



## Calendario de Vacunación para Inmigrantes

La Comunidad de Murcia, con altas tasas de inmigración, ha puesto varias estrategias en marcha para proteger de enfermedades prevenibles mediante vacunación a esta población y evitar simultáneamente la aparición de brotes epidémicos de algunas enfermedades infecciosas,

2. Todos los meses, cada una de las maternidades de nuestra Comunidad, remiten al Programa de Vacunaciones un listado de recién nacidos de padres extranjeros, con el fin de incorporarlos al registro informático de dicho Programa.
3. Una vez incorporados al registro informático, éste genera las cartas de presentación del Programa de Vacunaciones, con información dirigida a los padres, tanto de las vacunas como de los lugares donde acudir para su administración. Estas cartas se envían también en árabe, así como los dípti-

que sería de utilidad poner a disposición de los profesionales relacionados con la vacunación en Atención Primaria, una pauta de vacunación, que les sirviera de orientación para regularizar el calendario vacunal de esta población. De esta manera, el pasado año se editó y se remitió una pauta de actualización del calendario de vacunas a todos los puestos de vacunación públicos y privados, que está en función de la edad y procedencia, con la recomendación expresa a los sanitarios de que aprovechen cualquier contacto del inmigrante, niño o adulto, con el

Tabla 1. Calendario de vacunación par inmigrantes.

| Número de dosis mínimas recomendadas para considerar correcta la vacunación |               |         |          |            |                                      |       |             |               |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|----------|------------|--------------------------------------|-------|-------------|---------------|
| Edad                                                                        | Triple vírica | Tétanos | Difteria | Tos ferina | <i>Haemophilus influenzae tipo b</i> | Polio | Hepatitis B | Meningococo C |
| < 24 meses                                                                  | 1*            | 4       | 4        | 4          | 1-4**                                | 4     | 3           | 1-3***        |
| 24 meses a 6 años                                                           | 2*            | 4-5     | 4-5      | 4-5        | 1-4**                                | 4     | 3           | 1-3***        |
| 7 - 18 años                                                                 | 2             | 3       | 3        |            |                                      | 3     | 3           |               |
| > 18 años                                                                   | 1             | 3       | 3        |            |                                      | 3     |             |               |

\* En caso de recepción previa de vacuna antisarampionosa exclusiva por encima de los 12 meses de vida, se administrará una dosis de TV alrededor de los 6 años de edad.

\*\* Según edad de comienzo de vacunación: <12m: 3-4 dosis; 12-14m: 2 dosis; >15m: 1 dosis.

\*\*\* Según edad de comienzo de vacunación: 0-5m: 3 dosis; 6-11m: 2 dosis; 12m-5a: 1 dosis.

prácticamente erradicadas algunas de ellas, no solamente de nuestra Región sino del resto de España.

En el ámbito de la vacunación, hay en marcha diversas estrategias de captación:

1. Dado que la captación para el programa de vacunaciones se hace a través del registro de metabolopatías, para facilitar la comprensión de las instrucciones de recogida de muestras para la detección de errores endocrino-metabólicos congénitos, éstas se han editado en árabe, ya que esta población inmigrante es hasta ahora mayoritaria.

cos informativos, a la población de origen magrebí.

4. Se realiza una captación activa de los escolares extranjeros, a través de los impresos con los datos de filiación, que los directores de los Centros Escolares envían al Programa de Vacunaciones, cada vez que se incorpora un nuevo alumno al Centro. De esta manera se incorporan las dosis previamente administradas al Programa, para poder controlar la actualización de su estado inmunológico.
5. Desde el Servicio de Prevención y Protección de la Salud, se estimó

sistema sanitario, para revisar el estado inmunitario frente a enfermedades prevenibles. Este año se ha reeditado de nuevo con las actualizaciones pertinentes. En las tablas I y II se expone la actitud a seguir ante un inmigrante con calendario de vacunación previo inexistente o incompleto.

6. Se ha confeccionado un cuestionario prevacunacional con 9 preguntas básicas a realizar por el personal sanitario de los puestos de vacunación. Con el fin de facilitar la comunicación, se ha elaborado en árabe, francés, inglés y alemán, además del español.

