

# EPIDEMIOLOGICO

## DE CASTILLA Y LEÓN

### VIGILANCIA DE LA ENFERMEDAD MENINGOCÓCICA EN CASTILLA Y LEÓN

TEMPORADA 2006/2007

*Elaboración: Marta Allúe Tango, María Jesús Rodríguez Recio  
Servicio de Vigilancia Epidemiológica y Enfermedades Transmisibles  
Dirección General de Salud Pública e Investigación, Desarrollo e Innovación*

La enfermedad meningocócica es una Enfermedad de Declaración Obligatoria de notificación Urgente según (Orden SAN/2128/2006, de 27 de diciembre). Ésta debe realizarse por teléfono o fax a los Servicios Territoriales de Sanidad y Bienestar Social, o a través del Sistema de Alertas (112) en horario no laboral y en las primeras 24 horas. La comunicación urgente de los casos permite poner en marcha las medidas de control necesarias como la quimioprofilaxis para evitar la aparición de casos secundarios.

Su vigilancia tiene como objetivos: detectar cambios en la evolución de la enfermedad y estudiar los efectos de la inmunización en las características tanto fenotípicas como genotípicas del meningococo, así como evaluar la efectividad del programa de vacunación, y detectar e investigar posibles fallos vacunales.

#### **Incidencia de la enfermedad:**

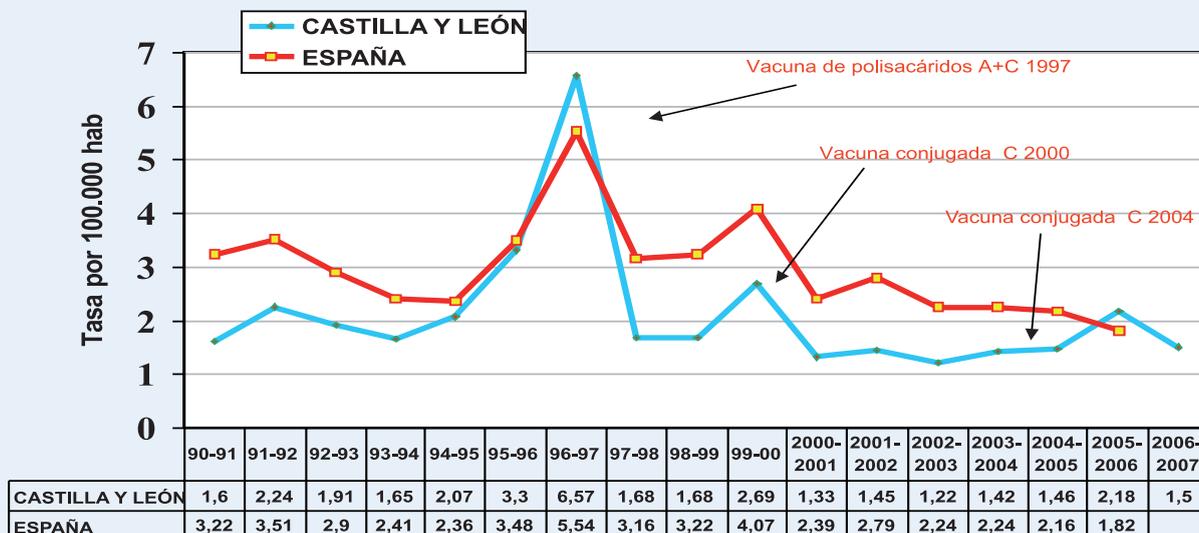
- Durante la temporada 2006/2007 se han declarado en Castilla y León un total de 38 casos de enfermedad meningocócica (Tasa de incidencia de 1,5 casos por 100.000 habitantes), 17 casos menos que en la temporada anterior. **Gráfico 1.**
- Al observar el gráfico de tendencia se puede constatar que tras el pico observado durante la temporada anterior se vuelve a la situación basal de los últimos años.
- De los 38 casos notificados 28 fueron casos confirmados, 19 de ellos fueron producidos por meningococo del serogrupo B, 7 casos por serogrupo C y un caso por serogrupo W135.



