

Circular sobre uso de vacunas frente a tos ferina en los programas de vacunación del SES ante el problema de suministro global.
Mérida, 4 de junio de 2015.

1. Antecedentes:

En los últimos meses se han comunicado problemas de suministro global de las vacunas que contienen antígenos frente a tos ferina y que afecta a las dos compañías que comercializan estas vacunas en España. Este problema afecta fundamentalmente a las vacunas pentavalentes y a las vacunas trivalentes dTpa utilizadas en el calendario de vacunación infantil acordado para el Sistema Nacional de Salud y por tanto en Extremadura.

Aunque actualmente ambas compañías están trabajando activamente para solventar estos problemas con el fin de minimizar la reducción de producto disponible, en estos momentos es difícil estimar el tiempo necesario para resolver esta situación, que podría prolongarse en el tiempo. En cualquier caso, esta situación no cuestiona la seguridad de las vacunas actualmente disponibles.

En respuesta a esta situación, desde el Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad, la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios y la Comisión de Salud Pública del Consejo Interterritorial del Sistema Nacional de Salud, se han puesto en marcha diversas actuaciones para, en primer lugar, conocer el alcance del problema y, en segundo lugar, determinar la respuesta necesaria para minimizar las repercusiones en los programas de vacunación, concluyéndose que:

- Actualmente existe una situación global de problemas en la disponibilidad de vacunas con componente frente a tos ferina, que podría prolongarse en el tiempo.
- El objetivo prioritario del programa de vacunación frente a tos ferina es la prevención de las hospitalizaciones y los fallecimientos en los menores de tres meses de edad.
- Se considera prioritaria la vacunación frente a tos ferina a niños pequeños: la primovacunación a los 2, 4 y 6 meses y la vacunación de recuerdo a los 18 meses.
- Dada la actual situación de la vacuna dTpa, se podrá retrasar la dosis de recuerdo de los 6 años hasta que se restaure el suministro.
- En función de la situación epidemiológica de tos ferina en menores de 3 meses de edad, las CCAA pueden considerar la priorización de vacunación a la mujer embarazada con vacuna dTpa.
- Estas recomendaciones suponen una adaptación temporal del calendario de vacunación infantil para el año 2015 en respuesta a esta situación y con el objetivo de minimizar las repercusiones en la población infantil.
- Se mantiene un seguimiento continuado de la situación y se irán actualizando las recomendaciones tanto a corto plazo, como a medio y largo plazo, así como el calendario de vacunación en base a la revisión de la evidencia científica disponible y de la situación epidemiológica en España.

Teniendo en cuenta el hecho de que la disponibilidad real de dosis de vacuna dTpa comunicada por la compañías farmacéuticas suministradoras no cubre las necesidades de esta vacuna para el calendario de vacunación infantil y otros programas para el control de la tos ferina en todo el Estado para el año 2015, la Comisión de Salud Pública del CISNS, en reunión extraordinaria mantenida el 25 de mayo de 2015 acordó, a propuesta de la Ponencia de Programas y Registro de Vacunaciones, **por interés general** la distribución equitativa de las dosis de vacuna dTpa disponibles en España.

Así mismo, en su reunión del día 3 de junio de 2015, dicha Comisión acordó la priorización de la vacunación en embarazadas, en función de la situación epidémica de cada CCAA, para la prevención de las hospitalizaciones y los fallecimientos en los menores de tres meses de edad.

2.- Adaptación transitoria del calendario de vacunación infantil de Extremadura:

Por todo ello, y en respuesta a estos problemas de suministro de las vacunas con componente **frente a tos ferina**, y teniendo en cuenta que el objetivo prioritario del programa de vacunación frente a tos ferina es la prevención de las hospitalizaciones y los fallecimientos en los menores de tres meses de edad, las prioridades establecidas por la CISNS y lo refrendado por el Consejo Asesor de Inmunizaciones de Extremadura en su reunión extraordinaria del 13 de mayo de 2015, se establece la siguiente estrategia de adaptación del Calendario Oficial de Vacunación Infantil de Extremadura:

1.- Pauta de primovacunación:

La pauta de primovacunación del calendario de vacunación prevé tres dosis frente a difteria-tétanos-tos ferina a los 2, 4 y 6 meses de edad, que **se realizará con vacuna hexavalente** (DTPa-VPI-Hib-HB), reservando las dosis de vacunas pentavalentes para la dosis de recuerdo de los 18 meses.

