

MÓDULO VACUNAS 5.0

GUÍA RÁPIDA



Contenido:

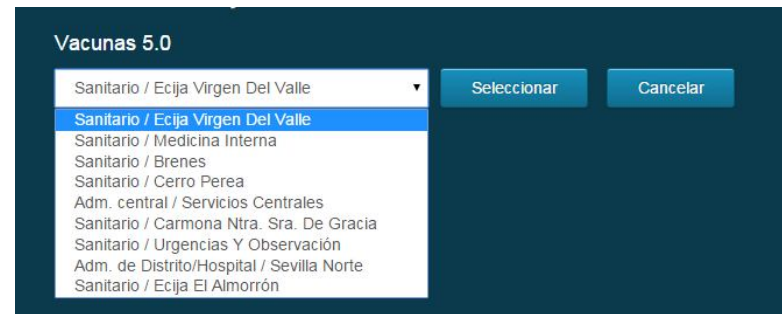
1. **Principales cambios** de la versión de Vacunas 5.0.
2. **Accesos**
3. **Perfiles** de acceso
4. Significado de los **iconos** de acceso en HSAP
5. Descripción de la **pantalla de inicio** del perfil Sanitario
6. Descripción de las **vacunas**
7. **Calendarios**
8. **Ficha de vacunación**
9. **Circuitos funcionales**
 1. Vacunación aislada
 2. Vacunación asociada a calendario
 3. Vacunación con lote externo
 4. Vacunación externa
 5. Impresión de ficha de vacunación
 6. No vacunación por contraindicación
 7. Registrar reacción adversa
 8. Deshacer vacunación
 9. No vacunación por negación de usuario
 10. Vacunación múltiple
10. Gestión de **lotes de vacunas**

Principales cambios de la versión

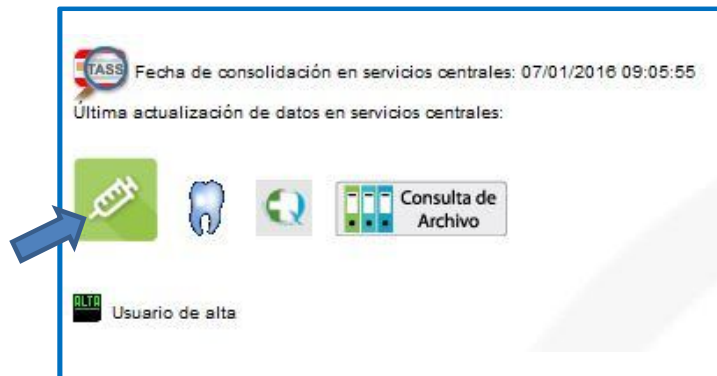
- Acceso directo desde la historia de salud del paciente en Atención Primaria sin necesidad de abrir programas de salud.
- Posibilidad de seguimiento de lotes y existencias de vacunas en los centros.
- Mayor agilidad en los circuitos funcionales.
- Posibilidad de vacunación múltiple.
- Sistema de ayuda a la toma de decisiones clínicas. Valoración de la situación vacunal del paciente en base a las pautas de inmunización, sin necesidad de usar calendarios personalizados.
- Permite obtener información de la actividad vacunal realizada a la población de referencia.

