los resultados obtenidos configuran un perfil de estabilidad y de cierto compromiso en la influencia que la carrera universitaria tiene sobre el hábito de fumar en los estudiantes<sup>12,23,24,40</sup>.

Con independencia de ser fumador o no, no hay influencia positiva del contenido curricular en el hábito, y se considera suficiente el abordaje del tema por parte de las diferentes materias o asignaturas que integran los respectivos planes de estudio.

En relación al potencial papel de agentes activos de educación sanitaria por parte de los estudiantes de Ciencias de la Salud, los resultados son esperanzadores. Como se ha descrito también en trabajos similares<sup>16,41</sup>, este colectivo, especialmente si es no fumador, presenta una actitud muy positiva en relación a su rol profesional y en todas aquellas actividades que configuran los frentes habituales de la lucha antitabáquica. Particularmente interesante es el resultado que señala una mayor sensibilización por los efectos nocivos del tabaco en los fumadores pasivos, por parte de los estudiantes no fumadores.

Puede considerarse optimista la percepción que los estudiantes tienen de la evolución global del tabaquismo en la sociedad, y que puede atribuirse a las sucesivas campañas que las diferentes administraciones sanitarias han llevado a cabo en los últimos años.

Finalmente quisiéramos destacar la importancia que los estudiantes de Ciencias de la Salud tienen como futuros agentes de educación sanitaria en la sociedad, y la necesidad de potenciar, en las diferentes Licenciaturas, las estrategias educativas que permitan disminuir la importante prevalencia del tabaquismo en este colectivo.

## Agradecimientos

Agradecemos la colaboración del Dr. Ramón Mora de la Unidad de Bioestadística de la Facultad de Medicina de la Universidad de Barcelona por el soporte informático de este trabajo.

PRAT-MARIN, A. et al. [Tobacco use health-science students]. *Rev. Saúde Pública*, 28: 100-6, 1994. The characteristics of tobacco use by students of the Division of Health Sciences of the University of Barcelona have been studied. During the 1988-1989 school year, 382 students were individually interviewed about their use of tobacco by means of a questionnaire routinely used by the Department of Health and Social Security of the Generalitat of Catalonia (Spain), with pertinent modifications for this specific group. These interviews were performed by appropriately trained personnel. Information was also gathered on the influence of university-level studies on smoking habits, the effect of advertising and the efficacy of antitobacco programs and campaigns carried out by the government. The study sample was drawn from lists supplied by the registrars' offices, by means of a random sampling by school (Medicine, Pharmacy, Psychology, Odontology and Nursing). The prevalence of tobacco use was 40.8% (29.8% daily smokers and 11% occasional smokers). These results are similar to those described in the literature, although these values are somewhat higher than those in more developed countries with a longer tradition of resistance to the use of tobacco. It is important to note that studying health sciences does not appear to be a major influence on the student's habits, but that the social and cultural environment is the factor which weighs the most in this respect. In conclusion, to reduce the prevalence of tobacco use in this important group, educational programs must be begun at the pre-university level (secondary school) and changes should be made in the curricula of the health professional so that areas related to tobacco use are more motivational for students.

*Keywords:* Smoking, epidemiology. Students, health occupations.

PRAT-MARIN, A. et al. Epidemiologia do hábito de fumar em estudantes de ciências da saúde. *Rev. Saúde Pública*, 28: 100-6, 1994. Foram estudadas as características do hábito de fumar nos estudantes de ciências da saúde da Universidade de Barcelona. Durante o ano letivo 1988-89 foram entrevistados 382 alunos em relação ao uso do fumo, por meio de questionário rotinamente utilizado por um Departamento daquela Universidade, no qual foram efetuadas modificações pertinentes ao grupo estudado. Foram obtidas informações relacionadas com a influência dos estudos universitários no hábito de fumar, com os efeitos da publicidade e com a eficácia dos programas e das campanhas da luta anti-fumo desenvolvidos pelas administrações públicas. A amostra foi obtida a partir das listagens fornecidas pelas diferentes secretarias administrativas, por meio de uma amostragem aleatória estratificada por Faculdades (Medicina, Farmácia, Psicologia, Odontologia e Enfermagem). A prevalência do tabagismo foi de 40,8% (29,8% de fumantes habituais e 11% ocasionais). Os estudos relacionados com a saúde não parecem influir, de