Teniendo en cuenta el actual calendario, que presenta una dosis de vacuna frente a hepatitis B al nacimiento, esta adaptación transitoria puede suponer la administración de cuatro dosis de vacuna frente a hepatitis B. La seguridad de la recepción de dosis adicionales de vacuna frente a la hepatitis B (más allá de las tres habitualmente recomendadas) está suficientemente contrastada por experiencias en otros países de la Unión Europea.

2.- Recuerdo de los 18 meses:

Este recuerdo se realizará, siempre que sea posible, con vacuna **pentavalente** (DTPa-VPI-Hib), por lo que se reservarán para esta indicación las existencias de vacuna pentavalente actualmente disponibles, utilizando en las dosis de primovacunación las vacunas hexavalentes (ver apartado anterior). Por lo tanto, **las dosis disponibles de la vacuna pentavalente se usarán exclusivamente para la dosis de recuerdo de los 18 meses.**

Llegado el caso de no disponer de vacunas pentavalentes, se podrá administrar una dosis de vacuna hexavalente. La seguridad de la recepción de dosis adicionales de vacuna frente a la hepatitis B (más allá de las tres habitualmente recomendadas) está suficientemente contrastada por experiencias en otros países de la Unión Europea.

3.- Recuerdo de los 6 años:

En el calendario de vacunación, la dosis de recuerdo de los 6 años está previsto que se realice con vacuna dTpa; dada la actual situación de falta de suministro, **se retrasará la administración de la dosis de recuerdo con vacuna dTpa correspondiente a los 6 años de edad**, en niños correctamente primovacundados, hasta en tanto se disponga de dosis suficientes. Dado que el objetivo de esta dosis es mantener la protección a largo plazo, no se considera que exista un incremento de riesgo por este retraso.

Llegado el momento se darán las indicaciones sobre cuando y como administrar la dosis de recuerdo, en las cohortes de niños en las que se haya retrasado su administración.

4.- Programa de vacunación en embarazadas:

Dada la situación epidemiológica en Extremadura, con un repunte de los casos de tosferina en menores de 2 meses de edad en los últimos años, **se considera prioritario el programa de vacunación frente a tos ferina en la embarazada** con vacunas dTpa, que se mantendrá según el Protocolo específico.

5.- Otro programas y estrategias:

En niños **menores de 7 años en situaciones de especial riesgo**, o mal vacunados tal como se indica en el calendario del niño mal vacunado, se utilizará vacuna de alta **carga diftérica**, DTPa, que se solicitará específicamente a la Dirección de Salud de Área.

No se utilizará la estrategia de **vacunación del entorno del recién nacido** (familiares, sanitarios, estrategias de vacunación en “nido”, etc), dado que no ha mostrado ser muy efectiva.

6.- Minimizar pérdida de dosis:

Ante estos problemas de suministro de dosis, es necesario **extremar las precauciones** fin de minimizar las posibles pérdida de dosis, ya sea por **caducidad** de las mimas o por rotura de la **cadena de frío**, por lo que deberá cumplirse con rigor el control del mantenimiento de la cadena de frío, tal como se establece en el vigente Protocolo de gestión de vacunas del SES.

7.- Registro de dosis en JARA:

De manera transitoria, en tanto pueda modificarse el módulo de calendario vacunal en JARA, el registro de realizará de la siguiente manera:

- Dado que ha utilizarse vacuna HEXAVALENTE a los 4 meses de edad, a la hora de registrar la dosis correspondiente aparecerá por defecto la vacuna Hexavalente, que es la que debe seleccionarse.

- A la hora de administrar la siguiente dosis a los 6 meses de edad, aparecerán por defecto sólo vacunas pentavalentes, por lo que el profesional deberá cambiar la vacuna pentavalente que oferta el sistema por una vacuna hexavalente mediante la búsqueda por fármacos o por código nacional.

