



# The Latin American Perspective

33<sup>rd</sup> Global Healthcare Conference  
Bogotá, Colombia

April 10, 2018





**ANDI**

ASOCIACIÓN  
NACIONAL DE  
EMPRESARIOS  
DE COLOMBIA



# The Latin American perspective

**Carlos Jurado Moncayo**

Executive Director of the Health Industry Sector, ANDI, Colombia



# Increasing demands on healthcare systems



- Increasing costs for healthcare
- Quality of patient care
- Big data
- Traceability – counterfeiting
- Personalised medicines
- Internet of things
- Blockchain
- 3D printing

**Standards have a role to play**

# Hear from some more outstanding experts

- Nilson Gonçalves Malta, Hospital Automation Manager, Albert Einstein Hospital, Brazil
- Dr. Norma Sberna, Jefa del Área de Farmacia del Hospital de Pediatría Hospital Garrahan, Argentina
- Teresa Tono, CEO, Organización para la Excelencia de la Salud, Colombia



# The Agenda

- 10 min introduction – Carlos
- 15 min presentation - Nilson
- 15 min presentation – Norma
- 15 min presentation – Teresa
- 30 min Q & A – Facilitated by Carlos
- 5 min close – Carlos



■ ■ ■ ■ Please be ready with your questions!



The Global Language of Business

# The Latin American Perspective

---

Nilson Gonçalves Malta, Pharmacist, Hospital Automation Manager at Hospital Israelita Albert Einstein, Brazil  
April 10<sup>th</sup>, 2018



# About Hospital Israelita Albert Einstein









- ❖ The Brazilian private hospitals status;
- ❖ Which steps will be tracked;
- ❖ The whole process.

# Brazilian Reality – Private Hospitals



- ANAHP – about 1% of the Brazilian hospitals (77) – 22 got part at the WG
  - Does not represent the national reality.
- Hospital Traceability ≠ LAW
  - Currently few hospitals control their inventory by lot number. Big gap to overcome as long as hospitals do not comply with basic concepts.
- The majority of the associated hospitals believed that ANVISA would provide a software
  - Every entity shall develop or customize their own system.

ANAHP - Private Hospitals National Association

# Secondary Package - Layout compliance with RDC 157/2017 – Drug Traceability Law



GTIN	(01)07898357410015
ANVISA Registry Number	(713)3210987654321
Serial Number	(21)1234567890123
Expiration Date	(17)161231
Batch Number	(10)123ABC
IUM – Unique Medicine Identification	

**Source:** Guia de Codificação de Medicamentos  
[www.gs1br.org](http://www.gs1br.org)

# Example



# Steps to report (some of them)



- **Goods receiving**
- **Outbound Transfers**
- **Dispense**
- **Box opening**
- **Devolutions**
- **Losses**
  - Broken
  - Expired
  - Theft



Illustration at Verifarma.com





Industry



Distributor



Hospital



Patient

GS1 DataMatrix:  
GTIN + Expiration Date + Batch

HOSPITAL =  
PRIMARY  
PACKAGE

LAW =  
SECONDARY  
PACKAGE

GS1 DataMatrix:  
GTIN + ANVISA + Serial Number  
+ Expiration Date + Batch



# Thank you!



**ALBERT EINSTEIN**

SOCIEDADE BENEFICENTE ISRAELITA BRASILEIRA

HOSPITAL • ENSINO E PESQUISA • RESPONSABILIDADE SOCIAL

**NILSON GONÇALVES MALTA**  
farmacêutico - CRF 22668

Av. Albert Einstein, 627/701 – CEP 05652-901 – São Paulo – Brasil

Fone: (55 11) 2151-2248 | Cel: (55-11) 97174-7219

[nilson.malta@einstein.br](mailto:nilson.malta@einstein.br)





# IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE TRAZABILIDAD DE MEDICAMENTOS

## Farmacia Hospital de Pediatría

*«Prof. Dr. Juan P. Garrahan»*

# MARCO REGULATORIO EN ARGENTINA

## RESOLUCIÓN (M.S) 435/11

- Implementar un Sistema de Trazabilidad de Medicamentos de aplicación gradual en función de la criticidad de productos.
- Identificar individual y unívocamente especialidades medicinales (laboratorios).