um forma destacada, no hábito dos estudantes, sendo o meio cultural e social o fator que exerce papel mais determinante nesse sentido. Assinala-se que, para poder diminuir a prevalência do fumo nesse importante grupo, devem-se iniciar programas educativos ao nível de escolarização pré-universitária (bacharelato unificado polivalente e curso de orientação universitária) e introduzir modificações nos futuros planos de estudo das profissões sanitárias, de forma a que os conteúdos relacionados com o fumo sejam canais motivadores para os alunos.

**Descritores:** Fumo, epidemiologia. Estudantes de ciências da saúde.

## Referencias Bibliográficas

- BOBES, J. et al. Epidemiología del consumo de alcohol y tabaco en estudiantes de la Universidad de Oviedo. *Rev. Sanid. Hig. Pública*, 59:381-94, 1985.
- CASTANEDO, J. A. et al. Prevalencia del consumo de tabaco entre los profesionales sanitarios del Hospital Marqués de Valdecilla (Santander). *Aten. Primaria*, 4:429, 1987.
- COE, R.M. & CHOHEN, J.D. Cigarette smoking among medical students. *Am. J. Public Health*, 70:169-71, 1980.
- COMITÉ DE EXPERTOS DE LA OMS EN LA LUCHA ANTTITABÁQUICA, Ginebra, 1974. *Informe*. Ginebra, 1975. (Serie de Informes Técnicos, 568).
- COMITÉ DE EXPERTOS DE LA OMS EN LA LUCHA ANTTITABÁQUICA, Ginebra, 1978. *Informe*. Ginebra, 1979. (Serie de Informes Técnicos, 636).
- CORDÓN, F. et al. El tabaquismo en los estudiantes de enfermería: prevalencia, actitudes y conocimientos. *Gac. San.*, 6:58-61, 1992.
- DE COSTA, V.L. Brasil. In: Organización Panamericana de la Salud. *Tabaco o salud: situación en las Américas*. Washington, DC, 1992, p.74. (OPS - Publicación Científica, 536).
- DEPARTAMENT DE SANITAT I SEGURETAT SOCIAL. Generalitat de Catalunya. Enquesta de tabaquisme en els col. lectius exemplars de l'àmbit sanitari (metges, farmacèutics i infermeres). Informe, 1990.
- DEPARTAMENT DE SANITAT I SEGURETAT SOCIAL. Generalitat de Catalunya. Document marc per a l'elaboració del Pla de Salut de Catalunya. Barcelona 1991.
- DIPP, C. et al. *Uso indebido de drogas en estudiantes de Bolivia*. Ed. DINAPRE, 1992.
- FUENTES, M.M. Epidemiología del hábito tabáquico en estudiantes de enseñanza secundaria de Barcelona-Ciudad 1988-89. Barcelona, 1990. [Tesis doctoral - Departamento de Salud Pública y Legislación Sanitaria, Facultad de Medicina, Universidad de Barcelona].
- GESTAL, J.J. & MONTES, A. Smoking habits of final-year Galician medical students. *Rev. Epidemiol. Sante Publique*, 35:386-92, 1987.
- GRUPTA, A. et al. Identification of health risk factors among undergraduate university students. *Nurs. Pap.*, 17:2447, 1985.
- GRUPO UNIVERSITARIO MULTICÉTRICO. Consumo de drogas en el medio universitario. *Med. Clín. (Barcelona)*, 75:317-26, 1980.
- INTERNATIONAL UNION AGAINST CANCER. *Guidelines on smoking cessation*. Geneva, 1984.
- IONESCU, C. & MIHAESCU, T. Smoking behaviour, knowledge and attitudes of medicine, dentistry and pharmacy students. *Rev. Med. Chirurg.*, 90:79-85, 1986.
- LAPORTE, J. El papel del médico en la lucha antitabáquica. *Med. Clín. (Barcelona)*, 89:6-9, 1987.
- MARTÍNEZ, J. et al. Encuesta sobre el hábito tabáquico en una población de médicos hospitalarios. *Rev. Clin. Esp.*, 182:429-34, 1988.
