

# Disminuir la morbilidad en pacientes de riesgo mediante la vacunación

Todos para uno y uno para todos



Juana María Cayuela Fuentes  
Enfermera

Consejería de Salud Región de Murcia  
Servicio de Prevención y Protección de la Salud  
Correo Electrónico: [juanam.cayuela@carm.es](mailto:juanam.cayuela@carm.es)





# Introducción

## Programa de vacunaciones

Disminuir la incidencia de enfermedades inmunoprevenibles

Disminuir la morbi-mortalidad personas pertenecientes a grupo de riesgo (pGdR)

**CALENDARIO VACUNAL INFANTIL**  
Vigencia durante el año 2018  
Programa de vacunaciones

EDAD	Difteria	Tétanos	Sarampión	Polio	Hepatitis B	Pala	Neumococo conjugado	Rotavirus	Triple Vírica	Varicela	Poliovirus oral
MESES											
2											
4											
11											
12											
15											
AÑOS											
4											
11-12											
14											

(1) En recién nacidos de madre portadora de AgripB: 1º dosis de vacuna e inmunoglobulina al nacer; la 2ª dosis de vacuna a los 2 meses, de 1 a 4 años e inactiva a los 4 y 15 meses.  
(2) Para los niños nacidos a partir del 2 de enero de 2011 se siguen de día dosis a los 11 meses y a los 4 años.  
(3) Para los niños nacidos antes del 01/01/2011.  
(4) Para aquellos niños que de 10 a 14 años padecieron o no hayan sido vacunados con varicela.  
(5) Vacunación intermedia en niños nacidos en 2007. Revacunación de los vacunados nacidos entre 2000 y 2006. Esquema de vacunación: 2 dosis de 0 a 6 meses con 14 años e inactiva a 3 años de 10, 7 a 6 meses para los de 15 o más años.

**vacunacion.salud**  
Calendario de vacunación recomendado para adultos

Inicio | Vacunación infantil | Vacunación de adultos | Vacunación de embarazadas | Vacunación de viajeros | Vacunación de personas con discapacidad | Vacunación de personas con enfermedades crónicas

Inicio

Lista de enfermedades inmunoprevenibles

**Recomendaciones:**

- Elaborar un calendario personal de vacunación a partir de las recomendaciones de este calendario.
- Actualizar el calendario personal de vacunación con las recomendaciones de este calendario.
- Realizar un seguimiento de la vacunación personal de cada persona que dependa de la vacunación personal.
- Realizar un seguimiento de la vacunación personal de cada persona que dependa de la vacunación personal.

**Personas con discapacidad:**

- Actualizar el calendario personal de vacunación con las recomendaciones de este calendario.
- Realizar un seguimiento de la vacunación personal de cada persona que dependa de la vacunación personal.
- Realizar un seguimiento de la vacunación personal de cada persona que dependa de la vacunación personal.

**Personas con enfermedades crónicas:**

- Actualizar el calendario personal de vacunación con las recomendaciones de este calendario.
- Realizar un seguimiento de la vacunación personal de cada persona que dependa de la vacunación personal.
- Realizar un seguimiento de la vacunación personal de cada persona que dependa de la vacunación personal.

Procedimiento de Vacunación en Transplantes de Órgano Sólido (TOS) y sus contactos domiciliarios

Vacunación Previa a la Embarazo en mujeres embarazadas

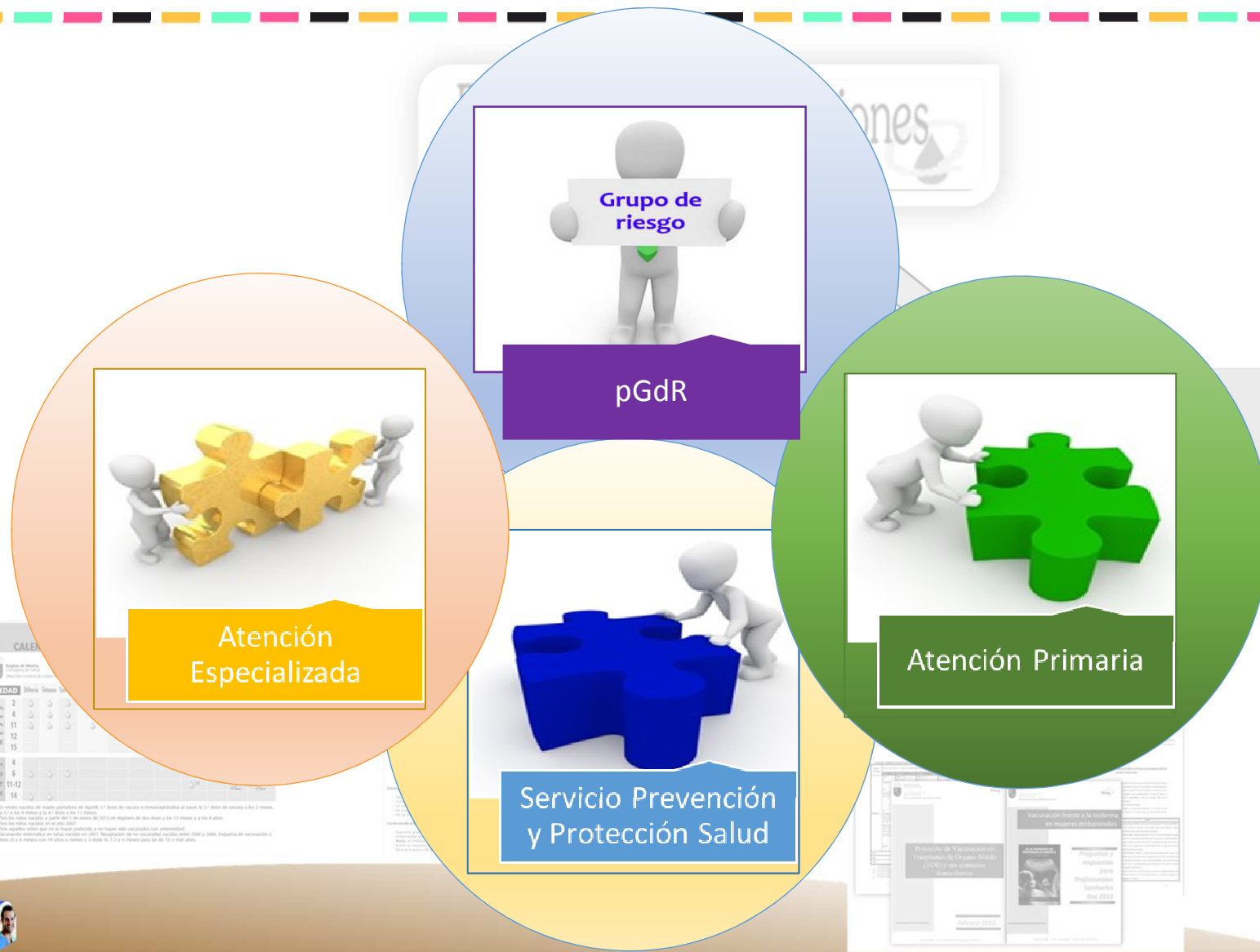
Preguntas y respuestas sobre Profilaxis con Antibióticos