Accesos

- Mediante URL: <http://vacunas.sas.junta-andalucia.es/vacunas/>



- Ventana derecha de la Historia de Salud en Atención Primaria



- En Atención Hospitalaria: integración con Portal Único



Perfiles de acceso



Sanitario



Administrador Central



Administrador de
Distrito/Hospital



Consultor

Significado de los iconos



Bien Vacunado / Sin vacunas pendientes



Mal Vacunado / Con vacunas pendientes

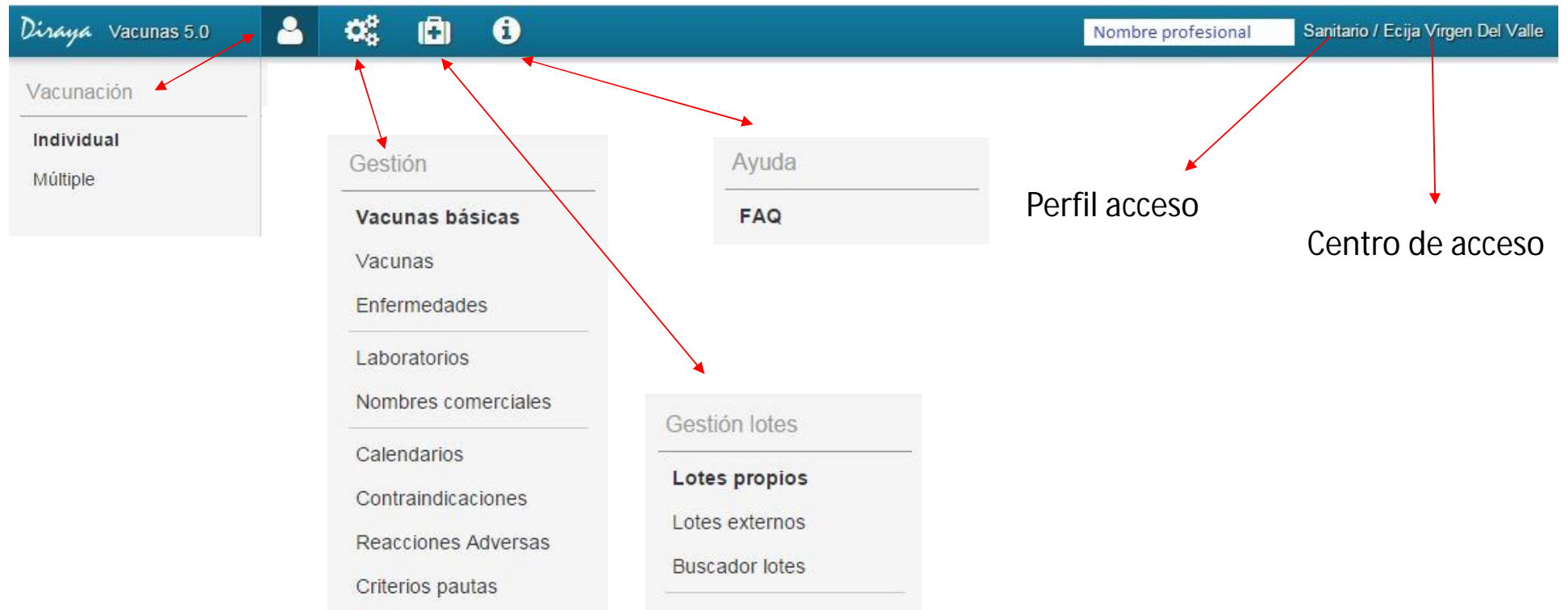


Bien Vacunado / Sin vacunas pendientes
con vacunas en plazo de administración



Mal Vacunado / Con vacunas pendientes
con vacunas en plazo de administración

Pantalla de inicio Sanitarios



The screenshot shows the 'Diraya Vacunas 5.0' interface. The top navigation bar includes the title 'Diraya Vacunas 5.0', a user profile icon, a settings gear icon, a medical cross icon, and an information icon. On the right side of the bar, there is a text input field for 'Nombre profesional' and a dropdown menu for 'Sanitario / Ecija Virgen Del Valle'. A left sidebar contains 'Vacunación' with sub-options 'Individual' and 'Múltiple'. A central menu under 'Gestión' lists: 'Vacunas básicas', 'Vacunas', 'Enfermedades', 'Laboratorios', 'Nombres comerciales', 'Calendarios', 'Contraindicaciones', 'Reacciones Adversas', and 'Criterios pautas'. A right sidebar under 'Ayuda' contains 'FAQ'. A bottom sidebar under 'Gestión lotes' lists: 'Lotes propios', 'Lotes externos', and 'Buscador lotes'. Red arrows point from the following labels to specific elements in the interface: 'Perfil acceso' points to the 'Sanitario' dropdown; 'Centro de acceso' points to the 'Ecija Virgen Del Valle' dropdown; 'Gestión' points to the gear icon; 'Ayuda' points to the information icon; 'FAQ' points to the 'FAQ' item; 'Gestión lotes' points to the 'Gestión lotes' menu; 'Individual' points to the 'Individual' option; and 'Múltiple' points to the 'Múltiple' option.