- Llegado el caso de tener que administrar vacuna Hexavalente a los 18 meses de edad, se actuará de igual manera.

En el anexo se muestra esquemáticamente el proceso de grabación:

Mérida, a 4 de junio de 2015.

EL CONSEJERO DE SALUD Y POLÍTICA SOCIO SANITARIA.



Fdo: Luis Alfonso Hernández Carrión.

ANEXO: Registro de dosis en JARA. Proceso de grabación:

Paciente que acude a consulta a para recibir las vacunas que corresponden a un niño de 4 meses.

06.02.2015 Edad: 3M Sexo: hombre Nº Hist: [REDACTED]

Información Vacunas Vacunación

Vacunas Programadas Vacunas No Programada Histórico Vacunas Histórico Rechazos

Mostrar/Ocultar Servicios Excluir del Servicio

Servicio: Vacunación Infantil Fecha Inicio: 06.02.2015 Fecha Fin: 06.02.2030

Calendario: NIÑO BIEN VACUNADO Cambiar Calendario

Administrar Gestión Rechazos Indicar fecha preferente Info. Colores

| Linea Vacunal | 06.02.2015 | 09.04.2015 | 09.06.2015 | 09.08.2015 | 06.02.2016 | 09.02.2016 | 09.08.2016 | 06.02.2019 | 09.02.2021 |
|---------------------------|------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Hepatitis B | 06.02.2015 | HEPATITIS B | | HEPATITIS B | | | | | |
| Tétanos | | DTPA | DTPA | DTPA | | | DTPA | | DTPA |
| Difteria | | DTPA | DTPA | DTPA | | | DTPA | | DTPA |
| Tos Ferina acelular | | DTPA | DTPA | DTPA | | | DTPA | | DTPA |
| Poliomelitis inactivada | | VPI | VPI | VPI | | | VPI | | |
| Haemophilus Influenzae... | | HIB | HIB | HIB | | | HIB | | |
| Meningococo C | | MENINGOC | MENINGOC | | | | MENINGOC | | |
| Streptococcus Pneumoni... | | NEUMOCO | NEUMOCO | | | | NEUMOCO | | |
| Sarampión | | | | | | | TRIPLE VIR | | TRIPLE VIR |
| Rubéola | | | | | | | TRIPLE VIR | | TRIPLE VIR |
| Parotiditis | | | | | | | TRIPLE VIR | | TRIPLE VIR |
| Varicela | | | | | | | | | |
| VPH | | | | | | | | | |

Al seleccionar la vacuna correspondiente a los 4 meses, el sistema seleccionará las dosis correspondientes a una vacuna hexavalente (incorporando la dosis de hepatitis correspondiente a los 6 meses)

06.02.2015 Edad: 3M Sexo: hombre

[Información Vacunas](#)
[Vacunación](#)

[Vacunas Programadas](#)
[Vacunas No Programada](#)
[Histórico Vacunas](#)
[Histórico Rechazos](#)

- Servicios
- En Tratamiento
 - Vacunación Infantil
 - Pendientes Asignación
 - Otros
 - P. ALTERACIONES INMUNODEPRESORAS
 - P. DE INFECCION VIH
 - P. ENF. CAR-PUL, DM Y ALCOHOLISMO
 - P. DE ASPLENIA Y DEFICIENCIAS DE COMPLEMENTO
 - P. HEPATOPATIAS CRONICAS
 - P. ENFERMEDAD RENAL CRONICA
 - P. PACIENTES ESTUDIO ENF. INMUNOLOGICAS
 - P. PACIENTES SOMETIDOS A TMO
 - P. PACIENTES TRASPLANTE DE ORGANOS SOLIDOS
 - P. DONANTES
 - P. CONVIVENTES DE INMUNODEPRIMIDO
 - P. IMPLANTE COCLEAR
 - P. TRABAJADOR DEL SES
 - VACUNACIÓN GRIPE CAMPAÑA 2014-2015

[Mostrar/Ocultar Servicios](#)
[Excluir del Servicio](#)