Febrero 2018





# Introducción






# Objetivo

Todos para uno y uno para todos





# Objetivo


**Demstrar que para maximizar la cobertura de vacunación de los grupos de riesgo**




**Registrar vacunas administradas**

Fecha	C. Prod	Producto	Desc. Vacuna	Unid. Vac	Puesto Vacunal	Laboratorio	Lote	Indicación	Nombre
10/03/2013	0037	Boostrix	Difteria (adulto), Tétanos...	5	C.S. CREZARDESTE	GLAXO SMITHKLI	AC37E	Calendario sistemático	OMI OMI OMI
21/11/2007	0050C	Influenza-IPV-Hib	Difteria, Tétanos, Tosferi...	4	C.S. CREZA	GLAXO SMITHKLI	A25CA	Calendario sistemático	OMI OMI OMI
21/03/2007	0021C	Influenza-hexa	Difteria, Tétanos, Tosferi...	1	C.S. CREZA	GLAXO SMITHKLI	A21CA	Calendario sistemático	OMI OMI OMI
23/05/2007	0021C	Influenza-hexa	Difteria, Tétanos, Tosferi...	2	C.S. CREZA	GLAXO SMITHKLI	A21CA	Calendario sistemático	OMI OMI OMI
25/07/2007	0021C	Influenza-hexa	Difteria, Tétanos, Tosferi...	3	C.S. CREZA	GLAXO SMITHKLI	A21CA	Calendario sistemático	OMI OMI OMI
20/11/2010	0021	Charanta	Gripe	1	C.S. CREZARDESTE	NOVARTIS VACOS	164601A	Indicación Gripe 2010-2	OMI OMI OMI
25/11/2010	019AX	Vaxigrip	Gripe	1	C.S. CREZARDESTE	SANOFI PASTEUR	1872191	Indicación Gripe 2010-2	OMI OMI OMI
11/11/2010	019AX	Vaxigrip	Gripe	1	C.S. CREZARDESTE	SANOFI PASTEUR	1872191	Indicación Gripe 2010-2	OMI OMI OMI
21/03/2007	00 BAX	NeovVac-C	Meningococo C	1	C.S. CREZA	BAXTER	VNS01	Calendario sistemático	OMI OMI OMI





# ¿Cómo organizamos la atención a los pGdr?

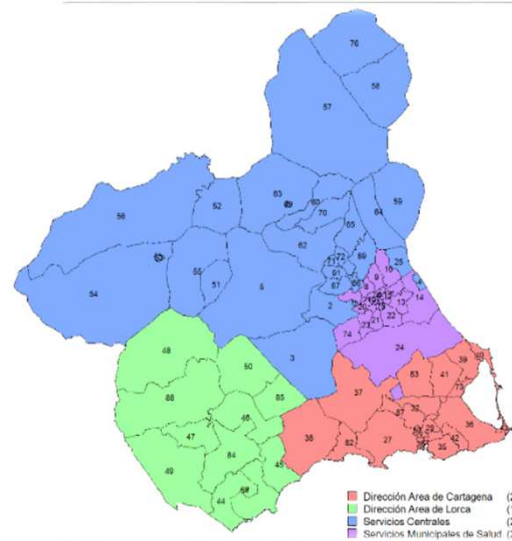
Todos para uno y uno para todos







# Programa de Vacunaciones de la Región de Murcia



56 ZBS: 907.595 usuarios

7 Hospitales públicos

Otros: Residencias,  
Clínicas privadas,  
Riesgos  
Laborales...





# Programa de Vacunaciones de la Región de Murcia



Responsable de  
Enfermería de  
Vacunas



- Medicina Preventiva
- Servicios Prevención de Riesgos Laborales



Facilitar  
inmunización  
población adscrita

Identificar, captar y  
derivar pGdR



Canal de  
comunicación sobre  
dudas, protocolos...

Notificar el registro  
de vacunas  
administradas







# Vacunación en Grupos de Riesgo

## Solicitud de pauta de vacunación



## Nos llegan





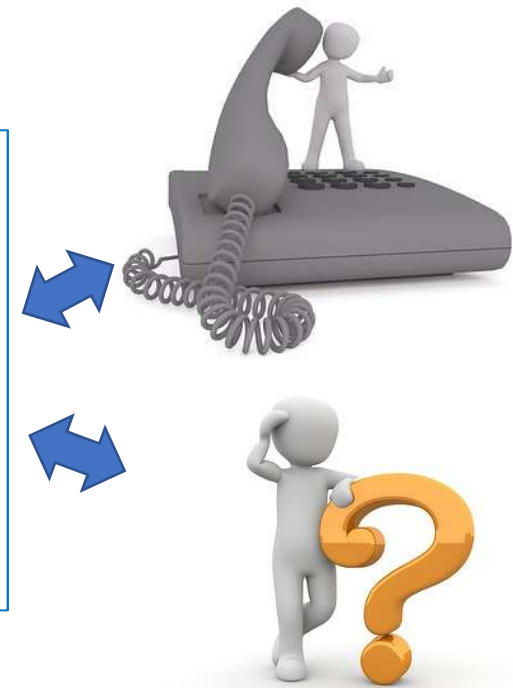
# Elaborar pautas personalizadas de vacunación