*Situación regional de las Enfermedades de Declaración Obligatoria.  
Semanas 5 a 8 (del 27 de enero al 23 de febrero de 2002). Distribución semanal*

|                           |      | Casos notificados |       |         |          |       |         |          |       |         |          |       |         | Casos acumulados |        |         |
|---------------------------|------|-------------------|-------|---------|----------|-------|---------|----------|-------|---------|----------|-------|---------|------------------|--------|---------|
|                           |      | Semana 5          |       |         | Semana 6 |       |         | Semana 7 |       |         | Semana 8 |       |         | Semanas 1 a 8    |        |         |
|                           |      | 2002              | 2001  | Mediana | 2002     | 2001  | Mediana | 2002     | 2001  | Mediana | 2002     | 2001  | Mediana | 2002             | 2001   | Mediana |
| <b>Enfermedades</b>       |      |                   |       |         |          |       |         |          |       |         |          |       |         |                  |        |         |
| Gripe                     | 1980 | 8.722             | 1.918 | 14.544  | 7.483    | 1.521 | 12.252  | 6.850    | 1.658 | 8.903   | 5.856    | 1.479 | 6.795   | 52.422           | 13.701 | 82.053  |
| Tuberculosis respiratoria | 1980 | 2                 | 3     | 3       | 1        | 4     | 4       | 7        | 2     | 5       | 3        | 5     | 2       | 23               | 35     | 28      |
| Otras tuberculosis        | 1986 | 0                 | 1     | 1       | 0        | 0     | 2       | 2        | 1     | 1       | 0        | 2     | 2       | 4                | 10     | 8       |
| Legionelosis              | 1997 | 1                 | 3     | 0       | 0        | 1     | 1       | 0        | 0     | 0       | 0        | 0     | 0       | 3                | 9      | 4       |
| Hepatitis A               | 1997 | 1                 | 1     | 0       | 0        | 1     | 1       | 0        | 0     | 2       | 0        | 4     | 2       | 2                | 10     | 6       |
| Hepatitis B               | 1997 | 1                 | 1     | 0       | 0        | 0     | 0       | 0        | 1     | 1       | 0        | 0     | 1       | 1                | 2      | 2       |
| Otras hepatitis vírica    | 1997 | 0                 | 1     | 1       | 0        | 0     | 0       | 0        | 0     | 0       | 0        | 1     | 1       | 1                | 4      | 3       |
| Toxiinfecciones-alimen    | 1983 | 6                 | 42    | 1       | 5        | 0     | 1       | 0        | 1     | 1       | 0        | 0     | 1       | 13               | 61     | 33      |
| Varicela                  | 1980 | 114               | 118   | 118     | 122      | 152   | 145     | 115      | 132   | 132     | 192      | 219   | 198     | 984              | 1.145  | 1.145   |
| Sarampión                 | 1980 | 0                 | 0     | 0       | 0        | 0     | 0       | 0        | 0     | 0       | 1        | 0     | 0       | 1                | 0      | 2       |
| Parotiditis               | 1980 | 0                 | 1     | 0       | 0        | 0     | 1       | 0        | 0     | 1       | 2        | 0     | 1       | 4                | 3      | 7       |
| Enfermedad meningoc.      | 1980 | 0                 | 0     | 0       | 1        | 1     | 1       | 1        | 1     | 1       | 1        | 1     | 1       | 8                | 8      | 9       |
| Otras meningitis          | 1986 | 2                 | 2     | 2       | 1        | 1     | 1       | 1        | 1     | 2       | 1        | 1     | 3       | 6                | 9      | 14      |
| Sífilis                   | 1982 | 0                 | 1     | 0       | 0        | 0     | 0       | 1        | 0     | 0       | 0        | 1     | 1       | 2                | 4      | 2       |
| Infección gonocócica      | 1982 | 0                 | 0     | 0       | 0        | 0     | 0       | 1        | 0     | 0       | 0        | 0     | 0       | 1                | 0      | 1       |
| Brucelosis                | 1980 | 0                 | 1     | 1       | 1        | 1     | 1       | 0        | 0     | 0       | 0        | 1     | 1       | 3                | 7      | 6       |
| Paludismo                 | 1980 | 2                 | 0     | 0       | 0        | 0     | 0       | 0        | 0     | 0       | 1        | 0     | 0       | 3                | 1      | 1       |

