



Semana: 33-34

del 15/08 al 28/08 de 2010 2010 Vol. 18 n° 14/129-136 ISSN: 1135 - 6286

Centro Nacional de Epidemiología

#### Sumario

| Nota   | editorial:  | Nuevos    | enlaces | electrónio | cos de  |
|--------|-------------|-----------|---------|------------|---------|
| Boletí | n Epidemi   | ológico S | emanal  |            | 129     |
| Libera | ación de lo | tes de la | vacuna  | Rotateq® f | rente a |
| rotavi | nis         |           |         |            | 130     |

| Estado de las enfermedades de Declaración Obli-   |
|---|
| gatoria   |
| Resultados de la declaración al Sistema de Infor- |
| mación Microbiológica 135                         |

# Nota editorial: Nuevos enlaces electrónicos del Boletín Epidemiológico Semanal

La incorporación del Instituto de Salud Carlos III (ISCIII) y por tanto del Centro Nacional de Epidemiología (CNE), al Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN), ha supuesto una adaptación a un nuevo modelo de gestión de las diferentes Instituciones y Centros que en este momento lo integran, así como, entre otros aspectos, una armonización del Programa Editorial de las diferentes publicaciones oficiales, bien sean monografías o publicaciones periódicas, que se generan en cada una de las Instituciones y Centros que integran el MICINN.

En este sentido, la principal modificación que afecta al Programa Editorial del MICINN, y por tanto al Instituto de Salud Carlos III y al CNE, se refiere a su adhesión institucional al Plan de Contratación Pública Verde que ha puesto en marcha la Administración General del Estado (AGE) desde que se aprobó por Acuerdo del Consejo de Ministros del 11 de enero de 2008. Este Plan pretende establecer, además de un marco de protección para el Medio Ambiente, modernizar y actualizar los sistemas de edición y de acceso a la información de las Administraciones Públicas de forma que incrementen su penetrabilidad y difusión, integrándose dentro de una sociedad de información digitalizada que permita un acceso a la misma más universal.

Como cabe esperar, la adhesión a este Plan repercute de forma directa sobre los Programas Editoriales de cada uno de los Centros dependientes de la AGE, y por tanto, afecta a la política editorial del Boletín Epidemiológico Semanal, publicación editada por el CNE desde sus inicios. Como consecuencia de ello, se introducen dos cambios en el Boletín: Por un lado, el boletín pasa a formar parte de la plataforma de publicaciones oficiales del Ministerio de Ciencia e Innovación, pudiéndose acceder a la versión electrónica del mismo,

mediante los enlaces http://www.micinn.es/portal/site/MICINN o http://publicacionesopi.micinn.es/. Otra novedad consiste en que a partir del año 2011, el boletín será editado exclusivamente en formato electrónico, desapareciendo la edición en papel.

El portal de publicaciones electrónicas del MICINN está basado en el Open Journal Systems (OJS), que es un Sistema de Administración y publicación de revistas y documentos periódicos en Internet, de libre distribución y desarrollado por el Public Knowledge Project (PKP), Canadá, que está dedicado al aprovechamiento y desarrollo de las nuevas tecnologías para el uso en investigación académica. Este sistema permite un manejo eficiente y unificado del proceso editorial, con el objetivo de expandir y mejorar la difusión de contenidos e investigación de los centros productores del conocimiento.

También se puede acceder a la página principal del boletín epidemiológico por el enlace http://revistas.isciii.es, en la que los lectores pueden encontrar información sobre el boletín, historia, equipo editorial, normas de publicación, así como acceder al número actual y a números anteriores del mismo pulsando el botón de "archivos". Entre otras utilidades permite hacer búsquedas de boletines a través de una serie de términos (palabras clave, autores, fechas). Los lectores también podrán registrarse y recibir en su correo electrónico las notificaciones cada vez que aparezca un nuevo número del boletín. Algunos aspectos de esta página todavía están en construcción y se irán perfeccionando posteriormente.

Por otro lado, se mantendrá vigente el enlace actual, a través de la página del CNE: http://www.isciii.es/jsps/centros/epidemiologia/boletinesSemanal.jsp.



Los ajustes que supone la reorganización de todo un proceso editorial que hasta el momento se encontraba diseñado desde su inicio bajo un entorno de edición en papel, hacia un modelo de publicación exclusiva en formato electrónico, puede suponer un inconveniente para aquellos suscriptores y lectores habituales del boletín que recibían los números en papel, por lo que pedimos disculpas por las molestias que esta situación les haya podido ocasionar; pero por otro lado pensamos que suponen una mejora de futuro en cuanto a su accesibilidad y difusión.

