



Región de Murcia  
Consejería de Sanidad

Dirección General de Salud  
Pública

Índice

**Artículo:**  
Mortalidad en la Región de Murcia.  
Año 2002

**Noticias Breves:**  
- Estudio Delphi sobre "Necesidades y problemas para el desarrollo de la educación para la salud en la escuela en la Región de Murcia".  
- Prevención de la osteoporosis y las fracturas.

**Semanas epidemiológicas EDO:**  
Semana 41 a 44 de 2004.

Mortalidad en la Región de Murcia. Año 2002

La tasa de mortalidad general de las personas residentes en la Comunidad Autónoma y fallecidas en España, es de 7,70 fallecidos por cada mil habitantes, que corresponden a un total de 9.444 defunciones. La tasa de mortalidad es 8,03 por mil en los hombres y 7,36 en las mujeres. La esperanza de vida al nacer se sitúa en los 79,0 años, siendo mayor en las mujeres (82,1 años) que en los hombres (75,9 años), en todos los grupos de edad. La distribución de la probabilidad de morir por grupo de edad y sexo, se puede observar en el gráfico 1. La tasa de mortalidad infantil (nacidos vivos <1 año) es de 6,20 fallecidos por mil nacidos vivos. La tasa de la mortalidad neonatal precoz (nacidos vivos que fallecen antes del 7.º día de vida) es de 2,91 por mil, y la tasa de las muertes posneonatales (28 días a <1 año) es de 2,00 por mil nacidos vivos.

Mortalidad por grandes causas, edad y sexo

En todas las edades y en ambos sexos, las principales grandes causas de muerte por su magnitud son las circulatorias (33,9%), las neoplasias (26,0%), las respiratorias (11,9%), las causas externas (5,1%), y las enfermedades endocrino-metabólicas (3,4%). Los hombres se mueren por enfermedades neoplásicas (30,4%), circulatorias (29,1%), enfermedades respiratorias (13,9%), de las causas externas (7,3%) y de las enfermedades digestivas (5,2%). Mientras que las mujeres fallecen debido a causas cardiocirculatorias (39,3%), a neoplasias (21,3%), enfermedades respiratorias (9,8%), digestivas (4,7) y de las entidades endocrino-metabólicas (4,2%).

En <1 año, las principales causas de muerte son las afecciones perinatales (40,6%), las malformaciones congénitas (39,6%), las certificaciones mal definidas (8,3%), y las enfermedades respiratorias (5,2%) en ambos sexos (gráfico 2). Los niños mantienen las mismas causas, pero cambian el orden de la 3ª y 4ª causa, y en las niñas el peso principal reside en las malformaciones congénitas seguidas de las afecciones perinatales (45,0% y 35,0%, respectivamente).

De 1 a 14 años, la mortalidad se debe a las causas externas (38,0%), las neoplasias (16,0%), las malformaciones con-

Gráfico 1. Probabilidad de morir por grupo de edad y sexo. Región de Murcia. Año 2002.