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

*Porcentaje de declaración (\*)  
Semanas 5 a 8 (del 27 de enero al 23 de febrero de 2002).*

| Municipios       | Población<br>(Proyec. 2002) | % de<br>declaración | Municipios             | Población<br>(Proyec. 2002) | % de<br>declaración |
|------------------|-----------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Abanilla         | 6.033                       | 95,8                | Calasparra             | 9.066                       | 100,0               |
| Abarán           | 12.425                      | 100,0               | Campos del Río         | 2.032                       | 100,0               |
| Águilas          | 28.226                      | 98,6                | Caravaca de la Cruz    | 22.880                      | 98,3                |
| Albudeite        | 1.371                       | 100,0               | Cartagena              | 183.799                     | 100,0               |
| Alcantarilla     | 34.263                      | 95,8                | Cehegín                | 14.383                      | 100,0               |
| Aledo            | 1.026                       | 87,5                | Ceutí                  | 7.645                       | 100,0               |
| Alguazas         | 7.156                       | 100,0               | Cieza                  | 32.935                      | 100,0               |
| Alhama de Murcia | 16.225                      | 100,0               | Fortuna                | 6.991                       | 100,0               |
| Archena          | 15.018                      | 75,0                | Fuente Álamo de Murcia | 11.371                      | 100,0               |
| Beniel           | 8.470                       | 100,0               | Jumilla                | 22.250                      | 62,5                |
| Blanca           | 5.803                       | 100,0               | Librilla               | 3.945                       | 100,0               |
| Bullas           | 11.013                      | 100,0               | Lorca                  | 77.075                      | 91,1                |

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

*Distribución por áreas de salud de las Enfermedades de Declaración Obligatoria.  
Semanas 5 a 8 (del 27 de enero al 23 de febrero de 2002). Distribución semanal*

| Población                     | Áreas de Salud |               |               |               |               |               |               |               |               |               | REGIÓN        |               |               |               |
|-------------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                               | Murcia         |               | Cartagena     |               | Lorca         |               | Noroeste      |               | Altiplano     |               | Oriental      |               | TOTAL         |               |
|                               | Casos Acumul.  | Casos Acumul. | Casos Acumul. | Casos Acumul. | Casos Acumul. | Casos Acumul. | Casos Acumul. | Casos Acumul. | Casos Acumul. | Casos Acumul. | Casos Acumul. | Casos Acumul. | Casos Acumul. | Casos Acumul. |
| <b>Enfermedades</b>           |                |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
| Gripe                         | 10.930         | 20.909        | 4.110         | 7.619         | 5.218         | 9.450         | 3.311         | 5.278         | 734           | 1.158         | 4.608         | 8.008         | 28.911        | 52.422        |
| Tuberculosis respiratoria     | 3              | 8             | 3             | 6             | 4             | 4             | 1             | 2             | 0             | 0             | 2             | 3             | 13            | 23            |
| Otras tuberculosis            | 1              | 2             | 1             | 2             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 2             | 4             |
| Legionelosis                  | 1              | 2             | 0             | 0             | 0             | 1             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 1             | 3             |
| Hepatitis A                   | 0              | 1             | 1             | 1             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 1             | 2             |
| Hepatitis B                   | 1              | 1             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 1             | 1             |
| Otras hepatitis víricas       | 0              | 0             | 0             | 1             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 1             |
| Toxiinfecciones-respiratorias | 11             | 12            | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 1             | 0             | 0             | 0             | 0             | 11            | 13            |
| Varicela                      | 241            | 389           | 107           | 176           | 111           | 215           | 19            | 29            | 4             | 5             | 61            | 170           | 543           | 984           |
| Sarampión                     | 1              | 1             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 1             | 1             |
| Parotiditis                   | 1              | 3             | 0             | 0             | 1             | 1             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 2             | 4             |
| Enfermedad meningocócica      | 0              | 1             | 2             | 3             | 1             | 2             | 0             | 0             | 0             | 1             | 0             | 1             | 3             | 8             |
| Otras meningitis              | 2              | 2             | 2             | 3             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 1             | 1             | 5             | 6             |
| Sífilis                       | 1              | 2             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 1             | 2             |
| Infección gonocócica          | 0              | 0             | 1             | 1             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 1             | 1             |
| Brucelosis                    | 0              | 0             | 0             | 1             | 0             | 0             | 1             | 2             | 0             | 0             | 0             | 0             | 1             | 3             |
| Paludismo                     | 2              | 2             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 0             | 1             | 1             | 3             | 3             |