Descripción de las Vacunas

Vacunas básicas

Relación de los componentes básicos de las vacunas. Ejemplo: Polio / Difteria

Vacunas

Relación de los componentes que constituyen las vacunas comerciales.
Ejemplo: Polio oral y Polio inyectable / Difteria de alta carga y difteria de baja carga

Laboratorios

Listado de laboratorios dados de alta en la aplicación con las vacunas que tienen asociadas

Difteria (D)

difteria (d)

Vacuna no conjugada

Difteria/ Tétanos/ Pertussis acelular/ Polio inactivada (dTpa/VPI)

Difteria/Tétanos (DT)

Difteria/Tétanos/Pertussis (DTP)

Difteria/Tétanos/Pertussis acelular (DTPa)

Vacuna conjugada

GLAXOSMITHKLINE, S.A.

dTpa/VPI, dTpa, DTPa, DTPa/Hib/VPI, DTPa/Hib/VPI/HB, Fieb. Tifoidea, Gripe, Hib, HA, HAB, HB, Men ACYW, Neumo c 10, VPH, Po, Rotavirus, S/R/P/Varicela, Triple Vírica, Td, VAQNUL, Varicela

INSTITUTO BERNA DE ESPAÑA, S.A.

VAQNUL

JANSSEN-CILAG, S.A.

Cólera, Fieb. Tifoidea, Gripe, HA, Td, VAQNUL

Nombres comerciales

Nombres comerciales

Nombre Comercial	Laboratorio	Formatos comerciales
<input type="checkbox"/> ACT-HIB (Hib)	SANOPI PASTEUR MSD, S.A.	1
<input type="checkbox"/> ANATOXAL TEDI (Td)	JANSSEN-CILAG, S.A.	1
<input type="checkbox"/> AVAXIM (HA)	SANOPI PASTEUR MSD, S.A.	1
<input type="checkbox"/> BEXSERO (Men B)	NOVARTIS VACCINES AND DIAGNOSTICS S.L.	2
<input type="checkbox"/> BOOSTRIX (dTpa)	GLAXOSMITHKLINE, S.A.	2
<input type="checkbox"/> BOOSTRIX POLIO (dTpa/VPI)	GLAXOSMITHKLINE, S.A.	1
<input type="checkbox"/> CERVARIX (VPH)	GLAXOSMITHKLINE, S.A.	4
<input type="checkbox"/> CHIROFLU (Gripe)	NOVARTIS FARMACEUTICA, S.A.	2

Incluye:

- Nombre comercial
- Tipo de vacuna
- Laboratorio que comercializa
- Formatos comerciales

Nombre de formato

- CERVARIX SUSPENSION INYECTABLE EN JERINGA PRECARGADA 10 JERINGAS PRECARGADAS (602851)
- CERVARIX SUSPENSION INYECTABLE 10 VIALES (602850)
- CERVARIX 1 JERINGA PRECARGADA 0,5ML + 1 AGUJA SUSPENSION INYECTABLE (659685)
- CERVARIX 1 VIAL 0,5ML SUSPENSION INYECTABLE (659683)

Calendarios de vacunación

El calendario es una ayuda para la vacunación del usuario. El objetivo es alcanzar la mejor situación de inmunización posible. La cumplimentación del calendario es un mecanismo de ayuda, no un fin.

Tipos de calendarios:

- PVA 2014 
- Hepatitis B
- Gripe 2015

Calendario Plan Vacunación de Andalucía: sólo puede haber uno. Es dinámico, se puede cambiar en cualquier momento y modificar las pautas a futuro y en las diferentes cohortes.

Calendario de ayuda para vacunación completa.

Calendario de campaña sanitaria. Suele tener fecha de finalización.

Difteria/Tétanos/Pertussis acelular (DTPa)	
Pautas +	
General	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>2 meses</div> <div>4 meses</div> <div>6 meses</div> <div>18 meses</div> </div> <p>Menores 7 años de edad</p>
Alternativa 1	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>Primera dosis</div> <div>1 mes</div> <div>2 meses</div> <div>18 meses</div> </div> <p>Entre 4 meses y 7 años de edad Ha sido vacunado Difteria/Tétanos/Pertussis acelular (DTPa) menos de 1 vez antes de cumplir 4 meses</p>
Alternativa 2	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div>Primera dosis</div> <div>1 mes</div> <div>2 meses</div> <div>12 meses</div> </div> <p>Entre 12 meses y 7 años de edad Ha sido vacunado Difteria/Tétanos/Pertussis acelular (DTPa) menos de 1 vez antes de cumplir 12 meses</p>



Pauta general: la menos restrictiva



Pautas alternativas: pautas correctoras ante diferentes situaciones. La aplicación las reconoce automáticamente y las propone por defecto.