## Liberación de lotes de la vacuna Rotateq® frente a rotavirus

En un número anterior del Boletín Epidemiológico¹ se publicó una nota de la Agencia Española de medicamentos y Productos sanitarios (AEMPS) en relación a la detección de fragmentos de ADN correspondiente a circovirus porcino de los tipos 1 y 2 (PCV-1 y PCV-2) en la vacuna oral frente a la gastroenteritis por rotavirus Rotateq® de la compañía Sanofi-Pasteur-MSD.

Tras las investigaciones realizadas, la Agencia emite una nueva nota<sup>2</sup>, que dice lo siguiente:

La Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) ha decidido volver a la normalidad en la utilización de la vacuna Rotateq® y permitir de nuevo la liberación de lotes, una vez concluida la investigación iniciada el pasado junio con motivo de la detección de fragmentos de ADN de virus porcinos (circovirus) en la vacuna.

En mayo de 2010 el fabricante Sanofi-Pasteur-MSD detectó pequeñas cantidades de fragmentos de ADN de los circovirus porcinos PCV-1 y PCV-2 en su vacuna oral frente a la gastroenteritis por rotavirus Rotateq®. Como consecuencia de la presencia anómala de estos fragmentos de ADN, las agencias europeas de medicamentos, bajo coordinación de la Agencia Europea de Medicamentos (EMA) y a petición de la Comisión Europea, iniciaron una investigación para valorar el impacto de este contaminante en la seguridad de la vacuna. La AEMPS informaba a los profesionales sanitarios de todo ello el 10 de Junio a través de la Nota informativa publicada en su web: "Detección de ADN de circovirus porcino tipo 1 y 2 (PCV-1 y PCV-2) en la vacuna frente a rotavirus Rotateq®". Ante estos hechos, como medida de precaución y en tanto no se concluyera la investigación iniciada por la EMA, la AEMPS decidió, en dicha fecha, no autorizar la liberación de nuevos lotes de vacuna Rotateq® con este defecto de calidad al mercado español.

En su última reunión de septiembre de 2010, el Comité de Medicamentos de Uso Humano de la EMA (CHMP) ha concluido la investigación haciendo públicas sus conclusiones en: "European Medicines Agency confirms positive benefit-risk balance of RotaTeq".

Tras evaluar la información disponible, la investigación ha puesto de manifiesto que:

- Los virus PCV-1 y PCV-2 se encuentran frecuentemente en carne y otros alimentos de consumo humano habitual y no causan ninguna enfermedad en humanos.
- Se han distribuido en todo el mundo 37 millones de dosis de la vacuna Rotateq® sin que hayan aparecido problemas de seguridad.
- Se ha confirmado la presencia de fragmentos de ADN de circovirus porcino en varios lotes de la vacuna, pero en ningún caso se ha detectado la presencia de virus porcino infectivo. Por tanto, no hay posibilidad de infección por dichos virus porcinos como consecuencia de la administración de la vacuna.

A la luz de estos datos, el CHMP ha concluido que la presencia de fragmentos de ADN de virus porcinos en la vacuna Rotateq® no supone un riesgo para la salud, y por tanto mantiene la autorización de la vacuna Rotateq® en los términos en los que se autorizó en junio de 2006.

Basándose en estas conclusiones, la AEMPS ha revisado las recomendaciones adoptadas previamente, decidiendo en este momento permitir de nuevo la liberación de lotes de vacuna Rotateq® de acuerdo con el procedimiento habitual.

A partir de los próximos días habrá suficiente vacuna en el canal de distribución farmacéutica que podrá utilizarse de acuerdo con los términos establecidos en su ficha técnica. Esta vacuna provendrá de nuevos lotes y de los ya existentes tanto en las oficinas de farmacia como en los almacenes mayoristas e instalaciones de la compañía.