Servicio: Vacunación Infantil Fecha Inicio: 06.02.2015 Fecha Fin: 06.02.2030

Calendario: NIÑO BIEN VACUNADO [Cambiar Calendario](#)

[Administrar](#)
[Gestión Rechazos](#)
[Indicar fecha preferente](#)
[Info. Colores](#)

| Linea Vacunal | 06.02.2015 | 09.04.2015 | 09.06.2015 | 09.08.2015 | 02.2016 | 09.02.2016 | 09.08.2016 | 06.02.2019 | 09.02.2021 | 06.02.2027 | 09.02.2027 |
|-------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Hepatitis B | 06.02.2015 | HEPATITIS B | HEPATITIS B | HEPATITIS B | | | | | | | |
| Tétanos | | DTPA | DTPA | DTPA | | | DTPA | | DTPA | | |
| Difteria | | DTPA | DTPA | DTPA | | | DTPA | | DTPA | | |
| Tos Ferina acelular | | DTPA | DTPA | DTPA | | | DTPA | | DTPA | | |
| Poliomelitis inactivada | | VPI | VPI | VPI | | | VPI | | | | |
| Haemophilus influenzae | | HIB | HIB | HIB | | | HIB | | | | |
| Meningococo C | | MENINGOC | MENINGOC | | | | MENINGOC | | | | MENINGOC |
| Streptococcus Pneumoni | | NEUMOCO | NEUMOCO | | | | NEUMOCO | | | | |
| Sarampión | | | | | | TRIPLE VIR | | | TRIPLE VIR | | |
| Rubéola | | | | | | TRIPLE VIR | | | TRIPLE VIR | | |
| Parotiditis | | | | | | TRIPLE VIR | | | TRIPLE VIR | | |
| Varicela | | | | | | | | | | VARICELA | |
| VPH | | | | | | | | | | | VPH SÓLO |

Al administrar el sistema mostrará por defecto una vacuna hexavalente (Infanrix Hexa).

06.02.2015 Edad: 3M Sexo: hombre

Búsqueda de medicamento para UO médica 00009002 /UO enfermer

General Avanzada Clases terapéuticas Ayuda para la imagen de búsqueda

Búsqueda: **657445*** N°MáxAciertos: 200

Áreas de aplicación de búsqueda y campos de búsqueda

- Catálogo interno de medic
- Mod.prescrip.
- Ingredient.
- Favoritos
- Descripción
- Código Nacional
- Principio Activo
- Nombre comercial
- Nombre sustancia activa

Otras restricciones

Forma farmacéutica:

Vía administración:

Aparato administr.:

Administración Dispensario Impres.prescr.

| Nombre | Agr... | Tipo ... | Financiaci... | Visa... | Descripción | Vía a... | Nota para méd... |
|---|--------|----------|---------------|---------|--|----------|------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> 657445 | | NF | | | INFANRIX HEXA 1 VIAL+1 JERINGA PRECARG... PA | | |

Una vez administrado observamos en el calendario que la vacuna que corresponde a un niño de 6 meses carece de Hepatitis B.

