

## Sumario

Denominador en el cálculo de coberturas de vacunación en España ..... 241

Estado de las Enfermedades de Declaración Obligatoria ..... 245

Resultados de la declaración al Sistema de Información Microbiológica ..... 249

# Denominador en el cálculo de coberturas de vacunación en España

E. Alvarez<sup>1</sup>, R. Génova<sup>2</sup>, C. Amela<sup>1</sup>, I. Pachón<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Instituto de salud Carlos III. Centro Nacional de Epidemiología.

<sup>2</sup> Instituto de Salud Carlos III. Área de Salud Internacional.

## Introducción

La vacunación es una de las actividades principales en el Programa del Niño Sano y debería cubrir al 100% de los niños residentes en España. El impacto de los programas de vacunación en la salud se basa fundamentalmente en alcanzar altas coberturas para todas las enfermedades con vacuna, por este motivo es importante conocer con la mayor exactitud posible la cobertura anual del país.

La cobertura de vacunación es el resultado del cociente entre el número de niños a los que se les administra una vacuna (numerador) y el de niños que deberían ser vacunados (denominador).

En relación con el denominador, se tiene en cuenta el número de niños menores de un año y existen varias fuentes de información para obtener este dato. Actualmente en España, cada Comunidad Autónoma obtiene el denominador de una fuente: utilizando el registro de metabolopatías, los datos del Instituto Nacional de Estadística o ambas, no existiendo homogeneidad para utilizar una fuente común. Para elegir la más adecuada es necesario valorar ventajas e inconvenientes de cada una, y tener en cuenta su aproximación a los datos reales, la accesibilidad a los mismos y el tiempo que tardan en estar disponibles.

## Objetivos

1. Revisar las fuentes de información, disponibles actualmente en nuestro país, para obtener el denominador (menores de un año que deberían ser vacunados) en el cálculo de coberturas vacunales.

2. Analizar las variaciones en la cobertura de vacunación empleando diferentes denominadores.

## Material y Método

Se identifican las principales fuentes de información, disponibles en España, que nos facilitan los datos necesarios para el cálculo de la cobertura de vacunación.

### 1. Numerador, niños vacunados:

Para conocer el número de niños vacunados o numerador, las Comunidades Autónomas (CC.AA.) lo estiman obteniendo la diferencia entre las vacunas de las que disponían al comienzo y las restantes tras finalizar la vacunación. Se emplearán en esta revisión los datos de terceras dosis de la vacuna antipoliomielítica (VPO), cifras prácticamente iguales a aquellos que han sido vacunados con la tercera dosis de difteria-tétanos-tosferina (DTP) y con ligeras variaciones respecto a triple vírica, sarampión-rubéola-parotiditis (SRP).

En cumplimiento del acuerdo del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud, cada Comunidad estima el número de vacunas y posteriormente facilita esta información a la Dirección General de Salud Pública.

### 2. Denominador, niños menores de un año:

Para el cálculo del denominador, se debe conocer el número de niños menores de un año que deberían ser vacunados en nuestro país, lo que incluye a todos los residentes en España. Las fuentes de información para obtener este dato son el Instituto Nacional de Estadística (INE) y el registro de metabolopatías de las CC.AA.

## 2.a. Instituto Nacional de Estadística (INE): (1)

Este organismo cuenta con un papel destacado en la actividad estadística pública. Tiene como misión la elaboración y perfeccionamiento de las estadísticas demográficas, económicas y sociales ya existentes, la creación de otras nuevas y coordinar los servicios estadísticos de las áreas provinciales y municipales. Es el responsable de potenciar las nuevas tecnologías estadísticas, coordinar con las Comunidades Autónomas la elaboración del Plan Estadístico Nacional y mantener las relaciones con la Unión Europea en materia estadística.

Entre los datos que facilita el INE, y que son de interés para el cálculo de coberturas, tenemos tres posibles fuentes de información: las proyecciones de población de 0 a 1 año, los datos provisionales de nacidos vivos y los datos definitivos de nacidos vivos, además de las poblaciones de 0 a 1 año del Padrón Municipal.

\* *Proyecciones de población de 0 a 1 año:* El INE elabora Censos cada 10 años. Utiliza el último censo disponible para realizar proyecciones de población, teniendo en cuenta el efecto de los distintos componentes de la dinámica demográfica (hipótesis de mortalidad, fecundidad y migración). De este modo se obtienen las proyecciones para los siguientes 30 años a nivel nacional y 15 años para las Comunidades Autónomas y provincias. Para el cálculo de coberturas, nos interesa conocer la población de niños entre 0 y 1 año. A fecha enero de 2001, están disponibles los datos correspondientes a las proyecciones realizadas a partir del censo de 1991, existen datos a nivel nacional hasta el año 2020 y distribuido por CC.AA. y provincias hasta el 2005.

\* *Datos provisionales de nacidos vivos:* El INE proporciona las cifras provisionales de nacidos a partir de la información que le facilitan las Comunidades Autónomas y presenta las cifras distribuidas por lugar de inscripción del recién nacido. Estos datos suelen tener una demora de 6 meses, aproximadamente; en este momento, enero 2001, podemos acceder a los datos de 1999.

\* *Datos definitivos de nacidos vivos:* El INE proporciona, tras una depuración, los datos definitivos de nacidos vivos. Ésta información puede obtenerse clasificada teniendo en cuenta diferentes criterios; entre otros están disponibles: por lugar de inscripción del niño, por lugar de residencia de la madre, por edad, por CC.AA y por provincia. Desde 1975 se considera el lugar de residencia de la madre como el criterio fundamental de clasificación y es el que a nosotros nos interesa para el cálculo de coberturas vacunales.

Los últimos datos de nacidos vivos definitivos son del año 1998 y están disponibles desde agosto de 2000. Las poblaciones así calculadas, aunque se ajustan bastante a la realidad, tienen el inconveniente de tardar 18 meses aproximadamente en estar disponibles. Algunas CC.AA disponen de las cifras definitivas antes de que las publique el INE, ya que éste no puede publicar sus datos hasta que no recibe la información de todas las CC.AA.

\* *Poblaciones de 0 a 1 año del Padrón Municipal:* A partir de 1996 se inicia un nuevo sistema de gestión continua

e informatizada del padrón municipal. De este modo, a partir de 1998, estarían disponibles las cifras oficiales del padrón municipal, con carácter anual; por CC.AA, provincia, sexo y edad. Estos datos se presentan con demora, ya que los últimos publicados, a enero de 2001, son con fecha 1 de enero de 1998.

## 2.b. Registro de metabopatías (2)

Las CC.AA. facilitan a todas las maternidades, tanto públicas como privadas, el material necesario para llevar a cabo, en los niños recién nacidos, una prueba de detección de enfermedades metabólicas. Se recomienda a los padres que realicen esta prueba en el hospital o en el centro de salud en dos momentos, a las 48 horas y entre el séptimo y décimo día de vida. Una vez obtenida la muestra, los padres la envían a los lugares de referencia de cada CC.AA. y esperan a recibir el resultado por correo. Por medio de esta prueba las CC.AA. tienen una fuente de información de nacidos vivos que se ajusta bastante a la realidad, ya que el cumplimiento es elevado a pesar de no ser una prueba obligatoria.