## • Historial de vacunas

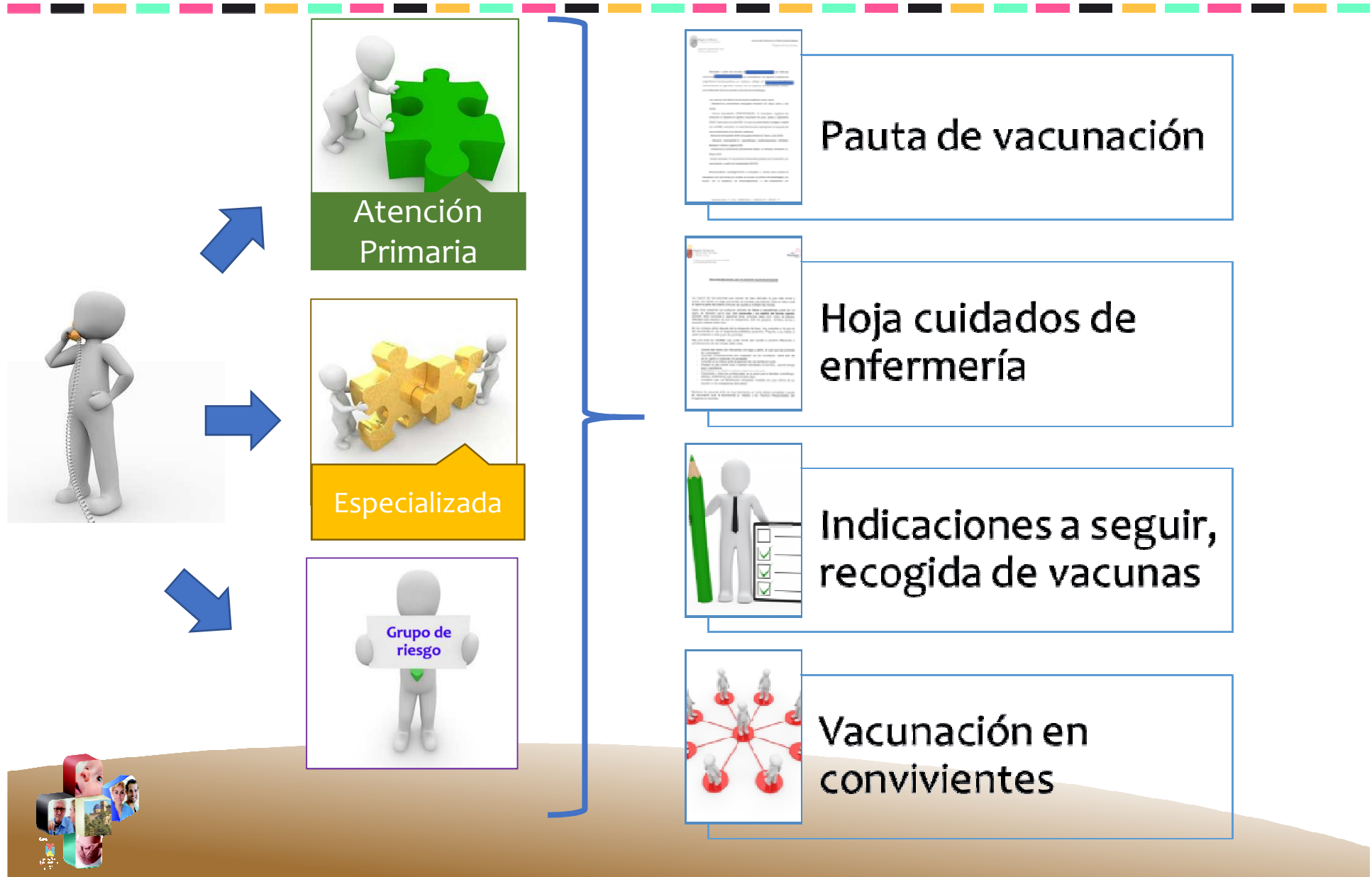
Fecha	C. Prod	Producto	Desc. Vacuna x1	Ord. x2	Puesto Vacunal	Laboratorio	Lote	Indicación	Nombre
16/07/2013	0207	Bioestim	Difteria (subilo), Tétanos...	5	C.S. CEZAJOESTE	GLAXO SMITHKLL	A217B...	Calendario sistemático	OM OM OM
21/11/2008	020C	Infranti-PV-Hb	Difteria, Tétanos, Toster...	4	C.S. CEZA	GLAXO SMITHKLL	A20CA...	Calendario sistemático	OM OM OM
21/03/2007	021C	Infranti-hexa	Difteria, Tétanos, Toster...	1	C.S. CEZA	GLAXO SMITHKLL	A21CA...	Calendario sistemático	OM OM OM
23/05/2007	021C	Infranti-hexa	Difteria, Tétanos, Toster...	2	C.S. CEZA	GLAXO SMITHKLL	A21CA...	Calendario sistemático	OM OM OM
25/07/2007	021C	Infranti-hexa	Difteria, Tétanos, Toster...	3	C.S. CEZA	GLAXO SMITHKLL	A21CA...	Calendario sistemático	OM OM OM
20/11/2016	3014	Oripe	Oripe	1	C.S. CEZAJOESTE	NOVARTIS VACCO	164801A	Indicación Oripe 2016-2	OM OM OM
05/11/2015	SVAX	Vaxigrip	Oripe	1	C.S. CEZAJOESTE	SANOFI PASTEUR	M72101	Indicación Oripe 2015-2	OM OM OM
11/11/2014	SVAX	Vaxigrip	Oripe	1	C.S. CEZAJOESTE	SANOFI PASTEUR	L8265-2	Indicación Oripe 2014-2	OM OM OM
21/03/2007	20 BAX	NeisVac-C	Meningococo C	1	C.S. CEZA	BAXTER	VN801...	Calendario sistemático	OM OM OM