- 1. Detección de ADN de circovirus porcino tipo 1 y 2 en la vacuna frente a rotavirus Rotateq®. Bol Epidemiol Semanal 2010; 18 (5): 47.
- Agencia Española de Medicamentos y Productos sanitarios. Nota informativa: Liberación de lotes de la vacuna Rotateq® (4 de noviembre de 2010). Disponible en: http://www.aemps.es/actividad/alertas/usoHumano/calidad/ docs/2010/NI\_CIRCOVIRUS\_rotateq\_nov10.pdf.



|                                 | CÓDIGO<br>OMS  | CASOS DEC<br>Sem. |       | ACUMU<br>DE CA |         |         | DIANA<br>5-2009 |         | PIDÉMICO<br>1) |
|---------------------------------|----------------|-------------------|-------|----------------|---------|---------|-----------------|---------|----------------|
| ENFERMEDADES                    | 9 REV 1975     | 2010              | 2009  | 2010           | 2009    | Sem. 33 | Acum. casos     | Sem. 33 | Acum. C.       |
| Enfermedades de transmisión al  | imentaria      |                   |       |                |         |         |                 |         |                |
| Botulismo                       | 005.1          | 0                 | 0     | 8              | 10      |         |                 |         |                |
| Cólera                          | 001            | 0                 | 0     | 0              | 0       |         |                 |         |                |
| Disentería                      | 004            | 3                 | 4     | 46             | 165     | 4       | 135             | 0,75    | 0,34           |
| F. tifoidea y paratifoidea      | 002            | 0                 | 1     | 34             | 41      | 0       | 52              |         | 0,65           |
| Triquinosis                     | 124            | 0                 | 0     | 17             | 20      |         |                 |         |                |
| Enfermedades de transmisión re  | espiratoria    |                   |       |                |         |         |                 |         |                |
| Enfermedad Meningocócica        | 036            | 11                | 6     | 369            | 518     | 6       | 578             | 1,83    | 0,64           |
| Gripe                           | 487            | 777               | 7.805 | 101.733        | 363.478 | 1.014   | 447.903         | 0,77    | 0,23           |
| Legionelosis                    | 482.8          | 31                | 36    | 634            | 585     |         |                 |         |                |
| Meningitis tuberculosa          | 013.0, 320.4   | 1                 | 1     | 35             | 68      |         |                 |         |                |
| Tuberculosis respiratoria       | 011            | 84                | 92    | 3.190          | 4.308   | 92      | 4.308           | 0,91    | 0,74           |
| Varicela                        | 052            | 677               | 647   | 122.952        | 117.466 | 571     | 122.249         | 1,19    | 1,01           |
| Enfermedades de transmisión se  | exual          |                   |       |                |         |         |                 |         |                |
| Infección gonocócica            | 098.0, 098.1   | 35                | 38    | 1.341          | 1.211   | 30      | 1.135           | 1,17    | 1,18           |
| Sífilis                         | 091            | 52                | 43    | 1.880          | 1.656   | 24      | 1.226           | 2,17    | 1,53           |
| Enfermedades prevenibles por ir | nmunización    |                   |       |                |         |         |                 |         |                |
| Difteria                        | 032            | 0                 | 0     | 0              | 0       |         |                 |         |                |
| Parotiditis                     | 072            | 39                | 35    | 1.640          | 1.475   | 40      | 2.920           | 0,97    | 0,56           |
| Poliomielitis                   | 045            | 0                 | 0     | 0              | 0       |         |                 | •       |                |
| Rubeola                         | 056            | 1                 | 0     | 8              | 22      | 0       | 53              |         | 0,15           |
| Sarampión                       | 055            | 2                 | 1     | 132            | 42      | 1       | 234             | 2,00    | 0,56           |
| Tétanos                         | 037            | 0                 | 0     | 5              | 5       |         |                 |         |                |
| Tos Ferina                      | 033            | 15                | 10    | 436            | 389     | 8       | 338             | 1,88    | 1,29           |
| Hepatitis víricas               |                |                   |       |                |         |         |                 |         |                |
| Hepatitis A                     | 070.0, 070.1   | 14                | 34    | 608            | 2.147   |         |                 |         |                |
| Hepatitis B                     | 070.2, 070.3   | 12                | 17    | 567            | 601     |         |                 |         |                |
| Otras hepatitis víricas         | 070            | 8                 | 15    | 456            | 443     |         |                 |         |                |
| Zoonosis                        |                |                   |       |                |         |         |                 |         |                |
| Brucelosis                      | 023            | 0                 | 3     | 66             | 103     | 5       | 177             | 0,00    | 0,37           |
| Rabia                           | 071            | 0                 | 0     | 0              | 0       |         |                 | 0,00    | 0,01           |
| Enfermedades importadas         |                |                   |       |                |         |         |                 |         |                |
| Fiebre amarilla                 | 060            | 0                 | 0     | 0              | 0       |         |                 |         |                |
| Paludismo                       | 084            | 6                 | 11    | 170            | 246     |         |                 |         |                |
| Peste                           | 020            | 0                 | 0     | 0              | 0       |         |                 |         |                |
| Tifus exantemático              | 080            | 0                 | 0     | 0              | 0       |         |                 |         |                |
| Enfermedades declaradas sisten  | nas esneciales |                   |       |                |         |         |                 |         |                |
| Lepra                           | 030            | 0                 | 0     | 5              | 29      |         |                 |         |                |
| Rubéola congénita               | 771.0          | 0                 | 0     | 0              | 29      |         |                 |         |                |
| Sífilis congénita               | 090            | 0                 | 0     | 9              | 8       |         |                 |         |                |
| Tétanos neonatal                | 771.3          | 0                 | 0     | 0              | •       |         |                 |         |                |