Ficha de vacunación de un usuario

The screenshot displays the 'Diraya Vacunas 5.0' interface. On the left, a sidebar contains sections for 'Datos filiación' (User Name: Mujer, 21 meses, NUHSA), 'Alergias' (0 allergies, 0 contraindications), and 'Calendarios' (Hepatitis B: 0/3, PVA 2014: 17/29, Vacunas Aisladas: 0). Below the sidebar are buttons for 'Aplica pautas alternativas' and 'Fuerza pautas generales'. The main area shows a 'Ficha vacunación' table with rows for different ages (6 años, 3 años, 18 meses, 12 meses) and columns for various vaccines (dTpa, Triple Vírica, HB, Hib, VPi, DTPa, Men C, Triple Vírica). Annotations with red arrows point to icons for 'Bien/mal vacunado', 'Vacunas fuera de plazo', 'Vacunas en plazo', 'Configuración ficha de vacunación', and 'Impresión'. A red circle highlights the 'Configuración ficha de vacunación' button, with an arrow pointing to an 'Añadir vacunación aislada' button.

Edad	Vacuna	Estado
6 años	dTpa	Bien/mal vacunado
3 años	Triple Vírica	Vacunas fuera de plazo
18 meses	Hib, VPi, DTPa	Vacunas en plazo
12 meses	Men C, Triple Vírica	

Configuración de ficha de vacunación

Configuración

Calendarios

Disponibles	Asociados
	Hepatitis B (27/11/2015)
Pauta correctora HB 3 dosis (03/12/2015)	PVA 2014 (01/01/2014 - 01/01/2017)
Pauta correctora HB 2 dosis (03/12/2015 - 07/01/2016)	

Seleccione si el usuario cumple alguna de las siguientes condiciones:

Disponibles	Seleccionados
Cuidadores	
Embarazadas	
Gardasil	
Hijos de madre portadora	
Obesidad morbida (IMC>=40)	
Otros profesionales de riesgo	
Personal sanitario	
Personas de edad mayor o igual a 65 años	

Si el usuario tiene condiciones seleccionadas y existen calendarios recomendados para esas condiciones, el sistema propone asociarle el calendario. El criterio de edad es automático.

Aceptar

Cancelar

Recomendación

Se ha creado un calendario Hepatitis B, el cuál está recomendado para **Usuario** por cumplir los criterios

Asociar Hepatitis B

No asociar

Iconografía de vacunas

	Vacuna puesta
	Vacuna no puesta en plazo
	Vacuna programada a futuro

	Vacuna asociada a calendario
	Vacuna aislada

Abreviatura vacuna

Comentario

Vacunación externa

Reacción adversa

No puesta por contraindicación

No puesta por negación usuario

Vacuna en plazo



Alerta de vacuna con reacciones adversas anteriores






Alerta de gestión de lotes

Definición de Bien/Mal vacunado


- El Bien/Mal vacunado sólo computa si el usuario está asociado al calendario PVA.
- Para que un usuario esté bien vacunado debe tener para cada edad, las dosis de vacunas que se consideran adecuadas.
- Las dosis de vacunas que se consideran adecuadas a cada edad se definen en las diferentes pautas del calendario PVA. (Se pueden consultar en el menú de Gestión)
- Si no existiesen pautas de mal vacunado definidas en el calendario PVA, se define como bien vacunado si no tiene vacunas pendientes fuera de plazo. (Vacunas en rojo)
- A la hora de computar el número de dosis hay que tener en cuenta:
 - Las vacunas aisladas, se contabilizan.
 - Las vacunas no puestas por contraindicación, salvo “Vacuna ya suministrada”, se contabilizan.
 - Las vacunas no puestas por negación del usuario no se contabilizan.
- Cuando la vacuna que está pendiente de ser puesta en plazo, es por “Primera dosis” (se puede consultar en el Calendario en el menú de Gestión) cuenta como mal vacunado.