- Serología previa
- Tratamiento actual





# Elaborar pautas personalizadas de vacunación

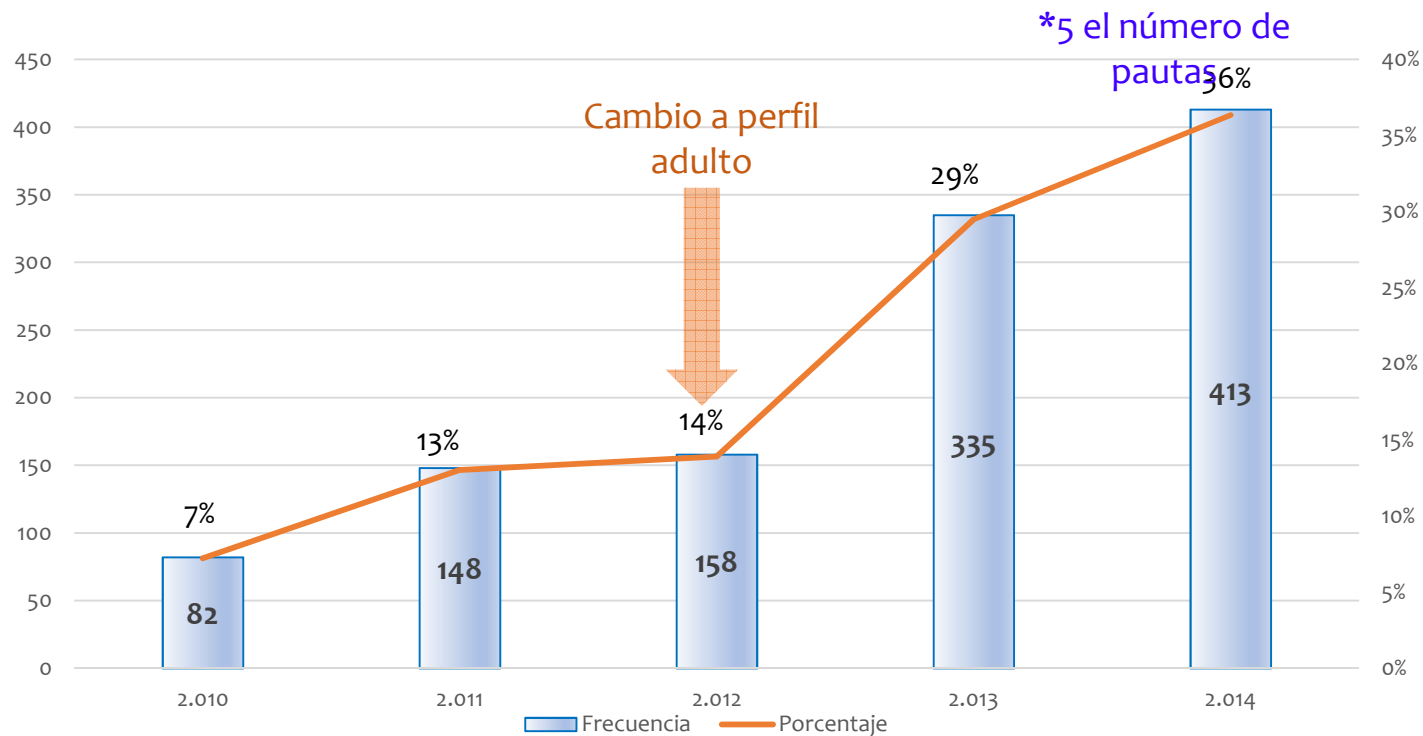




# Vacunación grupos de riesgo

En un estudio realizado 2010-2014 observamos

N° pautas personalizadas pGrD 2010-2014





# Vacunación grupos de riesgo

En un estudio

2010-2014 obser

das PgR 2010-2014

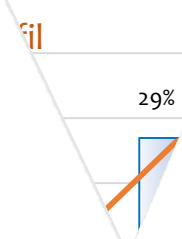
Junio 2012

## VACUNA ANTINEUMOCÓCICA CONJUGADA EN PERSONAS DE 6 O MÁS AÑOS. INDICACIONES DE DISPENSACIÓN GRATUITA

La Dirección General de Salud Pública dispensa de manera gratuita la vacuna antineumocócica conjugada de 13 serotipos (Prevenir 13) a las personas de 6 o más años con una/s de las siguientes patologías:

- Enfermedad de Hodgkin
- Leucemia
- Linfoma
- Mieloma múltiple
- Insuficiencia renal crónica avanzada
- Síndrome nefrótico
- Diálisis
- Trasplante de órgano sólido
- Trasplante de progenitores hematopoyéticos
- Inmunodeficiencias adquiridas por tratamiento inmunosupresor, quimio-radioterapia
- Inmunodeficiencia o funcional y disfunción esplénica (drepanocitosis homocigota)
- Asplenia anatómica o funcional y deficiencias de complemento y trastornos de la fagocitosis
- Inmunodeficiencias de células B o T, deficiencias de complemento y trastornos de la fagocitosis
- Infección por V.I.H.
- Enfermedad hepática crónica (incluye cirrosis)
- Antecedentes de padecimiento de enfermedad invasora confirmada (PCR o cultivos por S.pneumoniae independientemente del serotipo causante)
- Portadores de fistulas del líquido cefalorraquídeo
- Portadores de implantes cocleares

15  
100  
50  
0



Región de Murcia  
 Consejería de Sanidad  
 Dirección General de Salud  
 Pública y Adicciones

