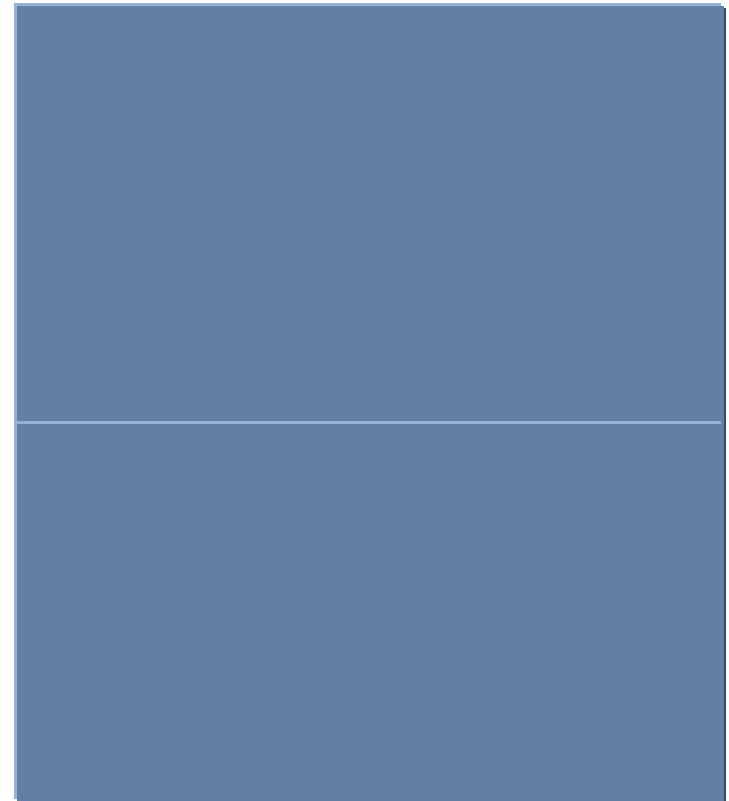




Impacto del tratamiento de las coagulopatías congénitas en la gestión de un Servicio de Farmacia.

Madrid 30-Noviembre-20167

**Dr. Jose A. Romero Garrido.
Servicio de Farmacia.
Hospital Universitario La Paz.**



ÍNDICE:

1.-INTRODUCCIÓN:

TRATAMIENTO DE LAS COAGULOPATIAS Y Sº DE FARMACIA.

2.-IMPACTO EN LA GESTION DEL Sº FARMACIA.

3.-GESTION CLÍNICA, CALIDAD ASISTENCIAL E INVESTIGACIÓN EN HEMOFILIA.

4.-IMPACTO DE NUEVAS OPCIONES TERAPÉUTICAS.

INTRODUCCIÓN

El objetivo básico de las Unidades de Coagulopatías es ofrecer un tratamiento integral a los pacientes con coagulopatías congénitas:

EQUIPO MULTIDISCIPLINAR

El tratamiento integral de las Coagulopatías Congénitas requiere un:

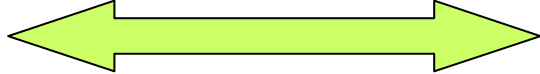
TRABAJO COORDINADO EN EQUIPO

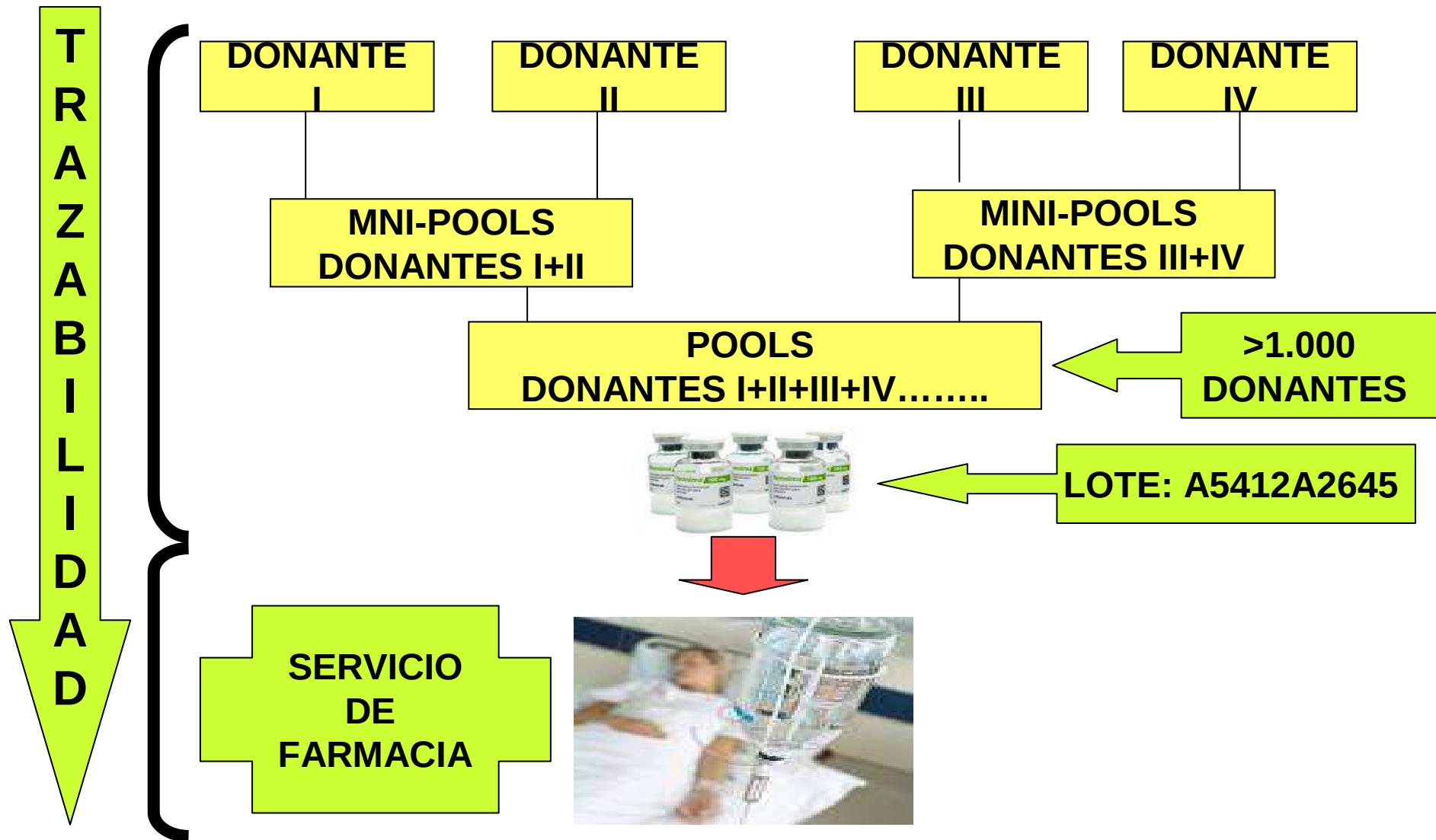


INTRODUCCIÓN

La función del Servicio de Farmacia es la de establecer, desarrollar y controlar todos aquellos procesos que permitan llevar a cabo un tratamiento sustitutivo adecuado y eficiente.



DONANTE  **PACIENTE** ^{Servicio de Farmacia}



INTRODUCCIÓN

RIESGO PARA LA VIDA

ELEVADO COSTE



ÍNDICE:

1.-INTRODUCCIÓN:

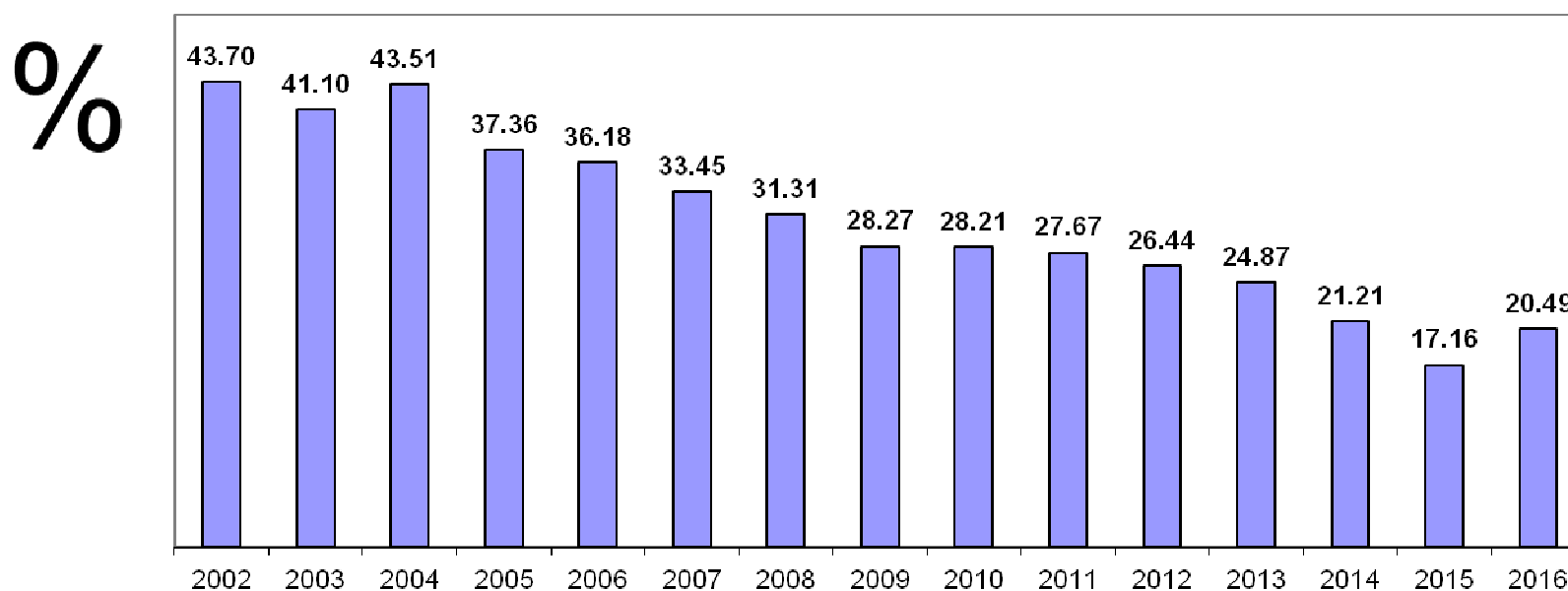
TRATAMIENTO DE LAS COAGULOPATIAS Y Sº DE FARMACIA.

2.-IMPACTO EN LA GESTION DEL Sº FARMACIA.

3.-GESTION CLÍNICA, CALIDAD ASISTENCIAL E
INVESTIGACIÓN EN HEMOFILIA.

4.-IMPACTO DE NUEVAS OPCIONES TERAPÉUTICAS.