1 Vacunación aislada

Circuitos funcionales


Nueva Vacuna Aislada

Fecha de vacunación
07/01/2016 

Vacuna
Gripe (Gripe) **Elegimos vacuna**

Acción
 Vacunar Vacunación externa

Lote
 Adquirido por el SAS Adquirido por el usuario

L2000 CHIROMAS SUSPENSION INYECTABLE EN JERINGA PRECARGADA , 1 JERINGA PRECARGADA DE 0,5 ML (29/01/2016) 

Comentarios (opcional)

0/500 caracteres

Aceptar Cancelar

- Por defecto fecha de hoy
- Si fecha de hoy o pasada: vacunación
- Si fecha futuro: programa vacuna

Selección de lotes entre los disponibles en el centro para la vacuna


Gripe

2.1 Vacunación asociada a calendario

7 meses

HB   Men C 

Fecha de vacunación

07/01/2016 

- Por defecto fecha de hoy
- Si fecha de hoy o pasada: vacunación
- No se permite fechas futuras

Vacuna

Hepatitis B (HB) ▾

Por defecto vacuna seleccionada. En combo todas las del rango de edad:

Vacuna

Hepatitis B (HB) ▾

Hepatitis B (HB)

Meningococo C (Men C)

Acción

Vacunar Vacunación externa Excluir Negación usuario

Lote

Adquirido por el SAS Adquirido por el usuario

Selección de lotes entre los disponibles en el centro para la vacuna



L34556 FENDRIX SUSPENSION INYECTABLE, 1 JERINGA PRECARGADA DE 0,5 ML (20/05/2016)

L378123 ENGERIX-B-JUNIOR 10MCG/0,5ML 1 JERINGA 0,5ML SUSPENSION INYECTABLE (13/05/2016)

L10002 FENDRIX SUSPENSION INYECTABLE, 1 JERINGA PRECARGADA DE 0,5 ML (30/12/2016)

KI0002 ENGERIX-B-JUNIOR 10MCG/0,5ML 1 JERINGA 0,5ML SUSPENSION INYECTABLE (27/12/2018)

HB

Men C 

2.2 Vacunación asociada a calendario

Si en el mismo tramo de edad hay varias vacunas que se pueden completar con una vacuna combinada cuando se administra se marcan todas.

6 meses

Hib VPi HB DTPa

Vacuna

- Haemophilus-influenzae b (Hib)
- Haemophilus-influenzae b (Hib)**
- Polio Inyectable (VPi)
- Difteria/Tétanos/Pertussis acelular (DTPa)
- Difteria/Tétanos/Pertussis acelular/Haemophilus-influenzae b/Polio Inyectable (DTPa/Hib/VPi)
- Difteria/Tétanos/Pertussis acelular/Haemophilus-influenzae b (DTPa/Hib)

Adquirido por el SAS

Vacuna

Difteria/Tétanos/Pertussis acelular/Haemophilus-influenzae b/Polio Inyectable/Hepatitis B (DTPa/Hib/VPi/HB)

Acción

Vacunar Vacunación externa Excluir Negación usuario

Lote

Adquirido por el SAS Adquirido por el usuario

L239100 INFANRIX HEXA POLVO LIOFILIZADO Y SUSP. PARA RECONSTITUIR EN UNA SUSP. INYECTABLE , 10 VIALES + 10 JERINGAS PRECARGADAS DE DISOLVENTE (23/09/2016)

6 meses Hib VPi HB DTPa

3 Vacunación con lotes externos

Circuitos funcionales

Lotes externos

= lote adquirido por el usuario. A nivel práctico son aquellos lotes con los que tenemos que vacunar que no están dados de alta en nuestro centro como lotes propios.

Tanto en vacunación aislada como asociada a calendario

Lote

Adquirido por el SAS Adquirido por el usuario

Registre la máxima información posible del lote.

Código Nacional / Internacional (opcional)

Laboratorio

Nombre comercial (opcional)

Nombre del formato

Lote

Caducidad

No confundir vacunación con lotes externos con vacunación externa

4 Vacunación externa

Tanto en vacunación aislada como asociada a calendario

Fecha de vacunación
07/01/2016

Vacuna
Difteria/Tétanos/Pertussis acelular (DTPa) ▼

Acción
 Vacunar Vacunación externa

Descripción vacuna externa
Campo obligatorio

Vacunaciones que no hemos realizado nosotros pero que vamos a mecanizar en la aplicación

5 Impresión de ficha de vacunación del usuario



La impresión de la ficha incluye las vacunas hasta la fecha.