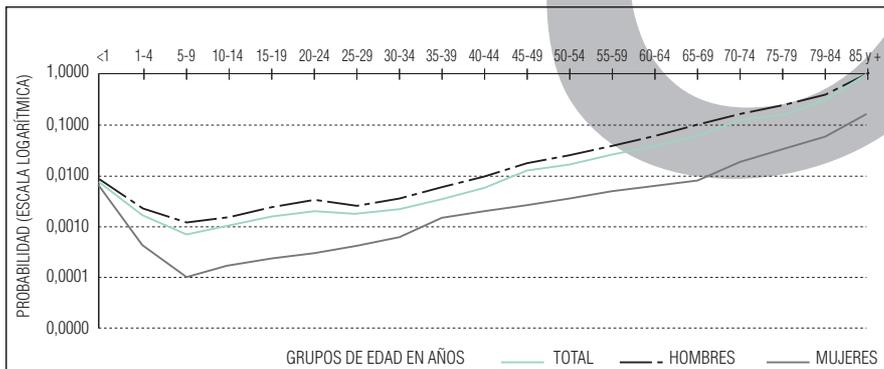
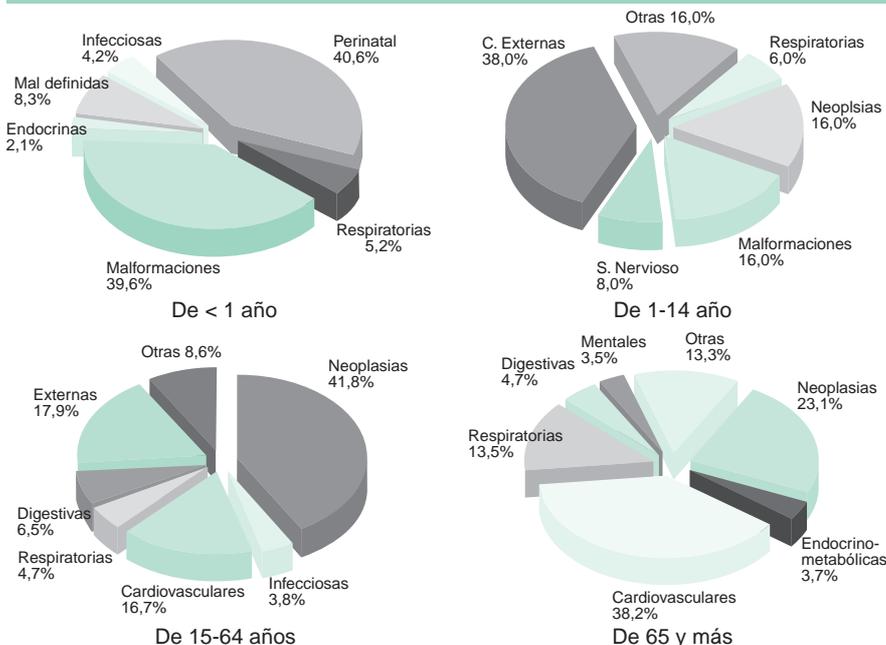


Gráfico 2. Mortalidad proporcional por grandes grupos de causas y de edades. Región de Murcia. Ambos sexos. Año 2002.



génitas (16,0%), y las enfermedades del sistema nervioso (8,0%) en ambos sexos (gráfico 2). En los niños lo son por las causas externas (39,4%), las malformaciones congénitas (15,2%), y las neoplasias (12,1%). En las niñas las que más ponderan son las causas externas (35,3%), las neoplasias (23,5%) y las malformaciones congénitas (17,6%). De 15 a 64 años, la mayor contribución la presentan las neoplasias (41,8%), las causas externas (17,9%) las cardiocirculatorias (16,7%), las digestivas (6,5%), y las respiratorias (4,7%) en ambos sexos (gráfico 2). En los hombres es por neoplasias (36,9%), causas externas (21,9%),

cardiocirculatorias (17,9%), las digestivas (6,4%), y causas respiratorias (4,9%); y en las mujeres por neoplasias (53,0%), cardiocirculatorias (13,9%), causas externas (8,9%), enfermedades digestivas (6,9%), y respiratorias (6,9%).

De 65 a más años y en ambos sexos predomina la mortalidad por enfermedades del aparato cardiocirculatorio (38,2%), las neoplasias (23,1%) y las afecciones respiratorias (13,5%) (gráfico 2). Los hombres y las mujeres presentan la misma ordenación en las cuatro primeras causas.

Mortalidad específica por sexo

Destacan entre las causas comunes a

## Situación regional de las Enfermedades de Declaración Obligatoria.

Semanas 41 a 44 (del 10 de octubre de 2004 al 6 de noviembre de 2004). Distribución semanal

Enfermedades	Casos notificados												Casos acumulados		
	Semana 41			Semana 42			Semana 43			Semana 44			Semanas 41 a 44		
	2004	2003	Mediana	2004	2003	Mediana	2004	2003	Mediana	2004	2003	Mediana	2004	2003	Mediana
Gripe	373	1.009	504	431	1.437	677	453	2.179	782	495	3.287	991	1.752	7.912	2.954
Tuberculosis respiratoria	1	0	2	1	5	4	4	0	3	2	1	2	8	6	10
Otras tuberculosis	2	1	0	0	1	1	0	1	0	2	0	0	4	3	2
Legionelosis	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	2	2
Hepatitis A	1	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	1	3	1	2
Hepatitis B	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	2	2
Otras Hepatitis víricas	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Fiebres Tifoidea y Paratifo	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Toxiinfecciones Alimen.	5	1	2	1	3	2	0	35	1	1	6	3	7	45	19
Varicela	18	12	17	11	16	17	24	30	30	34	22	29	87	80	88
Parotiditis	0	1	1	0	1	1	1	2	2	1	0	1	2	4	4
Enfermedad meningocócica	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Otras Meningitis	1	1	1	2	1	0	4	2	1	1	1	1	8	5	2
Sífilis	0	1	1	1	2	1	0	0	0	2	0	0	3	3	2
Infección Gonocócica	3	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	4	2	2
Leishmaniasis	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	2	0	0
Paludismo	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0