Febrero 2014

## VACUNACIÓN DE PACIENTES CON ASPLENIA ANATÓMICA O FUNCIONAL O EN AQUELLOS QUE VAN A SUFRIR ESPLENECTOMÍA

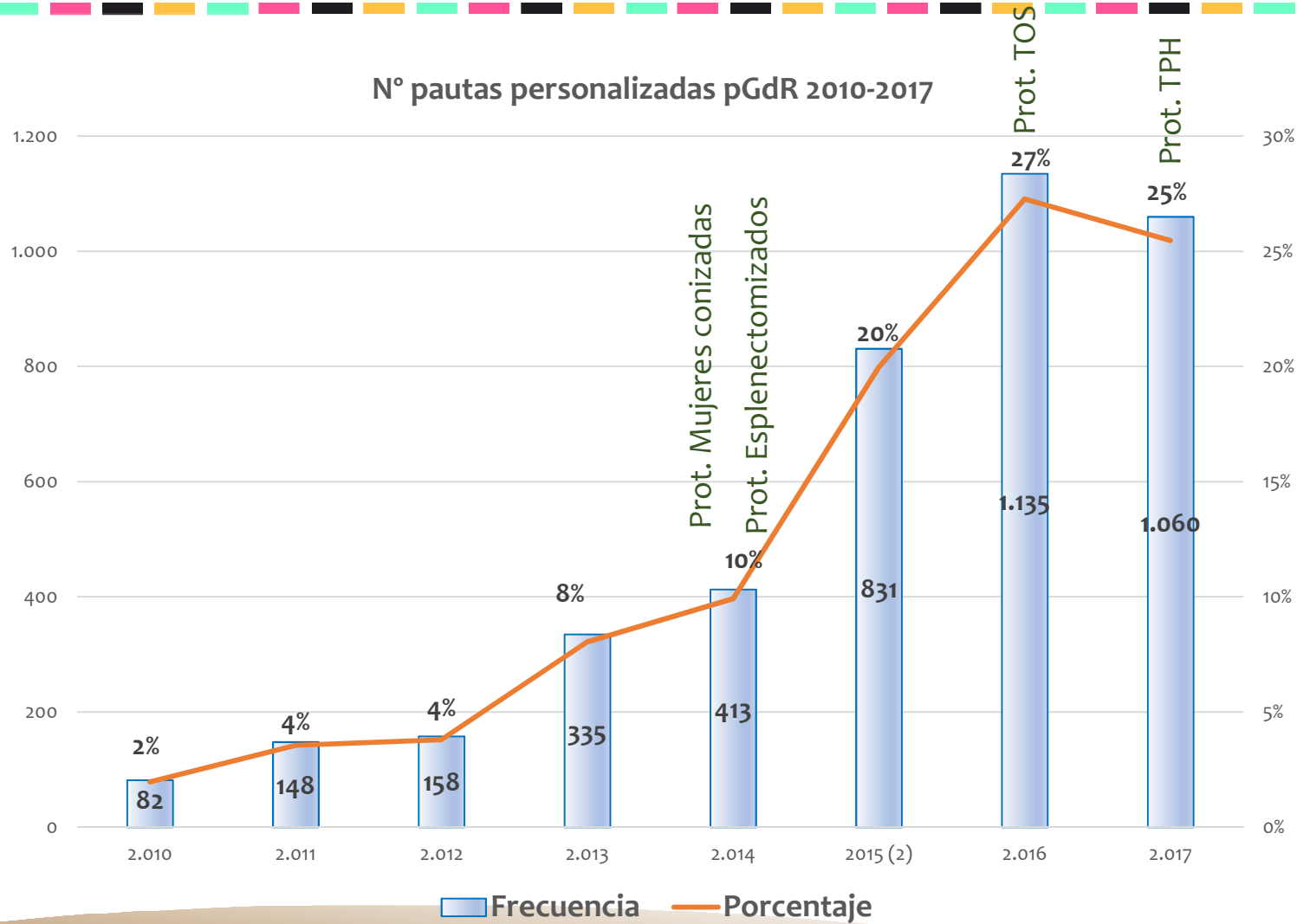
En el caso de esplenectomía programada, vacunar antes de las dos semanas de la fecha prevista de cirugía. En caso de esplenectomía urgente se procederá a vacunar como mínimo 2 semanas después de realizada siempre que se prevea que va a volver a consulta. En caso contrario se vacunará al alta. Si va a recibir quimioterapia o radioterapia después de la esplenectomía, vacunar al menos 2 semanas antes de iniciarla/s o tres meses tras su finalización. Si la/s va a recibir antes de la esplenectomía, vacunar un mes después de finalizada/s. Las vacunas abajo descritas pueden administrarse simultáneamente. La disfunción esplénica (drepanocitosis homocigota) y las deficiencias de complemento (C3, C5-C9, properdina, factor D o factor H) o el tratamiento con Eculizumab tendrán la misma consideración.

Patología	Pauta
Enfermedad neumocócica	<b>Menores de 2 años.</b> PnC13, dosis según edad de inicio. 1 dosis de PnPS23 a partir de los 2 años (y siempre transcurridos doce meses desde la última dosis de PnC13) con un recuerdo 5 años más tarde.
	<b>Mayores de 2 años y menores de 6 años.</b> PnC 13, 2 dosis separadas 2 meses. Si hubieran recibido una dosis de PnPS23, recibirán una dosis de PnC13 al menos doce meses después de la última PnPS23, más un segundo recuerdo de esta última 5 años más tarde.
	<b>Mayores de 6 años y adultos.</b> 1 dosis de PnC13 seguida doce meses más tarde de una dosis de PnPS23, que se repetirá a los 5 años. En caso de que hubieran recibido previamente una/s dosis de PnPS23 o una pauta vacunal completa de PnC13, se administrará una/s dosis de PnC13 o una pauta vacunal más tarde desde la última dosis. En los mayores de 2 años, se administrará la vacuna conjugada siempre que no la hubiera recibido en los doce meses previos a la aparición/diagnóstico