6 No realizar vacunación por contraindicación

Vacuna 12 meses

Fecha de vacunación
11/01/2016

Vacuna
Meningococo C (Men C)

Acción
 Vacunar
 Vacunación externa
 Excluir
 Negación usuario

Selecione una contraindicación

- Alteraciones inmunitarias
- Antecedentes de hipersensibilidad a la vacuna previamente
- Encefalopatía dentro de los 7 días posteriores a la inmunización
- Enfermedad aguda moderada o grave
- Tratamiento con gammaglobulinas, plasma o transfusiones en los tres últimos meses
- Vacuna ya suministrada

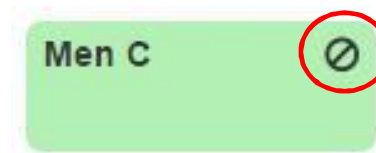
Comentarios (opcional)

0/500 caracteres

Aceptar Cancelar

Circuitos funcionales

- Cuando no se realiza la vacunación por una contraindicación, el icono aparecerá en verde.
- Posteriormente se puede volver a vacunar, si la contraindicación es temporal, picando sobre la misma vacuna.
- Todas las vacunas no puestas por contraindicación cuentan como dosis para el computo de situación de inmunización, salvo la causa "Vacuna ya suministrada".



7 Mecanizar reacciones adversas

Circuitos funcionales

Triple Vírica



Reacciones Adversas

Disponibles	Seleccionados
	Q Reacciones locales
Reacciones generales	>
Reacciones generales / Trastorno de piel y tejido subcutáneo	>
Reacciones generales / Trastorno del sistema inmunológico	>
Reacciones generales / Trastornos de la sangre y del sistema linfático	>
Reacciones generales / Trastornos del sistema nervioso	>
Reacciones generales / Trastornos musculoesqueléticos y del tejido conjuntivo	>
Reacciones generales / Trastornos oculares	>
Reacciones generales / Trastornos respiratorios	>



Triple Vírica



8 Deshacer vacunación/programación Circuitos funcionales

Triple Vírica



- Plazo 24 horas
- Si más de 24 horas. Procedimiento de rectificación de datos

Vacuna Sarampión/Rubeola/Parotiditis (PVA 2014)

Deshacer

Última acción

Vacunación anotada el 07/01/2016. Realizada por Joaquín Garrucho Moreno en Carmona Ntra. Sra. de Gracia el 07/01/2016

Lote

L436576 SANOFI PASTEUR MSD, S.A. M-M-RVAXPRO VIAL + JERINGA PRECARG POLVO Y DISOLV PARA SUSP INYECT



9 No vacunación por negación del usuario

Triple Vírica



Acción

Vacunar Vacunación externa Excluir Negación usuario

Descripción negación usuario

Obligatorio definir el motivo de NO VACUNACION|

46/454 caracteres

Triple Vírica



Circuitos funcionales

10 Vacunación múltiple

Vacunación

Individual

Múltiple

Vacunación múltiple. Paso 1

Fecha: 08/01/2016

Vacuna: Elegir vacuna: Tétanos/difteria (Td)

Lote

Elegir lote:

- L44555 DITANRIX ADULTO 1 JER PRECAR 0,5ML SUSPENSION INYECTABLE (25/03/2016)
- L2342342 ANATOXAL TEDI , 1 JERINGA DE 0,5 ML (13/11/2019)
- L348756 ANATOXAL TEDI , 1 JERINGA DE 0,5 ML (29/04/2016)

Seleccionar usuarios

- Paso 1:**
- Eliges fecha
 - Eliges vacuna
 - Eliges lote
 - Clic Seleccionar usuarios

- Paso 2:**
- Añades usuarios
 - Clic Añadir

Vacunación múltiple. Paso 2

08/01/2016 Lote: L44555 DITANRIX ADULTO 1 JER PRECAR 0,5ML SUSPENSION INYECTABLE (25/03/2016)

Añadir usuarios (introduzca el NUHSA de cada usuario separado por ',')

AÑAN0000000001,AN0000000002,AN0000000003

Añadir

Usuarios	Opciones
Ningun usuario añadido	

- Paso 3:**
- Compruebas usuarios
 - Clic Aceptar

Usuarios	Opciones
AN0129757810 JOAQUIN GARRUCHO MORENO 10/07/1979 (36 años)	La vacuna seleccionada no está planificada según el calendario del usuario. <input checked="" type="radio"/> Vacuna aislada