La mediana se calcula sobre el último quinquenio. No se incluyen las enfermedades sin casos notificados en año actual

## Porcentaje de declaración (\*)

Semanas 41 a 44 (del 10 de octubre de 2004 al 6 de noviembre de 2004).

Municipios	Población (Rectif. Padrón 2003)	% de declaración	Municipios	Población (Rectif. Padrón 2003)	% de declaración
Abanilla	6.239	95,83	Calasparra	9.239	100,00
Abarán	12.786	100,00	Campos del Río	2.032	100,00
Águilas	29.642	70,00	Caravaca de la Cruz	23.847	95,31
Albudeite	1.358	50,00	Cartagena	194.203	98,67
Alcantarilla	35.916	96,43	Cehegín	14.779	83,33
Aledo	1.044	50,00	Ceutí	8.124	100,00
Alguazas	7.387	100,00	Cieza	33.701	98,81
Alhama de Murcia	17.205	100,00	Fortuna	7.446	100,00
Archena	15.792	47,50	Fuente Álamo de Murcia	12.503	100,00
Beniel	9.151	100,00	Jumilla	23.666	83,93
Blanca	5.885	100,00	Librilla	4.025	100,00
Bullas	11.252	92,86	Lorca	82.511	84,72

(\*) [Núm. partes de declaración numérica recibidos / (Núm. de médicos de atención primaria en las cuatro semanas)] x 100.



Necesidades y problemas para el desarrollo de la educación para la salud en la escuela  
Escuela en la Región de Murcia, 2004

### Estudio Delphi sobre necesidades y problemas para el desarrollo de la educación para la salud en la escuela en la Región de Murcia.

El análisis de situación del Plan Regional de Educación para la Salud en la Escuela incluye un estudio realizado con la técnica Delphi, método de investigación cualitativo basado en el acuerdo de expertos. El estudio ha reflejado consenso, constancia y coherencia de los participantes al otorgar valores similares a las necesidades y problemas planteados entre el segundo y tercer cuestionario, con bajo nivel de inconsistencia e indefinición.

Se expresa la necesidad del trabajo conjunto de docentes, sanitarios y padres. En todos los casos se manifiesta una descoordinación entre instituciones. Se exponen aspectos necesarios como la falta de cobertura legislativa y financiera. También se destaca el valor que se da a aspectos académicos y asistenciales frente a la educación integral y sanitaria.

El estudio completo puede ser consultado en [www.murciasalud.es](http://www.murciasalud.es)

Gutiérrez García, J.J., López Alegría, C., Pérez Riquelme, Fco., López Rojo, C. Necesidades y problemas para el desarrollo de la Educación para la Salud en la Escuela. Murcia. Consejería de Sanidad. Dirección General de Salud Pública, 2004. Serie educación para la Salud. Informe 36.