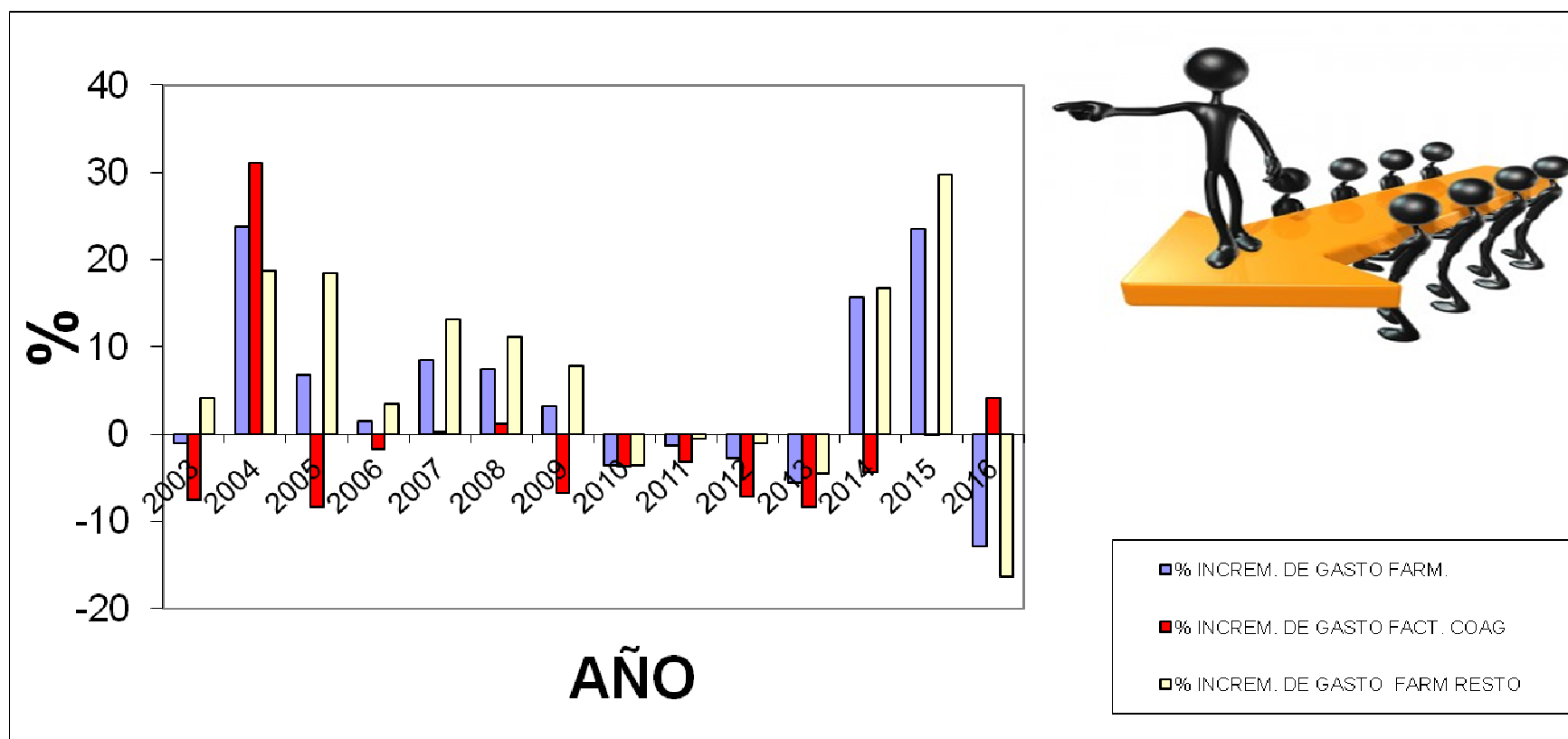
% DE GASTO FARMACÉUTICO



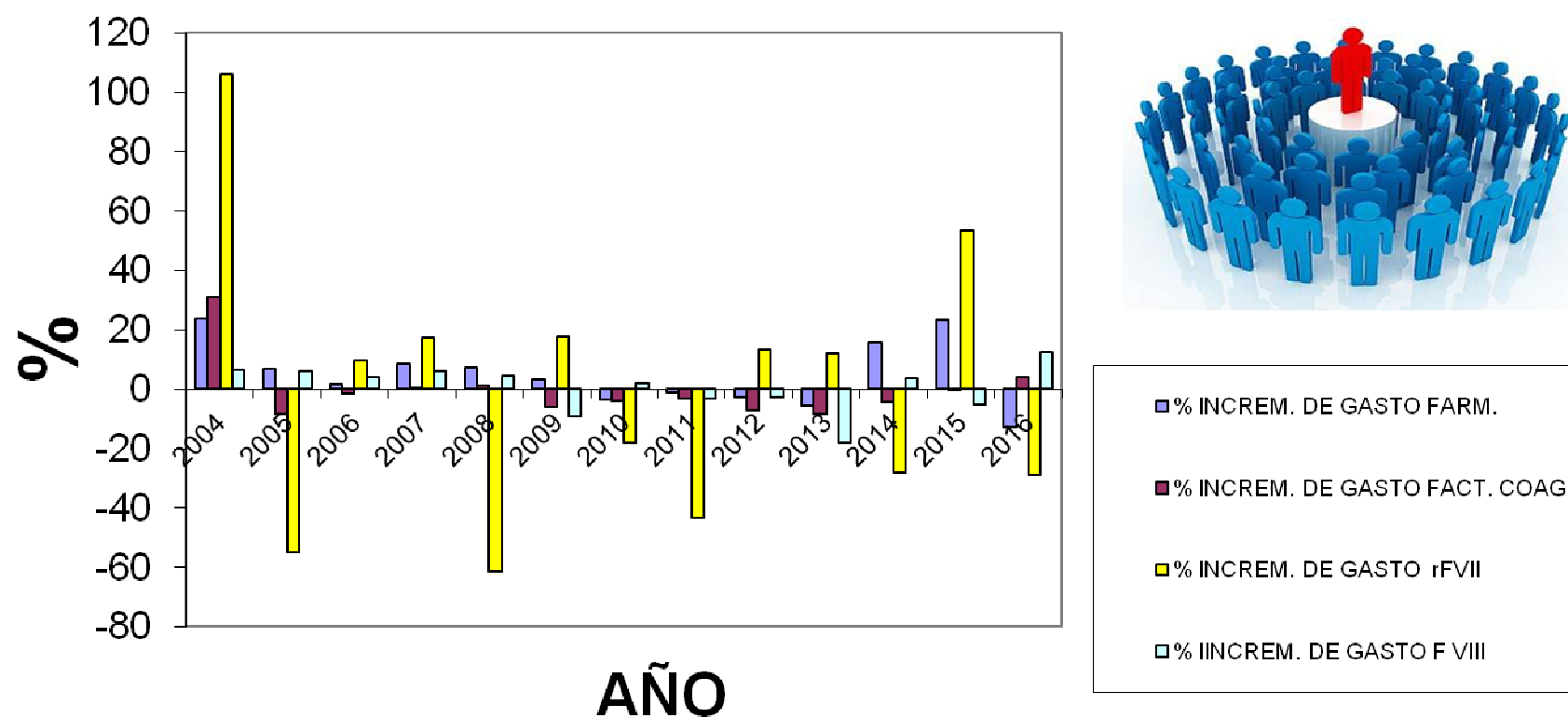
IMPACTO EN EL SERVICIO DE FARMACIA: FACTORES DE COAGULACIÓN



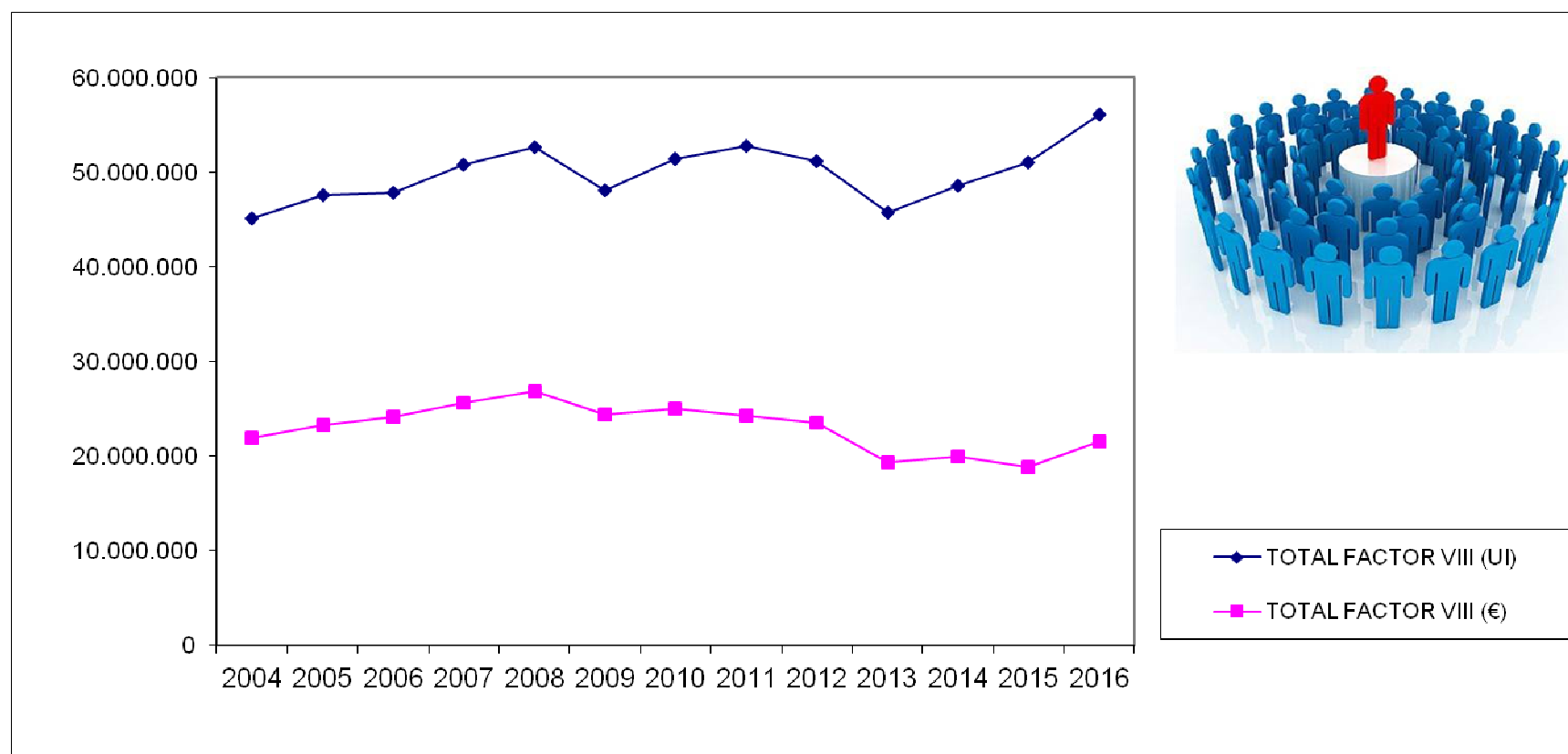
IMPACTO EN EL SERVICIO DE FARMACIA: EVOLUCIÓN DEL GASTO



IMPACTO EN EL SERVICIO DE FARMACIA: POR FACTORES DE COAGULACION

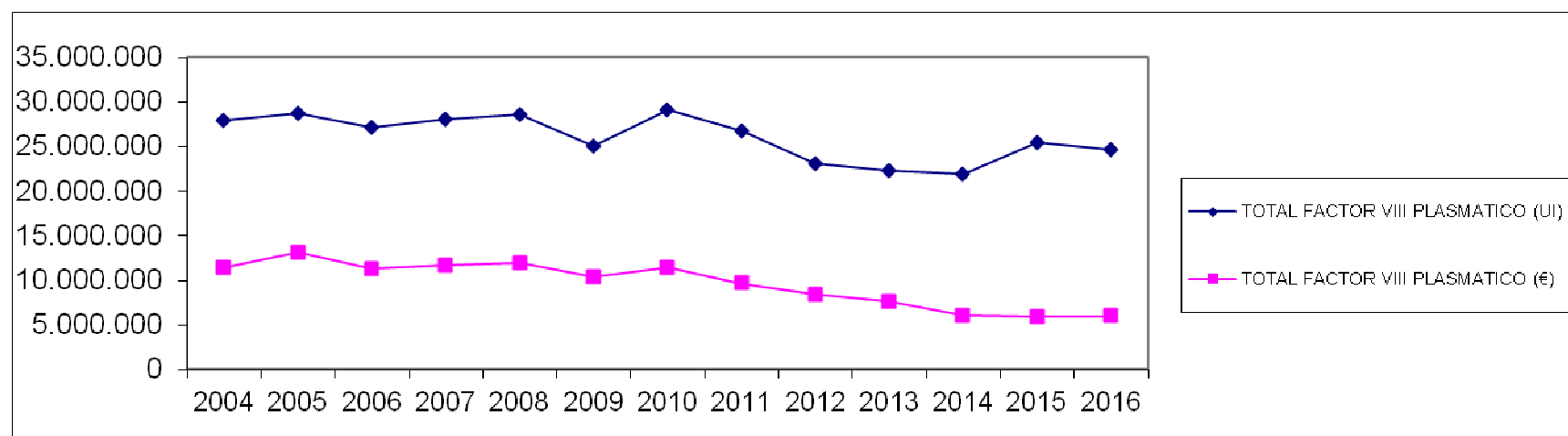
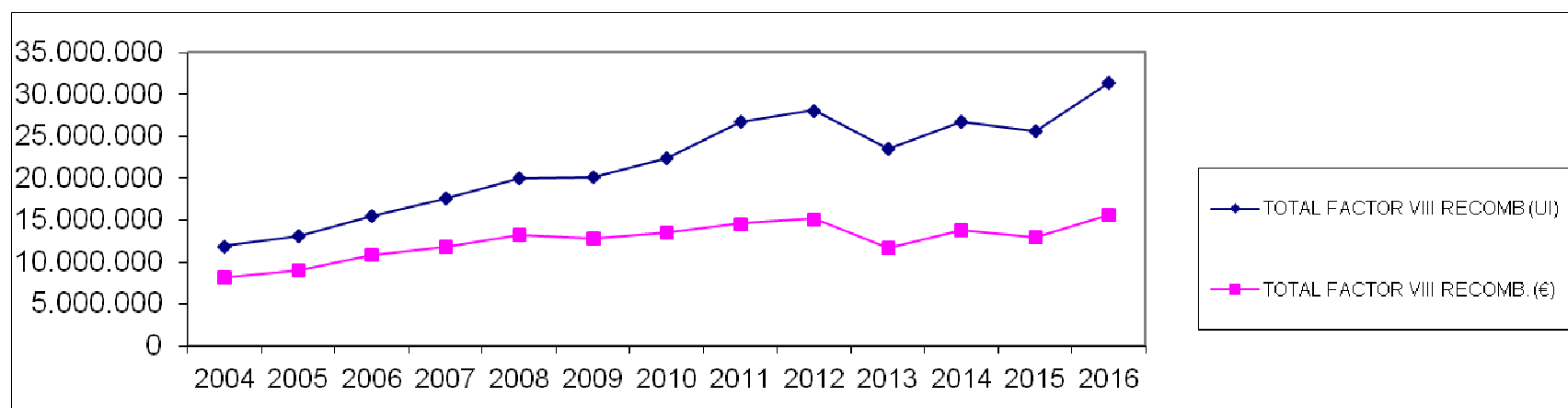