## GRÁFICO 1

Evolución de la incidencia en España y Castilla y León.

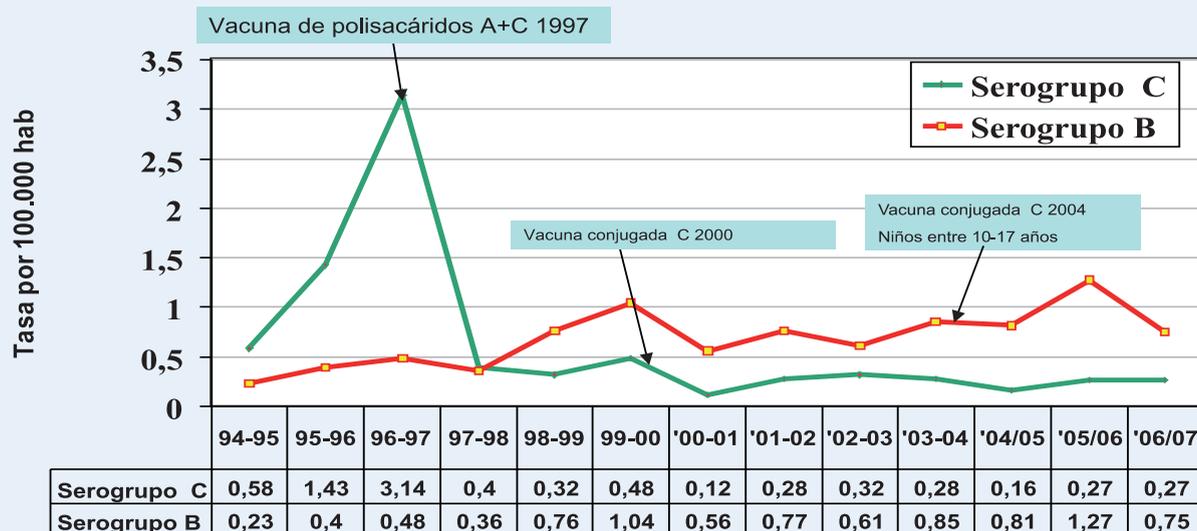
Temporadas 90/91 a 06/07



## GRÁFICO 2

Tasa de incidencia por serogrupo. Castilla y León.

Temporadas 94/95 a 06/07



En el **gráfico 2** se puede observar como la incidencia de los casos producidos por el serogrupo C se mantiene estable en niveles muy bajos, la incidencia de esta temporada ha sido de 0,27 igual que la de la temporada anterior.

La incidencia del serogrupo B sufrió un incremento importante durante la temporada pasada debido fundamentalmente a la aparición de 2 brotes en las provincias de Palencia y Burgos. La cepa mayoritariamente responsable de estas agregaciones de casos fue la B:2aP1.5. Para evaluar esta agrupación temporo-espacial de casos de enfermedad

meningocócica por serogrupo B, y formando parte de la investigación, se realizó un estudio de portadores que ayudara a completar el conocimiento de esta situación epidemiológica y que permitiese fundamentar posibles intervenciones.

Tras este incremento la incidencia del serogrupo B vuelve a estabilizarse obteniéndose esta temporada una tasa del 0,75 por 100.000 habitantes. **Gráfico 2.** En el **Gráfico 3** se representa por temporada epidemiológica el número de casos declarados, los confirmados, los producidos por serogrupo B y C.