Este registro de metabopatías es el utilizado por algunas CC.AA. como denominador. La limitación de esta fuente es que no tiene en consideración el lugar de residencia de la madre, sino el lugar de nacimiento del niño y hay que tener en cuenta que pueden perderse algunos niños; pero tiene la ventaja de estar disponible inmediatamente con un acceso directo y rápido para las CC.AA.

## Resultados y Discusión (3, 4)

En la tabla 1 se presentan las cifras de población en España en 1998 por CC.AA. en menores de un año, teniendo en cuenta las diferentes fuentes de información disponibles. Las cifras que emplean las CC.AA. provienen de diferentes fuentes de información, no existiendo una común para todas.

Si se considera a los nacidos vivos definitivos como referencia, las proyecciones del INE sobrestiman en 18.000 los niños nacidos en 1998. Si tenemos en cuenta que los nacidos vivos cada año son aproximadamente 360.000, la variación es de un 5%.

El padrón municipal continuo, que teóricamente sería una buena fuente, subestima en un 75,3% a la población de 0 a 1 años de 1998, ya que presenta cifras nacionales de 277.496 niños, frente a los 368.361 nacidos vivos definitivos. Esta inexactitud podría ser debida a su reciente introducción.

Las diferencias que existen entre las cifras de nacidos vivos provisionales y definitivos se deben, fundamentalmente, a que el registro de los primeros es por lugar de inscripción y de los segundos por lugar de residencia. Entre estos, nacidos vivos provisionales y nacidos vivos definitivos, existen diferencias positivas y negativas según las CC.AA, aunque habitualmente a nivel nacional los provisionales son inferiores, puesto que con los datos definitivos se recuperan casos perdidos.

Los datos de nacidos vivos provisionales y los de las CC.AA infraestiman la población en 2500 y 2000 niños respectivamente, en torno a un 0,6 %.

Tabla 1

## Población por CC.AA, según diferentes fuentes de información. España 1998

Fuentes de Información	Denominador				Numerador	
	INE Proyecciones de población de 0 a 1 año	INE Población de 0 a 1 año Padrón municipal continuo	INE Datos provisionales de nacidos vivos (Lugar inscripción)	INE Datos definitivos de nacidos vivos (Lugar residencia)	CC.AA. Datos que usan provenientes de diversas fuentes	CC.AA. Número de vacunas administrativas
Andalucía	84.896	57.255	75.854	76.632	80.388	75.263
Aragón	9.694	8.354	9.184	9.149	8.984	8.737
Asturias	7.229	5.039	6.429	6.344	6.471	6.272
Baleares	8.191	6.658	8.161	8.309	8.099	5.657
Canarias	17.676	7.896	16.966	17.392	16.418	15.319
Cantabria	4.159	3.057	3.824	3.835	3.787	3.640
Castilla-La Mancha	18.157	13.265	15.789	16.304	15.575	14.935
Castilla y León	19.294	12.513	17.000	17.145	17.222	16.887
Cataluña	55.574	44.802	56.314	56.831	53.400	51.958
C. Valenciana	38.336	31.312	37.190	36.926	36.954	35.516
Extremadura	11.905	4.772	9.863	10.070	9.525	9.203
Galicia	20.868	14.860	18.310	18.538	18.215	17.231
Madrid	48.971	36.641	49.034	48.863	48.986	46.784
Murcia	13.283	11.283	12.703	12.790	12.896	12.375
Navarra	4.389	2.460	4.953	4.952	5.040	4.724
País Vasco	15.762	13.637	16.168	16.113	16.051	15.308
Rioja	2.088	1.975	2.163	2.204	2.226	2.189
Ceuta y Melilla	2.154	1.715	2.025	2.030	2.100	2.098
Extranjeros	-	-	-	766	-	-
España	382.625	277.496	361.930	365.193	362.337	362.337

Fuente: Dirección General de Salud Pública.

En la figura 1 se representan las variaciones relativas de población distribuidas por CC.AA, se utilizan variaciones relativas para evitar que el tamaño de las CC.AA influya en el resultado. Se sitúan en el área positiva las poblaciones empleadas que superan a los nacidos vivos definitivos y en la negativa las que corresponden a poblaciones inferiores.

En general las proyecciones están sobrestimadas respecto a los datos definitivos, con una diferencia nacional del 5%, en seis CC.AA este aumento de población empleado supera el 10%. Las proyecciones son menores que los nacidos vivos definitivos en tres CC.AA, destacando Navarra que usa cifras un 10% inferiores.

La diferencia entre nacidos vivos provisionales y definitivos es menos marcada. A nivel nacional las cifras de nacidos vivos provisionales son un 0,7% inferiores a las de nacidos vivos definitivos. En 14 CC.AA los datos provisionales son inferiores a los definitivos y en el resto superiores, en ambos casos las variaciones no superan el 3%.

Por último comparando los datos que proporciona cada CC.AA, se observa que la mitad los sobrestiman y la otra mitad los infraestiman, en conjunto se compensan unas a otras y así se obtiene un computo nacional con una población de nacidos vivos provisionales inferior a la de nacidos vivos definitivos, la diferencia es del

Figura 1

## Variación relativa (VR) de población en 1998, por CC.AA., entre nacidos vivos (nv) definitivos y otras fuentes de información