06.02.2015 Edad: 3M Sexo: hombre

Información Vacunas Vacunación

Vacunas Programadas Vacunas No Programada Histórico Vacunas Histórico Rechazos

Mostrar/Ocultar Servicios Excluir del Servicio

Servicio: Vacunación Infantil Fecha Inicio: 06.02.2015 Fecha Fin: 06.02.2030

Calendario: NIÑO BIEN VACUNADO Cambiar Calendario

Administrar Gestión Rechazos Indicar fecha preferente Info. Colores

| Linea Vacunal | 06.02.2015 | 09.04.2015 | 13.05.2015 | 13.07.2015 | 11.01.2016 | 06.02.2016 | 13.07.2016 | 06.02.2019 | 13.01.2021 |
|-------------------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Hepatitis B | 06.02.2015 | HEPATITIS B | HEPATITIS B | | | | | | |
| Tétanos | | DTPA | DTPA | DTPA | | | DTPA | | DTPA |
| Difteria | | DTPA | DTPA | DTPA | | | DTPA | | DTPA |
| Tos Ferina acelular | | DTPA | DTPA | DTPA | | | DTPA | | DTPA |
| Poliomelitis inactivada | | VPI | VPI | VPI | | | VPI | | |
| Haemophilus Influenzae | | HIB | HIB | HIB | | | HIB | | |
| Meningococo C | | MENINGOC | MENINGOC | | | | MENINGOC | | |
| Streptococcus Pneumoni | | NEUMOCO | NEUMOCO | | | | NEUMOCO | | |
| Saramión | | | | | | | TRIPLE VÍR | | TRIPLE VÍR |
| Rubéola | | | | | | | TRIPLE VÍR | | TRIPLE VÍR |
| Parotiditis | | | | | | | TRIPLE VÍR | | TRIPLE VÍR |
| Varicela | | | | | | | | | |
| VPH | | | | | | | | | |

Cuando vayamos a administrar la vacuna correspondiente a los 6 meses el sistema por defecto ofertará una vacuna pentavalente.

06.02.2015 Edad: 3M Sexo: hombre N° Hist: 5873-10.749 N° SS: ENFER
Médico de Familia: DR.JA. MENENDEZ GONZALEZ, NURIA CIAS: 1301120202J

Búsqueda de medicamento para UO médica 00009002 /UO enfermer

General Avanzada Clases terapéuticas Ayuda para la imagen de búsqueda

Búsqueda: N°MáxAciertos: 200

Áreas de aplicación de búsqueda y campos de búsqueda

Catálogo interno de medic Descripción
 Mod.prescrip. Código Nacional
 Ingredient. Principio Activo
 Favoritos Nombre comercial
 Nombre sustancia activa

Otras restricciones

Forma farmacéutica:
Vía administración:
Aparato administr.:

Administración Dispensario Impres.prescr.

Fecha Fin: 13.07.2016

✓ Búsqueda medicamento Agrupar Medicamento

| Nombre | Agr... | Tipo... | Financiaci... | Visa... | Descripción | Vía a... | Nota para méd... |
|-----------------------------|--------|---------|---------------|---------|---|----------|------------------|
| Favoritos(1) | | | | | | | |
| Catálogo interno de medi | | | | | | | |
| 651501 | | | | | PENTAVAC POLVO Y SUSPENSION INYECTA... PA | | |
| Catálogo interno de medican | | | | | | | |
| 600536 | | | | | INFANRIX-IPV+HIB LIOFILIZADO Y SUSPENSI... PA | | |
| 841320 | | | | | INFANRIX-IPV+HIB 1 JERINGA PRECAGADA 0... PA | | |
| 651501 | | | | | PENTAVAC POLVO Y SUSPENSION INYECTA... PA | | |

Desagrupar Medicamento

| Nombre | Descripción |
|--------|-------------|
| | |

Es en este punto donde el profesional, de manera transitoria, deberá cambiar (búsqueda por fármacos o por código nacional) la vacuna pentavalente que oferta el sistema por una vacuna hexavalente.

06.02.2015 Edad: 3M Sexo: hombre N° Hist: 5873-10.749
Médico de Familia: DR./A. MENENDEZ GONZALEZ, NURIA CIAS: 1301120202J

Búsqueda de medicamento para UO médica 00009002 /UO enfermer

General Avanzada Clases terapéuticas Ayuda para la imagen de búsqueda

Búsqueda: *infanrix hexa* N°MáxAciertos: 200

Áreas de aplicación de búsqueda y campos de búsqueda

Catálogo interno de medic Descripción
 Mod.prescrip. Código Nacional
 Ingredient. Principio Activo
 Favoritos Nombre comercial
 Nombre sustancia activa

Otras restricciones

Forma farmacéutica:
Vía administración:
Aparato administr.:

Administración Dispensario Impres.prescr.