Las provincias donde se han producido más casos han sido Valladolid y Salamanca (con 13 y 8 casos respectivamente). **Gráficos 4 y 5.**

Durante la temporada 2006/2007 se ha observado un descenso en todos los grupos de edad, el mayor número de casos se ha producido en los menores de 2 años. **Gráfico 6.**

**Laboratorio:**

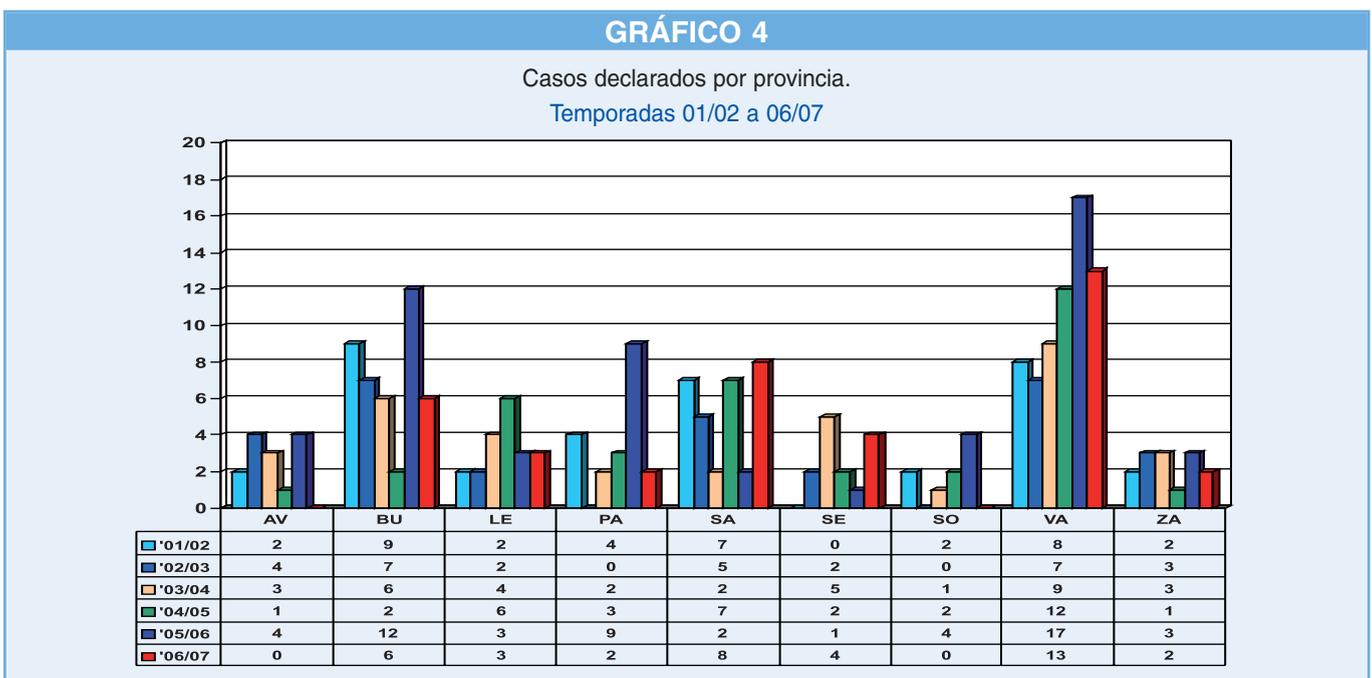
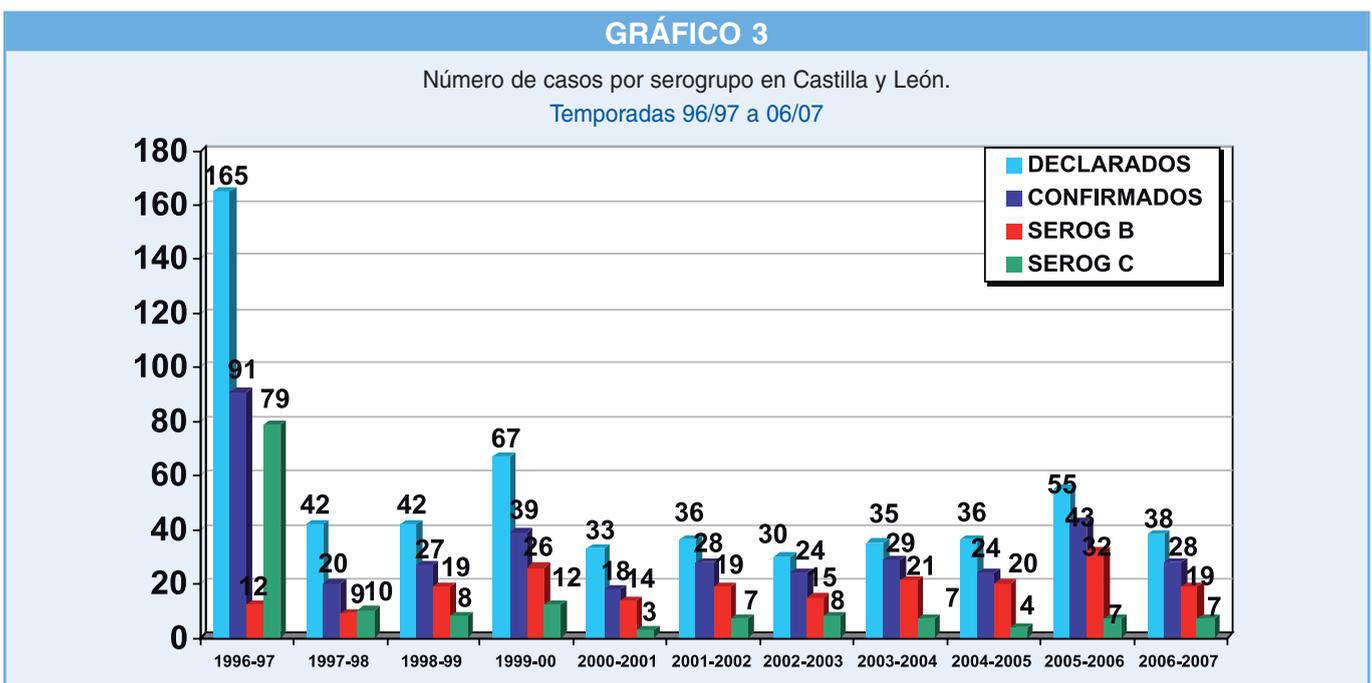
El porcentaje de casos confirmados es de un 73,68% ligeramente inferior al de la temporada pasada (78,18 %).