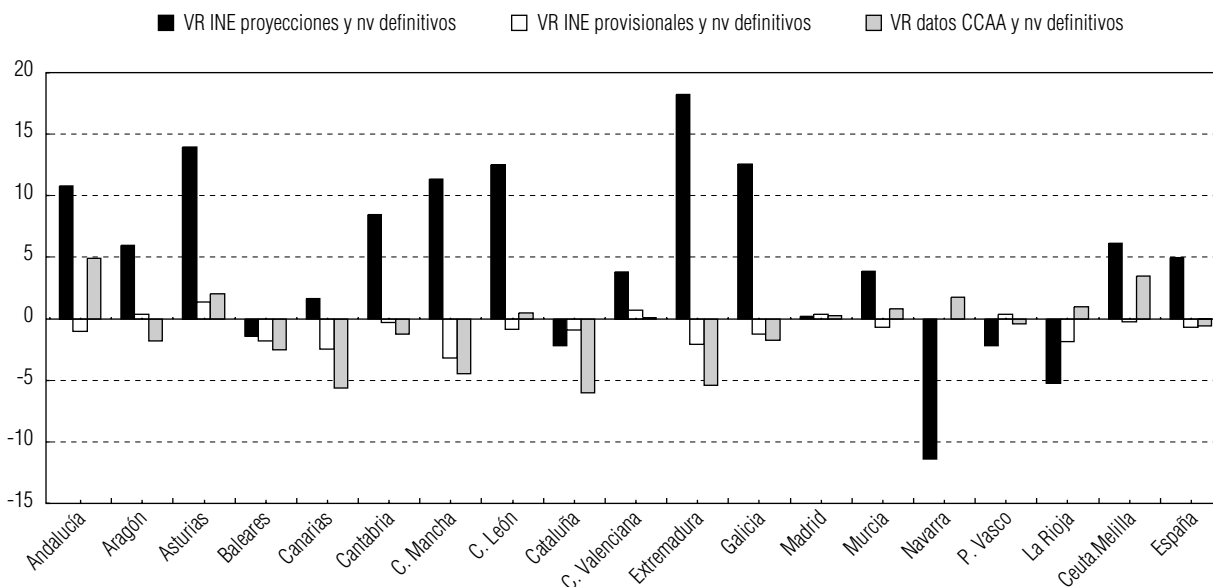


Tabla 2

## Cobertura de vacunación por CC.AA, empleando diferentes denominadores. España 1998

Fuentes de Información	Cobertura de vacunación (%)			
	INE Proyecciones de población de 0 a 1 año	INE Datos provisionales de nacidos vivos (Lugar inscripción)	INE Datos definitivos de nacidos vivos (Lugar residencia)	CC.AA. Datos que emplean provenientes de diversas fuentes
Andalucía	88,7	99,2	98,2	93,6
Aragón	90,1	95,1	95,5	97,3
Asturias	86,8	97,6	98,9	96,9
Baleares	69,1	69,3	68,1	69,8
Canarias	86,7	90,3	88,1	93,3
Cantabria	87,5	95,2	94,9	96,1
Castilla-La Mancha	82,3	94,6	91,6	95,9
Castilla y León	87,5	99,3	98,5	98,1
Cataluña	93,5	92,3	91,4	97,3
Comunidad Valenciana	92,6	95,5	96,2	96,1
Extremadura	77,3	93,3	91,4	96,6
Galicia	82,6	94,1	92,9	94,6
Madrid	95,5	95,4	95,7	95,5
Murcia	93,2	97,4	96,8	96,0
Navarra	107,6	95,4	95,4	93,7
País Vasco	97,1	94,7	95,0	95,4
Rioja	104,8	101,2	99,3	98,3
Ceuta y Melilla	97,4	103,6	103,3	99,9
España	89,9	95,1	94,2	95,0

Fuente: Dirección General de Salud Pública.

0,6%. La variación máxima corresponde a Cataluña, con un 6,4 % y la mínima a Madrid con un 0,25%. Destacan Andalucía, Canarias y Extremadura con diferencias cercanas al 5%.

En la tabla 2 se presentan los datos de cobertura vacunal por CC.AA empleando diferentes denominadores, teniendo en cuenta como fuentes de información del denominador a los nacidos vivos definitivos del INE y a las poblaciones estimadas por las CC.AA.

No existen grandes diferencias a nivel nacional entre las coberturas con datos de nacidos vivos provisionales (95,1 %), nacidos vivos definitivos (94,2 %) y por CC.AA (95,0 %). Las diferencias son algo más marcadas con los datos de proyecciones (89,9 %), en relación con la marcada diferencia de población.

Las coberturas calculadas con datos de nacidos vivos provisionales y definitivos varían según las CC.AA; así seis dan coberturas inferiores a las obtenidas con nacidos vivos definitivos y 12 sobrestiman sus coberturas, con diferencias inferiores al 2% salvo en Castilla la Mancha que es casi del 3%.

Si comparamos coberturas obtenidas con cifras de las CC.AA y con nacidos vivos definitivos, nueve dan coberturas superiores y otras nueve inferiores, la diferencia más marcada la presentan Canarias y Extremadura que sobrestiman su cobertura en un 5,2%, en el otro extremo están Andalucía que infraestima su cobertura en un 5% y Ceuta - Melilla que lo hacen en un 3,5%, estas últimas tienen un comportamiento especial ya que en ocasiones presentan coberturas superiores al 100% por vacunar a niños no residentes en España.

## Conclusiones y Recomendaciones

Las cifras que más se ajustan a la realidad son las cifras de nacidos vivos definitivos que proporciona el

INE. El inconveniente para utilizar esta fuente es la dificultad para obtener los datos en poco tiempo, la demora es aproximadamente de un año y medio. Podría realizarse un esfuerzo para tratar que los datos definitivos estuvieran disponibles en el menor tiempo posible.

En este momento, no es aconsejable utilizar el padrón municipal continuo como fuente de información, ya que además de tener cierta demora, presenta las diferencias más marcadas con los datos de nacidos vivos definitivos.

A la hora de elegir una fuente de información para que cada CC.AA calcule su cobertura vacunal, podrían utilizarse los datos provisionales de nacidos vivos del INE. La diferencia entre los datos provisionales y definitivos no es muy marcada. Esta fuente tiene la ventaja de que los datos están disponibles en 6 meses.

Las cifras que utilizan las CC.AA no difieren mucho de las definitivas del INE y podrían seguir utilizando sus fuentes en caso de ser complicada la accesibilidad a los datos del INE. Las CC.AA de Andalucía, Canarias, Cataluña y Extremadura podrían revisar sus fuentes.

Para evitar coberturas superiores al 100%, como en Ceuta y Melilla, convendría depurar la cifra utilizada como numerador, excluyendo de este a los niños vacunados que no son residentes o que no tienen la nacionalidad Española, ya que estos no están incluidos en el denominador

## Bibliografía

- (1) Base de datos e información estructural del INE <http://www.ine.es>
- (2) Protocolo de metabopatías de la Comunidad de Madrid.
- (3) INE: Proyecciones de la población de España calculado a partir del censo de población de 1991. Total Nacional: 1990-2020. CC.AA y provincias: 1990-2005. Madrid 1995.
- (4) Datos de cobertura facilitados por la Dirección General de Salud Pública.

**SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 2 DE DICIEMBRE DE 2000**

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 48		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1995-1999		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)	
		2000	1999	2000	1999	Sem. 48	Acum. casos	Sem. 48	Acum. casos
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>									
Botulismo	005.1	0	0	8	7				
Cólera	001	0	0	0	0				
Disentería	004	3	0	75	60	6	121	0,50	0,62
F. tifoidea y paratifoidea	002	3	2	201	195	3	313	1,00	0,64
Triquinosis	124	0	0	44	10				
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>									
Enfermedad Meningocócica	036	21	25	1.333	1.184	21	1.184	1,00	1,13
Gripe	487	20.755	37.215	1.868.011	2.861.952	43.363	2.698.281	0,48	0,69
Legionelosis	482.8	32	15	658	401				
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	0	0	55	87				
Tuberculosis respiratoria	011	91	137	6.734	7.827	163	8.504	0,56	0,79
Varicela	052	2.067	1.823	173.282	220.117	2.157	221.515	0,96	0,78
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>									
Infección gonocócica	098.0,098.1	10	17	995	1.375	39	2.196	0,26	0,45
Sífilis	091	11	8	644	635	16	723	0,69	0,89
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>									
Difteria	032	0	0	0	0				
Parotiditis	072	127	75	8.775	3.909	75	6.853	1,69	1,28
Poliomielitis	045	0	0	0	1				
Rubéola	056	6	7	335	524	10	3.780	0,60	0,09
Sarampión	055	1	1	156	237	3	1.805	0,33	0,09
Tétanos	037	0	2	26	37				
Tos Ferina	033	7	11	891	398	11	1.105	0,64	0,81
<b>Hepatitis víricas</b>									
Hepatitis A	070.0,070.1	12	50	921	1.360				
Hepatitis B	070.2,070.3	18	31	829	881				
Otras hepatitis víricas	070	26	25	1.285	1.581				
<b>Zoonosis</b>									
Brucelosis	023	13	10	1.068	1.505	23	2.023	0,57	0,53
Rabia	071	0	0	0	0				
<b>Enfermedades importadas</b>									
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0				
Paludismo	084	6	11	329	360				
Peste	020	0	0	0	0				
Tifus exantemático	080	0	0	0	0				
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>									
Lepra	030	0	0	12	13				
Rubéola congénita	771.0	0	0	1	0				
Sífilis congénita	090	0	0	5	2				
Tétanos neonatal	771.3	0	0	0	0				

**COMENTARIO GENERAL**

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

\* Un I.E. superior o igual a 1,25:  
Parotiditis (1,69).