#### COMENTARIO GENERAL

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

\* Un I.E. superior o igual a 1,25:

Enfermedad Meningocócica (1,83). Sífilis (2,17). Sarampión (2,00). Tos Ferina (1,88).

 $^{\star}$  Un I.E. inferior o igual a 0,75:

Disentería (0,75). Brucelosis (0,00).

\* 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 l.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.



| ESTA                       | DO DE     | LAS EN | FERME    | DADES    | DE DEC   | LARAC     | IÓN OBL  | .IGATO | RIA POF  | COMU      | INIDADE   | S AUTO  | ÓNOMA  | S EN L <i>i</i> | A SEMA  | NA 33 D    | E 2010 | )     |         |
|----------------------------|-----------|--------|----------|----------|----------|-----------|----------|--------|----------|-----------|-----------|---------|--------|-----------------|---------|------------|--------|-------|---------|
| ENFERMEDADES               | ANDALUCÍA | ARAGÓN | ASTURIAS | BALEARES | CANARIAS | CANTABRIA | C-MANCHA | C-LEÓN | CATALUÑA | C.VALENC. | EXTREMAD. | GALICIA | MADRID | MURCIA          | NAVARRA | PAÍS VASCO | RIOJA  | CEUTA | MELILLA |
|                            | 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      | 1        | 0         | 0         | 0       | 1      | 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       | 0          | 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       | 3         | 1      | 0        | 0        | 1        | 0         | 3        | 0      | 1        | 0         | 1         | 1       | 0      | 0               | 0       | 0          | 0      | 0     | 0       |
| Gripe                      | 8         | 21     | 12       | 59       | 355      | 11        | 3        | 48     | 130      | 42        | 2         | 46      | 17     | 10              | 9       | 1          | 0      | 3     | 0       |
| Legionelosis               | 2         | 0      | 0        | 1        | 0        | 0         | 1        | 0      | 8        | 5         | 1         | 1       | 0      | 1               | 1       | 10         | 0      | 0     | 0       |
| Meningitis tuberculosa     | 0         | 0      | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0      | 0        | 0         | 0         | 0       | 0      | 0               | 0       | 1          | 0      | 0     | 0       |
| Tuberculosis respiratoria  | 13        | 4      | 5        | 1        | 5        | 0         | 2        | 6      | 21       | 12        | 0         | 0       | 9      | 2               | 1       | 2          | 0      | 0     | 1       |
| Varicela                   | 50        | 26     | 23       | 33       | 49       | 29        | 14       | 23     | 216      | 63        | 11        | 31      | 61     | 20              | 2       | 21         | 5      | 0     | 0       |
| Infección gonocócica       | 3         | 1      | 2        | 1        | 7        | 0         | 1        | 1      | 0        | 8         | 1         | 0       | 8      | 1               | 1       | 0          | 0      | 0     | 0       |
| Sífilis                    | 16        | 1      | 2        | 4        | 3        | 0         | 1        | 4      | 0        | 13        | 1         | 1       | 3      | 1               | 0       | 1          | 1      | 0     | 0       |
| Difteria                   | 0         | 0      | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0      | 0        | 0         | 0         | 0       | 0      | 0               | 0       | 0          | 0      | 0     | 0       |
| Parotiditis                | 0         | 0      | 0        | 1        | 4        | 1         | 3        | 5      | 1        | 14        | 0         | 3       | 6      | 0               | 1       | 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        | 1        | 0        | 0         | 0        | 0      | 0        | 0         | 0         | 0       | 0      | 0               | 0       | 0          | 0      | 0     | 0       |
| Sarampión                  | 0         | 0      | 0        | 2        | 0        | 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                 | 1         | 0      | 0        | 0        | 1        | 0         | 0        | 1      | 2        | 0         | 0         | 0       | 9      | 0               | 1       | 0          | 0      | 0     | 0       |
| Hepatitis A                | 1         | 0      | 0        | 1        | 0        | 0         | 2        | 0      | 1        | 3         | 0         | 0       | 3      | 0               | 0       | 3          | 0      | 0     | 0       |
| Hepatitis B                | 1         | 2      | 0        | 0        | 1        | 0         | 1        | 1      | 0        | 2         | 0         | 0       | 3      | 0               | 0       | 1          | 0      | 0     | 0       |
| Otras hepatitis víricas    | 5         | 0      | 1        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0      | 0        | 0         | 0         | 1       | 1      | 0               | 0       | 0          | 0      | 0     | 0       |
| Brucelosis                 | 0         | 0      | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 0      | 0        | 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                  | 1         | 2      | 0        | 0        | 0        | 0         | 0        | 1      | 1        | 0         | 0         | 0       | 1      | 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       |
| Lepra                      | 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       |
|                            |           |        |          |          |          |           |          |        |          |           |           |         |        |                 |         |            |        |       |         |