**Distribución por áreas de salud de las Enfermedades de Declaración Obligatoria.**

**Semanas 41 a 44 (del 10 de octubre de 2004 al 6 de noviembre de 2004). Distribución semanal**

	Áreas de Salud														REGIÓN
	Murcia		Cartagena		Lorca		Noroeste		Altiplano		Oriental		TOTAL		
Población (Rectif. Padrón 2003)	492.103		326.095		151.352		67.679		56.134		175.701		1.269.064		
	Casos Acumul.		Casos Acumul.		Casos Acumul.		Casos Acumul.		Casos Acumul.		Casos Acumul.		Casos Acumul.		
<b>Enfermedades</b>															
Gripe	882	6.639	248	2.768	208	2.600	45	456	81	789	288	3.353	1.752	16.605	
Tuberculosis respiratoria	2	53	3	47	1	17	0	2	2	4	0	15	8	138	
Otras tuberculosis	3	14	0	6	1	5	0	0	0	0	0	1	4	26	
Legionelosis	0	8	0	2	1	1	0	0	0	1	0	2	1	14	
Hepatitis A	0	7	1	7	1	1	0	0	0	1	1	9	3	25	
Hepatitis B	1	14	0	4	0	2	0	0	0	0	0	1	1	21	
Otras Hepatitis Víricas	1	3	0	5	0	1	0	0	0	0	0	2	1	11	
Fiebres Tifoidea y Paratifoidea	0	2	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	5	
Toxiinfecciones Alimentarias	5	85	1	143	1	58	0	7	0	0	0	48	7	341	
Varicela	39	6.958	29	3.295	12	2.176	0	246	2	508	5	2.743	87	15.926	
Parotiditis	2	24	0	14	0	2	0	0	0	0	0	5	2	45	
Enfermedad meningocócica	0	12	0	3	0	3	0	1	0	1	1	6	1	26	
Otras meningitis	5	48	3	17	0	6	0	9	0	0	0	9	8	89	
Sífilis	2	19	0	7	1	3	0	2	0	0	0	3	3	34	
Infección gonocócica	0	2	3	8	0	2	1	1	0	2	0	3	4	18	
Leishmaniasis	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
Paludismo	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	

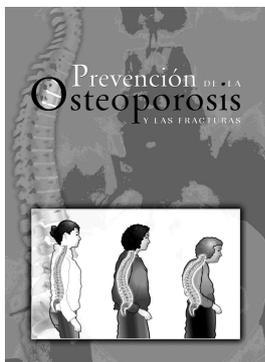
*No se incluyen las enfermedades sin casos notificados en año actual.*

**Porcentaje de declaración (\*)**

**Semanas 41 a 44 (del 10 de octubre de 2004 al 6 de noviembre de 2004).**

Municipios	Población (Rectif. Padrón 2003)	% de declaración	Municipios	Población (Rectif. Padrón 2003)	% de declaración
Lorquí	5.922	100,00	Torre Pacheco	27.092	60,29
Mazarrón	24.969	100,00	Torres de Cotillas, Las	17.141	55,56
Molina de Segura	50.545	59,48	Totana	26.361	100,00
Moratalla	8.562	66,67	Ulea	999	37,50
Mula	15.372	100,00	Unión, La	15.172	100,00
Murcia	391.146	84,53	Villanueva del Río Segura	1.599	37,50
Ojós	609	37,50	Yecla	32.468	87,50
Pliego	3.464	100,00	Santomera	12.434	100,00
Puerto Lumbreras	11.794	100,00	Alcázares, Los	10.396	100,00
Ricote	1.526	37,50			
San Javier	23.481	100,00	Total Región	1.269.064	87,66
San Pedro del Pinatar	18.279	100,00			

(\*) [Núm. partes de declaración numérica recibidos / (Núm. de médicos de atención primaria en las cuatro semanas)] x 100.



**Prevención de la osteoporosis y las fracturas**

La Dirección General de Salud Pública de la Consejería de Sanidad ha elaborado el folleto "Prevención de la osteoporosis y las fracturas".

La osteoporosis es una enfermedad que provoca un aumento de la fragilidad ósea y un importante riesgo de padecer fracturas.

La finalidad de este material educativo es contribuir a disminuir las consecuencias de los cambios producidos por el envejecimiento normal y por la osteoporosis. Está destinado a toda la población, fundamentalmente las personas mayores, sus cuidadores y a las mujeres tras la menopausia. Contiene información sobre osteoporosis, alimentación y hábitos saludables para su prevención, así como recomendaciones para evitar caídas y fracturas y para mantener una postura correcta.

Se han editado 30000 ejemplares para su distribución en los Centros de Atención Primaria de Salud de la Región de Murcia.