# Vacunación grupos de riesgo



Prot. Mujeres conizadas  
Prot. Esplenectomizados

Prot. TOS

Prot. TPH

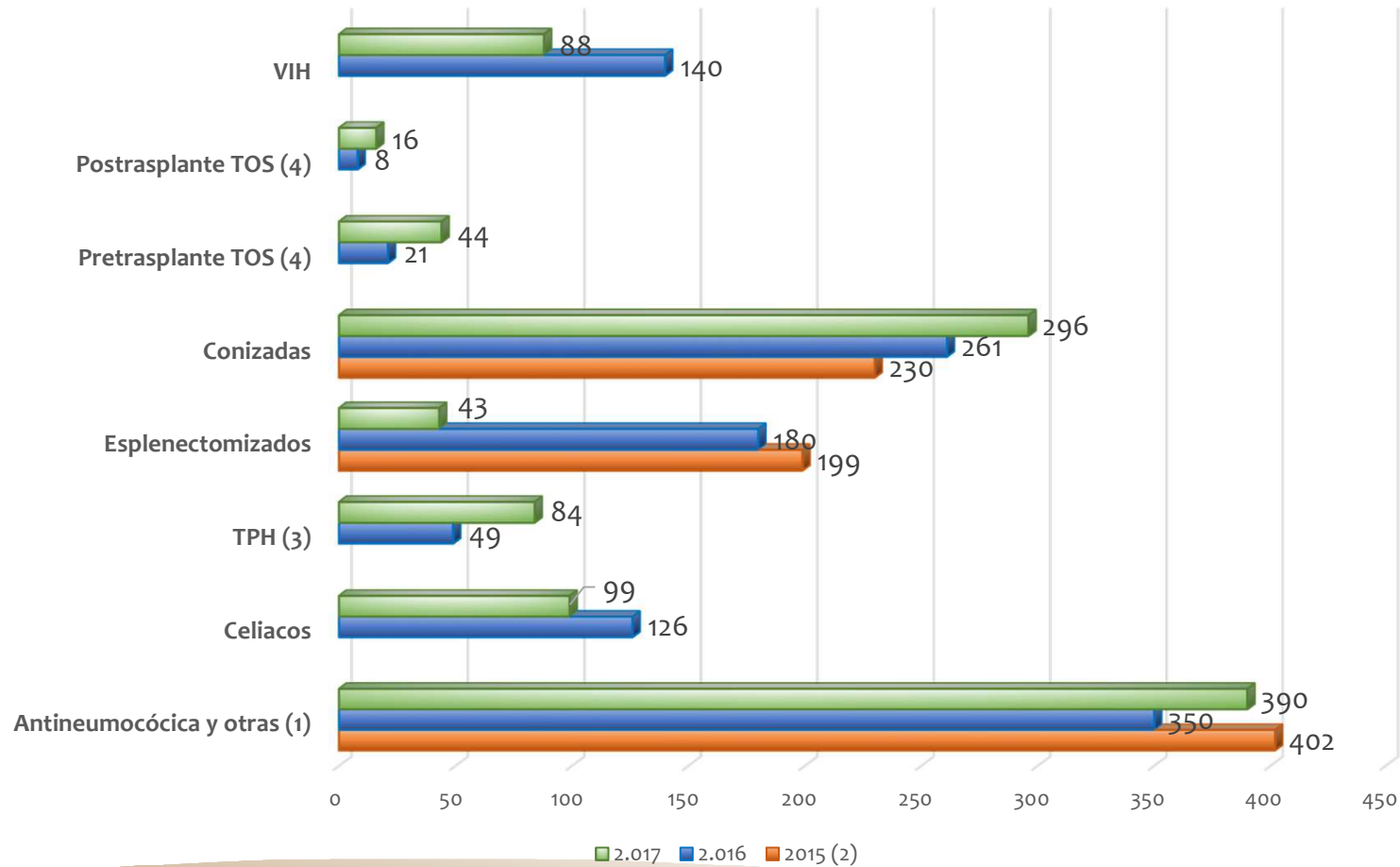






# Vacunación grupos de riesgo

N° pautas personalizadas por grupo de 2015-2017



# ¿Cómo aumentamos la cobertura de vacunación de los pGdr?

Todos para uno y uno para todos





# Programa de Vacunaciones de la Región de Murcia

I Congreso Nacional de Enfermería y Vacunas  
Binomio activo de salud  
en la comunidad  
Sociedad de Ciencias Químico-Físicas y de su correspondiente

murcia + salud  
portal sanitario de la Región de Murcia

Empleo | Biblioteca Virtual | Centros Sanitarios | Formación | Legislación Sanitaria

¿Quién somos

Programa de vacunaciones

Saber más sobre nosotros

Los responsables de los contenidos de esta web constituyen el Comité Editorial y son miembros del Servicio de Prevención y Protección de Salud. Programa de Vacunaciones. Consejería de Salud. Región de Murcia

Web reconocida por la Organización Mundial de la Salud (OMS) por adherirse a las buenas prácticas informativas (credibilidad, contenidos, accesibilidad y diseño).

vacine safety net

Ciudadanos

Dónde vacunarse

Preguntas frecuentes

Viajes internacionales

Más información

Profesionales

Notificación de efectos adversos

PROSAN

Más información

CALENDRARIO VACUNAL INFANTIL

siguiente desde el año 2018

Calendarios

Adultos

Inmigrantes / Inmigrants / المهاجرين

Más información

Campañas y programas

Campaña de la Gripe 2017-18

Vacunación escolar

Tosferina durante el embarazo

Más información

Noticias y avisos

Prevenir, Proteger, Vacunas (25/04/2018)

Alertas internacionales

15/05/2018: Fiebre amarilla en Brasil (Paraná, Santa Catarina y Rio Grande do Sul)

murcia + salud  
portal sanitario de la Región de Murcia

Biblioteca Virtual | Centros Sanitarios | Formación | Legislación Sanitaria

Mi cuenta | Nuevo usuario

## Vacunaciones

### Pautas y protocolos

#### Pautas genéricas

- Mantenimiento y manipulación
  - Terminabilidad de las vacunas
  - Manipulación correcta de las vacunas dispensadas en ampollas de farmacia
- Administración de vacunas
  - Cómo administrar inyecciones intramusculares y subcutáneas (versión web)
  - Cómo administrar inyecciones intramusculares y subcutáneas
  - Administración de dos o más vacunas en la misma visita
  - Administración no simultánea de vacunas
  - Administración de vacunas y productos hemolíticos
  - Intervalo sugerido entre la administración de productos hemolíticos y las vacunas antivaricelosas y las que contienen sarampión
  - Estados reñidas y recomendaciones e intervalos entre dosis de vacunas
  - Pautas correctoras para niños de 4 meses a 6 años y para niños de 7 o 18 años

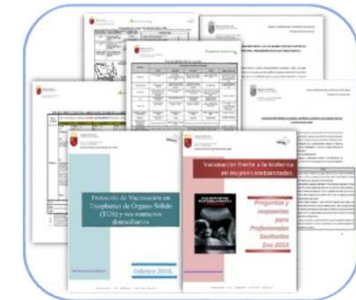
#### Protocolos de vacunación en grupos de riesgo

- Vacunación de adultos portadores de VIH
- Vacunación de niños portadores de VIH
- Vacunación de pacientes con esplenía anatómica o funcional o en aquellos que van a sufrir esplenectomía
- Vacunación en inmunodeficiencias primarias y secundarias
- Actuación frente a la hepatitis B en pacientes inmunodeprimidos
- Vacunación en pacientes con enfermedad inflamatoria intestinal
- Vacunación frente a VIH en mujeres con tratamiento ocasional por lesiones preneoplásicas
- Vacuna antineumocócica conjugada en personas de 6 o más años. Indicaciones de dispensación gratuita
- Vacunación ante un caso de enfermedad meningocócica invasiva
- Actuación frente a la hepatitis A
- Perfilaxis postexposición de rabia en centros asistenciales
- Indicaciones de vacunación de adultos frente a la hepatitis B
- Vacunación en trasplantes de órgano sólido y sus contactos domiciliarios