IMPACTO EN EL SERVICIO DE FARMACIA: TOTAL FACTOR VIII



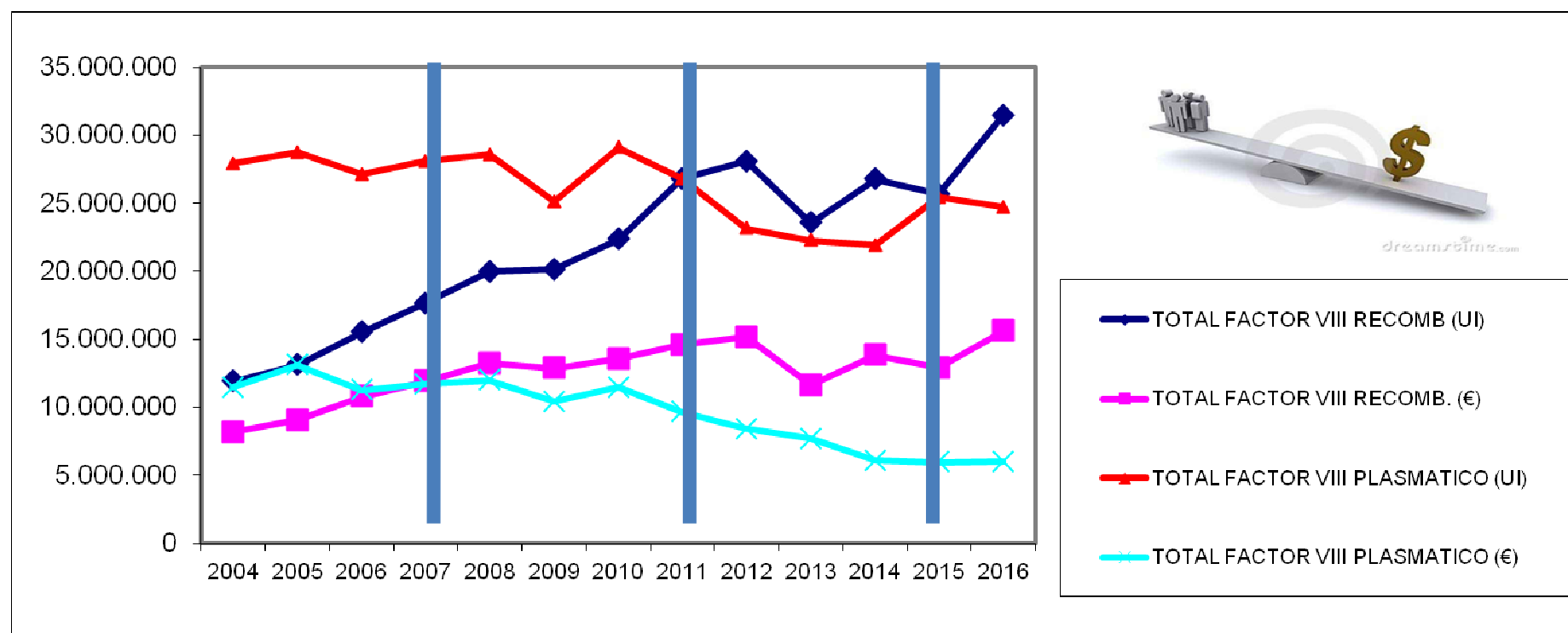
IMPACTO EN EL SERVICIO DE FARMACIA:

FACTOR VIII RECOMBINANTE/PLASMÁTICO

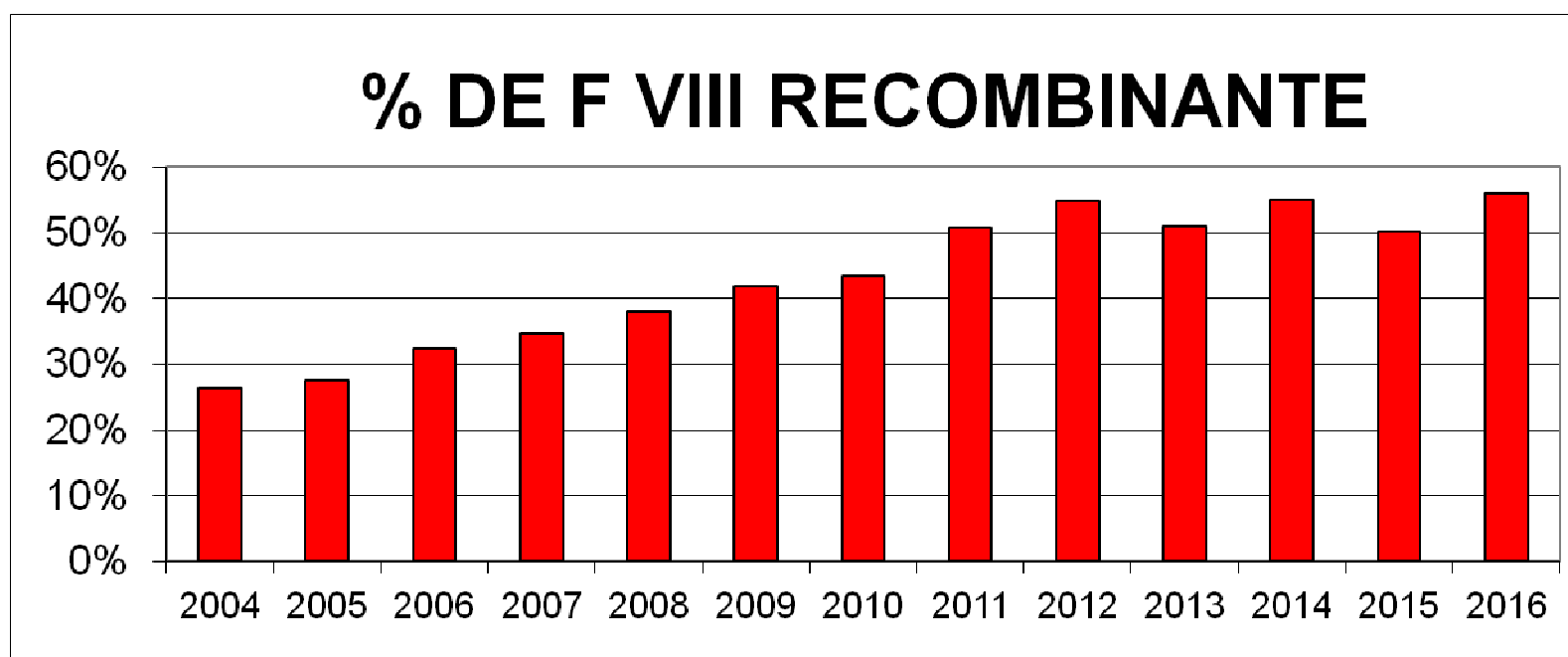


IMPACTO EN EL SERVICIO DE FARMACIA:

EVOLUCION DEL FACTOR VIII



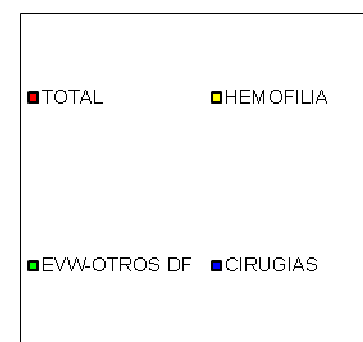
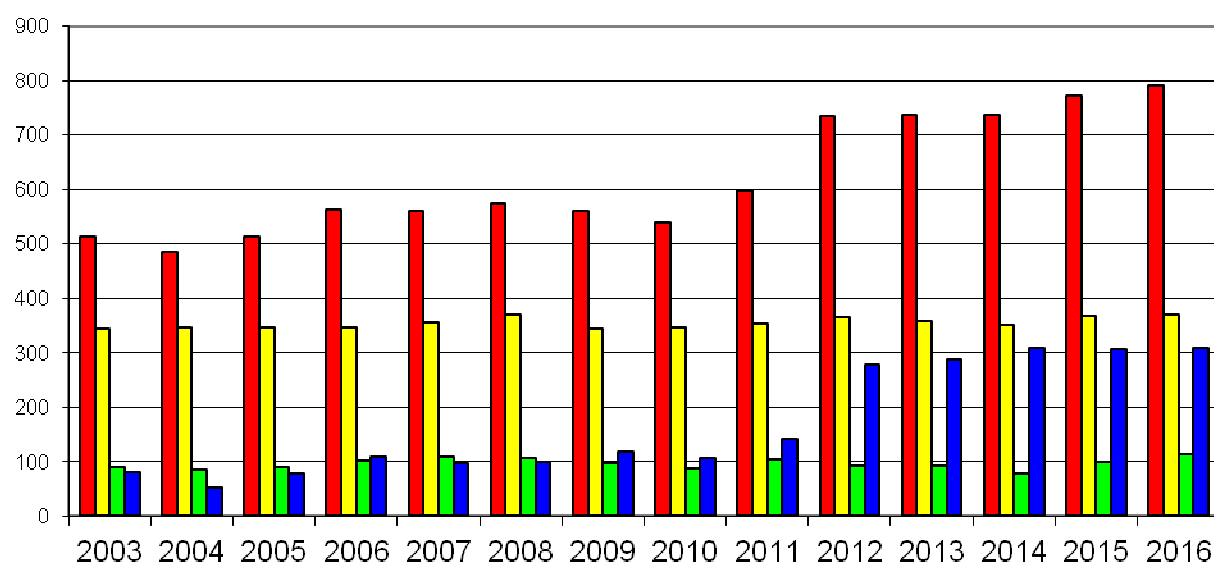
IMPACTO EN EL SERVICIO DE FARMACIA: PLASMÁTICO/RECOMBINANTE



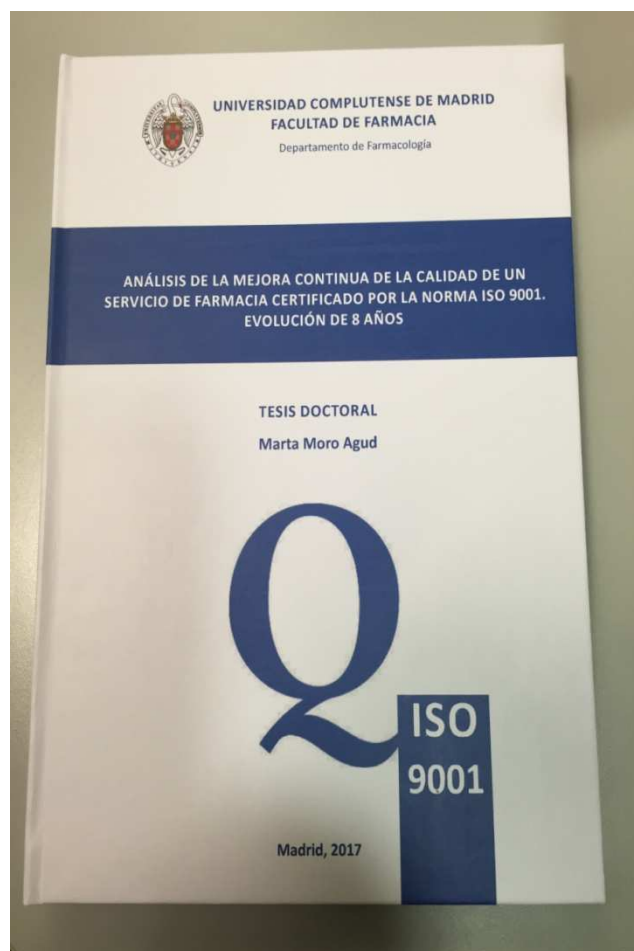
IMPACTO EN EL SERVICIO DE FARMACIA: PATOLOGÍAS