Está disponible en el portal sanitario de la Región: <http://www.murciasalud.es>

Purificación Rodríguez Ruiz, María Luisa Usera Clavero, Adelaida Lozano Polo. Consejería de Sanidad. Dirección General de Salud Pública. Servicio de Promoción y Educación para la Salud. E-Mail: [Edusalud@carm.es](mailto:Edusalud@carm.es)

ambos sexos, la enfermedad isquémica cardíaca (tasa ajustada a la población mundial de 53,56 en el hombre frente a 22,55 por cien mil hab. en la mujer), la enfermedad cerebrovascular (tasa de 40,84 en el hombre y 32,38, en la mujer), la insuficiencia cardíaca (tasa de 12,92 en el hombre frente a 14,88 en la mujer), el cáncer de colon (tasa de 11,68 en el hombre y de 7,32 en la mujer), la diabetes mellitus (tasa de 10,04 en el hombre y de 9,41 en la mujer) y el EPOC sin asma (tasa de 34,93 y 5,76 respectivamente). Sin ser comunes y que aparecen entre las diez primeras causas, obtenemos en la mujer, el cáncer de mama (tasa de 14,72), los trastornos mentales orgánicos (demencias) (tasa de 8,45) y el Alzheimer (tasa de 6,03); y en el hombre los accidentes de tráfico (tasa de 22,41), la cirrosis hepática (tasa de 12,26), y el cáncer de próstata (tasa de 12,20) (tabla 1).

### Años potenciales de vida perdidos (1-70 años)

La mortalidad prematura es, en promedio, de 15,6 años (menos) por residente de la región fallecido en España. Los hombres representan el 72,4% de la mortalidad precoz y las mujeres el 27,6% restante. Las causas específicas que sustraen más años en los hombres, son las causas externas (24,3%), las neoplasias (19,3%), las cardiovasculares (9,5%), y las entidades respiratorias (3,7%). Y en las mujeres, por neoplasias (13,4%), causas externas (4,7%), y enfermedades cardiovasculares (3,2%).

### Áreas de Salud

Al comparar las Áreas de Salud con el conjunto regional, observamos una menor mortalidad general en el área de salud de Murcia en ambos sexos y en hombres, y en el área de salud del Noroeste en hombres; a su vez, existe mayor mortalidad general en el Área de Cartagena en ambos sexos, hombres y mujeres (gráfico 3). En las tasas de los años potenciales de vida perdidos (REAPVP) de las áreas sanitarias comparadas con el total regional, comprobamos que el Área de Cartagena presenta un exceso de pérdida de años potenciales de vida en ambos sexos.

La menor mortalidad general en ambos sexos del área sanitaria de Murcia (I) se concreta en las grandes causas circulatorias, respiratorias y mal-definidas. Entre las enfermedades cardiovasculares destacan por su menor mortalidad, la enfermedad isquémica del corazón, la insuficiencia cardíaca y la aterosclerosis. La mayor mortalidad general en ambos sexos del área de salud de Cartagena (II) se observa en las grandes causas de tumores, circulatorias, digestivas y piel. Sobresaliendo entre la mortalidad tumoral, las neoplasias malignas, entre las circulatorias, la enfermedad isquémica del corazón y la insuficiencia cardíaca; y entre las digestivas, la cirrosis y otras enfermedades crónicas hepáticas. También está aumen-

tada la certificación por 'paro cardíaco'. En los hombres se presenta exceso de muertes por tumores y cardiovasculares, especificándose en los tumores malignos y en el SIDA. En las mujeres la mayor mortalidad se manifiesta en las mismas causas que ambos sexos, y se especifica en el SIDA.

El área sanitaria de Lorca (III) presenta sobremortalidad por enfermedades respiratorias en ambos sexos, hombres y mujeres; y por infarto agudo de miocardio en ambos sexos, hombres y mujeres. El área de salud del Noroeste (IV) evidencia sobremortalidad en enfermedades ósteo-musculares y cáncer de pulmón en la mujer.

En el área sanitaria del Altiplano existe sobremortalidad por tuberculosis, senilidad y suicidio en ambos sexos, y en las mujeres por causas externas y mala certifi-

cación, mientras que en los hombres es por senilidad.

En el área de la Vega del Segura-Comarca Oriental destaca por exceso de mortalidad el cáncer de páncreas, los trastornos orgánicos senil y presenil, y la aterosclerosis en la mujer.