**■ Casos por serogrupo C:**

Los casos producidos por este serogrupo se han distribuido de forma dispersa entre los distintos grupos de edad, destacan los 2 casos en el grupo de 2 a 4 años, y los 4 casos que se han producido en mayores de 45 años. También se ha producido 1 caso en el grupo de 15-19 **Gráfico 7.**

**Distribución por edades:**

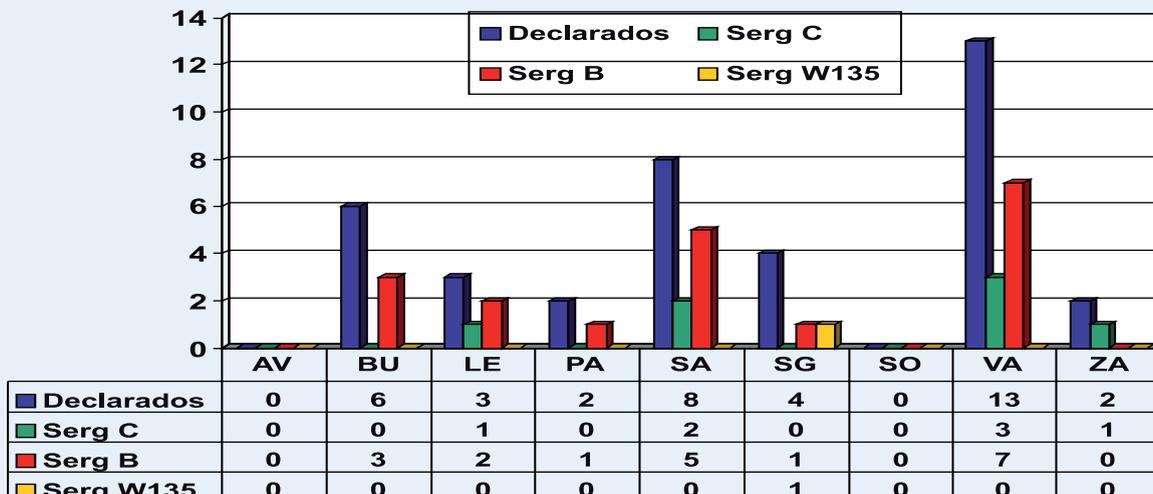
**■ Casos por serogrupo B:**



### GRÁFICO 5

Casos por serogrupo y provincia.

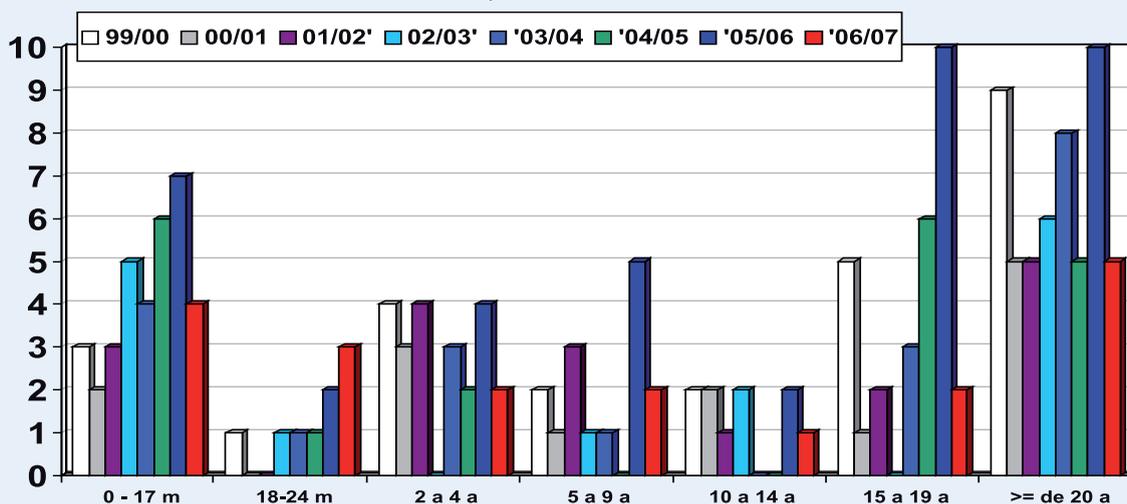
Temporada 99/00 a 06/07



### GRÁFICO 6

Casos por serogrupo B. Distribución por grupos de edad.