\* Un I.E. inferior o igual a 0,75:  
Disentería (0,50). Gripe (0,48). Tuberculosis respiratoria (0,56). Infección gonocócica (0,26). Sífilis (0,69). Rubéola (0,60). Sarampión (0,33). Tos Ferina (0,64). Brucelosis (0,57).

\* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal  
Hay que destacar 6 caso(s) de paludismo importado(s)

(1) Índice epidémico para una enfermedad dada es la razón entre los casos presentados en la semana correspondiente (o los casos acumulados hasta dicha semana si se trata de I.E. acumulado) y los casos que se esperan o preven (mediana del quinquenio anterior) para la misma semana. Si el valor del índice se encuentra entre 0,76 y 1,24 la incidencia se considera normal, si es menor o igual a 0,75 incidencia baja, si es mayor o igual a 1,25 incidencia alta. En enfermedades de baja incidencia este índice no es de utilidad dado que pequeñas oscilaciones en el número de casos producen grandes variaciones en dicho índice.

ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN LA SEMANA 48 DE 2000																			
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEON	CATALUÑA	C.VALEN.	EXTREMAD.	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	P. VASCO	RIOJA	CEUTA	MELILLA
ENFERMEDADES	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos
Botulismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cólera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disentería	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfer. Meningocócica	4	1	1	0	0	0	0	2	0	3	0	1	6	1	0	2	0	0	0
Gripe	298	771	469	321	1.844	42	634	898	1.916	4.329	92	2.157	4.123	1.182	193	1.198	104	106	78
Legionelosis	0	1	2	0	0	3	0	0	5	16	0	0	2	0	0	3	0	0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	17	4	7	0	1	3	4	9	8	7	0	8	0	2	6	12	2	1	0
Varicela	218	81	38	43	23	23	128	184	255	342	50	60	269	97	33	168	45	9	1
Infección gonocócica	0	1	0	0	2	0	0	0	2	0	0	3	0	1	0	0	0	0	1
Sífilis	5	0	0	0	0	0	0	1	2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	33	3	1	5	61	0	2	4	1	4	0	3	6	2	0	2	0	0	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0
Sarampión	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	1	1	0	0	2	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Hepatitis A	1	0	0	0	0	0	2	0	4	1	0	0	2	0	0	0	0	2	0
Hepatitis B	5	0	0	0	0	0	0	0	1	5	1	3	1	0	0	1	1	0	0
Otras hepatitis víricas	10	0	0	0	1	0	1	0	2	4	0	4	2	0	0	2	0	0	0
Brucelosis	7	0	1	0	0	0	0	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Rabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiebre amarilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paludismo	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
Peste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tifus exantemático	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leprosia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos neonatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**SITUACIÓN GENERAL. ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA EN LA SEMANA QUE TERMINÓ EL 9 DE DICIEMBRE DE 2000**

ENFERMEDADES	CÓDIGO OMS 9 REV 1975	CASOS DECLARADOS Sem. 49		ACUMULACIÓN DE CASOS		MEDIANA 1995-1999		ÍNDICE EPIDÉMICO (1)		
		2000	1999	2000	1999	Sem. 49	Acum. casos	Sem. 49	Acum. casos	
<b>Enfermedades de transmisión alimentaria</b>										
Botulismo	005.1	0	0	8	7					
Cólera	001	0	0	0	0					
Disentería	004	1	3	76	63	1	121	1,00	0,63	
F. tifoidea y paratifoidea	002	1	2	202	197	4	319	0,25	0,63	
Triquinosis	124	0	0	44	10					
<b>Enfermedades de transmisión respiratoria</b>										
Enfermedad Meningocócica	036	17	22	1.350	1.206	21	1.206	0,81	1,12	
Gripe	487	15.432	41.159	1.883.443	2.903.111	42.804	2.844.895	0,36	0,66	
Legionelosis	482.8	12	9	670	410					
Meningitis tuberculosa	013.0,320.4	1	1	56	88					
Tuberculosis respiratoria	011	56	92	6.790	7.919	115	8.619	0,49	0,79	
Varicela	052	1.797	2.015	175.079	222.132	2.542	223.402	0,71	0,78	
<b>Enfermedades de transmisión sexual</b>										
Infección gonocócica	098.0,098.1	8	23	1.003	1.398	32	2.228	0,25	0,45	
Sífilis	091	10	10	654	645	11	740	0,91	0,88	
<b>Enfermedades prevenibles por inmunización</b>										
Difteria	032	0	0	0	0					
Parotiditis	072	97	49	8.872	3.958	49	6.889	1,98	1,29	
Poliomielitis	045	0	0	0	1					
Rubéola	056	3	4	338	528	15	3.795	0,20	0,09	
Sarampión	055	2	1	158	238	7	1.812	0,29	0,09	
Tétanos	037	0	0	26	37					
Tos Ferina	033	3	4	894	402	5	1.110	0,60	0,81	
<b>Hepatitis víricas</b>										
Hepatitis A	070.0,070.1	18	23	939	1.383					
Hepatitis B	070.2,070.3	11	7	840	888					
Otras hepatitis víricas	070	26	14	1.311	1.595					
<b>Zoonosis</b>										
Brucelosis	023	9	10	1.077	1.515	19	2.045	0,47	0,53	
Rabia	071	0	0	0	0					
<b>Enfermedades importadas</b>										
Fiebre amarilla	060	0	0	0	0					
Paludismo	084	3	2	332	362					
Peste	020	0	0	0	0					
Tifus exantemático	080	0	0	0	0					
<b>Enfermedades declaradas sistemas especiales</b>										
Leprosia	030	1	0	13	13					
Rubéola congénita	771.0	0	0	1	0					
Sífilis congénita	090	0	0	5	2					
Tétanos neonatal	771.3	0	0	0	0					

**COMENTARIO GENERAL**

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

\* Un I.E. superior o igual a 1,25:  
Parotiditis (1,98).

\* Un I.E. inferior o igual a 0,75:  
F. tifoidea y paratifoidea (0,25). Gripe (0,36). Tuberculosis respiratoria (0,49). Varicela (0,71). Infección gonocócica (0,25). Rubéola (0,20). Sarampión (0,29). Tos Ferina (0,60). Brucelosis (0,47).

\* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal  
Hay que destacar 3 caso(s) de paludismo importado(s)

(1) Índice epidémico para una enfermedad dada es la razón entre los casos presentados en la semana correspondiente (o los casos acumulados hasta dicha semana si se trata de I.E. acumulado) y los casos que se esperan o preven (mediana del quinquenio anterior) para la misma semana. Si el valor del índice se encuentra entre 0,76 y 1,24 la incidencia se considera normal, si es menor o igual a 0,75 incidencia baja, si es mayor o igual a 1,25 incidencia alta. En enfermedades de baja incidencia este índice no es de utilidad dado que pequeñas oscilaciones en el número de casos producen grandes variaciones en dicho índice.