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

*Porcentaje de declaración (\*)  
Semanas 5 a 8 (del 27 de enero al 23 de febrero de 2002).*

| Municipios            | Población<br>(Proyec. 2002) | % de<br>declaración | Municipios                | Población<br>(Proyec. 2002) | % de<br>declaración |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------------|-----------------------------|---------------------|
| Lorquí                | 5.706                       | 100,0               | Torre Pacheco             | 24.152                      | 88,5                |
| Mazarrón              | 21.229                      | 100,0               | Torres de Cotillas, Las   | 16.394                      | 66,7                |
| Molina de Segura      | 46.252                      | 47,0                | Totana                    | 23.756                      | 98,3                |
| Moratalla             | 8.436                       | 69,4                | Ulea                      | 981                         | 100,0               |
| Mula                  | 14.501                      | 100,0               | Unión, La                 | 14.793                      | 100,0               |
| Murcia                | 367.189                     | 76,0                | Villanueva del Río Segura | 1.569                       | 100,0               |
| Ojós                  | 584                         | 62,5                | Yecla                     | 30.872                      | 100,0               |
| Pliego                | 3.401                       | 100,0               | Santomera                 | 11.566                      | 100,0               |
| Puerto Lumbreras      | 11.069                      | 100,0               | Alcázares, Los            | 8.264                       | 100,0               |
| Ricote                | 1.561                       | 62,5                |                           |                             |                     |
| San Javier            | 20.402                      | 100,0               | Total Región              | 1.198.015                   | 88,0                |
| San Pedro del Pinatar | 16.269                      | 97,5                |                           |                             |                     |

Tabla 2. Calendario de vacunación para inmigrantes

| Calendario a seguir en caso de no aportar documentación de vacunación previa |                                                |                   |             |             |             |         |         |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|---------|---------|
| Edad                                                                         | meses (contados a partir de la primera visita) |                   |             |             |             |         |         |
|                                                                              | 0                                              | 1                 | 2           | 4           | 6           | 12      | 24      |
| < 24 meses                                                                   | DTP/DTPa(1)                                    |                   | DTP/DTPa    | DTP/DTPa    |             | DTPa    |         |
|                                                                              | Hepatitis B(2)                                 |                   | Hepatitis B | Hepatitis B |             |         |         |
|                                                                              | Hib(3)                                         |                   | Hib         | Hib         |             | Hib     |         |
|                                                                              | Meningoc. C(4)                                 |                   | Meningoc. C | Meningoc. C |             |         |         |
|                                                                              | VPO                                            |                   | VPO         | VPO         |             | VPO     |         |
|                                                                              | Triple Vírica(5)                               |                   |             |             |             |         |         |
| 24 meses a 6 años                                                            | Triple Vírica                                  | Triple Vírica(6)  |             |             |             |         |         |
|                                                                              | DTPa                                           |                   | DTPa        |             |             | DTPa(7) | DTPa(8) |
|                                                                              | Hepatitis B(2)                                 | Hepatitis B       |             |             | Hepatitis B |         |         |
|                                                                              | Hib                                            |                   |             |             |             |         |         |
|                                                                              | Meningoc. C(9)                                 |                   |             |             |             |         |         |
|                                                                              | VPO                                            |                   | VPO         |             |             | VPO(7)  | VPO(10) |
| 7 - 18 años                                                                  | Triple Vírica                                  | Triple Vírica(11) |             |             |             |         |         |
|                                                                              | Td                                             | Td                |             |             | Td(12)      |         |         |
|                                                                              | VPO(13)                                        | VPO               |             |             | VPO(13)     |         |         |
|                                                                              | Hepatitis B(2)                                 | Hepatitis B       |             |             | Hepatitis B |         |         |
| > 18 años                                                                    | Triple Vírica                                  |                   |             |             |             |         |         |
|                                                                              | Td                                             | Td                |             |             | Td(12)      |         |         |
|                                                                              | VPI(13)                                        | VPI               |             |             | VPI         |         |         |