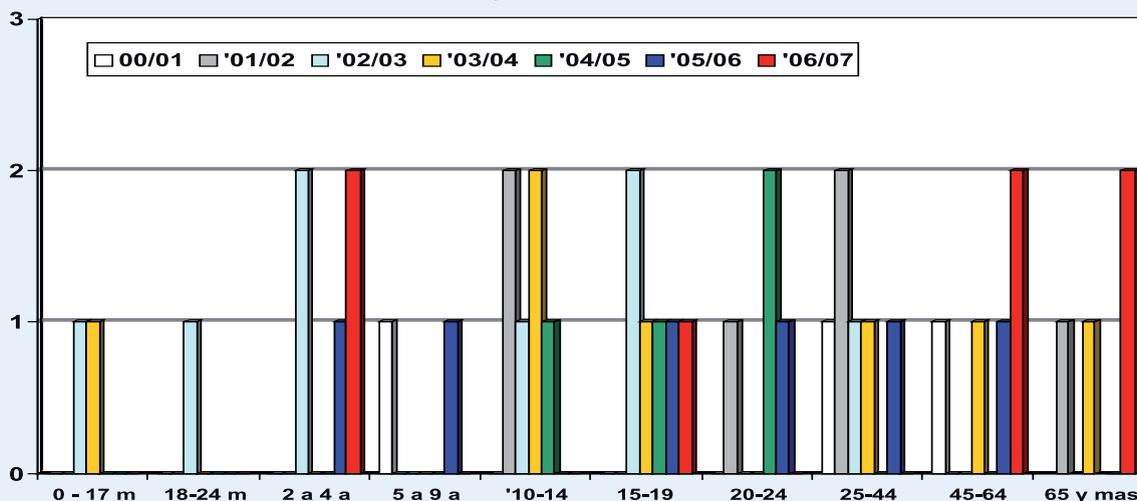
Temporada 99/00 a 06/07



### GRÁFICO 7

Casos serogrupo C. Distribución por grupos de edad.

Temporada 99/00 a 06/07



## Fallos vacunales:

Desde la temporada 2000/2001 hasta la temporada actual se han producido un total de 10 fallos vacunales. Seis casos habían recibido 3 dosis de vacuna, 1 caso 2 dosis y 3 casos habían recibido una dosis. **Gráfico 8.**