ESTADO DE LAS ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS EN LA SEMANA 49 DE 2000																			
	ANDALUCÍA	ARAGÓN	ASTURIAS	BALEARES	CANARIAS	CANTABRIA	C-MANCHA	C-LEON	CATALUÑA	C-VALEN.	EXTREMAD.	GALICIA	MADRID	MURCIA	NAVARRA	P. VASCO	RIOJA	CEUTA	MELILLA
ENFERMEDADES	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos	Casos
Botulismo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cólera	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Disentería	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
F. tifoidea y paratifoidea	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
Triquinosis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Enfer. Meningocócica	2	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1	1	7	2	0	1	0	0	0
Gripe	131	657	373	239	1.931	92	452	760	1.379	2.752	90	1.520	2.952	928	164	861	28	42	81
Legionelosis	2	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0	0	4	0	1	1	0	0	0
Meningitis tuberculosa	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tuberculosis respiratoria	11	3	3	0	2	1	0	4	4	12	1	9	0	1	0	4	0	1	0
Varicela	114	72	13	23	31	40	83	132	285	291	74	63	241	79	83	121	26	22	4
Infección gonocócica	0	0	1	0	2	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1
Sífilis	2	1	0	0	5	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Difteria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Parotiditis	25	3	0	0	47	1	0	1	0	7	1	3	7	2	0	0	0	0	0
Poliomielitis	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rubéola	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Sarampión	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tos Ferina	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
Hepatitis A	0	0	0	2	0	0	1	1	0	5	0	0	1	0	1	1	0	2	4
Hepatitis B	2	0	0	0	0	0	1	1	0	2	1	2	2	0	0	0	0	0	0
Otras hepatitis víricas	5	0	0	0	0	2	0	2	1	0	1	5	1	0	0	2	0	1	6
Brucelosis	4	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Rabia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Fiebre amarilla	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Paludismo	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Peste	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tifus exantemático	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Leprosia	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Rubéola congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sífilis congénita	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tétanos neonatal	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES BACTERIANAS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 48 QUE TERMINÓ EL 2 DE DICIEMBRE DE 2000**

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 48		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 48	
	2000	1999	2000	1999
Bacteriemias	46	58	2732	2709
-A.anitratus	0	0	1	5
-A.baumannii	1	0	47	32
-A.hydrophila	0	1	2	3
-B.catarrhalis	0	0	1	0
-B.cereus	1	0	1	0
-B.fragilis	1	1	20	25
-C.coli	0	0	1	0
-C.perfringens	0	0	13	5
-E.cloacae	0	2	50	35
-E.coli	13	9	610	589
-E.faecalis	1	1	92	75
-E.faecium	0	0	14	12
-H.influenzae	0	0	24	15
-H.influenzae b	0	0	0	2
-K.pneumoniae	2	0	62	81
-L.monocytogenes	0	0	9	12
-Listeria sp.	0	0	1	0
-Nocardia sp.	0	0	1	0
-Paeruginosa	1	4	85	109
-Pmirabilis	1	0	40	26
-S.agalactiae	0	0	42	57
-S.aureus	2	13	424	432
-S.epidermidis	10	4	251	233
-S.marcescens	0	0	23	27
-S.pneumoniae	1	1	171	119
-S.pyogenes	0	1	20	22
-S.schleiferi	0	0	1	0
-Staphylococcus coag-	1	8	285	288
-Yenterocolitica	0	0	0	2
Múltiple	5	0	75	110
Otras	6	13	366	393
Botulismo	0	0	1	0
-C.botulinum	0	0	1	0
Brucecelosis	2	1	70	81
-B.abortus	0	0	0	2
-B.melitensis	0	0	16	26
-Brucella sp.	2	1	54	53
E.T.S.: Gonococia	4	1	67	69
-N.gonorrhoeae	4	1	67	69
E.T.S.: Sifilis	0	2	113	102
-T.pallidum	0	2	113	102
E.T.S.: otras	6	1	83	79
-C.trachomatis	6	1	83	79
Enfermedad de Lyme	0	0	5	0
-B.burgdorferi	0	0	4	0
-Borrelia sp.	0	0	1	0
F.tifoidea y paratifoidea	0	0	30	13
-S.paratyphi A	0	0	1	1
-S.paratyphi B	0	0	4	0
-S.typhi	0	0	25	11
Múltiple	0	0	0	1
Fiebre Q	0	0	66	177
-C.burnetii	0	0	65	177
Múltiple	0	0	1	0
Fiebre botonosa	0	2	39	43
-R.conorii	0	2	39	43
G.E.A.: Salmonelosis	91	119	6069	6640
-S.enteritidis	42	41	2833	2842
-S.hadar	0	0	32	41
-S.kingston	1	0	2	0
-S.typhimurium	12	21	615	701
-S.virchow	0	0	8	6
-Salmonella gr.B	7	19	391	356
-Salmonella gr.C	1	0	84	107
-Salmonella gr.C1	1	0	94	92
-Salmonella gr.C2	1	5	80	182
-Salmonella gr.D	8	7	563	626
-Salmonella gr.D1	1	0	48	0
-Salmonella gr.E	0	0	15	9
-Salmonella sp.	14	23	1111	1423
Múltiple	3	3	138	157
Otras	0	0	55	98
G.E.A.: Shigelosis	0	1	133	117
-S.boydii	0	0	3	2
-S.disenteriae	0	0	2	1
-S.flexneri	0	0	44	39
-S.sonnei	0	1	64	64
-Shigella sp.	0	0	14	10
Múltiple	0	0	6	1
G.E.A.: Vibrio	0	1	14	12
-Valginolyticus	0	0	1	1
-V.cholerae NAG	0	0	3	1
-V.cholerae O1 Ogawa	0	0	1	0
-V.fluviialis	0	0	2	3
-V.parahaemoliticus	0	1	6	4
-Vibrio sp.	0	0	0	2
Otras	0	0	1	1
G.E.A.: otras bacterias	151	147	6699	5742
-A.caviae	5	4	304	307
-A.hydrophila	1	3	84	71
-A.sobria	0	1	39	52
-Aeromonas sp.	0	0	25	7
-C.coli	6	5	177	232
-C.difficile	0	0	29	27
-C.jejuni	109	102	4682	3704
-Campylobacter sp.	18	17	751	699
-E.coli	0	0	4	3
-E.coli EH	0	0	1	1
-E.coli EP	0	1	1	2
-E.coli O157	0	0	9	11
-E.faecalis	0	0	1	1
-Paeruginosa	0	0	5	10
-S.aureus	0	0	19	14
-Yenterocolitica	11	9	304	254
-Yenterocolitica ser.03	0	0	105	106
Múltiple	0	5	115	129
Otras	1	0	44	112
Infecciones respiratorias	22	18	1028	940
-A.anitratus	0	0	0	1
-A.baumannii	0	0	9	19
-B.catarrhalis	0	0	4	0
-B.fragilis	0	0	1	1
-C.pneumoniae	1	2	77	66
-C.trachomatis	0	0	0	4
-Chlamydia sp.	0	0	31	11
-E.cloacae	0	1	2	1
-E.coli	0	0	9	6
-E.faecalis	0	0	3	1
-E.faecium	0	0	0	1
-H.influenzae	3	1	64	76
-H.influenzae b	0	0	2	5
-K.pneumoniae	0	0	6	4
-M.pneumoniae	2	1	114	113
-Mycoplasma sp.	1	0	25	3
-N.asteroides	0	0	1	2
-N.farcinica	0	0	2	4
-N.nova	0	0	0	1
-Nocardia sp.	0	0	2	5
-Paeruginosa	0	0	9	17
-S.agalactiae	0	0	0	1
-S.aureus	0	0	25	40
-S.epidermidis	0	0	3	2
-S.marcescens	0	0	1	3
-S.pneumoniae	11	9	406	444
-S.pyogenes	3	4	168	74
-Staphylococcus coag-	0	0	1	3
Múltiple	0	0	31	11
Otras	1	0	32	21
Infección meningocócica	3	4	184	160
-N.meningitidis	1	0	27	16
-N.meningitidis gr.B	1	3	104	99
-N.meningitidis gr.C	1	1	48	39
Otras	0	0	5	6
Legionelosis	2	3	154	135
-L.pneumophila	2	3	148	134
-Legionella sp.	0	0	6	0
Múltiple	0	0	0	1
Leptospirosis	0	0	10	11
-L.canicola	0	0	2	0
-L.grippityphosa	0	0	0	1
-L.icterohaemorrhagiae	0	0	3	2
-Leptospira sp.	0	0	5	8
Mening.no meningocócicas	2	2	96	107
-A.baumannii	0	0	5	3
-Campylobacter sp.	0	0	1	0
-E.cloacae	0	0	0	1
-E.coli	0	0	1	2
-E.faecalis	0	0	1	2
-H.influenzae	1	0	3	3
-H.influenzae b	0	0	3	2
-K.pneumoniae	0	0	0	3
-L.monocytogenes	0	1	18	15
-Listeria sp.	0	0	1	0
-S.agalactiae	0	0	6	6
-S.aureus	0	0	2	4
-S.epidermidis	0	0	1	0
-S.pneumoniae	1	1	47	44
-S.pyogenes	0	0	1	0
-Staphylococcus coag-	0	0	2	7
Múltiple	0	0	2	3
Otras	0	0	2	12
Micobacterias	33	40	1828	1977
-M.africanum	0	0	1	0
-M.bovis	0	0	4	2
-M.tuberculosis	32	40	1820	1974
Múltiple	1	0	3	1
Micobacterias atípicas	1	4	221	196
-M.avium/intracellulare	0	1	54	37
-M.fortuitum	0	0	5	16
-M.gordonae	0	0	14	10
-M.kansasii	0	2	114	95
-M.marinum	0	0	6	6
-M.xenopi	1	1	17	25
Múltiple	0	0	5	0
Otras	0	0	6	7
Micobacterias sp	0	0	5	3
-Mycobacterium sp.	0	0	5	3
Psitacosis	0	0	5	12
-C.psittaci	0	0	5	12
Tos ferina	0	0	52	47
-B.pertussis	0	0	52	47
Tularemia	0	0	1	0
-F.tularensis	0	0	1	0
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	33	36	46	47

**RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 48 QUE TERMINÓ EL 2 DE DICIEMBRE DE 2000**

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 48		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 48	
	2000	1999	2000	1999
Adenovirus	8	5	344	350
Adenovirus 40/41	0	3	7	16
Agente Delta	0	0	5	6
Astrovirus	0	1	26	18
Citomegalovirus	13	4	634	197
Coronavirus	0	0	0	1
Coxsackie B	0	1	18	93
Echovirus	0	0	294	97
Enterovirus	7	6	475	180
Epstein-Barr	21	19	1096	864
Gripe A	12	4	1114	854
Gripe B	0	0	15	266
Hepatitis A	2	1	136	104
Hepatitis B	1	3	90	82
Hepatitis C	6	43	805	931
Herpes simple	0	0	38	42
Herpes simple tipo 1	3	1	78	37
Herpes simple tipo 2	1	1	38	26
Herpesvirus humano 6	0	0	1	0
Herpesvirus humano 8	0	0	2	0
Parainfluenza	0	1	5	14
Parainfluenza 1	0	0	11	22
Parainfluenza 2	0	0	6	34
Parainfluenza 3	0	1	54	35
Parotiditis	0	0	141	1
Parvovirus B 19	0	3	71	156
Polio tipo III	0	0	0	1
Reovirus	0	0	4	2
Respiratorio Sincitial	88	70	2018	1097
Rinovirus	0	0	17	10
Rotavirus	45	58	2067	1966
Rubéola	0	0	23	14
Sarampión	0	0	0	3
Varicela Zoster	1	0	34	37
—Otros	0	3	219	145
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	20	18	39	39

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 48		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 48	
	2000	1999	2000	1999
Anisakis	0	0	1	2
Ascaris lumbricoides	0	0	32	10
Blastocystis hominis	4	4	279	197
Chilomastix mesnili	0	0	1	0
Cryptosporidium sp	0	2	53	85
Cyclospora cayetanensis	0	0	1	0
Echinococcus granulosus	0	0	35	28
Entamoeba coli	0	0	31	29
Entamoeba histolytica	0	0	3	6
Entamoeba sp	0	0	0	3
Enterobius vermicularis	7	2	230	215
Fasciola hepatica	0	0	1	2
Giardia lamblia	12	12	472	495
Ixodoideos sp.	0	0	0	2
Leishmania donovani	0	0	4	1
Leishmania sp	0	0	16	7
Plasmodium falciparum	2	1	88	76
Plasmodium malariae	0	0	3	2
Plasmodium ovale	0	0	10	3
Plasmodium sp	0	0	17	16
Plasmodium vivax	0	0	28	21
Schistosoma haematobium	0	0	0	1
Schistosoma mansoni	0	0	1	0
Taenia saginata	0	0	17	18
Taenia sp.	0	0	29	43
Toxocara canis	1	0	4	1
Toxoplasma gondii	0	3	51	43
Trichomonas vaginalis	4	3	152	157
Trichuris trichiura	0	0	32	11
—Otros	3	2	85	84
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	10	9	36	37

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 48		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 48	
	2000	1999	2000	1999
Cutáneas y Subcutáneas	8	10	705	716
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	1
-Aspergillus niger	0	0	1	0
-Aspergillus sp.	0	0	2	2
-C. uniguttulatus	0	0	2	1
-Candida albicans	3	2	111	110
-Candida glabrata	1	0	7	2
-Candida guilliermondii	0	0	17	20
-Candida parapsilosis	1	2	161	141
-Candida sp.	1	0	30	13
-Cryptococcus laurentii	0	0	12	2
-Cryptococcus luteolus	0	0	1	0
-Cryptococcus neoformans	0	0	1	0
-Epidermophyton floccosum	0	0	8	8
-Malassezia furfur	0	0	26	32
-Microsporium canis	0	2	54	67
-Microsporium gypseum	0	0	4	3
-Rhodotorula rubra	0	0	7	5
-Trichophyt. mentagrophytes	0	3	58	82
-Trichophyton rubrum	0	0	100	106
-Trichosporon sp.	0	0	3	2
.Múltiple	0	0	12	23
.Otras	2	1	88	96
Mucosas	1	5	191	195
-Aspergillus fumigatus	0	0	6	7
-Aspergillus glaucus	0	0	0	3
-Aspergillus niger	1	1	25	27
-Aspergillus sp.	0	0	9	19
-Candida albicans	0	0	51	27
-Candida glabrata	0	0	2	0
-Candida guilliermondii	0	0	1	0
-Candida parapsilosis	0	3	30	49
-Candida sp.	0	1	12	13
-Rhodotorula rubra	0	0	1	0
.Múltiple	0	0	13	12
.Otras	0	0	41	38
Sistémicas	0	1	148	178
-Aspergillus fumigatus	0	0	8	8
-Aspergillus sp.	0	0	1	2
-Candida albicans	0	0	44	74
-Candida glabrata	0	0	4	13
-Candida guilliermondii	0	0	3	2
-Candida parapsilosis	0	1	38	22
-Candida sp.	0	0	6	8
-Cryptococcus neoformans	0	0	4	10
-Cryptococcus sp.	0	0	0	2
-Pneumocystis carinii	0	0	26	18
.Múltiple	0	0	3	0
.Otras	0	0	11	19
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	3	5	20	23

**RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES BACTERIANAS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 49 QUE TERMINÓ EL 9 DE DICIEMBRE DE 2000**

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 49		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 49	
	2000	1999	2000	1999
Bacteriemias	56	33	2788	2742
-A.anitratus	0	0	1	5
-A.baumannii	1	1	48	33
-A.hydrophila	0	0	2	3
-B.catarrhalis	0	0	1	0
-B.fragilis	2	0	22	25
-C.coli	0	0	1	0
-C.perfringens	0	0	13	5
-E.cloacae	0	0	50	35
-E.coli	8	4	618	593
-E.faecalis	2	0	94	75
-E.faecium	1	0	15	12
-H.influenzae	0	1	24	16
-H.influenzae b	0	0	0	2
-K.pneumoniae	1	1	63	82
-L.monocytogenes	0	0	9	12
-Listeria sp.	0	0	1	0
-Nocardia sp.	0	0	1	0
-Paeruginosa	3	2	88	111
-P.mirabilis	0	0	40	26
-S.agalactiae	0	0	42	57
-S.aureus	5	5	429	437
-S.epidermidis	7	3	258	236
-S.marcescens	1	0	24	27
-S.pneumoniae	2	5	173	124
-S.pyogenes	0	1	20	23
-Staphylococcus coag-	3	5	288	293
-Yenterocolitica	0	0	0	2
.Múltiple	1	3	76	113
.Otras	19	2	387	395
Botulismo	0	0	1	0
-C.botulinum	0	0	1	0
Brucelosis	1	0	71	81
-B.abortus	0	0	0	2
-B.melitensis	0	0	16	26
-Brucella sp.	1	0	55	53
E.T.S.: Gonococia	2	5	69	74
-N.gonorrhoeae	2	5	69	74
E.T.S.: Sifilis	2	0	115	102
-T.pallidum	2	0	115	102
E.T.S.: otras	0	0	83	79
-C.trachomatis	0	0	83	79
Enfermedad de Lyme	1	0	6	0
-B.burgdorferi	1	0	5	0
-Borrelia sp.	0	0	1	0
F.tifoidea y paratifoidea	0	0	30	13
-S.paratyphi A	0	0	1	1
-S.paratyphi B	0	0	4	0
-S.typhi	0	0	25	11
.Múltiple	0	0	0	1
Fiebre Q	0	0	66	177
-C.burnetii	0	0	65	177
.Múltiple	0	0	1	0
Fiebre botonosa	0	1	39	44
-R.conorii	0	1	39	44
G.E.A.: Salmonelosis	60	64	6129	6704
-S.enteritidis	32	16	2865	2858
-S.hadar	1	0	33	41
-S.typhimurium	7	15	622	716
-S.virchow	0	0	8	6
-Salmonella gr.B	4	3	395	359
-Salmonella gr.C	1	0	85	107
-Salmonella gr.C1	1	0	95	92
-Salmonella gr.C2	1	0	81	182
-Salmonella gr.D	3	3	566	629
-Salmonella gr.D1	0	0	48	0
-Salmonella gr.E	0	0	15	9
-Salmonella sp.	8	25	1119	1448
.Múltiple	0	1	138	158
.Otras	2	1	59	99
G.E.A.: Shigelosis	0	2	133	119
-S.boydii	0	0	3	2
-S.disenteriae	0	0	2	1
-S.flexneri	0	1	44	40
-S.sonnei	0	1	64	65
-Shigella sp.	0	0	14	10
.Múltiple	0	0	6	1
G.E.A.: Vibrio	0	0	14	12
-Valginolyticus	0	0	1	1
-V.cholerae NAG	0	0	3	1
-V.cholerae O1 Ogawa	0	0	1	0
-V.fluviatilis	0	0	2	3
-V.parahaemoliticus	0	0	6	4
-Vibrio sp.	0	0	0	2
.Otras	0	0	1	1
G.E.A.: otras bacterias	107	97	6806	5839
-A.caviae	5	6	309	313
-A.hydrophila	3	2	87	73
-A.sobria	0	0	39	52
-Aeromonas sp.	0	1	25	8
-C.coli	5	1	182	233
-C.difficile	0	4	29	31
-C.jejuni	75	69	4757	3773
-Campylobacter sp.	13	5	764	704
-E.coli	0	0	4	3
-E.coli EH	0	0	1	1

ENFERMEDAD/AGENTE	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 49		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 49	
	2000	1999	2000	1999
-E.coli EP	0	0	1	2
-E.coli O157	0	0	9	11
-E.faecalis	0	0	1	1
-Paeruginosa	0	0	5	10
-S.aureus	0	0	19	14
-Yenterocolitica	3	4	307	258
-Yenterocolitica ser.O3	2	4	107	110
.Múltiple	1	1	116	130
.Otras	0	0	44	112
Infecciones respiratorias	27	16	1055	956
-A.anitratus	0	0	0	1
-A.baumannii	1	0	10	19
-B.catarrhalis	0	0	4	0
-B.fragilis	0	0	1	1
-C.pneumoniae	0	0	77	66
-C.trachomatis	0	0	0	4
-Chlamydia sp.	3	0	34	11
-E.cloacae	0	0	2	1
-E.coli	0	0	9	6
-E.faecalis	0	0	3	1
-E.faecium	0	0	0	1
-H.influenzae	0	2	64	78
-H.influenzae b	0	0	2	5
-K.pneumoniae	0	0	6	4
-M.pneumoniae	5	3	119	116
-Mycoplasma sp.	0	0	25	3
-N.asteroides	0	0	1	2
-N.farcinica	0	0	2	4
-N.nova	0	0	0	1
-Nocardia sp.	0	0	2	5
-Paeruginosa	1	0	10	17
-S.agalactiae	0	0	0	1
-S.aureus	1	0	26	40
-S.epidermidis	0	0	3	2
-S.marcescens	0	0	1	3
-S.pneumoniae	7	11	413	455
-S.pyogenes	7	0	175	74
-Staphylococcus coag-	0	0	1	3
.Múltiple	0	0	31	11
.Otras	2	0	34	21
Infección meningocócica	1	4	185	164
-N.meningitidis	0	0	27	16
-N.meningitidis gr.B	1	2	105	101
-N.meningitidis gr.C	0	2	48	41
.Otras	0	0	5	6
Legionelosis	10	2	164	137
-L.pneumophila	10	2	158	136
-Legionella sp.	0	0	6	0
.Múltiple	0	0	0	1
Leptospirosis	0	0	10	11
-L.canicola	0	0	2	0
-L.grippolyphosa	0	0	0	1
-L.icterohaemorrhagiae	0	0	3	2
-Leptospira sp.	0	0	5	8
Mening. no meningocócicas	0	2	96	109
-A.baumannii	0	0	5	3
-Campylobacter sp.	0	0	1	0
-E.cloacae	0	0	0	1
-E.coli	0	0	1	2
-E.faecalis	0	0	1	2
-H.influenzae	0	0	3	3
-H.influenzae b	0	0	3	2
-K.pneumoniae	0	0	0	3
-L.monocytogenes	0	0	18	15
-Listeria sp.	0	0	1	0
-S.agalactiae	0	0	6	6
-S.aureus	0	0	2	4
-S.epidermidis	0	0	1	0
-S.pneumoniae	0	2	47	46
-S.pyogenes	0	0	1	0
-Staphylococcus coag-	0	0	2	7
.Múltiple	0	0	2	3
.Otras	0	0	2	12
Micobacterias	40	19	1868	1996
-M.africanum	0	0	1	0
-M.bovis	1	0	5	2
-M.tuberculosis	39	19	1859	1993
.Múltiple	0	0	3	1
Micobacterias atípicas	9	6	230	202
-M.avium/intracellulare	0	1	54	38
-M.foruitum	2	0	5	16
-M.gordonae	2	0	16	10
-M.kansasii	5	0	119	95
-M.marinum	1	0	7	6
-M.xenopi	0	5	17	30
.Múltiple	0	0	5	0
.Otras	1	0	7	7
Micobacterias sp	0	0	5	3
-Mycobacterium sp.	0	0	5	3
Psitacosis	0	0	5	12
-C.psittaci	0	0	5	12
Tos ferina	0	0	52	47
-B.pertussis	0	0	52	47
Tularemia	0	0	1	0
-F.tularensis	0	0	1	0
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	30	33	46	47