PACIENTES CON FACTORES DE COAGULACIÓN

PACIENTES

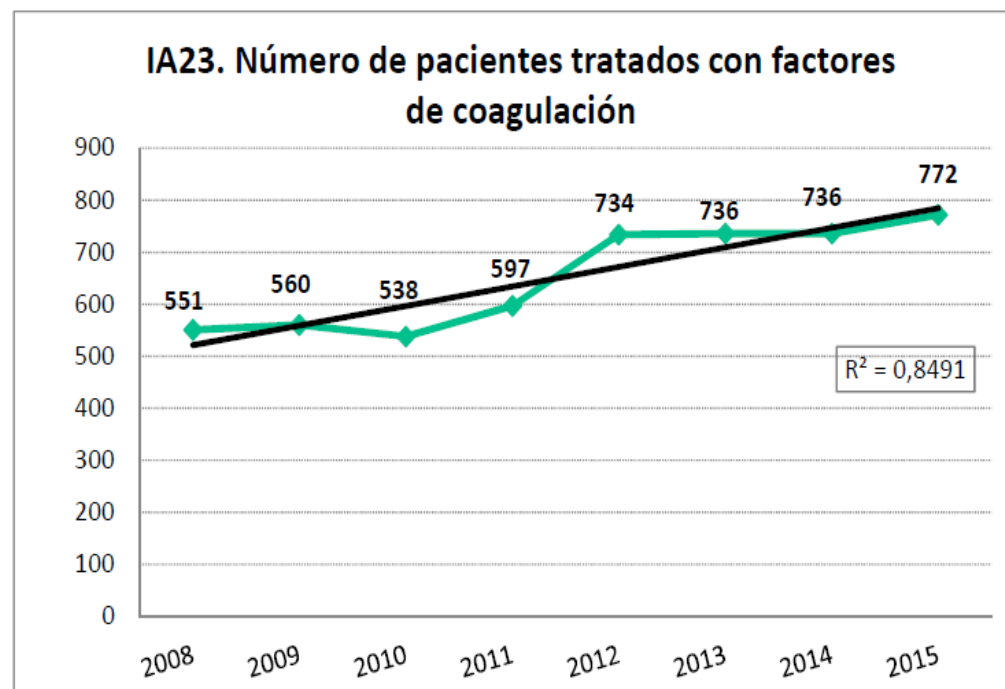


IMPACTO EN EL SERVICIO DE FARMACIA: NÚMERO DE PACIENTES



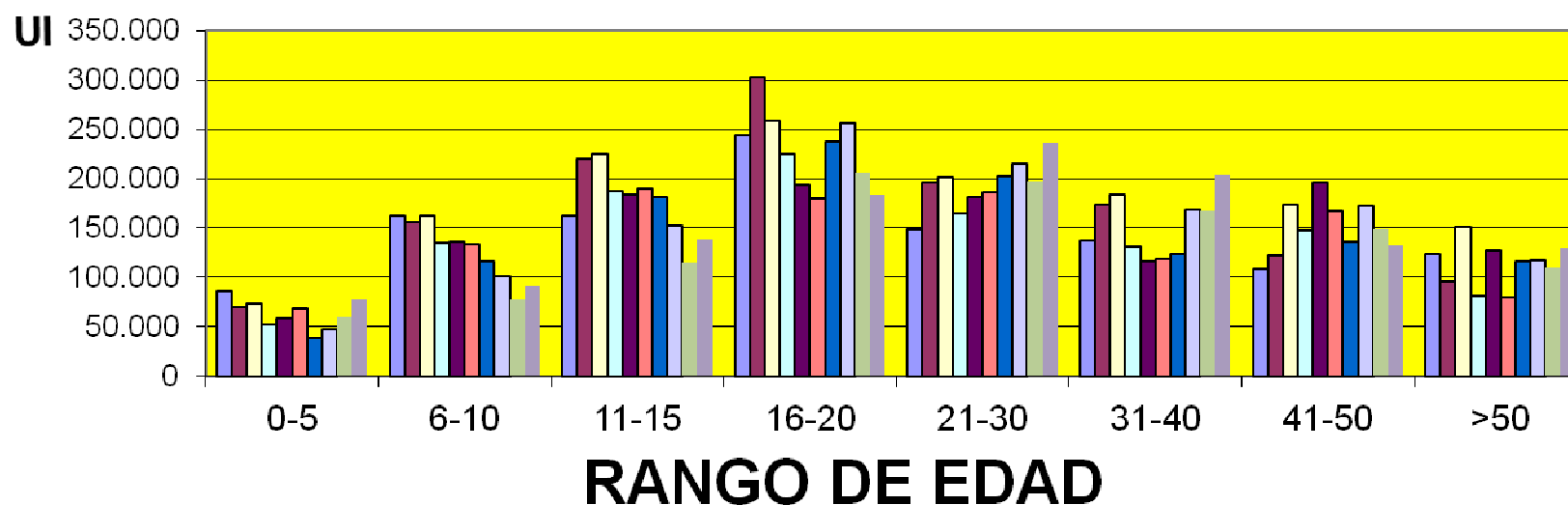
INDICADOR DE ACTIVIDAD

- IA23. Número de pacientes tratados con factores de coagulación.

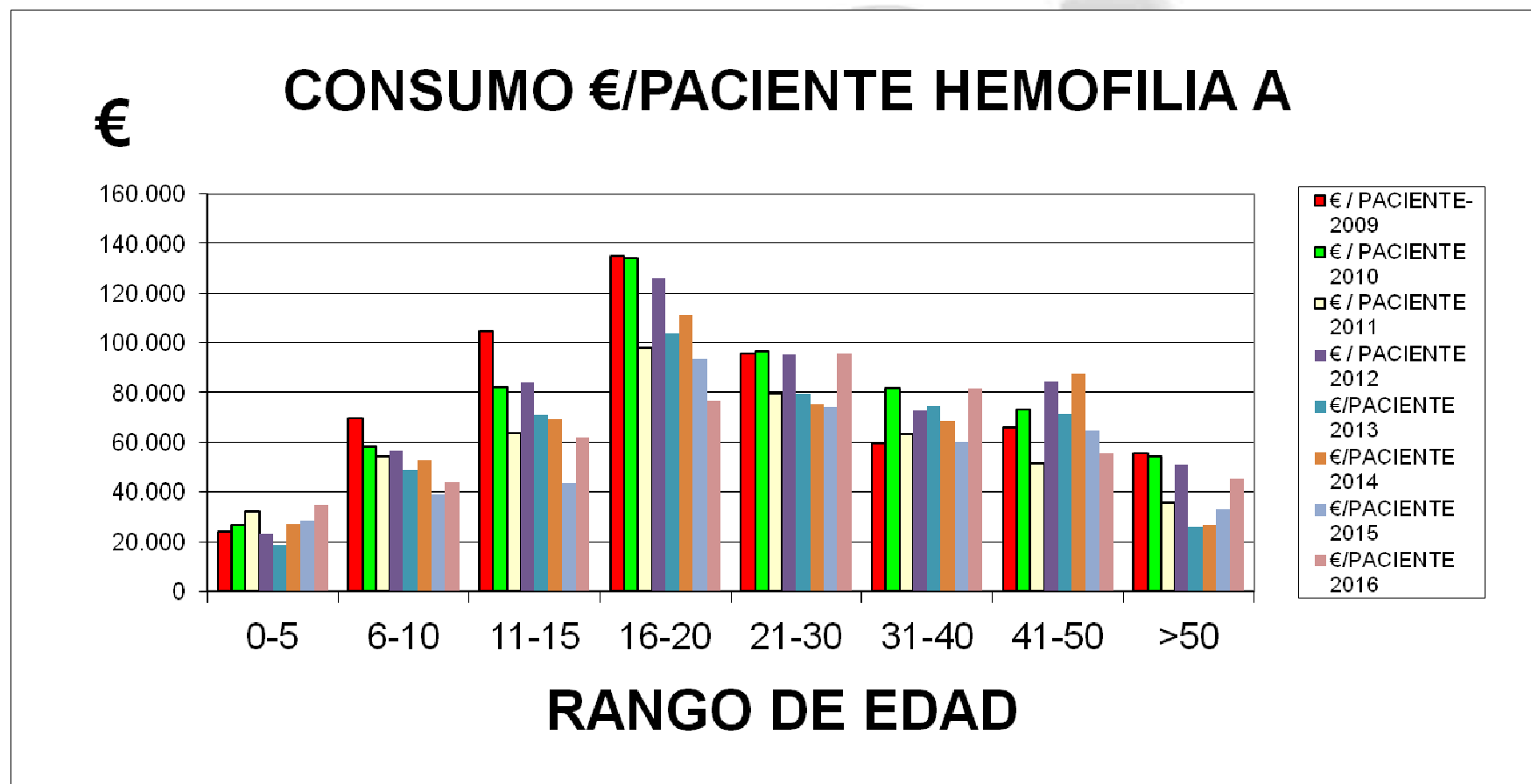


IMPACTO EN EL SERVICIO DE FARMACIA: EDAD DE LOS PACIENTES

CONSUMO F VII (UI/PACIENTE)



IMPACTO EN EL SERVICIO DE FARMACIA: EDAD DE LOS PACIENTES

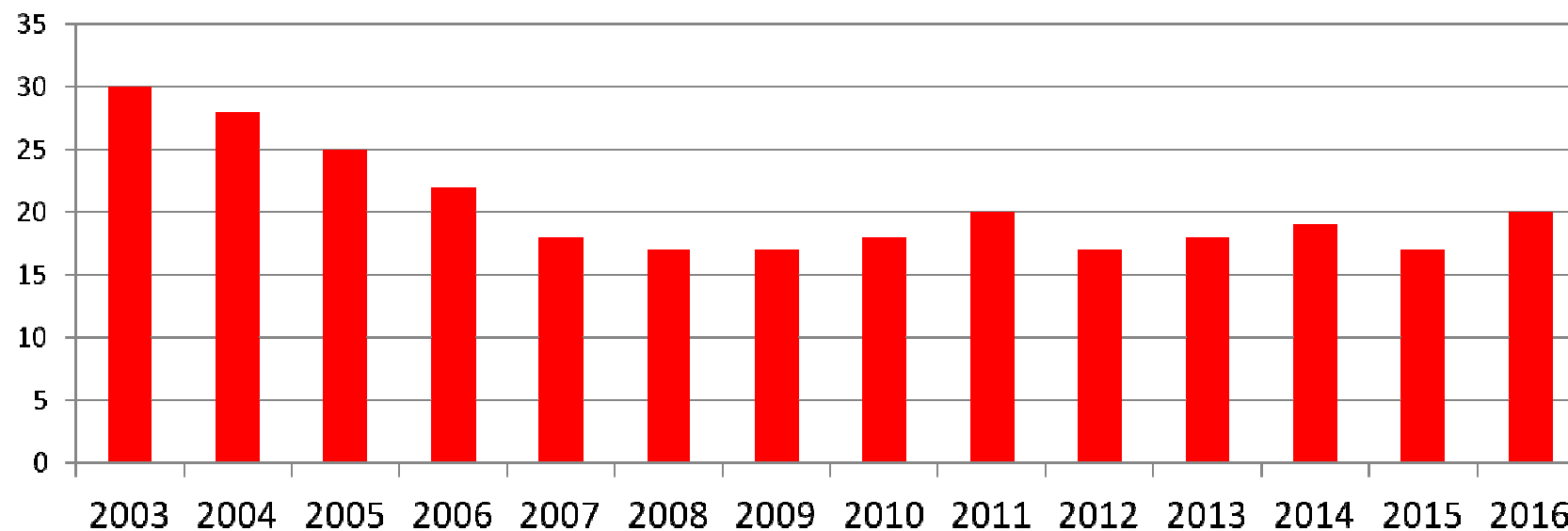


IMPACTO EN EL SERVICIO DE FARMACIA: PROFILAXIS: PREVENCIÓN DE ARTROPATIAS

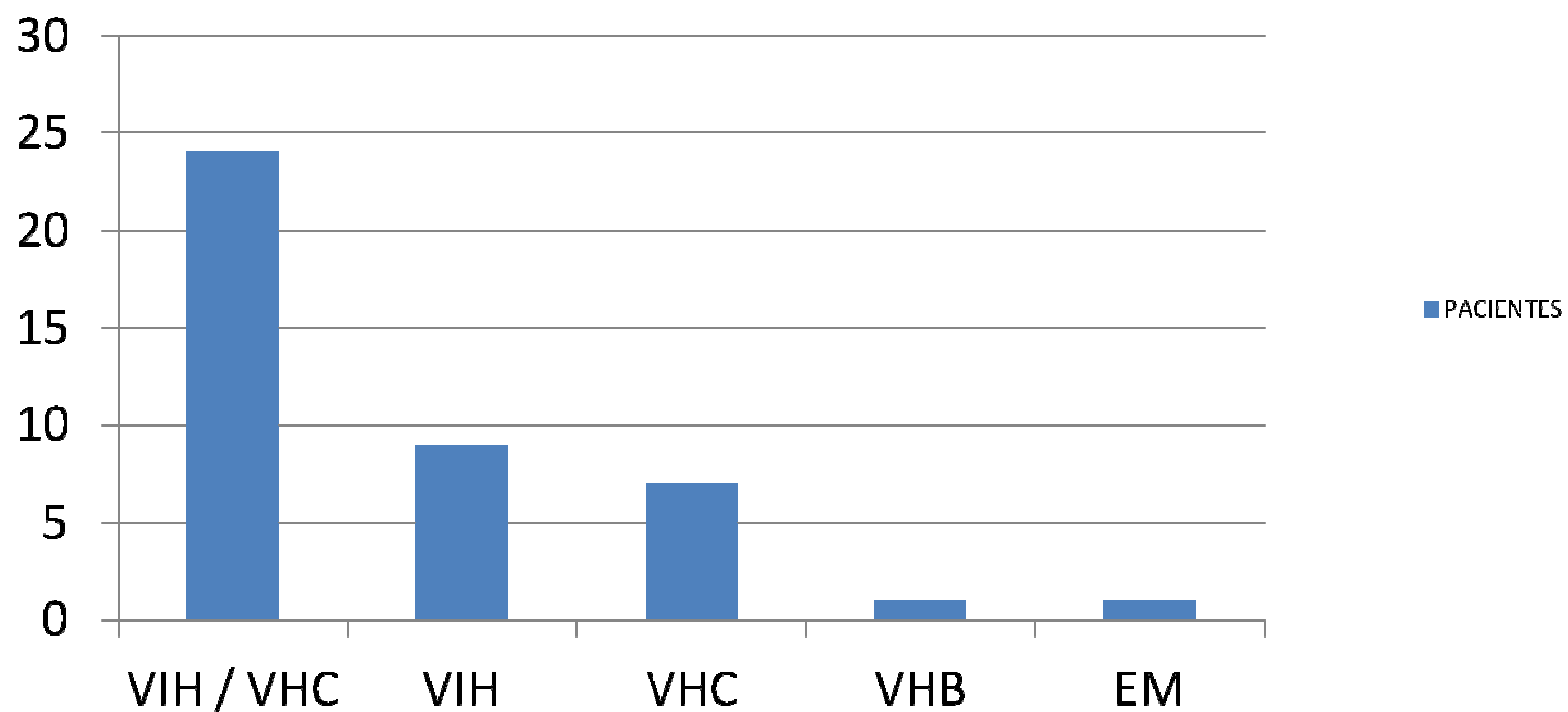


IMPACTO EN EL SERVICIO DE FARMACIA: INHIBIDORES

Nº PACIENTES CON INHIBIDOR / AÑO



PACIENTES HEMOFILIA: COMORBILIDADES



ÍNDICE:

1.-INTRODUCCIÓN:

TRATAMIENTO DE LAS COAGULOPATIAS Y Sº DE FARMACIA.