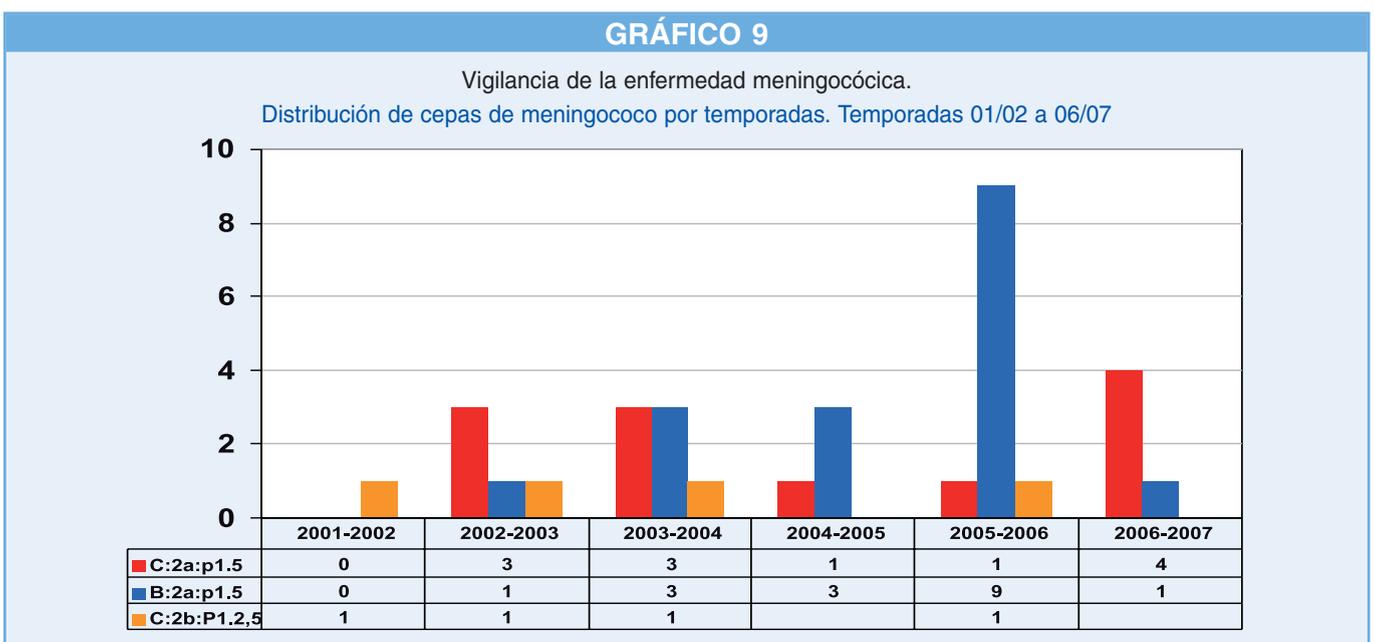
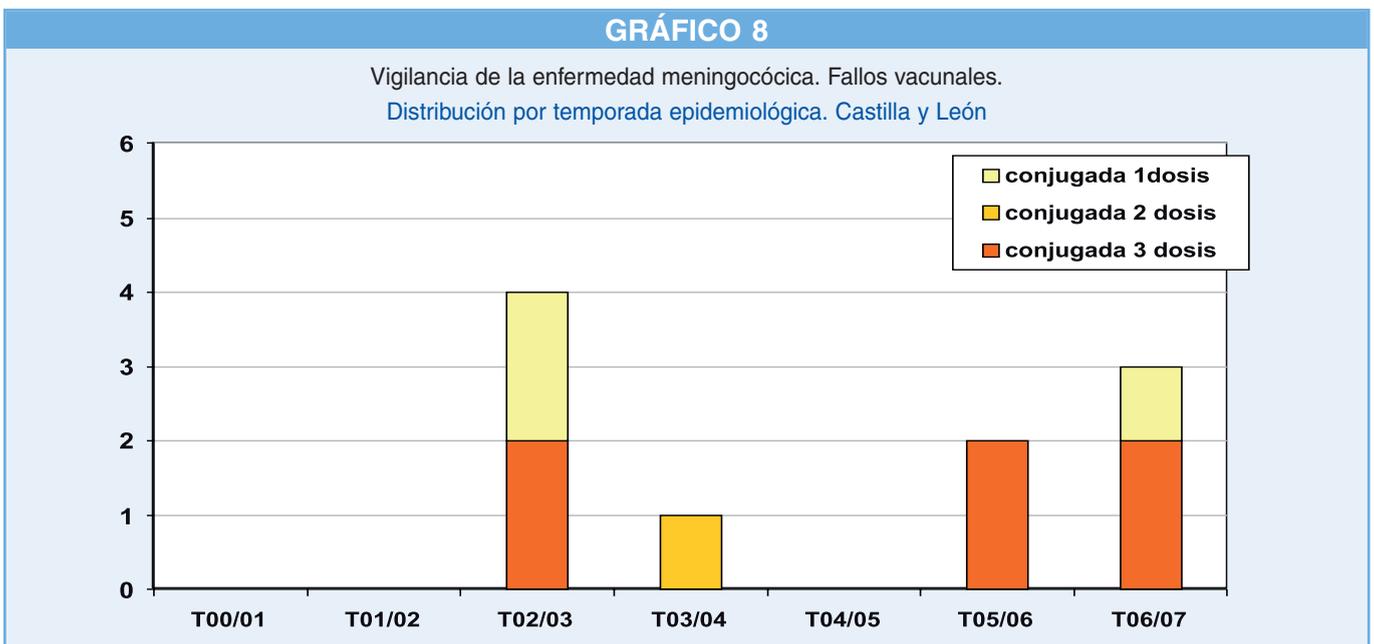
Durante esta temporada se han producido 3 fallos vacunales confirmados, en Salamanca, Valladolid y León. Dos de ellos tenían 4 años y habían sido vacunados con 3 dosis durante el año 2002, el tercer caso tenía 19 años y había recibido una dosis de vacuna conjugada en 2004 y otra de polisacárida en 1997.

## Serotipo/serosubtipo:

De los 28 casos confirmados en 19 se dispone de información sobre serotipo y serosubtipo.

En el serogrupo B, se observa mucha heterogenicidad de fenotipos. Sin embargo dentro de los casos por serogrupo C el 66,6% fueron C:2aP1.5.

Durante esta temporada solo se ha aislado un caso de la cepa B: 2aP1.5 responsable de la agregación de casos ocurrido durante la pasada temporada. Este caso se ha producido en la provincia de Burgos. **Gráfico 9.**



## Presentación clínica:

El 47,4% de los casos fueron sepsis y 42,1% meningitis, 2,6% ambas presentaciones.