|                                 | CÓDIGO<br>OMS  | CASOS DEC<br>Sem. |       | ACUMU<br>DE CA |         |         | DIANA<br>5-2009 |         | PIDÉMICO<br>1) |
|---------------------------------|----------------|-------------------|-------|----------------|---------|---------|-----------------|---------|----------------|
| ENFERMEDADES                    | 9 REV 1975     | 2010              | 2009  | 2010           | 2009    | Sem. 34 | Acum. casos     | Sem. 34 | Acum. C.       |
| Enfermedades de transmisión al  | limentaria     |                   |       |                |         |         |                 |         |                |
| Botulismo                       | 005.1          | 0                 | 0     | 8              | 10      |         |                 |         |                |
| Cólera                          | 001            | 0                 | 0     | 0              | 0       |         |                 |         |                |
| Disentería                      | 004            | 5                 | 6     | 51             | 171     | 7       | 142             | 0,71    | 0,36           |
| F. tifoidea y paratifoidea      | 002            | 0                 | 1     | 34             | 42      | 2       | 54              | 0,00    | 0,63           |
| Triquinosis                     | 124            | 0                 | 0     | 17             | 20      |         |                 |         |                |
| Enfermedades de transmisión re  | espiratoria    |                   |       |                |         |         |                 |         |                |
| Enfermedad Meningocócica        | 036            | 4                 | 7     | 373            | 525     | 7       | 586             | 0,57    | 0,64           |
| Gripe                           | 487            | 834               | 8.677 | 102.567        | 372.155 | 1.245   | 448.645         | 0,67    | 0,23           |
| Legionelosis                    | 482.8          | 39                | 42    | 673            | 627     |         |                 |         |                |
| Meningitis tuberculosa          | 013.0, 320.4   | 0                 | 0     | 35             | 68      |         |                 |         |                |
| Tuberculosis respiratoria       | 011            | 77                | 106   | 3.267          | 4.414   | 110     | 4.414           | 0,70    | 0,74           |
| Varicela                        | 052            | 613               | 554   | 123.565        | 118.020 | 495     | 122.727         | 1,24    | 1,01           |
| Enfermedades de transmisión se  | exual          |                   |       |                |         |         |                 |         |                |
| Infección gonocócica            | 098.0, 098.1   | 47                | 37    | 1.388          | 1.248   | 29      | 1.162           | 1,62    | 1,19           |
| Sífilis                         | 091            | 47                | 46    | 1.927          | 1.702   | 39      | 1.265           | 1,21    | 1,52           |
| Enfermedades prevenibles por in | nmunización    |                   |       |                |         |         |                 |         |                |
| Difteria                        | 032            | 0                 | 0     | 0              | 0       |         |                 |         |                |
| Parotiditis                     | 072            | 36                | 37    | 1.676          | 1.512   | 40      | 2.960           | 0,90    | 0,57           |
| Poliomielitis                   | 045            | 0                 | 0     | 0              | 0       |         |                 |         |                |
| Rubeola                         | 056            | 0                 | 1     | 8              | 23      | 0       | 53              |         | 0,15           |
| Sarampión                       | 055            | 1                 | 0     | 133            | 42      | 0       | 234             |         | 0,57           |
| Tétanos                         | 037            | 0                 | 1     | 5              | 6       |         |                 |         |                |
| Tos Ferina                      | 033            | 15                | 16    | 451            | 405     | 12      | 349             | 1,25    | 1,29           |
| Hepatitis víricas               |                |                   |       |                |         |         |                 |         |                |
| Hepatitis A                     | 070.0, 070.1   | 8                 | 45    | 616            | 2.192   |         |                 |         |                |
| Hepatitis B                     | 070.2, 070.3   | 13                | 11    | 580            | 612     |         |                 |         |                |
| Otras hepatitis víricas         | 070            | 7                 | 9     | 463            | 452     |         |                 |         |                |
| Zoonosis                        |                |                   |       |                |         |         |                 |         |                |
| Brucelosis                      | 023            | 1                 | 2     | 67             | 105     | 7       | 185             | 0,14    | 0,36           |
| Rabia                           | 071            | 0                 | 0     | 0              | 0       |         |                 | 3,      | 0,00           |
| Enfermedades importadas         |                |                   |       |                |         |         |                 |         |                |
| Fiebre amarilla                 | 060            | 0                 | 0     | 0              | 0       |         |                 |         |                |
| Paludismo                       | 084            | 15                | 14    | 185            | 260     |         |                 |         |                |
| Peste                           | 020            | 0                 | 0     | 0              | 0       |         |                 |         |                |
| Tifus exantemático              | 080            | 0                 | 0     | 0              | 0       |         |                 |         |                |
| Enfermedades declaradas sisten  | nas especiales |                   |       |                |         |         |                 |         |                |
| Lepra                           | 030            | 0                 | 1     | 5              | 30      |         |                 |         |                |
| Rubéola congénita               | 771.0          | 0                 | 0     | 0              | 2       |         |                 |         |                |
| Sífilis congénita               | 090            | 0                 | 1     | 9              | 9       |         |                 |         |                |
|                                 | 000            | -                 |       | _              |         |         |                 |         |                |