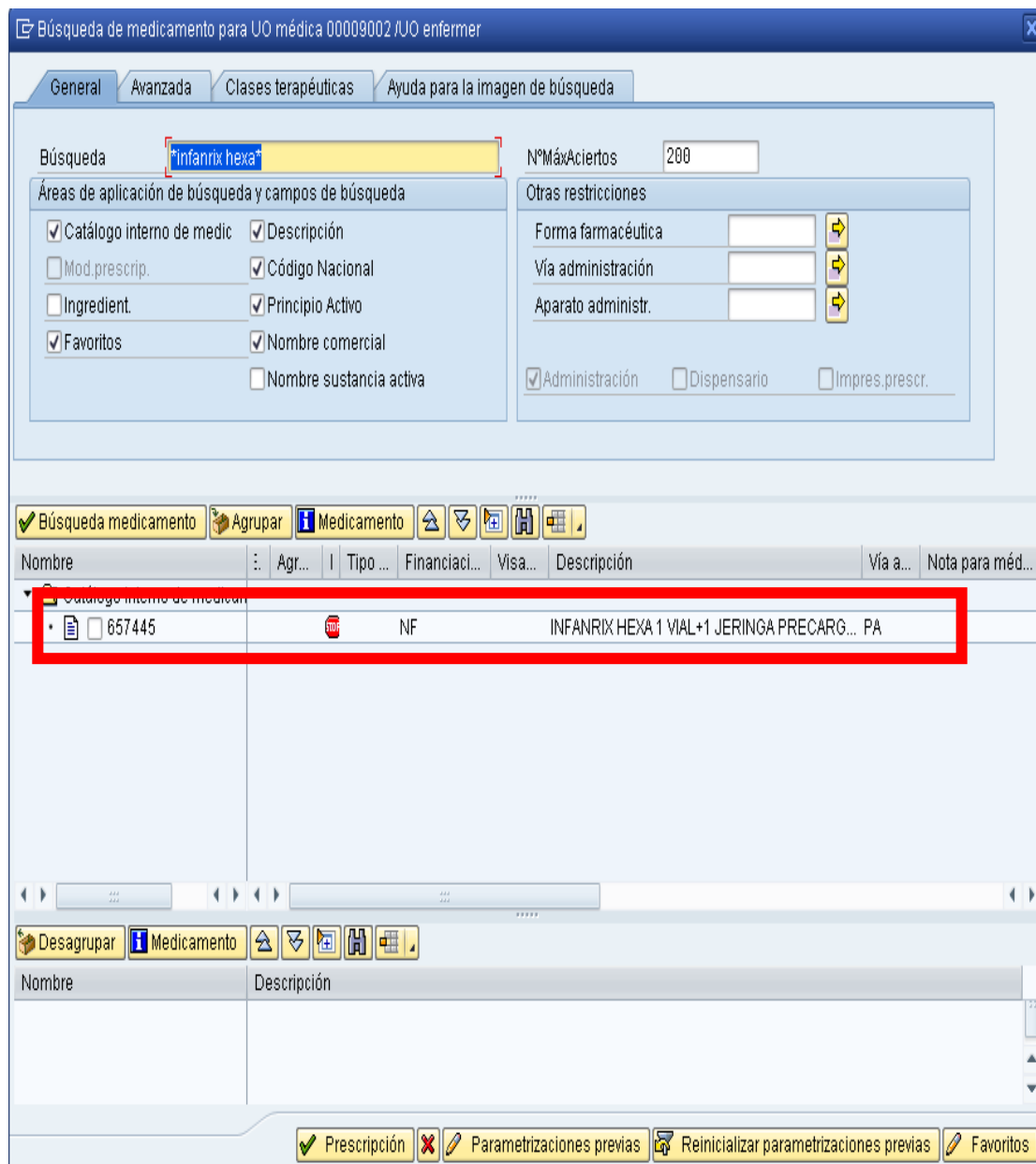
2016

Búsqueda medicamento Agrupar Medicamento

| Nombre | Agr... | Tipo ... | Financiaci... | Visa... | Descripción | Vía a... | Nota para méd... |
|-----------------------------|--------|----------|---------------|---------|---|----------|------------------|
| Favoritos(1) | | | | | | | |
| Catálogo interno de medi | | | | | | | |
| 651501 | | | | | PENTAVAC POLVO Y SUSPENSION INYECTA... PA | | |
| Catálogo interno de medican | | | | | | | |
| 600536 | | | | | INFANRIX-IPV+HIB LIOFILIZADO Y SUSPENSI... PA | | |
| 841320 | | | | | INFANRIX-IPV+HIB 1 JERINGA PRECAGADA 0... PA | | |
| 651501 | | | | | PENTAVAC POLVO Y SUSPENSION INYECTA... PA | | |

2016

Una vez seleccionada (buscada) la vacuna hexavalente, aparece en la parte inferior de la pantalla y se elegirá y grabará esta.