**RESULTADOS DE LAS PRINCIPALES IDENTIFICACIONES DE VIRUS, PARÁSITOS Y HONGOS DECLARADAS AL SISTEMA DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA EN LA SEMANA 49 QUE TERMINÓ EL 9 DE DICIEMBRE DE 2000**

VIRUS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 49		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 49	
	2000	1999	2000	1999
Adenovirus	10	7	354	357
Adenovirus 40/41	0	0	7	16
Agente Delta	0	0	5	6
Astrovirus	1	1	27	19
Citomegalovirus	11	5	645	202
Coronavirus	0	0	0	1
Coxsackie B	0	3	18	96
Echovirus	7	1	301	98
Enterovirus	7	7	482	187
Epstein-Barr	15	24	1111	888
Gripe A	10	8	1124	862
Gripe B	0	1	15	267
Hepatitis A	1	3	137	107
Hepatitis B	2	0	92	82
Hepatitis C	14	8	819	939
Herpes simple	1	0	39	42
Herpes simple tipo 1	2	0	80	37
Herpes simple tipo 2	2	1	40	27
Herpesvirus humano 6	0	0	1	0
Herpesvirus humano 8	0	0	2	0
Parainfluenza	0	0	5	14
Parainfluenza 1	2	0	13	22
Parainfluenza 2	0	0	6	34
Parainfluenza 3	1	0	55	35
Parotiditis	0	0	141	1
Parvovirus B 19	0	2	71	158
Polio tipo III	0	0	0	1
Reovirus	0	0	4	2
Respiratorio Sincitial	159	83	2177	1180
Rinovirus	0	0	17	10
Rotavirus	52	73	2119	2039
Rubéola	0	0	23	14
Sarampión	0	0	0	3
Varicela Zoster	2	0	36	37
—Otros	0	0	219	145
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	22	19	39	39

PARÁSITOS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 49		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 49	
	2000	1999	2000	1999
Anisakis	0	0	1	2
Ascaris lumbricoides	2	0	34	10
Blastocystis hominis	3	3	282	200
Chilomastix mesnili	0	0	1	0
Cryptosporidium sp	0	1	53	86
Cyclospora cayetanensis	0	0	1	0
Echinococcus granulosus	2	0	37	28
Entamoeba coli	0	1	31	30
Entamoeba histolytica	0	0	3	6
Entamoeba sp	0	0	0	3
Enterobius vermicularis	1	2	231	217
Fasciola hepatica	0	0	1	2
Giardia lamblia	4	8	476	503
Ixodoideos sp.	0	0	0	2
Leishmania donovani	0	0	4	1
Leishmania sp	0	0	16	7
Plasmodium falciparum	4	4	92	80
Plasmodium malariae	0	0	3	2
Plasmodium ovale	0	0	10	3
Plasmodium sp	1	0	18	16
Plasmodium vivax	1	0	29	21
Schistosoma haematobium	0	0	0	1
Schistosoma mansoni	0	0	1	0
Taenia saginata	0	0	17	18
Taenia sp.	0	1	29	44
Toxocara canis	0	0	4	1
Toxoplasma gondii	2	0	53	43
Trichomonas vaginalis	2	2	154	159
Trichuris trichiura	2	0	34	11
—Otros	1	1	86	85
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	11	13	36	37

MICOSIS	IDENTIFICACIONES DECLARADAS EN LA SEMANA 49		ACUMULACIONES HASTA LA SEMANA 49	
	2000	1999	2000	1999
Cutáneas y Subcutáneas	19	5	724	721
-Aspergillus fumigatus	0	0	0	1
-Aspergillus niger	0	0	1	0
-Aspergillus sp.	0	0	2	2
-C. uniguttulatus	0	0	2	1
-Candida albicans	5	1	116	111
-Candida glabrata	0	0	7	2
-Candida guilliermondii	0	0	17	20
-Candida parapsilosis	7	0	168	141
-Candida sp.	0	0	30	13
-Cryptococcus laurentii	0	0	12	2
-Cryptococcus luteolus	0	0	1	0
-Cryptococcus neoformans	0	0	1	0
-Epidermophyton floccosum	0	0	8	8
-Malassezia furfur	0	0	26	32
-Microsporium canis	3	3	57	70
-Microsporium gypseum	0	0	4	3
-Rhodotorula rubra	0	0	7	5
-Trichophyt. mentagrophytes	1	0	59	82
-Trichophyton rubrum	1	0	101	106
-Trichosporon sp.	0	0	3	2
.Múltiple	1	0	13	23
.Otras	1	1	89	97
Mucosas	5	4	196	199
-Aspergillus fumigatus	0	0	6	7
-Aspergillus glaucus	0	0	0	3
-Aspergillus niger	2	0	27	27
-Aspergillus sp.	0	0	9	19
-Candida albicans	1	2	52	29
-Candida glabrata	0	0	2	0
-Candida guilliermondii	0	0	1	0
-Candida parapsilosis	1	0	31	49
-Candida sp.	0	1	12	14
-Rhodotorula rubra	0	0	1	0
.Múltiple	0	0	13	12
.Otras	1	1	42	39
Sistémicas	3	0	151	178
-Aspergillus fumigatus	0	0	8	8
-Aspergillus sp.	0	0	1	2
-Candida albicans	2	0	46	74
-Candida glabrata	0	0	4	13
-Candida guilliermondii	0	0	3	2
-Candida parapsilosis	0	0	38	22
-Candida sp.	1	0	7	8
-Cryptococcus neoformans	0	0	4	10
-Cryptococcus sp.	0	0	0	2
-Pneumocystis carinii	0	0	26	18
.Múltiple	0	0	3	0
.Otras	0	0	11	19
N.º DE LABORATORIOS DECLARANTES	7	4	20	23

Una copia del Boletín Epidemiológico Semanal está disponible en formato electrónico en la dirección <http://cne.isciii.es>

La suscripción del Boletín Epidemiológico Semanal es gratuita.  
Solicitudes: Centro Nacional de Epidemiología.

Instituto de Salud Carlos III.

C/. Sinesio Delgado, 6 • 28029 Madrid - España

NIPO: 354-98-003-9

Depósito Legal: M-34300-1995

Imprime: Rumagraf, S.A.

O.T. 27416