#### COMENTARIO GENERAL

Durante la presente semana las siguientes rúbricas han presentado:

- \* Un I.E. superior o igual a 1,25: Infección gonocócica (1,62). Tos Ferina (1,25).
- $^{\star}$  Un I.E. inferior o igual a 0,75:

Disentería (0,71). F. tifoidea y paratifoidea (0,00). Enfermedad Meningocócica (0,57). Gripe (0,67). Tuberculosis respiratoria (0,70). Brucelosis (0,14).

- \* Las restantes rúbricas han presentado una incidencia normal Hay que destacar 15 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 l.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.



| ESTA                       | ADO DE I   | LAS EN     | FERME      | DADES      | DE DEC     | CLARAC     | IÓN OBL    | IGATO      | RIA POF    | R COMU     | JNIDADE    | S AUT      | ÓNOMA      | S EN L     | A SEMA     | NA 34 C    | E 2010     | )          |            |
|----------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| ENFERMEDADES               | ANDALUCÍA  | ARAGÓN     | ASTURIAS   | BALEARES   | CANARIAS   | CANTABRIA  | C-MANCHA   | C-LEÓN     | CATALUÑA   | C.VALENC.  | EXTREMAD.  | GALICIA    | MADRID     | MURCIA     | NAVARRA    | PAÍS VASCO | RIOJA      | CEUTA      | MELILLA    |
| Botulismo                  | Casos<br>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          | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          | 3          | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| F. tifoidea y paratifoidea |            |            |            | 0          |            | 0          |            |            | 0          |            |            | 0          |            |            |            | 0          |            |            | 0          |
|                            | 0          | 0          | 0          |            | 0          |            | 0          | 0          |            | 0          | 0          |            | 0          | 0          | 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       | 1          | 0          | 0          | 0          | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 0          | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Gripe                      | 9          | 22         | 17         | 84         | 346        | 4          | 6          | 28         | 123        | 80         | 7          | 72         | 18         | 7          | 6          | 1          | 0          | 4          | 0          |
| Legionelosis               | 4          | 1          | 0          | 0          | 0          | 5          | 1          | 1          | 5          | 7          | 2          | 3          | 1          | 1          | 0          | 8          | 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  | 7          | 6          | 3          | 0          | 0          | 3          | 5          | 4          | 19         | 5          | 0          | 0          | 17         | 2          | 0          | 4          | 2          | 0          | 0          |
| Varicela                   | 67         | 13         | 12         | 24         | 24         | 14         | 12         | 24         | 245        | 63         | 5          | 20         | 44         | 20         | 5          | 16         | 0          | 5          | 0          |
| Infección gonocócica       | 3          | 4          | 3          | 0          | 5          | 1          | 0          | 3          | 0          | 9          | 1          | 2          | 12         | 2          | 1          | 1          | 0          | 0          | 0          |
| Sífilis                    | 12         | 2          | 0          | 0          | 1          | 0          | 2          | 3          | 0          | 10         | 3          | 1          | 9          | 1          | 0          | 2          | 0          | 1          | 0          |
| Difteria                   | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Parotiditis                | 0          | 2          | 0          | 0          | 5          | 0          | 1          | 5          | 1          | 5          | 0          | 3          | 12         | 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          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Sarampión                  | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 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                 | 2          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 3          | 0          | 0          | 0          | 10         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Hepatitis A                | 1          | 1          | 0          | 1          | 0          | 0          | 0          | 2          | 0          | 1          | 0          | 0          | 1          | 0          | 0          | 1          | 0          | 0          | 0          |
| Hepatitis B                | 3          | 2          | 0          | 0          | 0          | 1          | 0          | 2          | 0          | 3          | 0          | 1          | 0          | 0          | 0          | 1          | 0          | 0          | 0          |
| Otras hepatitis víricas    | 4          | 0          | 0          | 0          | 1          | 0          | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          |
| Brucelosis                 | 1          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 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                  | 1          | 4          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 1          | 3          | 0          | 0          | 0          | 3          | 0          | 0          | 2          | 1          | 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          |
| Lepra                      | 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          |
|                            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | -          |