- MARTÍNEZ, J.L. et al. Estudio del tabaquismo en profesionales sanitarios del medio hospitalario de Asturias. *Rev. Esp. Cardiol.*, 43:219-26, 1990.
- MAYNARD, L. et al. Behaviors and attitudes among medical students concerning cigarette smoking and alcohol consumption. *J. Med. Educ.*, 61:921-2, 1986.
- NACHTIGAL, D. et al. Smoking among medical and engineering students. *Med. Educ.*, 23:196-200, 1989.
- NEIL, J.V. The smoking patterns and attitudes of student nurses and student teachers. *Aust. Nurs. J.*, 9:47-8, 1980.
- OCKENE, J.K. et al. A residents' training program for the development of smoking intervention skills. *Arch. Intern. Med.*, 148:1039-45, 1988.
- ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD. Actitudes y conductas sobre el hábito de fumar en los profesionales sanitarios. *Rev. San. Hig. Pública*, 59:203-12, 1985.
- ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD. *Tabaco o salud: situación en las Américas*. Washington, DC, 1992. (OPS - Publicación Científica, 536).
- PADRONES Municipals d'Habitants de 1991: ajuntaments de Catalunya i Consorci d'Informació i Documentació de Catalunya. Barcelona, 1992.
- PIÉDROLA, G. Alcohol y tabaco como contaminantes sociales en el mundo tecnificado. *Medicamenta*, 314:7-18, 1974.
- PRAT, A. et al. Epidemiología del tabaquismo en los estudiantes de Farmacia. *Cir. Far.*, 316:273-8, 1992.
- RIBÓ, C. et al. El tabaquismo en los estudiantes de medicina. *Atenc. Prim.*, 9:203-6, 1992.
- ROYAL COLLEGE OF PHYSICIANS. *Smoking or health*. London, Pitman Medical, 1977.
- SAINZ, N. et al. Actitudes y conductas asociadas al consumo de tabaco en profesionales sanitarios de un hospital. *Atenc. Prim.*, 5:81-4, 1988.
- SALLERAS, L. *Educación sanitaria: principios, métodos y aplicaciones*. Madrid, Editorial Diaz de Santos, 1985.
- SALLERAS, L. et al. Actitudes y hábitos tabáquicos de los médicos de Catalunya (España). *Med. Clín. (Barcelona)*, 89:6-9, 1987.
- SANCHEZ, L. et al. Prevalencia del tabaquismo en la profesión médica. *Med. Clín. (Barcelona)*, 90:404-7, 1988.
- SANZ, M.T. Hábitos tabáquicos: estudio en personal hospitalario. *Rev. Clin. Esp.*, 185:391-5, 1989.
- SUST, M. et al. El tabaquismo en los estudiantes de medicina. *Med. Integral*, 12:375-81, 1988.
- The Physician's Role. Copenhagen, WHO Regional Office for Europe, 1988. (Smoke-free Europe:1).
- TOBACCO or health: the way ahead: First European Conference on Tobacco Policy, Madrid, 1988. Copenhagen, WHO Regional Office for Europe, 1989.
- US DEPARTMENT OF HEALTH EDUCATION AND WELFARE. *Smoking and health, a report of the Surgeon General*. Rockville, 1979. (DHEW Publication n°PHS 79-50066).
- VALLESCAR, R. et al. Consumo de tabaco de la comarca de la Garrotxa: estudio comparativo 1982 - 1986. *Gac. San.*, 24:125-9, 1991.
- WHITLEY, R. et al. Smoking attitudes and behaviours of

pharmacists and pharmacy students. *Contemp. Pharm. Pract.*, 5:257-63, 1982.

42. WHO. Guidelines for the conduct of tobacco-smoking surveys among health professionals; report of a WHO Meeting held in Winnipeg, Canada, 1983. Geneva, 1984. (WHO/SMO/84.1).