Búsqueda de medicamento para UO médica 00009002 /UO enfermer

General | Avanzada | Clases terapéuticas | Ayuda para la imagen de búsqueda

Búsqueda: N°MáxAciertos:

Áreas de aplicación de búsqueda y campos de búsqueda

Catálogo interno de medic. Descripción
 Mod.prescrip. Código Nacional
 Ingredient. Principio Activo
 Favoritos Nombre comercial
 Nombre sustancia activa

Otras restricciones

Forma farmacéutica:

Vía administración:

Aparato administr.:

Administración Dispensario Impres.prescr.

| Nombre | Agr... | Tipo ... | Financiaci... | Visa... | Descripción | Vía a... | Nota para méd... |
|--|--------|----------|---------------|---------|--|----------|------------------|
| <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 657445 | | NF | | | INFANRIX HEXA 1 VIAL+1 JERINGA PRECARG... PA | | |

En las vacunas programadas no aparecerá la vacuna de Hepatitis B, pero si quedará el registro en el histórico de vacunas.

Vacunas Programadas:

06.02.2015 Edad: 3M Sexo: hombre Nº Hist: 5873-10.749 Nº SS: 061006978421
 Médico de Familia: DR.JA. MENENDEZ GONZALEZ, NURIA CIAS: 1301120202J ENFERMERIA / SANTA ANA LIA

[Información Vacunas](#) [Vacunación](#) [Vacunas Programadas](#) [Vacunas No Programada](#) [Histórico Vacunas](#) [Histórico Rechazos](#)

[Mostrar/Ocultar Servicios](#) [Excluir del Servicio](#)

Servicio: Vacunación Infantil Fecha Inicio: 06.02.2015 Fecha Fin: 06.02.2030
 Calendario: NIÑO BIEN VACUNADO [Cambiar Calendario](#)

[Administrar](#) [Gestión Rechazos](#) [Indicar fecha preferente](#) [Info. Colores](#)

| Línea Vacunal | 06.02.2015 | 09.04.2015 | 13.05.2015 | 13.05.2015 | 13.05.2015 | 06.02.2016 | 13.05.2016 | 06.02.2019 | 13.11.2020 | 13.01.2027 | 06.02.2027 | 06.03.2027 | 06.08.2027 | 13.05.2027 |
|--------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Hepatitis B | 06.02.2015 | HEPATITIS B | HEPATITIS B | HEPATITIS B | | | | | | | | | | |
| Tétanos | | DTPA | DTPA | DTPA | | | DTPA | | DTPA | | | | | II |
| Difteria | | DTPA | DTPA | DTPA | | | DTPA | | DTPA | | | | | II |
| Tos Ferina acelular | | DTPA | DTPA | DTPA | | | DTPA | | DTPA | | | | | |
| Poliomielitis inactivada | | VPI | VPI | VPI | | | VPI | | | | | | | |
| Haemophilus Influenzae | | HIB | HIB | HIB | | | HIB | | | | | | | |
| Meningococo C | | MENINGOC | MENINGOC | | MENINGOC | | | | | MENINGOC | | | | |
| Streptococcus Pneumoni | | NEUMOCO | NEUMOCO | | NEUMOCO | | | | | | | | | |
| Sarampión | | | | | | TRIPLE VÍR | | TRIPLE VÍR | | | | | | |
| Rubéola | | | | | | TRIPLE VÍR | | TRIPLE VÍR | | | | | | |
| Parotiditis | | | | | | TRIPLE VÍR | | TRIPLE VÍR | | | | | | |
| Varicela | | | | | | | | | | VARICELA | VARICELA | | | |
| VPH | | | | | | | | | | VPH SÓLO | | | VPH SÓLO | |