2.-IMPACTO EN LA GESTION DEL Sº FARMACIA.

3.-GESTION CLÍNICA, CALIDAD ASISTENCIAL E INVESTIGACION EN HEMOFILIA.

4.-IMPACTO DE NUEVAS OPCIONES TERAPÉUTICAS.

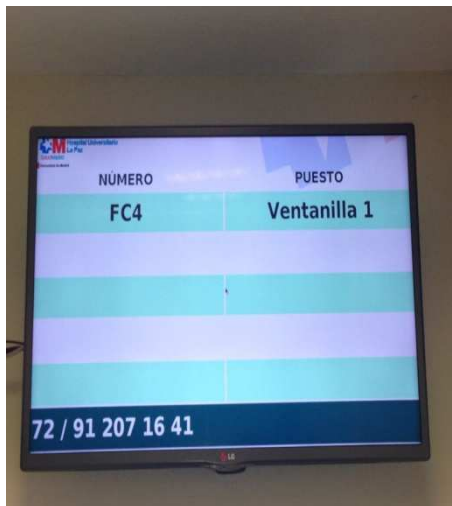
3.-OBJETIVOS GENERALES DE LA GESTIÓN CLÍNICA Y LA CALIDAD ASISTENCIAL EN HEMOFILIA

- 1.-MEJORAR LA ATENCIÓN DEL PACIENTE: Necesidades y expectativas:
 - a.-Trato más cercano.
 - b.-Mayor capacidad de repuesta.
 - c.-Continuidad asistencial.
 - d.-Participación del paciente.
- 2.-INCREMENTAR LA MOTIVACIÓN DE LOS PROFESIONALES:
 - a.-Aumentar su implicación.
 - b.-Mejorar su satisfacción.
- 3.-IMPLICAR A TODA LA ORGANIZACIÓN:
 - a.-Comprometer al personal en la generación del valor clínico.
 - b.-Potencial el reparto de liderazgo: sentimiento del profesional en los resultados de la unidad.
- 4.-REDUCIR COSTES:
 - a.-Rediseñar procesos para eliminar ineficiencias: uso racional de recursos y mejorar el control de costes para aumentar la productividad.
- 5.-INCREMENTAR LA CALIDAD ASISTENCIAL:
 - a.-Gestión clínica excelente: garantizar la seguridad y reducir la variabilidad clínica.

1.-MEJORAR LA ATENCIÓN DEL PACIENTE:

Necesidades y expectativas:

- a.-Trato más cercano.
- b.-Mayor capacidad de repuesta.
- c.-Continuidad asistencial.
- d.-Participación del paciente.



ADHERENCIA
Y
TRAZABILIDAD

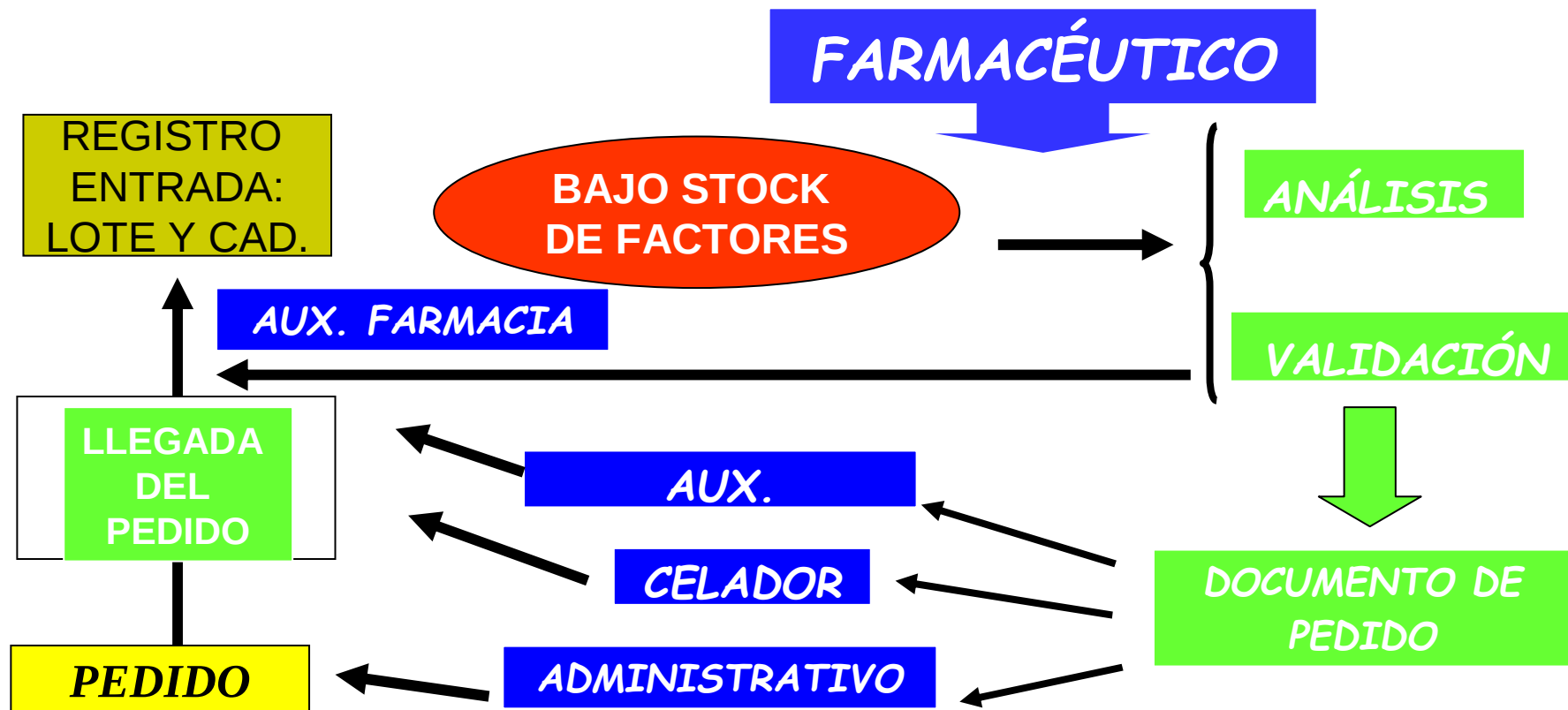
2.-INCREMENTAR LA MOTIVACIÓN DE LOS PROFESIONALES:

- a.-Aumentar su implicación.
- b.-Mejorar su satisfacción.



2.-INCREMENTAR LA MOTIVACIÓN DE LOS PROFESIONALES:

- a.-Aumentar su implicación.
- b.-Mejorar su satisfacción.



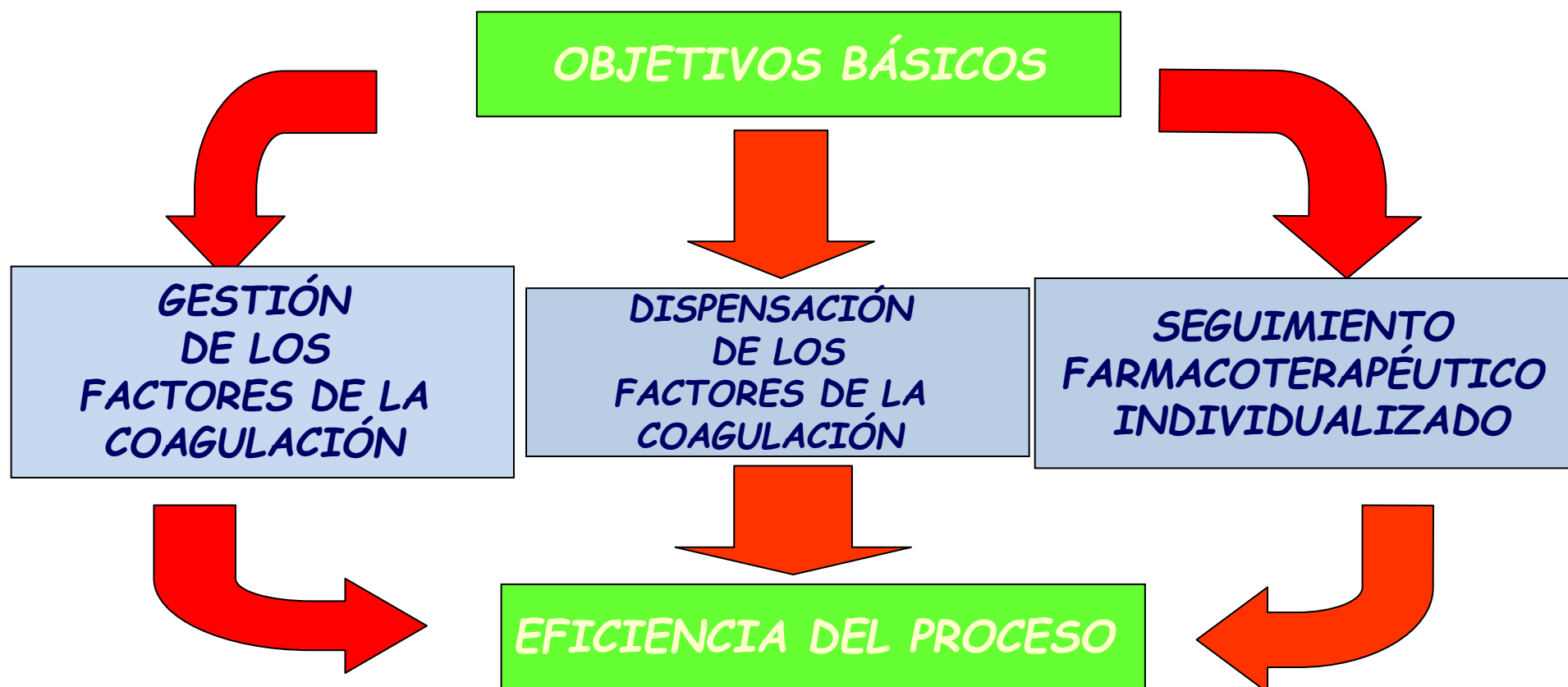
3.-IMPLICAR A TODA LA ORGANIZACIÓN:

- a.-Comprometer al personal en la generación del valor clínico.
- b.-Potencial el reparto de liderazgo: sentimiento del profesional en los resultados de la unidad.



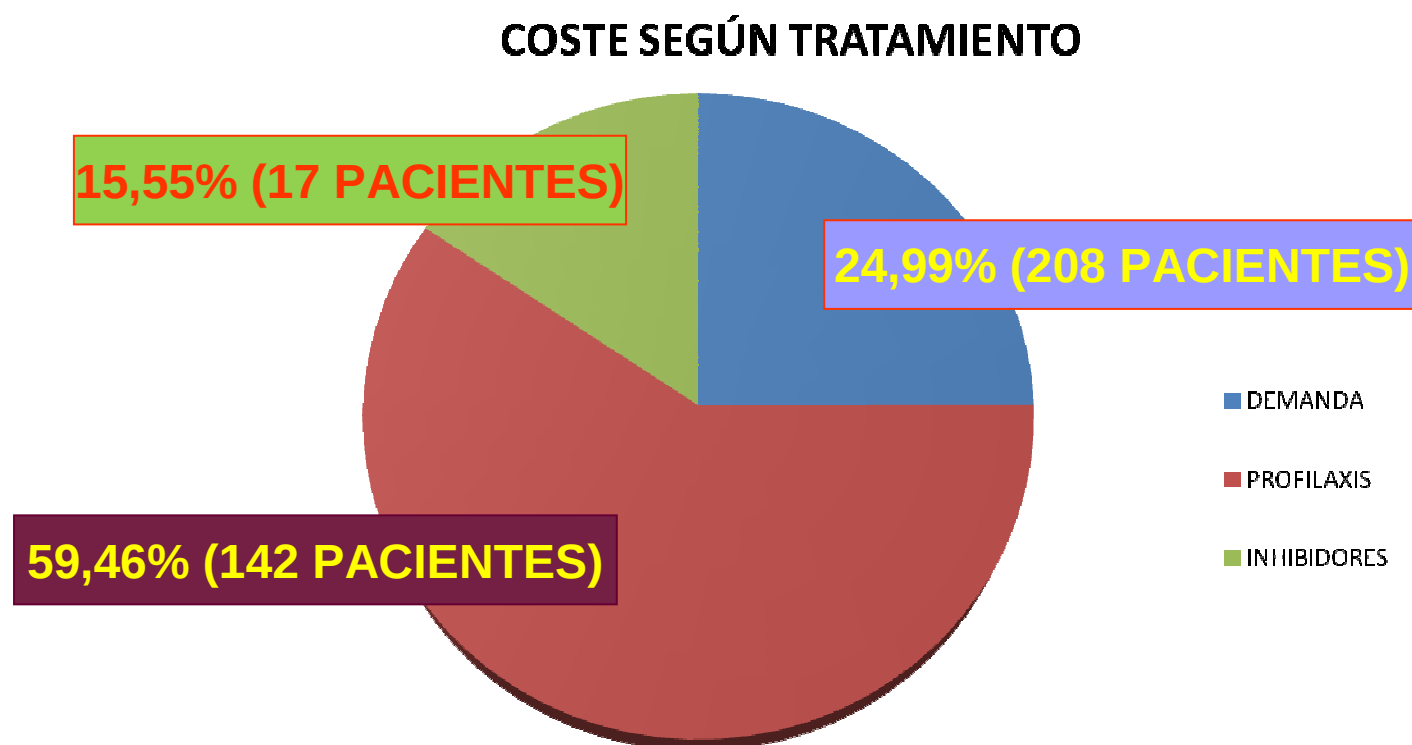
4.-REDUCIR COSTES:

a.-Rediseñar procesos para eliminar ineficiencias: uso racional de recursos y mejorar el control de costes para aumentar la productividad.