Recebido para publicação em 16.6.1993

Reapresentado em 11.1.1994

Aprovado para publicação em 11.2.1994

**III CONGRESSO BRASILEIRO DE EPIDEMIOLOGIA  
II CONGRESSO IBERO AMERICANO DE EPIDEMIOLOGIA  
I CONGRESSO LATINO AMERICANO DE EPIDEMIOLOGIA**

**PROMOÇÃO:  
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE SAÚDE COLETIVA (ABRASCO)  
SOCIEDADE IBERO AMERICANA DE EPIDEMIOLOGIA (SIAE)  
ASSOCIAÇÃO LATINOAMERICANA DE MEDICINA SOCIAL (ALAMES)  
DATA E LOCAL; 24-28 DE ABRIL DE 1995, SALVADOR, BAHIA, BRASIL**

**TEMA CENTRAL: A EPIDEMIOLOGIA NA BUSCA DA EQUIDADE EM SAÚDE**

**APRESENTAÇÃO**

A história recente da Epidemiologia mundial tem sido marcada pelo crescimento do seu papel, tanto no que diz respeito à sua capacidade de produzir conhecimentos relevantes sobre o processo saúde-doença, como para fundamentar práticas de prevenção e ações sobre os problemas de saúde.

Dentro deste contexto, no período de 24 a 28 de abril de 1995 acontecerão conjuntamente em Salvador-Bahia o III Congresso Brasileiro de Epidemiologia, o II Congresso Ibero Americano de Epidemiologia e o I Congresso Latino Americano de Epidemiologia. Acontecerá simultaneamente a 1ª Mostra de Tecnologia em Epidemiologia, a qual buscará colocar em evidência os esforços e a atualidade do desenvolvimento de tecnologias em saúde coletiva. Será um dos mais importantes eventos da Epidemiologia em línguas latinas, que congregará os epidemiologistas e outros profissionais da área de saúde coletiva com o objetivo de estimular o desenvolvimento científico da disciplina e definir estratégias de conduzi-lo no esforço de transformação das condições de saúde da nossa população.

**PROGRAMAÇÃO PRELIMINAR**

- ATIVIDADES PRÉ-CONGRESSO (24-25 de abril, 1995):

**OFICINAS DE TRABALHO**

- Descentralização e estratégias de controle de endemias. - Informações epidemiológicas nos processos decisórios em nível local. - Estado atual e tendências do ensino da Epidemiologia na pós-graduação. - Investigação em Epidemiologia. - Programa Nacional de Capacitação em Epidemiologia - Bases da Epidemiologia Social. - Métodos epidemiológicos em doenças crônicas não transmissíveis. - Técnicas rápidas de estimativa. - Métodos de biologia molecular para investigações epidemiológicas. - Métodos epidemiológicos em saúde mental. - Epidemiologia da AIDS. - PROGRAMA DO CONGRESSO

**ABERTURA**

(26 de abril de 1995, 19:00 hs).

**CONFERÊNCIAS:**

- A Epidemiologia na busca da equidade em saúde. - Condições de vida e saúde no contexto das transformações em curso na América Latina - Violência e cidadania - por uma nova ética de vida - Vida e saúde nas cidades

**MESAS - REDONDAS:**

- Impacto das políticas econômicas e sociais nos perfis epidemiológicos - Inequidade em saúde - Avanços metodológicos em Epidemiologia - Investigação epidemiológica na Ibero América - Epidemiologia e gestão dos serviços de saúde - Ensino da Epidemiologia na América Latina.

PALESTRAS, PAINÉIS, COMUNICAÇÕES COORDENADAS, POSTERS

IMPORTANTE: OS TRABALHOS CIENTÍFICOS DEVEM SER ENTREGUES ATÉ 30 DE NOVEMBRO DE 1994.

SOLICITAMOS AOS INTERESSADOS PARA ENVIAR SUGESTÕES.

**PARA MAIORES INFORMAÇÕES**

CONGRESSO DE EPIDEMIOLOGIA - DEPARTAMENTO DE MEDICINA PREVENTIVA/UFBA  
RUA PADRE FEIJÓ, 29, CANELA - 40110-170 SALVADOR, BAHIA, BRASIL  
FONE: (55 71) 245-0151/245-0544/245-9003 - FAX: (55 71) 237-5856  
CORREIO ELETRÔNICO: EPIDEMIO@SURNP. UFBA-BR