El 52,6 % de los casos producidos por el meningococo B han presentado forma clínica de sepsis y 10,5% como meningitis.

Los casos producidos por el serogrupo C el 28,57% fueron sepsis, un 71,14% meningitis, 14,2% ambas formas.

## Evolución:

Durante la temporada 06/07 se han producido 4 defunciones, 3 menos que durante la temporada anterior. Un caso por meningococo B, 1 por meningococo C, un fallecido por w135 y un caso fallecido que no se llegó a confirmar. **Gráfico 10.**

La letalidad global ha sido del 10,5 %, disminuyendo respecto a la temporada anterior.

## Conclusiones:

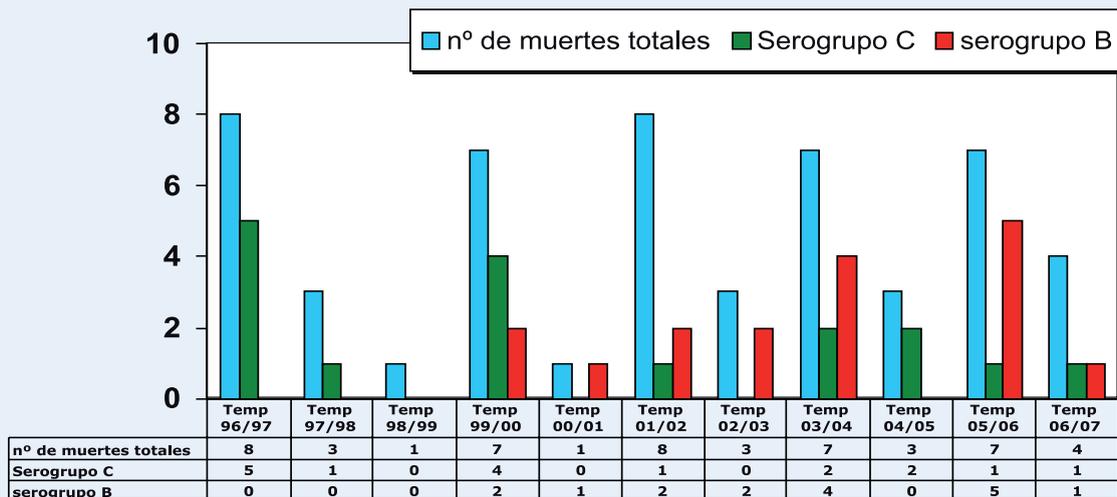
- Después del incremento observado durante la temporada 2005/2006 la incidencia de

la enfermedad meningocócica en Castilla y León durante la temporada 2006/2007 ha descendido a los valores basales de temporadas anteriores, siendo muy baja la incidencia.

- El serogrupo B sigue siendo el responsable de la mayor parte de los casos.
- Los casos por serogrupo C se mantienen estables desde las últimas campañas de vacunación.
- Durante esta temporada se han producido 3 fallos vacunales, 2 de ellos en niños de 4 años que habían recibido 3 dosis de vacuna durante el año 2002, y uno de 19 años vacunado durante el 2004 que falleció.
- Durante esta temporada solo se ha aislado un caso con la cepa B:2aP1.5, observándose en el serogrupo C un incremento de casos fenotipo C:2aP1.5.
- Durante esta temporada se ha producido un descenso en la mortalidad por esta enfermedad. El fenotipo de dos de los fallecidos fue C:2aP1.5 y W135:2aP1.5.

**GRÁFICO 10**

Número de muertes por serogrupo.  
Temporadas 96/97 a 06/07







**Suscripciones:** Envío gratuito, siempre que sea dirigido a profesionales sanitarios. Solicitudes: Dirección General de Salud Pública e Investigación, Desarrollo e Innovación. Consejería de Sanidad. Paseo de Zorrilla nº 1. 47071 VALLADOLID.