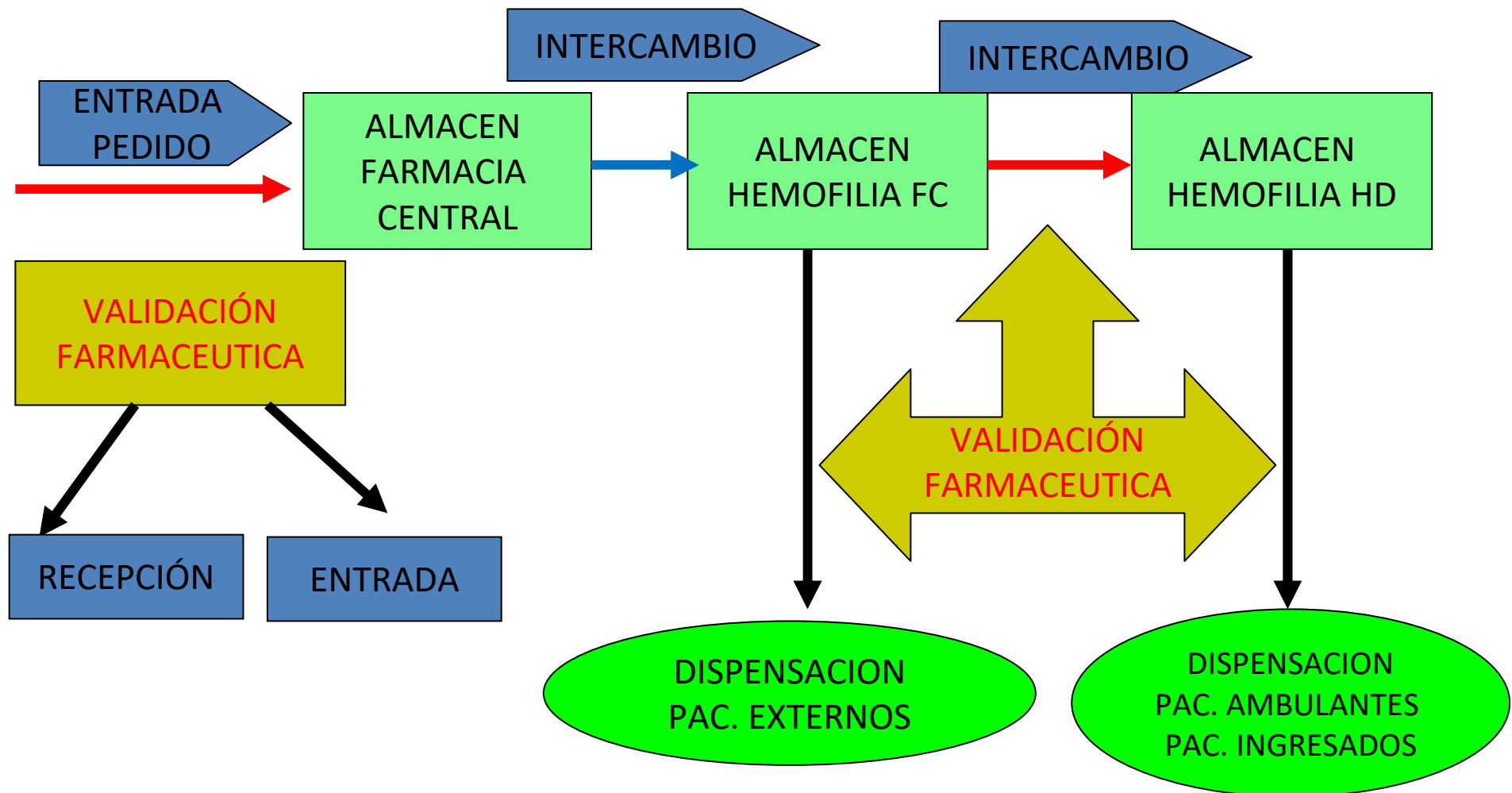
4.-REDUCIR COSTES:

a.-Rediseñar procesos para eliminar ineficiencias: uso racional de recursos y mejorar el control de costes para aumentar la productividad.



4.-REDUCIR COSTES:

a.-Rediseñar procesos para eliminar ineficiencias: uso racional de recursos y mejorar el control de costes para aumentar la productividad.



5.-INCREMENTAR LA CALIDAD ASISTENCIAL:

a.-Gestión clínica excelente: garantizar la seguridad y reducir la variabilidad clínica.

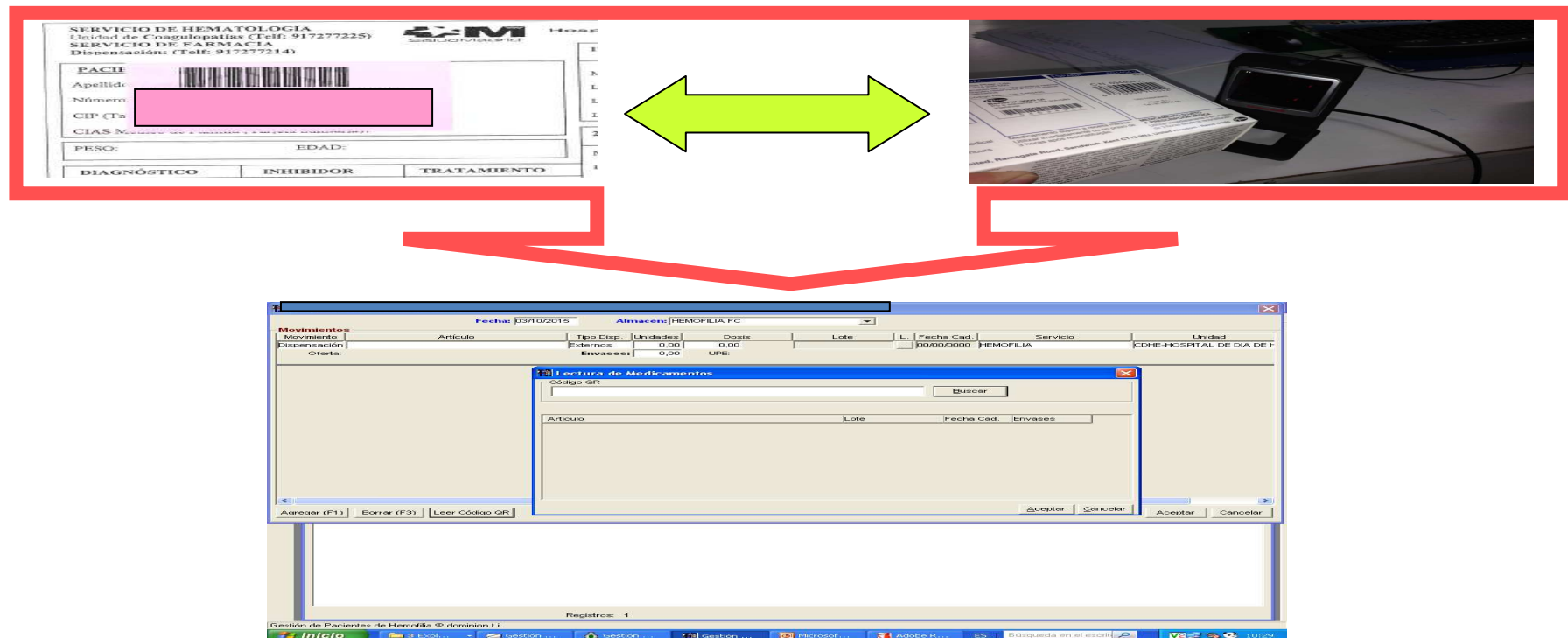
SISTEMAS DE CODIFICACIÓN EN LA RECEPCION
DE FACTORES DE COAGULACIÓN: TRAZABILIDAD



5.-INCREMENTAR LA CALIDAD ASISTENCIAL:

a.-Gestión clínica excelente: garantizar la seguridad y reducir la variabilidad clínica.

SISTEMAS DE INTEGRACIÓN DE LA INFORMACIÓN EN LA DISPENSACION DE FACTORES DE COAGULACIÓN:TRAZABILIDAD

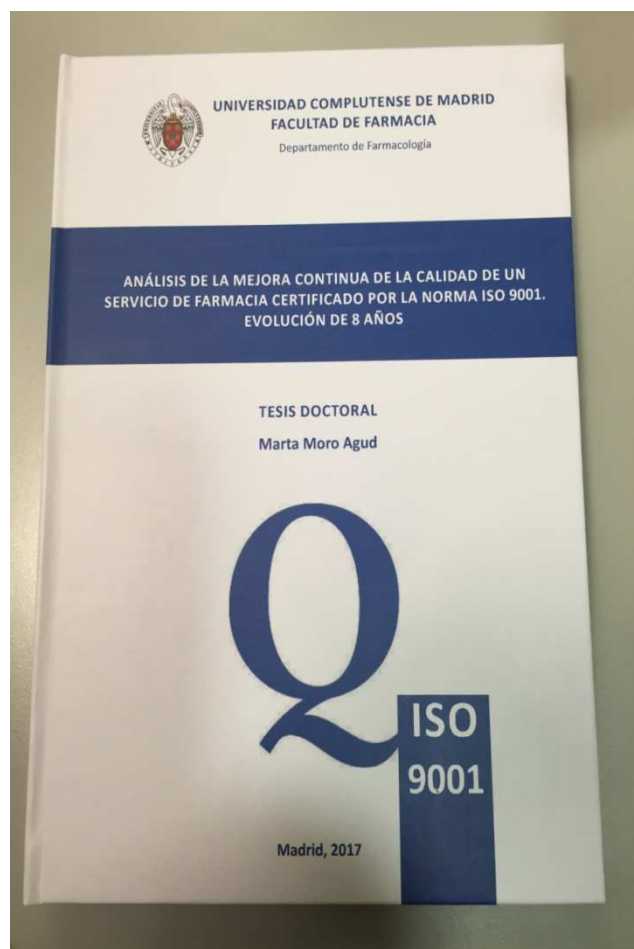
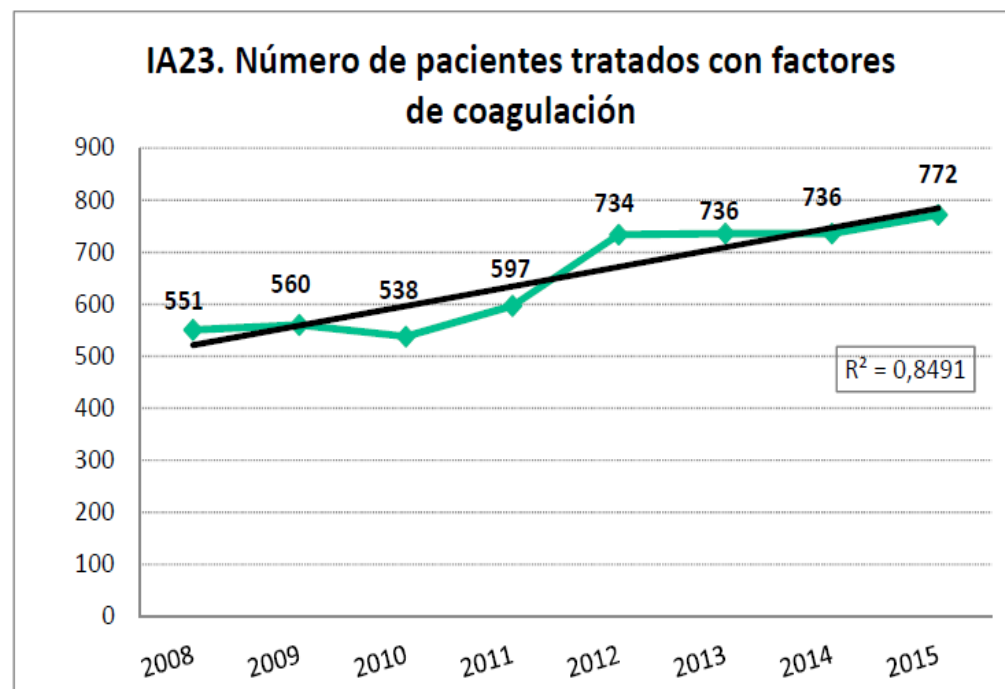


5.-INCREMENTAR LA CALIDAD ASISTENCIAL:

b.-Evaluacion de indicadores de Actividad y Calidad.