### Microorganismos declarados al Sistema de Información Microbiológica. España. Semana 34 del año 2010

| MICROORGANISMOS CAUSANTES DE ENFERMEDADES DE TRANSMISIÓN | NÚMERO DE | TOTAL DE CASO | S ACUMULADOS |
|--|-----------|---------------|--------------|
| ALIMENTARIA Y POR AGUA                                   | CASOS     | 2010          | 2009         |
| Campylobacter coli                                       | 5         | 105           | 107          |
| Campylobacter fetus                                      | 0         | 1             | 1            |
| Campylobacter jejuni                                     | 53        | 3.015         | 3.152        |
| Campylobacter lari                                       | 0         | 1             | 4            |
| Campylobacter spp  | 4         | 552           | 377          |
| Cryptosporidium  | 0         | 32            | 122          |
| Escherichia coli 0157                                    | 1         | 25            | 9            |
| E. coli verotoxigénica Otros                             | 0         | 1             | 1            |
| Entamoeba histolytica                                    | 0         | 10            | 14           |
| Giardia lamblia  | 10        | 342           | 607          |
| Leptospira spp   | 0         | 0             | 0            |
| Listeria monocytogenes                                   | 3         | 61            | 93           |
| Salmonella Enteritidis                                   | 22        | 726           | 1.000        |
| Salmonella Grupo B                                       | 6         | 247           | 356          |
| Salmonella Grupo D                                       | 2         | 109           | 171          |
| Salmonella no tifoidea Otros                             | 7         | 159           | 157          |
| Salmonella spp   | 8         | 423           | 382          |
| Salmonella Typhi y Paratyphi                             | 0         | 18            | 14           |
| Salmonella Typhimurium                                   | 18        | 692           | 597          |
| Vibrio parahaemolyticus                                  | 0         | 0             | 3            |
| Yersinia enterocolitica                                  | 5         | 136           | 136          |
| Yersinia enterocolitica 0:3                              | 0         | 50            | 56           |

| MICROORGANISMOS CAUSANTES DE INFECCIONES DEL TRACTO | NÚMERO DE | TOTAL DE CASOS ACUMULADOS |       |  |  |
|---|-----------|---------------------------|-------|--|--|
| RESPIRATORIO  | CASOS     | 2010                      | 2009  |  |  |
| Chlamydophila pneumoniae                            | 0         | 17                        | 10    |  |  |
| Complejo M. tuberculosis                            | 5         | 280                       | 0     |  |  |
| Mycobacterium africanum                             | 0         | 3                         | 0     |  |  |
| Mycobacterium bovis                                 | 0         | 6                         | 7     |  |  |
| Mycobacterium microtti                              | 0         | 0                         | 0     |  |  |
| Mycobacterium tuberculosis                          | 6         | 427                       | 1.290 |  |  |
| Mycoplasma pneumoniae                               | 1         | 11                        | 3     |  |  |
| Virus de la Influenza                               | 0         | 3                         | 86    |  |  |
| Virus de la influenza A                             | 0         | 26                        | 471   |  |  |
| Virus de la influenza AnH1N1                        | 0         | 10                        | 415   |  |  |
| Virus de la influenza B                             | 0         | 34                        | 101   |  |  |
| Virus de la influenza C                             | 0         | 1                         | 0     |  |  |
| Virus parainfluenza                                 | 2         | 36                        | 0     |  |  |
| Virus respiratorio sincital                         | 1         | 1.428                     | 695   |  |  |