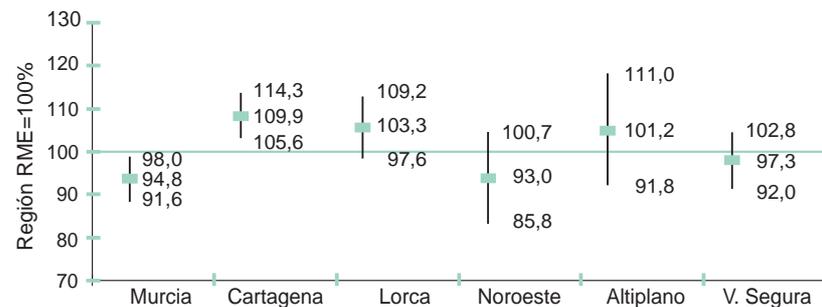
### Bibliografía

Ll. Cirera, O. Cruz, M. Rodríguez, C. Navarro. Estadísticas básicas de mortalidad en la Región de Murcia en 2002. Murcia: Consejería de Sanidad y Consejería de Economía, Industria e Innovación; 2004. <www.MurciaSalud.es> <www.carm.es/econet>

### Autor

Lluís Cirera Suárez  
Servicio de Epidemiología  
Consejería de Sanidad. Murcia

Gráfico 3. Comparación\* de mortalidad general de las Áreas de Salud con la región. Todas las edades. Ambos sexos. Año 2002.



(\* Razón de Mortalidad Estándar (RME) de las Áreas de Salud y sus intervalos de confianza al 95%)

Tabla 1. Diez primeras causas seleccionadas de mortalidad por sexo. Región de Murcia. Año 2002.

### HOMBRES

Causas seleccionadas	Casos	(%)	Tasa*
40 Enfermedades isquémicas del corazón	537	10,8	53,56
16 Neoplasia maligna de la tráquea, de los bronquios y del pulmón	434	8,8	48,82
42 Enfermedades cerebrovasculares	447	9,0	40,84
46 Enfermedades crónicas vías respiratorias inferiores (sin Asma)	387	7,8	34,93
66 Accidentes de tráfico de vehículos a motor	162	3,3	22,41
41 Insuficiencia cardíaca	140	2,8	12,92
52 Cirrosis y otras enfermedades crónicas del hígado	101	2,0	12,26
22 Neoplasia maligna de la próstata	134	2,7	12,20
10 Neoplasia maligna del colon	115	2,3	11,68
31 Diabetes mellitus	103	2,1	10,04
<b>Total</b>	<b>4.951</b>	<b>100,0</b>	<b>524,25</b>

### MUJERES

Causas seleccionadas	Casos	(%)	Tasa*
42 Enfermedades cerebrovasculares	618	13,8	32,38
40 Enfermedades isquémicas del corazón	409	9,1	22,55
41 Insuficiencia cardíaca	291	6,5	14,88
19 Neoplasia maligna de la mama	150	3,3	14,72
31 Diabetes mellitus	161	3,6	9,41
32 Trastornos mentales orgánicos senil y presenil	177	3,9	8,45
10 Neoplasia maligna del colon	102	2,3	7,32
36 Enfermedad de Alzheimer	115	2,6	6,03
46 Enfermedad crónicas vías respiratorias inferiores (sin Asma)	105	2,3	5,76
56 Enfermedad del riñón y del uréter	96	2,1	5,58
<b>Total</b>	<b>4.493</b>	<b>100,0</b>	<b>296,19</b>

Se excluyen las neoplasias malignas y el infarto agudo de miocardio por detallarse las causas que los contienen. \*Tasas ajustadas a la población mundial estándar por 100.000 habitantes.

### Edita:

Servicio de Epidemiología.  
Consejería de Sanidad.  
Dirección General de Salud Pública.  
Ronda de Levante 11. 30008 Murcia.  
Tel.: 968 36 20 39 Fax: 968 36 66 56  
Correo electrónico: bolepi@carm.es  
http://www.murciasalud.es/bem

### Comité Editorial:

Lluís Cirera Suárez  
M<sup>ª</sup> Dolores Chirlaque López  
Juan Francisco Correa Rodríguez  
Ana María García Fulgueiras  
Carmen Navarro Sánchez  
M<sup>ª</sup> Teresa Martínez Ros  
M<sup>ª</sup> José Tormo Díaz

### Coordinadora de Edición:

M<sup>ª</sup> Dolores Chirlaque López  
**Asistente Administrativo:**  
Jerónimo Martínez Laborda  
**Suscripción:** Envío Gratuito.  
**Solicitudes:** Servicio de Epidemiología