INDICADOR DE ACTIVIDAD

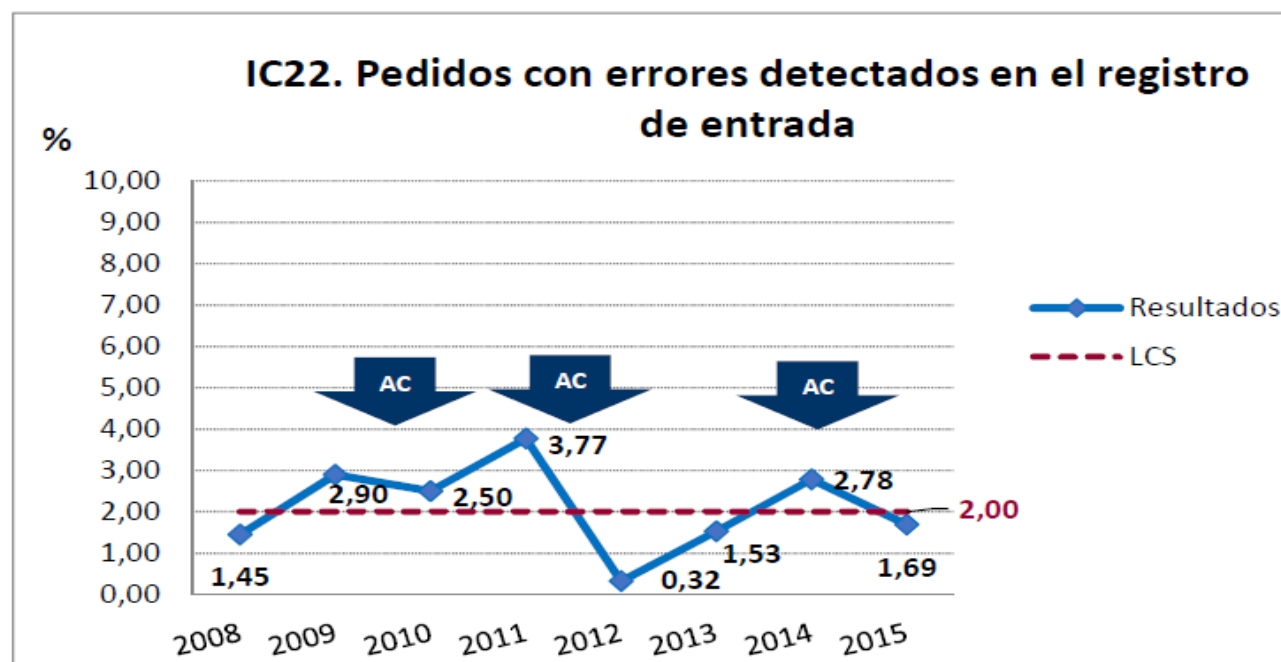
- IA23. Número de pacientes tratados con factores de coagulación.



5.-INCREMENTAR LA CALIDAD ASISTENCIAL:

b.-Evaluacion de indicadores de Actividad y Calidad.

INDICADOR DE CALIDAD



3.-INVESTIGACIÓN EN HEMOFILIA: A.-Estudios de costes.

Pharmacoecon Span Res Artic
DOI 10.1007/s40277-013-0016-5

ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN ORIGINAL

Estudio de los costes del desarrollo de inhibidores en pacientes con hemofilia A grave en España

José Antonio Romero Garrido ·
José Félix Lucía Cuesta · Laia Febrer · Inma Trabal ·
Francisco J. Sabater · Leandro Lindner · Alicia Herrero

3.-INVESTIGACIÓN EN HEMOFILIA:

A.-Estudios de costes.

Pharmacoeconomics of Orthopedic Surgery in Hemophilia

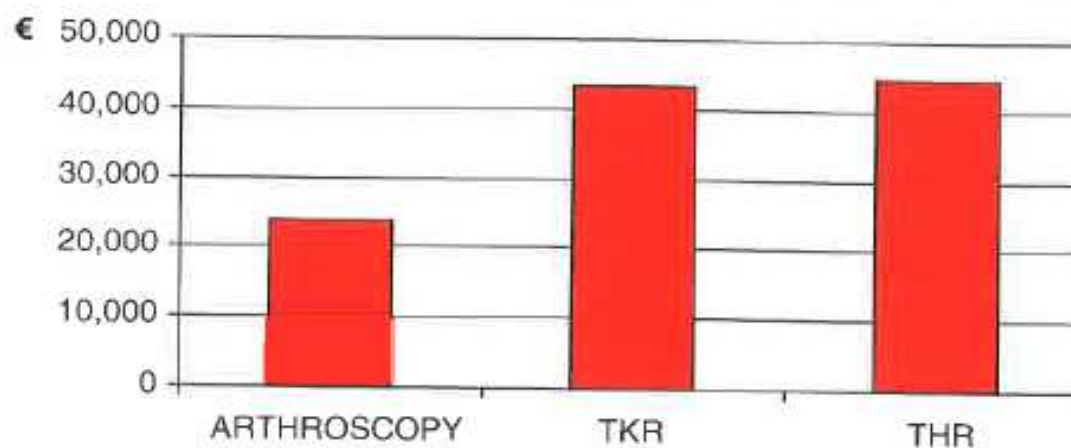
15

José Antonio Romero-Garrido
and E. Carlos Rodríguez-Merchán

15 Pharmacoeconomics of Orthopedic Surgery in Hemophilia

115

Fig. 15.1 Cost of some orthopedic procedures performed in our center (in euros). *TKR* total knee replacement, *THR* total hip replacement



E.C. Rodríguez-Merchán (ed.), *Joint Surgery in the Adult Patient with Hemophilia*, DOI 10.1007/978-3-319-10780-6_15, © Springer International Publishing Switzerland 2015

3.-INVESTIGACIÓN EN HEMOFILIA:

A.-Estudios de costes.

Pharmacoeconomics of Orthopedic Surgery in Hemophilia

15

José Antonio Romero-Garrido
and E. Carlos Rodríguez-Merchán

Table 15.1 Costs, outcomes, and cost/effectiveness analysis of different treatment options for an adult hemophilic patient with severe knee arthropathy that eventually required a total knee replacement (TKR)

Alternatives	Costs (€)	Results (QALY)	Increase of costs	Increase of QALYs	Cost/effectiveness ratio (€/QALY)
No treatment	0	0	200,000	10	20,000
Secondary prophylaxis	200,000	10			
On-demand treatment	100,000	9	100,000	1	100,000
Secondary prophylaxis	200,000	10			
Secondary prophylaxis	200,000	10	100,000	10	10,000
Implantation of TKR	300,000	20			

QALYs quality-adjusted life years

3.-INVESTIGACIÓN EN HEMOFILIA:

B.-Estudios de farmacoterapias combinadas.

Haemophilia (2016), 1–3

DOI: 10.1111/hae.12942

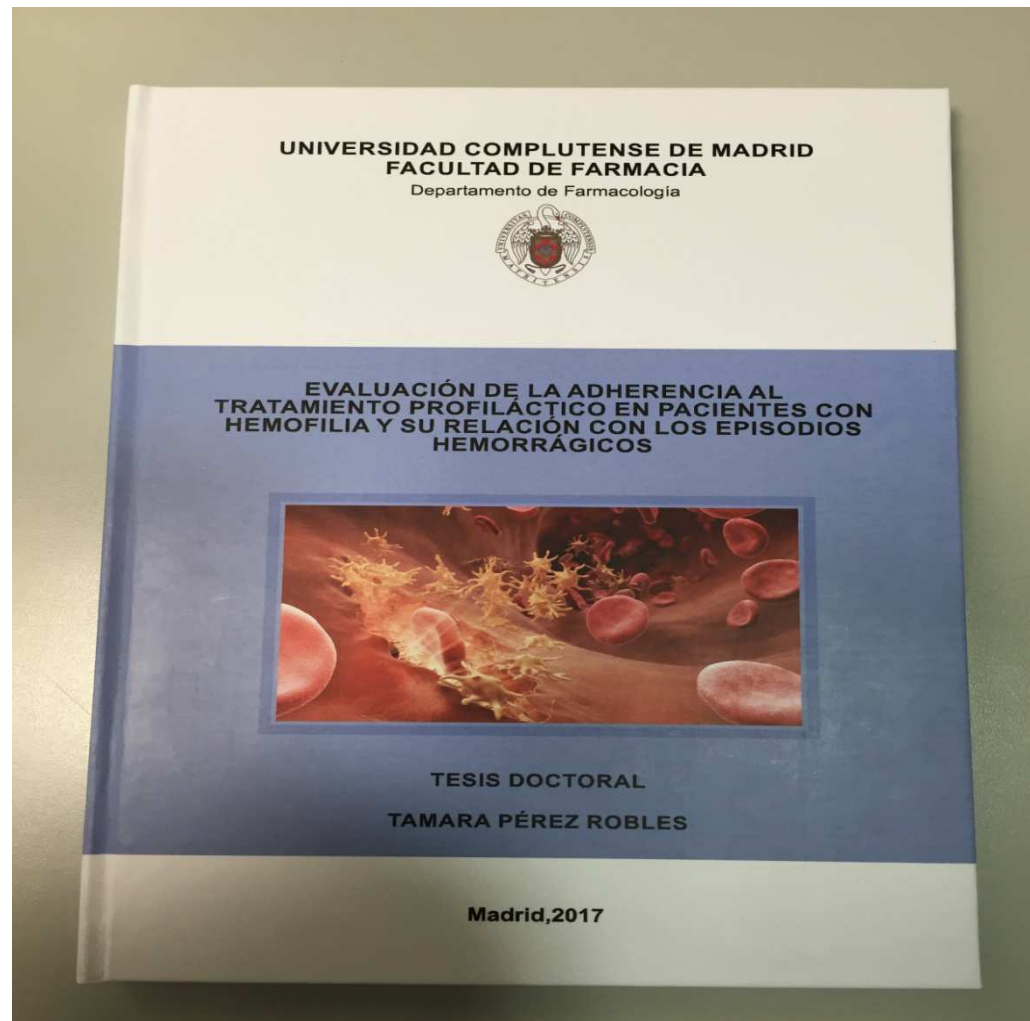
LETTER TO THE EDITOR

Multimodal blood loss prevention approach including intra-articular tranexamic acid in primary total knee arthroplasty for patients with severe haemophilia A

■ E. C. RODRIGUEZ-MERCHAN,* J. A. ROMERO-GARRIDO† and P. GOMEZ-CARDERO*

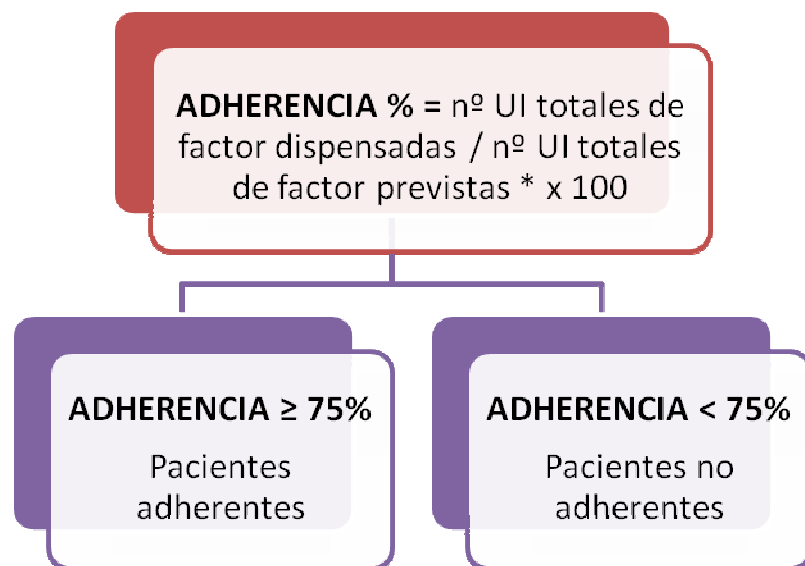
*Department of Orthopaedic Surgery; and †Department of Pharmacy, La Paz University Hospital-IdiPaz, Madrid, Spain

3.-INVESTIGACIÓN EN HEMOFILIA: C.-Estudios de adherencia.

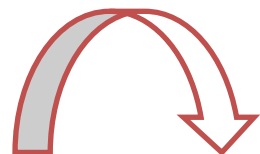


Estudio de adherencia al tratamiento en pacientes hemofílicos en profilaxis con factores de coagulación y su relación con los episodios de sangrado.

**Medida objetiva de la adherencia:
Registros de dispensación del Sº Farmacia**



- ✓ **Método indirecto y objetivo**
- ✓ **Basado en 2 premisas:**
 1. un paciente no puede administrarse la medicación que no le es dispensada
 2. que toma de forma adecuada aquella que se le dispensa
- ✓ **Correlación con resultados clínicos, aceptable E y S en patologías crónicas como el VIH.**



¿Existe relación entre la adherencia en % y el nº de episodios hemorrágicos?

*Se consideran UI previstas las necesarias para cumplir el tratamiento en los días incluidos desde la primera dispensación hasta la última.

3.-INVESTIGACIÓN EN HEMOFILIA: C.-Estudios de Adherencia.



Objective quantification of adherence to prophylaxis in haemophilia patients aged 12 to 25 years and its potential association with bleeding episodes



Tamara Pérez-Robles ^a, José A. Romero-Garrido ^a, E. Carlos Rodríguez-Merchan ^{b,*}, Alicia Herrero-Ambrosio ^a

^a Department of Pharmacy, La Paz University Hospital, Madrid, Spain

^b Department of Orthopaedic Surgery, La Paz University Hospital, Madrid, Spain

ÍNDICE:

1.-INTRODUCCIÓN:

TRATAMIENTO DE LAS COAGULOPATIAS Y Sº DE FARMACIA.

2.-IMPACTO EN LA GESTION DEL Sº FARMACIA.

3.-CALIDAD, GESTION CLÍNICA E INVESTIGACION EN HEMOFILIA.

4.-IMPACTO DE NUEVAS OPCIONES TERAPÉUTICAS.

4.-IMPACTO DE NUEVAS OPCIONES TERAPÉUTICAS

¿HACIA DÓNDE VAMOS?



4.-IMPACTO DE NUEVAS OPCIONES TERAPÉUTICAS

Nuevas Moléculas / Nuevas Formulaciones

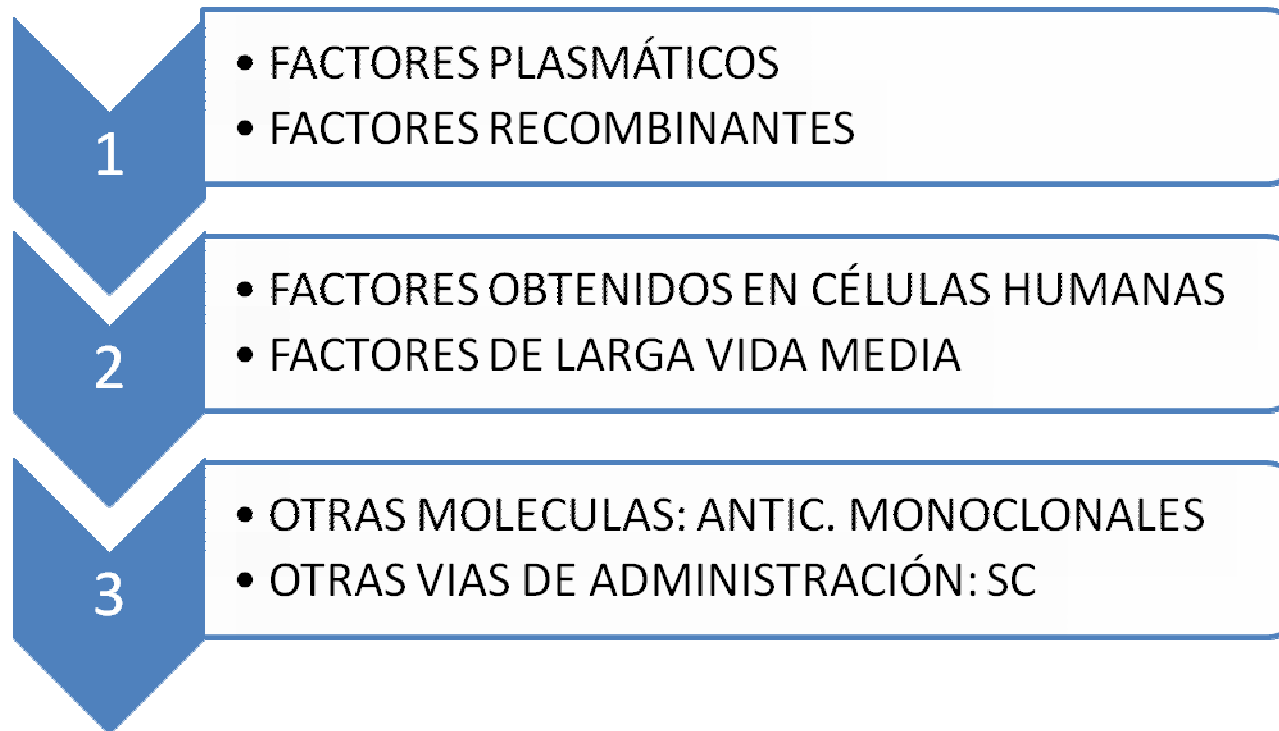
- Vías de administración.
- Perfil Farmacocinético más favorable.
- Nuevas dianas terapéuticas en la coagulación

-Terapia génica:

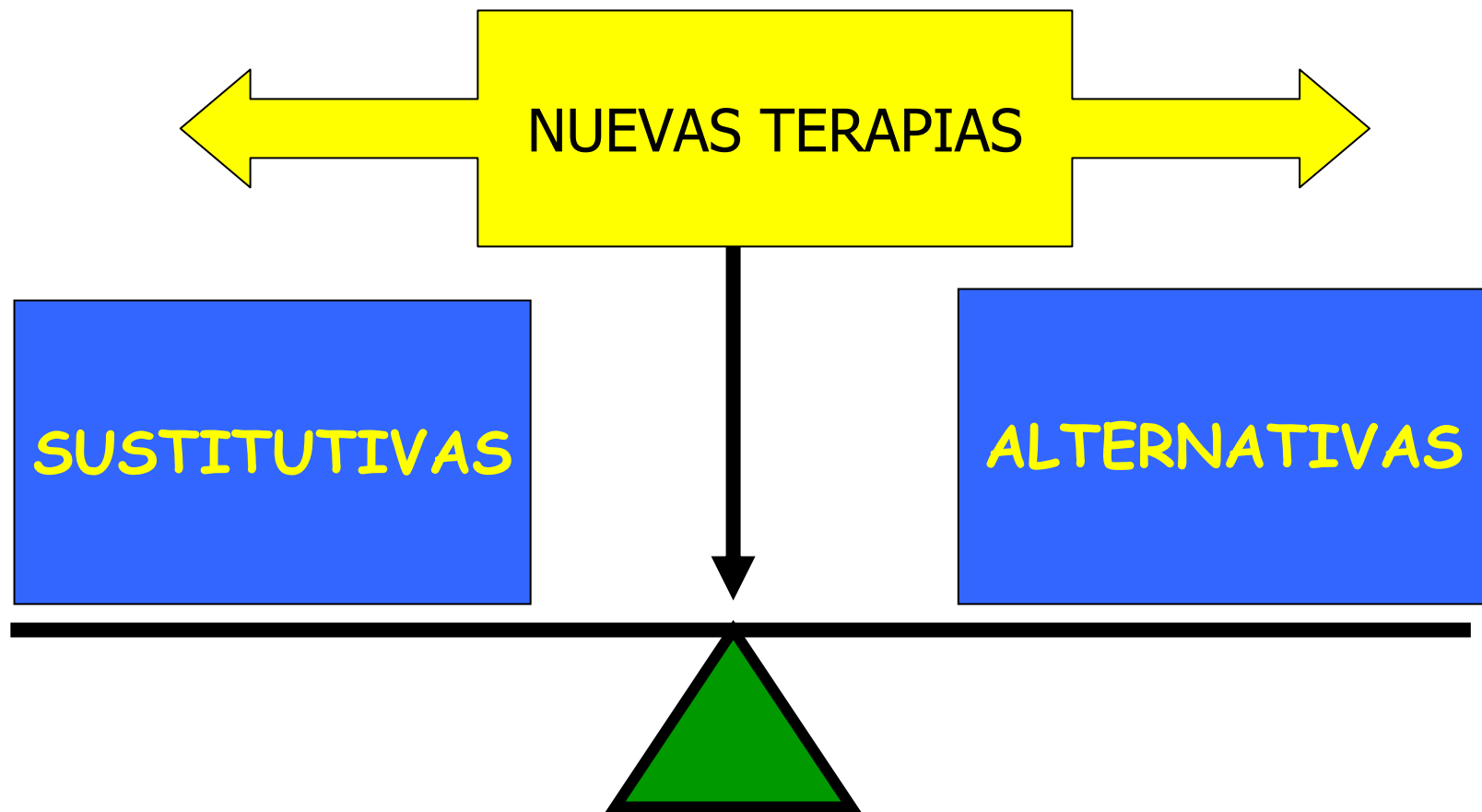
Transferencia del gen del Factor al sujeto, para su posterior expresión.

4.-IMPACTO DE NUEVAS OPCIONES TERAPÉUTICAS

TRANSICIÓN FARMACOLÓGICA EN HEMOFILIA



4.-IMPACTO DE NUEVAS OPCIONES TERAPÉUTICAS



¿MANEJO DE LOS NUEVOS FÁRMACOS?

UTILIZACIÓN



TIPOS DE TRATAMIENTO



SITUACIONES ESPECIALES

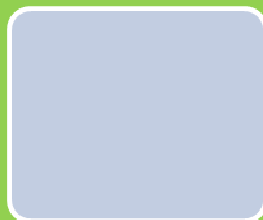


¿NUEVOS DEBATES: NUEVOS IMPACTOS?



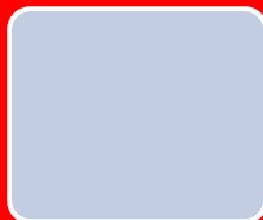
SEGURIDAD

FARMACOVIGILANCIA



TRAZABILIDAD

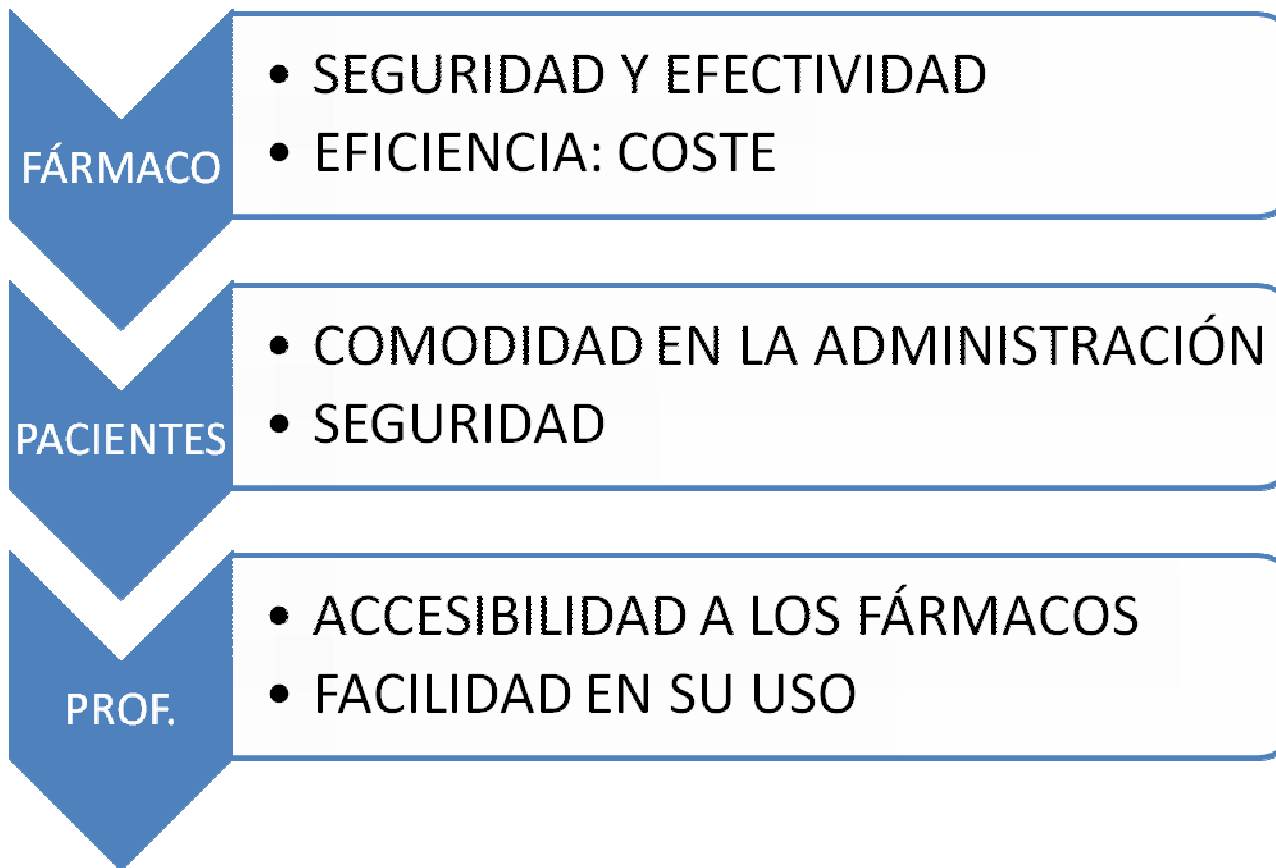
ADHERENCIA



COSTE

FINANCIACIÓN

HEMOFILIA: DEMANDAS NUEVOS TRATAMIENTOS



MUCHAS GRACIAS



NAVIDAD MADRID 2017