- (1) Si existen dudas sobre recepción de dosis previas, administraremos vacuna acelular de tos ferina.
- (2) Previa realización de marcadores (AgsHB, antiHBs, antiHBc), en provenientes de zonas endémicas (todos aquellos no pertenecientes al Norte y Este de Europa, Norteamérica, Méjico, sur de Suramérica, Australia y Nueva Zelanda).
- (3) Según la edad de inicio de la vacunación: <12m: 3 dosis; 12-14 meses: 2 dosis; >15 meses: 1 dosis.
- (4) Según la edad de comienzo de la vacunación: 0-5m: 3 dosis; 6-11m: 2 dosis; 12m-5a: 1 dosis.
- (5) A partir de los 12-15 meses (las dosis recibidas antes de los 12 meses no contabilizan).
- (6) La segunda dosis se puede administrar en el período comprendido entre las 4 semanas posteriores a la recepción de la primera dosis y los seis años de edad.
- (7) A los 8-12 meses de la segunda dosis.
- (8) A los 12 meses de la tercera dosis o coincidiendo con la de 1º de Educación Primaria. Aunque lo recomendable sería administrar un total de 5 dosis, es probable que, aunque los inmigrantes no aporten ningún documento, ya hayan recibido una/s dosis en sus países de origen, por lo que para facilitar la aceptación, se podría plantear un régimen de 4 dosis con el que pueden quedar bien protegidos frente a las tres enfermedades. Si la cuarta dosis se administra a los 4 o más años, no es necesaria la dosis de 1º de Educación Primaria.
- (9) Nacidos a partir del 1 de diciembre de 1994.
- (10) A los 12 meses de la tercera dosis o coincidiendo con la de 1º de Educación Primaria.
- (11) La segunda dosis se puede administrar en cualquier momento transcurridas cuatro semanas desde la recepción de la primera dosis.
- (12) La tercera dosis se puede administrar indistintamente a los 6-12 meses de la segunda. Recuerdos cada 10 años.
- (13) Para los que provengan de: Afganistán, Angola, Bangladesh, Benin, Bulgaria, Cabo Verde, Chad, Congo, Costa de Marfil, Egipto, Eritrea, Etiopía, Gabón, Gambia, Ghana, Guinea, India, Indonesia, Irán, Iraq, Mauritania, Myanmar, Mozambique, Nepal, Níger, Nigeria, Pakistán, República Centroafricana, República Democrática del Congo, Sierra Leona, Somalia, Sudán, Tailandia y Yemen, y para los que convivan con ellos. La tercera dosis se administrará a los 6-12 meses de la segunda.

Se podría plantear la vacunación frente a la Hepatitis A en aquellos niños de padres inmigrantes, nacidos en España, y antes de la realización del viaje, cuando tengan previsto pasar una temporada en sus países de procedencia (Hepatitis A. EPI-NEWS 2001;45).

Servicio de Prevención y Protección de la Salud. Abril 2002.

Nota: En el Boletín Epidemiológico de Murcia (BEM) n.º 620 de 2001, hubo un error en el título figurando como 'Mortalidad en la Región de Murcia y en España', cuando el título correcto es 'Actualización de Indi-

cadore de Salud en la Región de Murcia. Situación en el año 2000.' En la edición electrónica del BEM (<http://www.carm.es/csan/dgs/se/be/m/bem.htm>) aparece corregido.

Suscripción: Envío gratuito. Solicitudes: Servicio de EPIDEMIOLOGÍA  
Dirección General de Salud Pública, Consejería de Sanidad y Consumo  
Ronda de Levante, 11. MURCIA 30008 (Correo electrónico: bolepi@carm.es)