Gestión de lotes de vacunas 1



Lotes dados de alta en el centro de acceso

Descarga en csv/excel



Gestión lotes		Lotes propios por nombres comerciales		Activos		Pasivos					
Lotes propios				Lotes		Vacunas					
Lotes externos		Nombre comercial									
Buscador lotes		ACT-HIB		1	0	515	8	0	10	0	17
		ANATOXAL TEDI		2	0	1926	1	0	4	15	33
		BOOSTRIX		1	1	100	0	100	0	0	0



Vacunas no disponibles por Defectuosas



Vacunas no disponibles por Rotura de cadena de frío



Vacunas no disponibles por Rotura de envase



Vacunas disponibles



Vacunas puestas



Vacunas a punto de caducar



Lotes disponibles



Lotes a punto de caducar

Gestión de lotes de vacunas 2

Nombre comercial	Lotes		Vacunas					
DITANRIX	1	1	8488	2	8488	10	0	1500

Al pulsar sobre el número de lotes (en azul) se abre:

Lotes DITANRIX / GLAXOSMITHKLINE, S.A. / Td		Caducidad
	L44555 DITANRIX ADULTO 1 JER PRECAR 0,5ML SUSPENSION INYECTA	25/03/2016
	Disp. 8.488	
	Aplic. 2	
	Defec. 10 / Rot. frío: 0 / Rot. env. 1.500	

Lista de personas vacunadas con ese lote en ese centro

Lote L44555 (Caducidad 25/03/2016)		
Carmona Ntra. Sra. de Gracia	Vac. Recib. 10.000	≥ Aplicadas 2 + Defectuosas 1.510
02/12/2015		Devueltas Rotura de envase 1.500
02/12/2015		Devueltas Defectuoso 10
01/12/2015		Recibidas desde Sevilla Norte 10.000

Gestión de lotes de vacunas 3

Devolución de vacunas al Distrito/Hospital:

← Lote L44555 (Caducidad 25/03/2016)		+
Carmona Ntra. Sra. de Gracia		Vac. Recib. 10.000 ≥ Aplicadas 2 + Defectuosas 1.510
02/12/2015	E Devueltas Rotura de envase	1.500
02/12/2015	D Devueltas Defectuoso	10
01/12/2015	G Recibidas desde Sevilla Norte	10.000

Alerta por anulación cautelar de un lote de nuestro centro

Lotes externos

Gestión lotes		Lotes externos Activos Pasivos				
		Nombre comercial	Lotes	Vacunas		
Lotes propios						
Lotes externos		BOOSTRIX	1	2		
Buscador lotes		PREVENAR	1	1		
		ROTATEQ	1	4		
		Sin categorizar	2	11		

Nueva distribución

Tipo de acción
Devolución

Centro origen
Carmona Ntra. Sra. de Gracia

Motivo

- Seleccione motivo --
- Seleccione motivo --
- Defectuoso
- Rotura de la cadena de frio
- Rotura de envase
- No suministrado

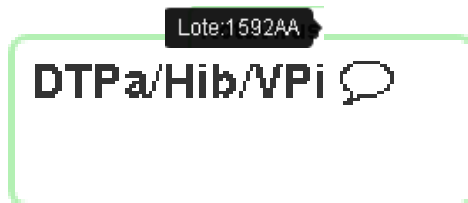
1.926 unidades (unidades disponibles no usadas)

Cancelar

Anexo 1: Migración de datos

- ❑ Se migran **todos los datos** que existían en el anterior módulo: vacunas puestas, vacunas no puestas y vacunas programadas, tanto aisladas como de los diferentes calendarios.
- ❑ Los niños con el **PVA 2014** asociado en el módulo anterior migrarán con el PVA vigente asociado y computarán todas las reglas de pautas alternativas, así como las de Bien/Mal vacunado.
- ❑ Los niños con otros PVA asociados en el módulo anterior migrarán con la información existente y las vacunas propuestas pero sin asociarle un calendario en el nuevo módulo.
- ❑ Los adultos y niños sin PVA asociado migrarán con la información que posean.
- ❑ Quedan registrados los datos de lotes de vacunación anteriores así como los calendarios de los que proceden las vacunas cuando no sea del PVA2014.
- ❑ No se han migrado los datos de inmunoglobulina anti-D, ya que no es una vacuna.

Vacuna migrada de calendario no PVA2014
o bien vacuna aislada:



Vacuna migrada de calendario PVA 2014:

