

Grupo de Trabajo Productos Sanitarios



57 Congreso SEFH
Bilbao 2-5 octubre 2012

Dra. Marisa Gaspar Carreño
S.Farmacia
Hospital CRRL
Valencia



Componentes

- ANTONIO IDOATE GARCÍA.** Servicio de Farmacia. Clinica Universitaria Pamplona (Navarra)
- JOSE LUIS MARCO GARBAYO.** Hospital Francesc de Borja.Gandia (Valencia)
- MARÍA QUERALT GORGAS TORNER.** Servicio de Farmacia. Hospital Parc Taulí Sabadell (Barcelona)
- JUAN SELVA OTAOLARRUCHI.** Servicio de Farmacia. Hospital General de Alicante (Alicante)
- MARÍA CINTA GAMUNDI PLANAS.** Servicio de Farmacia. Clínica Pilar-Sant Jordi (Barcelona)
- JUAN FRANCISCO MÁRQUEZ PEIRÓ.** Servicio de Farmacia. Hospital Perpetuo Socorro (Alicante)
- PALOMA ARIAS BOU.** Servicio de Farmacia. Clinica Universitaria de Navarra
- JAVIER JOSE DEL POZO RUIZ.** Servicio de Farmacia. Hospital San Juan de Dios de Leon (Leon)
- ARANTXA AGUINAGALDE TOYA.**Servicio de Farmacia. Hospital USP San Jose (Madrid)
- TERESA ARRANZ.** Servicio de Farmacia. Hospital Comarcal Alt Penede
- PILAR ALEMANY.** Servicio de Farmacia. Hospital de Olot
- RAQUEL MORENO.** Servicio de Farmacia. Hospital Universitario Infanta Cristina (Madrid)



Grupo de Productos Sanitarios

- ◆ Introducción
- ◆ Objetivos
- ◆ Componentes

Informes y Documentos

- ◆ Legislación
- ◆ Documentos Elaborados
- ◆ Documentos en colaboración

Formación

- ◆ Cursos
- ◆ Máster / Otros

- ◆ Publicaciones Productos

Componentes

PRESIDENTE



JOSE JIMENEZ TORRES

- Servicio de Farmacia. Hospital San Rafael (Cádiz)

email: jjimenez@jmpascual.com

SECRETARIA Y RESPONSABLE WEB



MARISA GASPAR CARREÑO

- Servicio de Farmacia. Centro de Recuperación y Rehabilitación de Levante (Valencia)

email: gaspar_mar@gva.es

Informes y Documentos

1. Legislación

2.- Documentos Elaborados

3.- Documentos en
colaboración



Legislación

- ◆ Introducción
- ◆ Objetivos
- ◆ Componentes

Informes y Documentos

- ◆ **Legislación**
- ◆ Documentos Elaborados
- ◆ Documentos en colaboración

Formación

- ◆ Cursos
- ◆ Máster / Otros

Publicaciones Productos Sanitarios

- ◆ Descargar Presentaciones

Enlaces

- ◆ AEMPS
- ◆ Notas Informativas PS (AEMPS)
- ◆ Notas Seguridad PS (AEMPS)
- ◆ Farmacovigilancia PS
- ◆ Catálogos y Listados de PS

RECOPIACIÓN LEGISLACION SOBRE PRODUCTOS SANITARIOS DE LA AEMPS

<http://www.aemps.gob.es/legislacion/espana/productosSanitarios/prodSanitarios.htm>



Formato: WEB

Descripción: Recopilación de la AEMPS sobre la legislación actual y derogada sobre Productos Sanitarios

REAL DECRETO 1591/2009, de 16 de octubre, POR EL QUE SE REGULAN LOS PRODUCTOS SANITARIOS.

BOE núm. 268, de 6 noviembre de 2009. <http://www.boe.es>

Formato: PDF

Descripción: Este real decreto tiene por objeto regular los productos sanitarios y sus accesorios, y en particular: a) Las garantías sanitarias de los productos y los requisitos esenciales que deben cumplir. b) Los procedimientos para el otorgamiento de las licencias previas de funcionamiento de instalaciones. c) Los requisitos para la evaluación de la conformidad de los productos sanitarios y para la colocación del marcado CE. d) Los requisitos para la puesta en el mercado y en servicio de los productos sanitarios con una finalidad especial. e) Los requisitos y las actuaciones de los organismos notificados. f) La comercialización y puesta en servicio de los productos sanitarios. g) El comercio intracomunitario y exterior de los productos sanitarios. h) Las investigaciones clínicas con productos sanitarios. i) El sistema de vigilancia de productos sanitarios. j) La inspección y medidas de protección de la salud. k) La publicidad y exhibiciones.

[Descargar archivo](#)

Recopilación legislación sobre PS de la AGEMPS

Bienvenidos | Benvinguts | Ongi etorri | Benvidos | Welcome

  **agencia española de medicamentos y productos sanitarios**

Buscar

La AEMPS | Medicamentos de uso humano | Medicamentos veterinarios | **Productos sanitarios** | Cosméticos e higiene | Industria

Portada

► España

Unión Europea

Inicio » Legislación » España

► **Legislación sobre Productos sanitarios**

Última actualización: 17/08/2012

Los documentos publicados en esta sección son de carácter informativo y no tienen valor jurídico.
A efectos legales, deben utilizarse los textos publicados en el diario Boletín Oficial del Estado.

- [A - Productos sanitarios implantables activos de la Directiva 90/385/CEE](#)
- [B - Productos sanitarios de la Directiva 93/42/CEE](#)
- [C - Productos sanitarios para diagnóstico "in vitro" de la Directiva 98/79/CE](#)
- [D - Productos no contemplados en Directivas](#)
 - [Lentes de contacto sin finalidad correctiva](#)
 - [Dispositivos para tatuajes](#)

A - Productos sanitarios implantables activos de la Directiva 90/385/CEE

Publicación	Título del documento
-------------	----------------------





Grupo de Productos Sanitarios

Documentos en colaboración

◆ Objetivos
◆ Componentes

Informes y Documentos
◆ Legislación
◆ Documentos Elaborados
◆ **Documentos en colaboración**

Formación
◆ Cursos
◆ Máster / Otros

◆ Publicación Productos Sanitarios

◆ Descargar Presentaciones

Enlaces
◆ AEMPS
◆ Notas Informativas PS (AEMPS)
◆ Notas Seguridad PS (AEMPS)
◆ Farmacovigilancia PS

 **Termómetros timpánicos: recomendaciones de uso**
Protocolo de uso del termómetro óptico-timpánico Genius 2
[Descargar documento](#)

 **Aspiración de secreciones con sonda de aspiración controlada: recomendaciones de uso**
Procedimiento de aspiración de secreciones con sondas de aspiración controlada por el tubo traqueal o de cánula de traqueostomía
[Descargar documento](#)

 **Protocolos de úlcera por presión**
Protocolos de profilaxis y tratamiento de las úlceras por presión de diversos hospitales
[Descargar Guía de actuaciones del Hospital Campdevánol \(Hospital Comarcal de Ripolles\)](#)
[Descargar Guía de Tratamiento del Hospital Campdevánol \(Hospital Comarcal de Ripolles\)](#)

DOCUMENTOS EN COLABORACIÓN

Autores: Hospital Centro de Recuperación y Rehabilitación de Levante (Valencia) / Grupo GPS

Termómetros timpánicos: recomendaciones de uso

PROTOCOLO DE USO DEL TERMÓMETRO ÓTICO TIMPÁNICO GENIUS 2

1.- Antes de usar el termómetro GENIUS 2 comprobar que la lente del termómetro está limpia. Si no lo está obtendremos TEMPERATURAS BAJAS.



El cristal de la punta metálica tiene que estar brillante. Sin ningún tipo de veladura ni suciedad.

2.- Si está sucia, hay que limpiarla con ALGODÓN o una GASA en SECO sin usar ningún tipo de alcohol o limpiador.



DOCUMENTOS EN COLABORACIÓN

Autores: Hospital Centro de Recuperación y Rehabilitación de Levante (Valencia) / Grupo GPS

PROCEDIMIENTO DE ASPIRACION DE SECRECIONES CON SONDAS DE ASPIRACION CONTROLADA POR TUBO TRAQUEAL O CANULA DE TRAQUEOSTMIA.

- 1.- Colocar al paciente en posición semi Fowler (Semisentado, con las rodillas ligeramente flexionadas y el respaldo de la cama con una inclinación de 45°).
- 2.- Colocar empapador
 - Bajo la barbilla si tubo orotraqueal
 - Bajo la salida de la cánula si traqueotomía..
- 3.- Seleccionar presión de aspiración en adultos 100-150 mmHg
- 4.- Realizar una adecuada higiene de manos y ponerse el equipo de protección individual necesario (guantes esteriles).



DOCUMENTOS EN COLABORACIÓN



PROTOCOLO DE ACTUACIÓN FRENTE A LAS ULCERAS POR PRESIÓN

MARZO 2012





Publicaciones

◆ Componentes

Informes y Documentos

- ◆ Legislación
- ◆ Documentos Elaborados
- ◆ Documentos en colaboración

Formación

- ◆ Cursos
- ◆ Máster / Otros
- ◆ **Publicaciones Productos Sanitarios**

◆ Descargar Presentaciones

Enlaces

- ◆ AEMPS
- ◆ Notas Informativas PS (AEMPS)
- ◆ Notas Seguridad PS (AEMPS)
- ◆ Farmacovigilancia PS
- ◆ Catálogos y Listados de PS

La Farmacia Hospitalaria y los Productos Sanitarios
 Marisa Gaspar Carreño. Jefe del Servicio de Farmacia del Centro de Recuperación y Rehabilitación de Levante
Publicación de FARMACIA HOSPITALARIA. Lunes, 13 de junio de 2011.
[Descargar archivo](#)

Revisión sobre el uso de guantes en los hospitales
 M.Gaspar Carreño, P Arias Pou, O. Rodriguez Berges, MC Gamundi, F. Carbonell Tatay
El farmacéutico de Hospitales 2011;197:6-23
[Descargar archivo](#)

Influencia del producto sanitario sobre el medicamento y su efecto
 MC, Gamundi, M.Gaspar Carreño
El farmacéutico de Hospitales 2011;197:25-32
[Descargar archivo](#)

FH

Octubre 2012

PUBLICACIONES

en profundidad

El Farmacéutico Hospitalares. 2011; 197: 6-23

Revisión sobre el uso de guantes en los hospitales

M. Gaspar Carreño¹, P. Arias Pou², O. Rodríguez Berges³, M.C. Gamundi⁴, F. Carbonell Tatay⁵

¹Especialista Farmacia Hospitalaria. Servicio de Farmacia. Centro de Recuperación y Rehabilitación de Levante. Valencia. ²Especialista Farmacia Hospitalaria. Servicio de Farmacia. Clínica Universidad de Navarra. Madrid. ⁴Especialista Farmacia Hospitalaria. Servicio de Farmacia. Clínica «Pilar Sant Jordi». Barcelona. ^{3,5}Servicio de Prevención. Centro de Recuperación y Rehabilitación de Levante. Valencia.

RESUMEN

El guante es el equipo de protección individual más utilizado en los hospitales. El material del que está compuesto, sus características y su regulación varían según la función para la

ABSTRACT

Gloves are the most widely-used individual protection in hospitals. The material of which they are made, their features and the regulations on them vary depending on the function for



PUBLICACIONES

en profundidad

El Farmacéutico Hospitalares. 2011; 197: 25-32

Influencia del producto sanitario sobre el medicamento y su efecto

M.C. Gamundi Planas^a, M. Gaspar Carreño^b

^aFarmacéutica. Especialista en Farmacia Hospitalaria. Clínica «Pilar Sant Jordi». Barcelona. Miembro del Grupo Productos Sanitarios de la SEFH. ^bFarmacéutica. Especialista en Farmacia Hospitalaria. Centro de Recuperación y Rehabilitación de Levante. Valencia

RESUMEN

El servicio de farmacia hospitalaria no siempre es el que gestiona el producto sanitario. Aun así, se deben conocer su legislación y sus características, pues forman parte del arsenal terapéutico, y su mal uso puede repercutir en el resultado final de un tratamiento. En este trabajo se valoran los diferentes

ABSTRACT

It is not always the hospital pharmacy service that is in charge of healthcare products. Nevertheless it must be familiar with the legislation on and features of these products, as they form part of the therapeutic tool kit and misuse of them can affect the end result of any treatment. This paper assesses the different





Descarga de presentaciones

as en las distintas ponencias en

as que se ha participado:

Informes y Documentos

- ◆ Legislación
- ◆ Documentos Elaborados
- ◆ Documentos en colaboración

Formación

- ◆ Cursos
- ◆ Máster / Otros

- ◆ Publicaciones Productos Sanitarios

- ◆ **Descargar Presentaciones**

Enlaces

- ◆ AEMPS
- ◆ Notas Informativas PS (AEMPS)
- ◆ Notas Seguridad PS (AEMPS)
- ◆ Farmacovigilancia PS
- ◆ Catálogos y Listados de PS

Vigilancia de Productos Sanitarios. Perspectiva hospitalaria



Autores: Dr Juan Selva y Dr Juan Francisco Márquez
Fecha: 10/2011
Formato: PDF

[Descargar presentación](#)

Responsabilidad del Farmacéutico de Hospital en relación a los Productos sanitarios



Autores: Dra M^a Cinta Gamundi i Planas
Fecha: 04/2011
Formato: PPT

[Descargar presentación](#)

Seguridad del Producto Sanitario



Autores: Dra M^a Cinta Gamundi i Planas
Fecha: 09/2009
Formato: PPT



Grupo de Productos Sanitarios

Enlaces

- AEMPS
- NOTAS INFORMATIVAS AEMPS(PS)
- NOTAS DE SEGURIDAD AEMPS(PS)
- FARMACOVIGILANCIA PS
- CATALOGOS Y LISTADOS DE PS
- REVISTAS Y PUBLICACIONES
- OTROS ENLACES DE INTERES

ENLACES: NOTAS INFORMATIVAS Y DE SEGURIDAD DE LA AGEMPS

The screenshot shows the website of the Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS). The header includes the Spanish flag, the logo of the Government of Spain, the Ministry of Health, Social Services and Equality, and the AEMPS logo. A search bar and navigation links like 'Imprimir', 'Mapa web', 'Contactar', and 'Enlaces' are visible. The main navigation bar has categories: 'La AEMPS', 'Medicamentos de uso humano', 'Medicamentos veterinarios', 'Productos sanitarios', 'Cosméticos e higiene', and 'Industria'. A left sidebar menu lists: 'Portada', 'Última información', 'Notas informativas' (highlighted), 'Notas de seguridad', 'Alertas', 'Informe mensual', 'Área de prensa', 'Circulares', 'Listas correo electrónico', and 'Campañas'. The main content area shows a breadcrumb trail: 'Inicio > La AEMPS informa > Notas informativas > Productos sanitarios'. Below this is a section titled 'Notas informativas de productos sanitarios / seguridad / 2012' with a sub-header 'Última actualización: 26/06/2012'. A list of years from 2012 to 2004 is provided. A table with two columns, 'Publicación en Web' and 'Título del documento', contains one entry: '26/06/12' and 'Actualización de la información sobre prótesis mamarias Poly Implant (PIP) Nota Informativa PS, 13/2012'. A dashed line is below the table.

Inicio > La AEMPS informa > Notas informativas > Productos sanitarios

Notas informativas de productos sanitarios / seguridad / 2012

Última actualización: 26/06/2012

2012 | [2011](#) | [2010](#) | [2009](#) | [2008](#) | [2007](#) | [2006](#) | [2005](#) | [2004](#)

Publicación en Web	Título del documento
26/06/12	Actualización de la información sobre prótesis mamarias Poly Implant (PIP) Nota Informativa PS, 13/2012

57 Congreso SEFH
Octubre 2012



**Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios
AEMPS**

PRÓTESIS DE CADERA METAL-METAL

Fecha de publicación: 16 de mayo de 2012

Categoría: PRODUCTOS SANITARIOS, SEGURIDAD.
Referencia: PS, 09/2012

La AEMPS actualiza la información sobre prótesis de cadera metal-metal y emite recomendaciones en relación con el seguimiento de los pacientes implantados con dichas prótesis.

Las prótesis de cadera con superficie de fricción metal-metal, en términos generales, son aquellas compuestas por una cabeza metálica y una cúpula metálica, que se articulan, existiendo dos posibilidades: prótesis de superficie y prótesis total de cadera.

ENLACES: CATALOGOS Y LISTADOS DE PS

- ◆ Introducción
 - ◆ Objetivos
 - ◆ Componentes

Informes y Documentos

- ◆ Legislación
- ◆ Documentos Elaborados
- ◆ Documentos en colaboración

Formación

- ◆ Cursos
- ◆ Máster / Otros

- ◆ Publicaciones Productos Sanitarios

- ◆ Descargar Presentaciones

Enlaces

- ◆ AEMPS
- ◆ Notas Informativas PS (AEMPS)
- ◆ Notas Seguridad PS (AEMPS)
- ◆ Farmacovigilancia PS

Catálogo y Listado de Productos Sanitarios

Catálogo y listado de PS del S.A.S.

Búsqueda de artículos del Catálogo de Bienes y Servicios del SAS

[Enlace web](#)

Catálogo y listado de PS del C.S.C. (Consortio de Catalunya)

Búsqueda de artículos del Catálogo del CSC (Consortio de Catalunya)

[Descargar archivo](#)

Catálogo y Listado de PS de la Comunidad de Madrid

Búsqueda de artículos del Catálogo de la Comunidad de Madrid

[Descargar archivo](#)

Catálogo y Listado de PS de San Rafael (Cadiz)

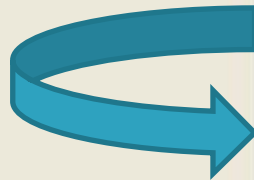
Búsqueda de artículos del Catálogo de San Rafael en Cádiz



OTROS ENLACES DE INTERES

Enlaces:

- ◆ AEMPS
- ◆ Notas Informativas PS (AEMPS)
- ◆ Notas Seguridad PS (AEMPS)
- ◆ Farmacovigilancia PS
- ◆ Catálogos y Listados de PS
- ◆ Revistas/Publicaciones
- ◆ Otros Enlaces de Interés



INVESTIGACIONES CLINICAS CON PRODUCTOS SANITARIOS

WEB: <http://www.aemps.gob.es/investigacionClinica/productosSanitarios/home.htm>



GUIA DE PRODUCTOS SANITARIOS DE LA CONSELLERIA DE BIENESTAR SOCIAL DE LA GENERALITAT VALENCIANA

WEB: <http://www.bsocial.gva.es/portal/portal?id=9780&sec=1072012122611>

DESCARGAR GUIA DE PRODUCTOS SANITARIOS 2008: [PRIMER PARTE](#), [SEGUNDA PARTE](#)

OTROS ENLACES DE INTERES



NUEVOS DOCUMENTOS EN COLABORACION



RECOMENDACIONES PARA LA VIGILANCIA DE LOS PRODUCTOS SANITARIOS POR LOS CENTROS/HOSPITALES Y LOS PROFESIONALES SANITARIOS

Documento en colaboración:



NUEVOS DOCUMENTOS EN COLABORACION

RECOMENDACIONES PARA LA VIGILANCIA DE LOS PRODUCTOS SANITARIOS

OBJETO

- Este protocolo tiene como objeto identificar, cuantificar, evaluar y prevenir los riesgos asociados a las alertas de los productos sanitarios (PS).

ALCANCE

- Afecta a todos los servicios del Hospital que utilizan cualquier tipo de PS que pudiera estar implicado, profesionales que utilizan los mismos, y a los clientes externos (pacientes) a los que se administra.
- Por otra parte, también afecta al Servicio de Farmacia o Servicio que se encargue de la recepción, almacenamiento y dispensación de los mismos.



VIGILANCIA Y ÁMBITO DE LOS PRODUCTOS SANITARIOS

Se refiere a:

notificación de los incidentes adversos acaecidos con PS



registro y evaluación



adopción de las medidas oportunas para la protección de la salud y a la transmisión de estas medidas a los agentes interesados.

Se aplica a Establecimientos y Centros Sanitarios de Atención Especializada y de Atención Primaria, públicos y privados además de Profesionales Sanitarios

El ámbito de vigilancia comprende PS con o sin marcado CE, incluidos:

PS

PS implantables activos

PS diagnóstico in vitro

PS sanitario activo

Accesorio

Incidente adverso

cualquier funcionamiento defectuoso, fallo o deterioro de las características o del funcionamiento de un PS, cualquier deficiencia en el etiquetado o en las instrucciones de utilización que pueda o haya podido dar lugar a la muerte o al deterioro grave del estado de salud de un paciente o de un usuario.

VIGILANCIA DE LOS PRODUCTOS SANITARIOS POR LOS CENTROS/HOSPITALES Y LOS PROFESIONALES SANITARIOS

Anexos incluidos

ANEXO I Algoritmo de vigilancia de los productos sanitarios

ANEXO II Impreso de Notificación de Incidencias por los Profesionales Sanitarios (excepto por los PS diagnóstico in vitro). IMP-001

ANEXO III Impreso de Notificación de Incidencias por los Profesionales Sanitarios para diagnóstico in vitro. IMP-002

ANEXO IV Registro de Seguimiento de las incidencias RSI

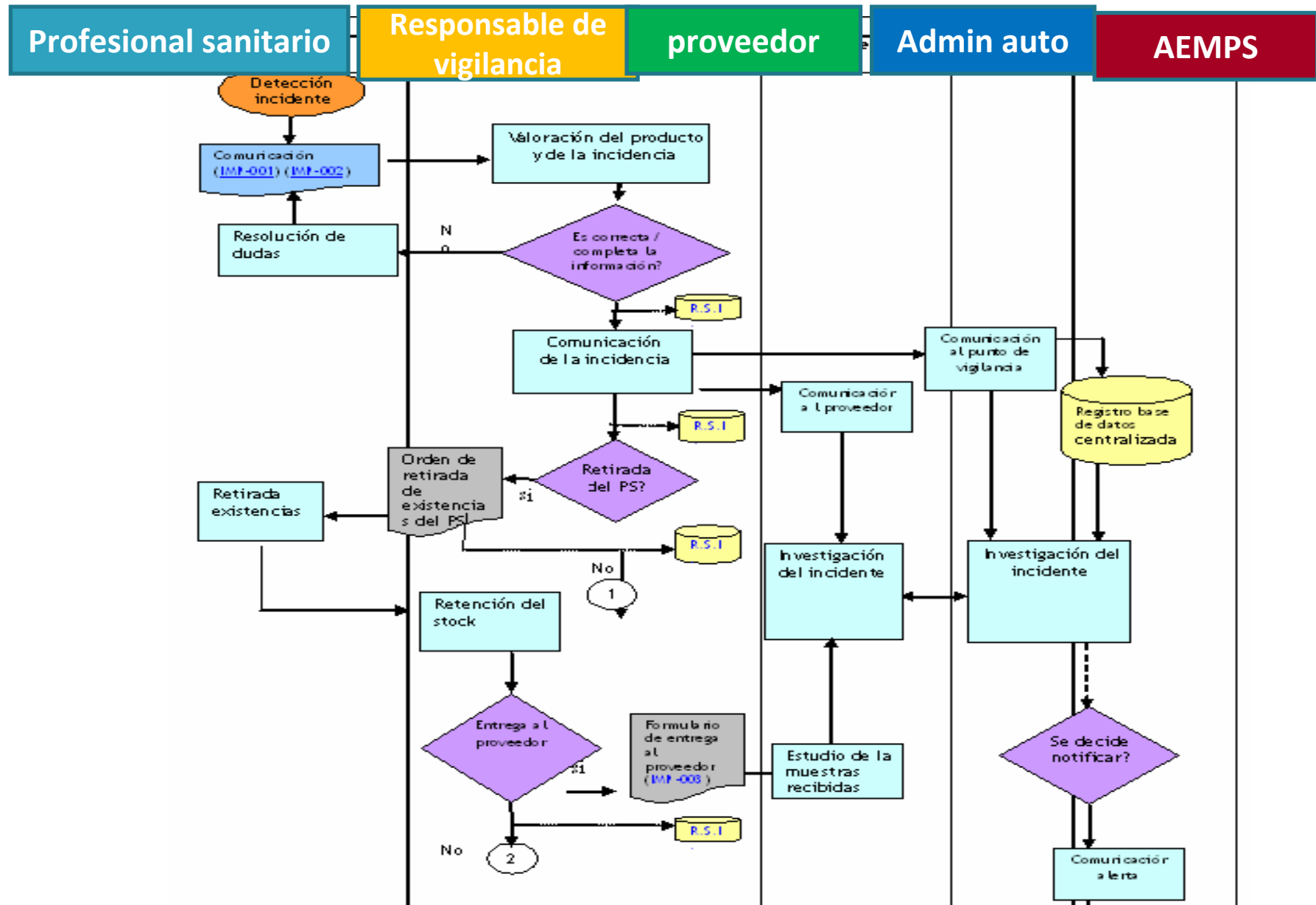
ANEXO V Formulario de entrega del producto sanitario al representante de la empresa. IMP-003

ANEXO VI Registro de seguimiento de las alertas recibidas. RSA

ANEXO VII Directorio de puntos de vigilancia de Productos Sanitarios

ANEXO VIII Tarjeta de implantación

ANEXO I: ALGORITMO DE VIGILANCIA DE LOS PRODUCTOS SANITARIOS



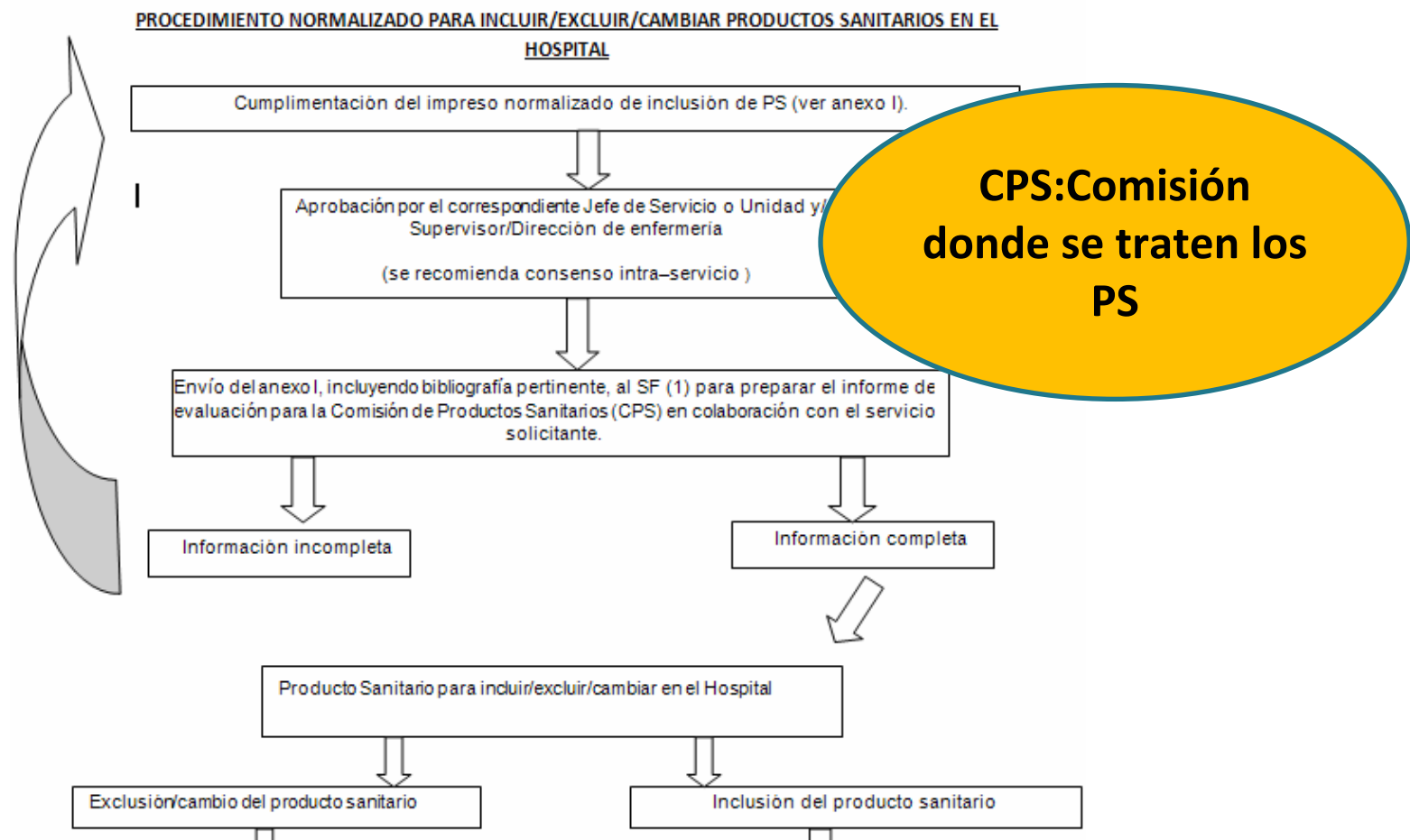
PROCEDIMIENTO NORMALIZADO PARA INCLUIR/EXCLUIR/CAMBIAR PRODUCTOS SANITARIOS EN EL HOSPITAL

Documento en colaboración:

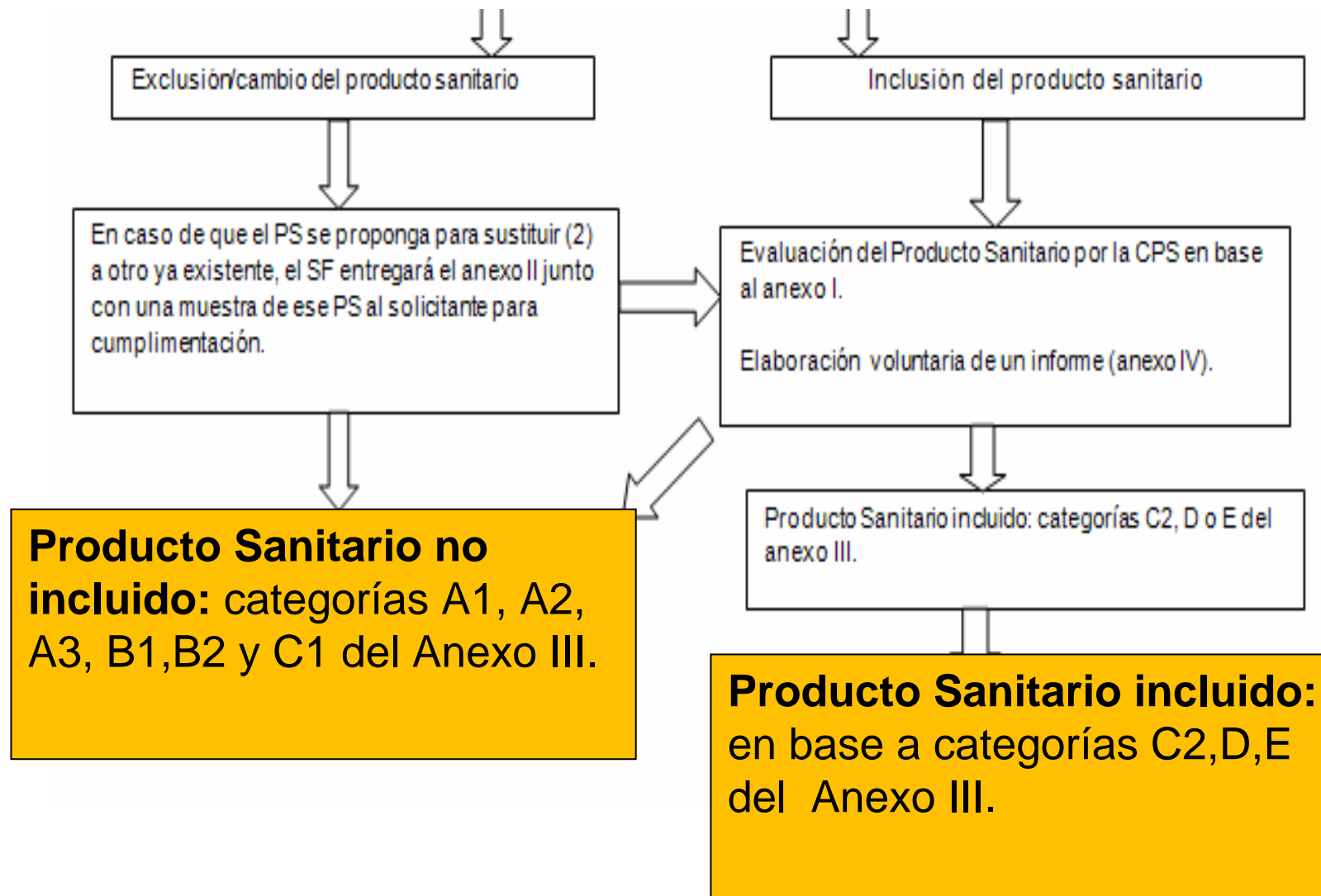


- Hospital S.Rafael de Cádiz,
- Clínica Universitaria de Navarra
- Hospital Centro de Recuperación y Rehabilitación de Levante (Valencia).
- Guía Gant de Agencia Evaluación de Tecnologías de Andalucía
- Programa madre y bases metodológicas de grupo Génesis

PROCEDIMIENTO NORMALIZADO PARA INCLUIR/EXCLUIR/CAMBIAR PRODUCTOS SANITARIOS



PROCEDIMIENTO NORMALIZADO PARA INCLUIR/EXCLUIR/CAMBIAR PRODUCTOS SANITARIOS



**PROCEDIMIENTO NORMALIZADO PARA
INCLUIR/EXCLUIR/CAMBIAR PRODUCTOS SANITARIOS EN EL
HOSPITAL**

ANEXO I

- solicitud de inclusión/cambio de productos sanitarios en el S.farmacia

ANEXO II

- prueba de evaluación, aceptación y seguimiento del producto sanitario posible sustituto al actual PS

ANEXOS III y IV Clasificación de las solicitudes y modelo de informe

A.- EL ARTICULO NO SE INCLUYE por ausencia de algunos requisitos básicos.

A-1.- NO SE INCLUYE porque no es posible la evaluación por información insuficiente de la solicitud

A-2.- NO SE INCLUYE por solicitarse para una indicación no aprobada en España

A-3.- NO SE INCLUYE por estar indicado en una patología que no se atiende desde la hospitalización o las unidades de día

B-1.- NO SE INCLUYE por *insuficiente evidencia de que exista una mejor relación eficacia/seguridad comparada con el tratamiento actual que se realiza en el hospital*

B-2.- NO SE INCLUYE porque la evidencia existente indica un *peor perfil de eficacia/seguridad respecto al tratamiento actual que se realiza en el hospital*

C-1.- NO SE INCLUYE porque el artículo *es de una eficacia y seguridad comparable a las alternativas existentes para las indicaciones propuestas. Además, no aporta ninguna mejora en el perfil de coste-efectividad, ni en la organización o gestión de los servicios.*

C-2.- El artículo es de una eficacia y seguridad comparable a las alternativas existentes para las indicaciones propuestas. Además no aporta ninguna mejora en la relación coste-efectividad. Sin embargo, se estima que su incorporación a los procedimientos de compra podría suponer ventajas en la gestión.

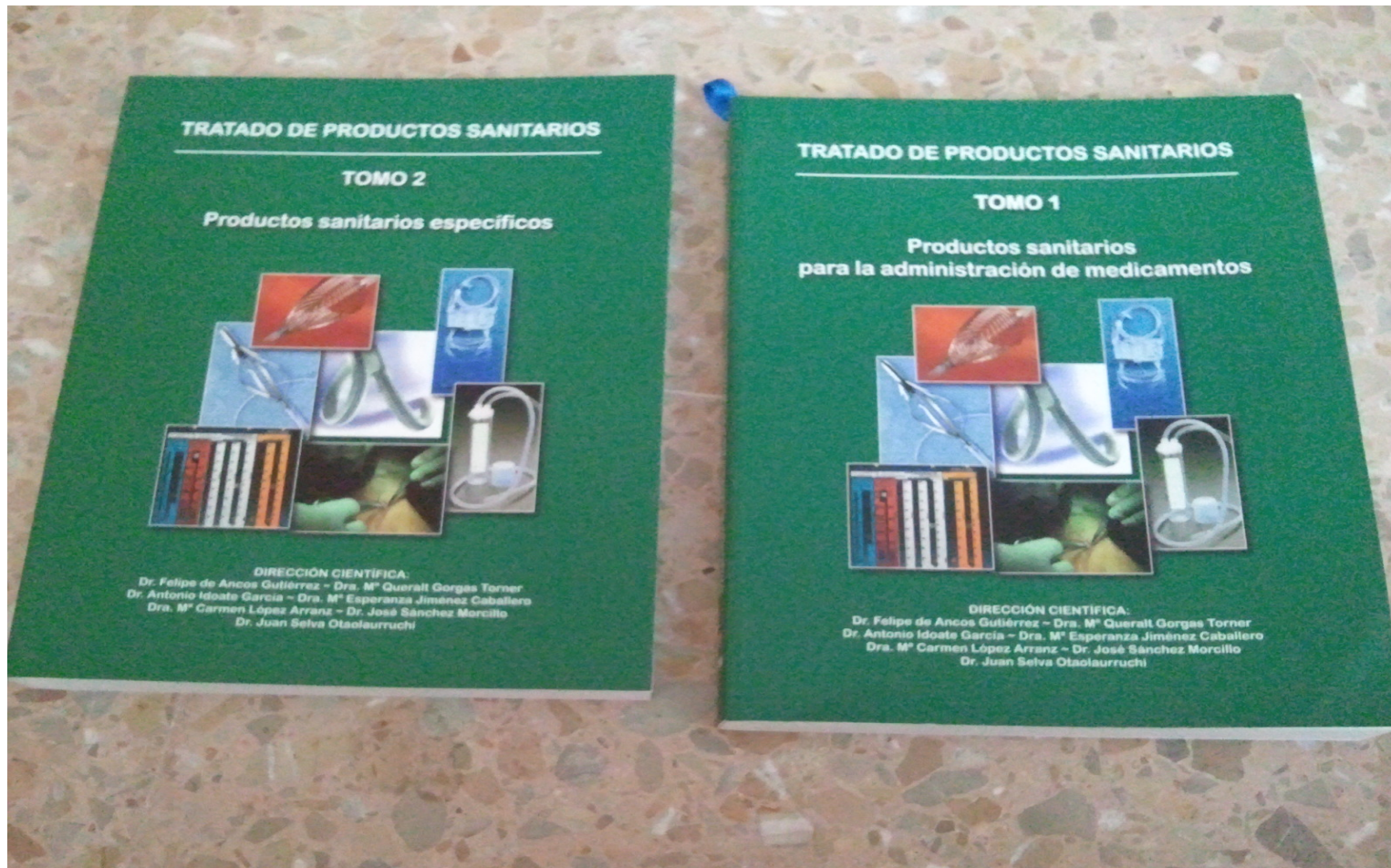
Por tanto, **SE INCLUYE COMO EQUIVALENTE TERAPÉUTICO** a las opciones existentes por lo que el artículo concreto que existirá en cada momento será el que resulte del procedimiento de adquisiciones.

D.- SE INCLUYE con recomendaciones específicas.

E.- SE INCLUYE sin recomendaciones específicas.

INCLUSIÓN O NO INCLUSIÓN PS

Proximamente: Tratado de PS



Proximamente...

Nuevas publicaciones

- **viscosuplementación:revisión de productos con ácido hialurónico y sus características**
- **Comparación de la velocidad nominal de infusión de diferentes dispositivos elastoméricos**



En vías de desarrollo...

- **Base de datos y de registro on line de alertas de PS**





57

**CONGRESO NACIONAL DE LA
SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA
HOSPITALARIA**



Gracias!!



UN PACIENTE, UNA HISTORIA

**BILBAO DEL
2 AL 5 DE OCTUBRE
DE 2012**