| MICROORGANISMOS CAUSANTES DE ENFERMEDADES | NÚMERO DE | TOTAL DE CASO | S ACUMULADOS |
|---|-----------|---------------|--------------|
| INMUNOPREVENIBLES                         | CASOS     | 2010          | 2009         |
| Haemophilus influenzae no tipable         | 0         | 9             | 0            |
| Haemophilus influenzae                    | 0         | 30            | 35           |
| Haemophilus influenzae B                  | 0         | 2             | 1            |
| Haemophilus influenzae Otros              | 0         | 1             | 0            |
| Neisseria meningitidis                    | 0         | 18            | 40           |
| Neisseria meningitidis B                  | 0         | 46            | 77           |
| Neisseria meningitidis C                  | 0         | 3             | 9            |
| Neisseria meningitidis Otros              | 1         | 4             | 4            |
| Rotavirus                                 | 7         | 2.526         | 1.828        |
| Streptococcus pneumoniae                  | 2         | 645           | 901          |

| MICROORGANISMOS CAUSANTES DE INFECCIONES | NÚMERO DE | TOTAL DE CASOS ACUMULADOS |      |  |  |
|--|-----------|---------------------------|------|--|--|
| DE TRANSMISIÓN SEXUAL                    | CASOS     | 2010                      | 2009 |  |  |
| Chlamydia trachomatis                    | 2         | 627                       | 656  |  |  |
| Herpes Simple                            | 2         | 159                       | 127  |  |  |
| Neisseria gonorrhoeae                    | 7         | 589                       | 519  |  |  |

| MICROORGANISMOS CAUSANTES DE ENFERMEDADES DE ORIGEN | NÚMERO DE | TOTAL DE CASOS ACUMULADOS |      |  |  |
|---|-----------|---------------------------|------|--|--|
| MEDIOAMBIENTAL, IMPORTADAS Y EMERGENTES             | CASOS     | 2010                      | 2009 |  |  |
| Borrelia Burgdoferi                                 | 0         | 8                         | 17   |  |  |
| Coxiella burnetii                                   | 0         | 55                        | 26   |  |  |
| Dengue  | 0         | 5                         | 0    |  |  |
| Ricketsia conori                                    | 0         | 1                         | 2    |  |  |
| Virus de la Fiebre del Nilo                         | 0         | 0                         | 0    |  |  |

| OTROS MICROORGANISMOS DECLARADOS AL SISTEMA | NÚMERO DE | TOTAL DE CASOS ACUMULADOS |      |  |  |
|---|-----------|---------------------------|------|--|--|
| DE INFORMACIÓN MICROBIOLÓGICA               | CASOS     | 2010                      | 2009 |  |  |
| Adenovirus                                  | 5         | 301                       | 405  |  |  |
| Adenovirus 40/41                            | 0         | 73                        | 17   |  |  |
| Aspergillus                                 | 0         | 30                        | 27   |  |  |
| EnteroVirus                                 | 0         | 102                       | 201  |  |  |
| Streptococcus agalactiae                    | 1         | 57                        | 30   |  |  |
| Streptococcus pyogenes                      | 0         | 23                        | 46   |  |  |
| Toxoplasma gondii                           | 0         | 1                         | 0    |  |  |

Dirección del BES: Odorina Tello Anchuela

Redacción: M.ª Elena Rodríguez Valín, Susana Villarrubia Enseñat

Una copia del Boletín Epidemiológico Semanal está disponible en formato electrónico en las direcciones: http://www.isciii.es/jsps/centros/epidemiologia/boletinessemanal.jsp y http://revistas.isciii.es

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

Instituto de Salud Carlos III. C/ Monforte de Lemos, 5 • 28029 Madrid - España

NIPO: 477-10-064-0

Depósito Legal: M-41502-1978 Imprime: Grafoffset, S.L.