#### Pautas sobre vacunas concretas

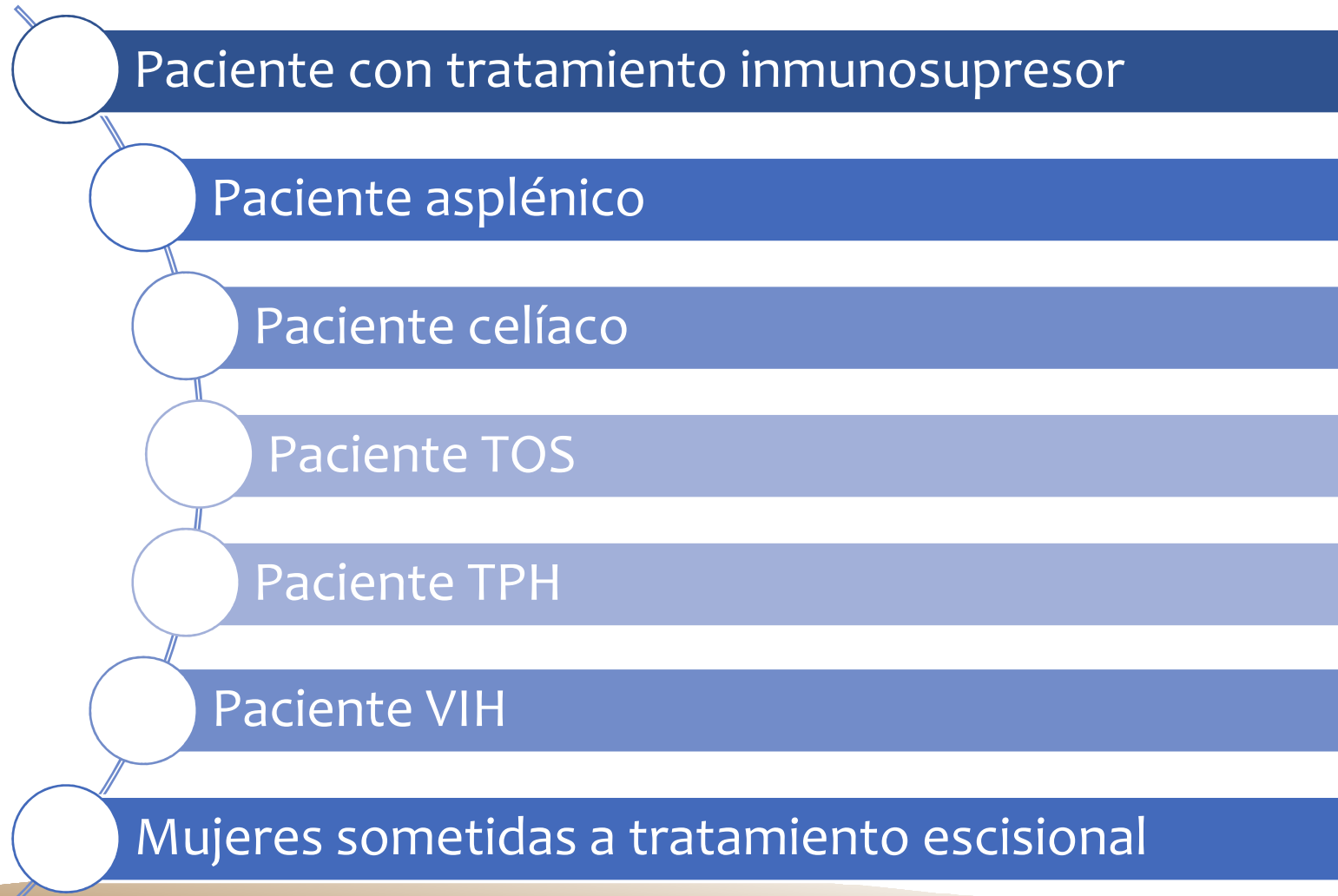
- Antigripal
  - Vacunación antigripal y antineumocócica
  - Vacunación antigripal y antigripal al huevo
- Antimeningocócica
  - Pautas de resaca de la vacuna antimeningocócica B recumbente
- Antitetánica
  - Pautas rutinarias de vacunación antitetánica en el adulto con pauta incompleta
  - Pautas de vacunación antitetánica en el adulto tras una herida
- Hepatitis
  - Vacunación frente a VHA en HDV
  - Hepatitis A en inmigrantes de segunda generación de origen marroquí
  - Hepatitis A en inmigrantes viajeros menor de 10 años de edad
  - Indicaciones de vacunación de adultos frente a la hepatitis B
  - Evaluación de la hepatitis B en sanitarios vacunados y sin marcadores postvacunales
  - Marcadores y revacunaciones de hepatitis B
  - Interpretación de marcadores de hepatitis B
  - Recomendaciones para la profilaxis antihpatitis B tras una exposición accidental a una fuente potencialmente contaminada
- Triple vírica
  - Vacuna triple vírica y alergia al huevo
- Varicela
  - Indicaciones de vacunación frente a la varicela
- VPH
  - Vacunación frente a VPH en mujeres con tratamiento ocasional por lesiones preneoplásicas
  - Administración de vacunas en los Centros Educativos

Programa de vacunaciones





# Programa de Vacunaciones de la Región de Murcia





# Programa de Vacunaciones de la Región de Murcia





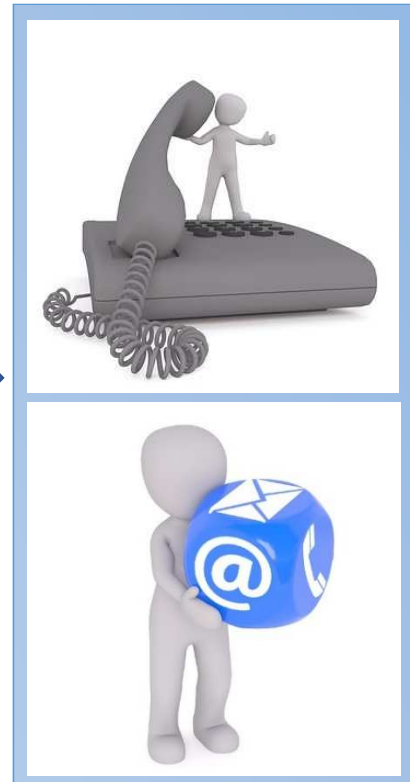
# Programa de Vacunaciones de la Región de Murcia



Información



Servicio Prevención  
y Protección Salud



Atención Primaria



Atención  
Especializada



Implicación



Comunicación







# Programa de Vacunaciones de la Región de Murcia





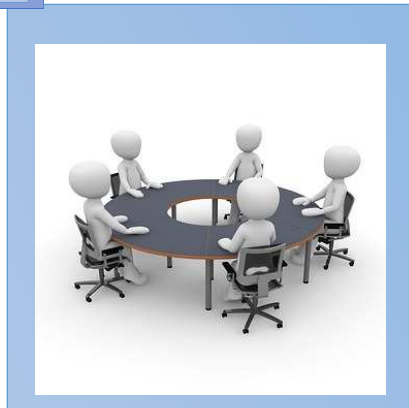
# Programa de Vacunaciones de la Región de Murcia



Información



Colaboración



Protocolo de Vacunación en Trasplantes de Órgano Sólido (TOS) y sus contactos domiciliarios  
Febrero 2016

Programa de Vacunación en Pacientes sometidos a Trasplante de Progenitores Hematopoyéticos y sus contactos  
2017

**Flujograma Paciente TOS, TPA**

```

    graph TD
      A[Facultativo Especialista] --> B[Deriva Paciente]
      B --> C[Servicios Centrales SPSS]
      B --> D[Atención Primaria]
      C --> D
  
```

Información	Información
Informe patológico reciente trasplante y/o parámetros sanguíneos, inmunológicos, radiológicos y antecedentes de vacunación	Indicaciones (Incluir en la vacunación, indicar el momento para vacunarse)
Antecedentes	Indicaciones
Vacunación	Indicaciones
Trasplante	Indicaciones
Trasplante	Indicaciones
Trasplante	Indicaciones
Trasplante	Indicaciones
Trasplante	Indicaciones



Implicación



Atención Primaria



Comunicación



Servicio Prevención y Protección Salud

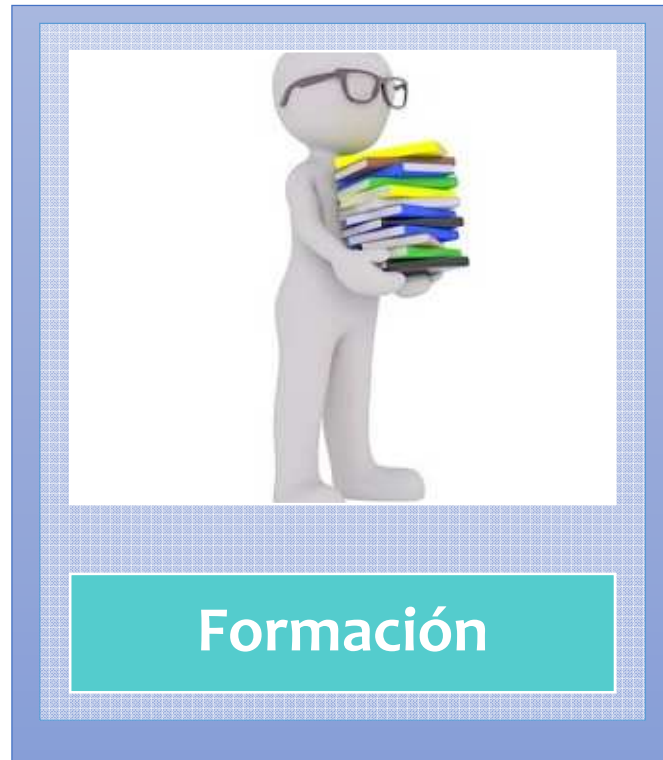


Atención Especializada



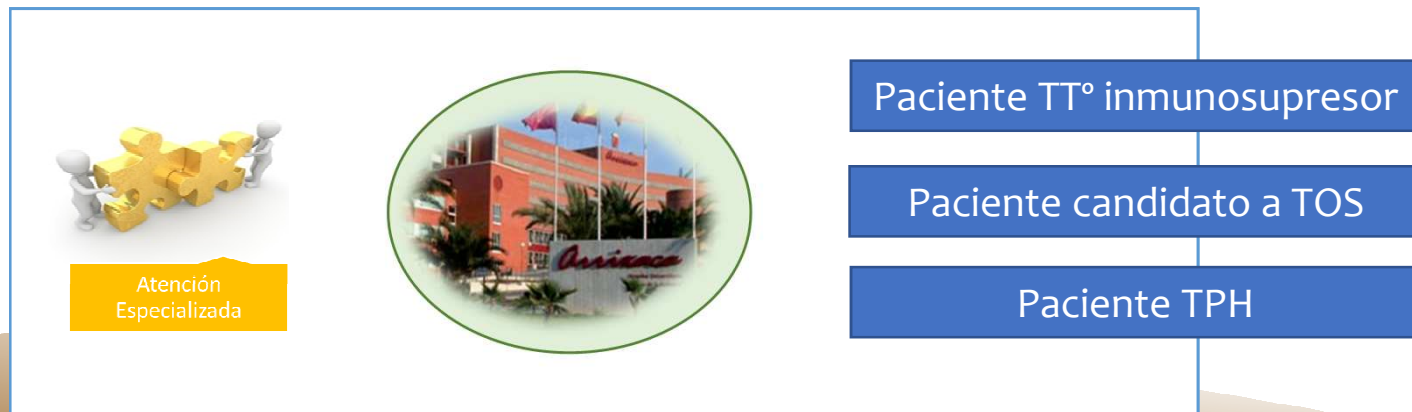


# Programa de Vacunaciones de la Región de Murcia





# Programa de Vacunaciones de la Región de Murcia





# Programa de Vacunaciones de la Región de Murcia





# Conclusiones

Todos para uno y uno para todos







# Conclusiones I



Gracias a **la acción conjunta** de los profesionales sanitarios implicados, **4.162** pGdR disponen de una pauta personalizada de vacunaciones

Para la mejor captación y vacunación de estos grupos de riesgo es necesario trabajar “todos para uno y uno para todos”



Implicación



Formación



Información



Comunicación



Colaboración





## Conclusiones II



Es fundamental la **buena comunicación y reciprocidad** entre estamentos sanitarios con el fin de que los pGdR estén correctamente vacunados y disminuir su morbimortalidad

Es necesario el **registro de vacunas** administradas tanto en el carnet de vacunaciones como en la base de datos de Vacunas para evitar duplicidades o errores



# Gracias

Todos para uno y uno para todos



[juanam.cayuela@carm.es](mailto:juanam.cayuela@carm.es)