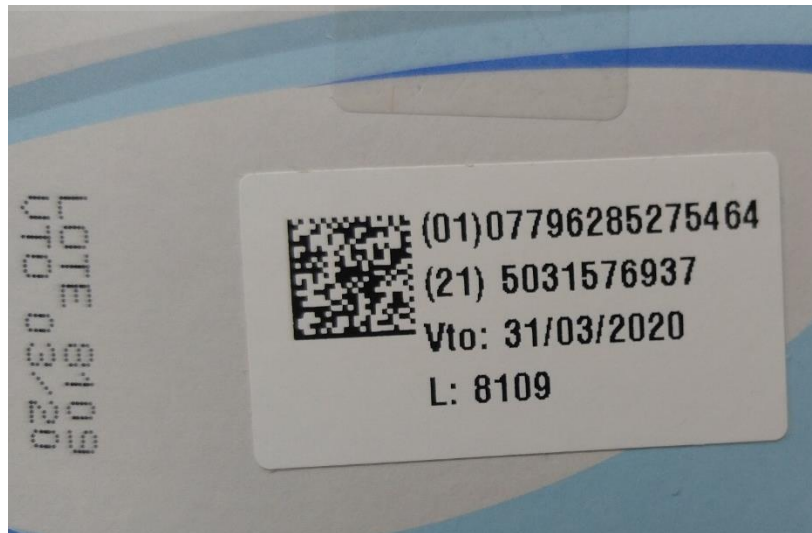
**DISPOSICIÓN 3683/11** (Antirretrovirales  
Oncológicos, tratamiento Hemofilia)

**DISPOSICION 1831/12** (Psicofármacos, antibióticos  
Antidepresivos, antiparkinsonianos)



# ¿Qué información debe tener?

Etiqueta de trazabilidad:



- **GTIN Global Trade Item Number (Número Mundial de Artículo Comercial):** otorgado por GS1 para titulares de productos)
- +
  - **Número de Serie:** Generado por cada establecimiento elaborador e importador de productos y no debe contener mas de 20 caracteres alfanuméricos)

(01)07796285275464 (21)5031576937

# RECEPCIÓN

Producto Descripción		Caducidad	
1466.2J RITUXIMAB SOL INY 10 MG/ML F/A 50 ML (F/A)			
Forma	Concentración	Envase	Unidad de Cuenta
SN INY	10 MG/ML	F/A 50 ML	F/A
Parametrización		Datos Última Compra Datos Ult. Compra Droguería	
Agrup. Compra: MEDI Medicamentos		Tipo 0 O.C. Nro. 2003 Ejer.: 2017	
Familia: MED Medicamentos (.)		Fecha 08-08-2017 Descuento: 0 \$	
Segmento: A Cuadro A		Precio 26170 Origen: O.C.	
Exclusividad: <input type="checkbox"/> N Tipo:		Marca 3705 NOVEX 500	
Prod. Crítico: <input type="checkbox"/> N Repos. por Pto. Pedido: <input checked="" type="checkbox"/> S PP: 2.3		Proveedor 158 LABORATORIO ELEA S.A.C.I.F. Y Z	
Seguimiento de Consumo		Trazabilidad	
U.F. Principal: 4802 HOSPITAL DE DIA ONCOL		Seguimiento por Lotes: <input checked="" type="checkbox"/>	
Mes Anterior: 5		Mivel Trazabilidad:	
Prom. Historico Mensual: 3.35		3: Trazable Seriado c/Reporte ANMAT	
Prom. Ultimos 12 meses: 5.25		Cantidad:	
Restric. Cons. <input type="checkbox"/>		<input type="radio"/> Decimal	
Restricciones		<input checked="" type="radio"/> Entera	
Control Especial <input type="checkbox"/>		Enlaces	
Definiciones		Pedidos	
Excl. FARMACIA		Stocks	
Catálogo		Solicitudes	
Depositos		Consumos	
Conv.Unidades		Control Presup.	
Notas Internas		Ent. Pendientes	
		Punto de pedido	



# RECEPCIÓN: PROVISORIA - DEFINITIVA

Hospital de Pediatría S.A.M.I.C.  
"Prof. Dr. Juan P. Garrahan"

EGRPC

**GESTION DE LA RECEPCION PROVISORIA DE LOS PEDIDOS**

0703

Orden de Compra:  2017 Proveedor:  IVAX ARGENTINA S.A.

Modalidad:  Pago Diferido Contratación:  2017 Expte.: 171595 (AA9999)

Rng.	Lin.	Producto	Cantidad	Adel.OC	Sol.Ent.
* 1	1	1341.TH ANFOT. LIPIDICA /ABELCET SUSPENSION 5 MG/ML F/A 20 ML (F/A)	400	ADEL OC	SOL ENT

Fecha Recepcion:  Documento: Tipo  Letra:  Numero:

Solic.Entrega:  2018 Lin:  Saldo:  Nivel de Recepcion:  Estado:  LINEA EDITADA

C.Pedido:  FARMACIA CP UF Recepcion:  Farm.Unidad Ctral.

Lote Origen:

Fecha Venc.	Cod. Barras	Orig.	Nro.Reg.	Fecha Vig.	Ubicacion	Lote
<input type="text" value="30-09-2018"/>	<input type="text" value="7795326006616"/>	<input type="text" value="M"/>	<input type="text" value="27084"/>	<input type="text" value="25-01-2018"/>	<input type="text" value="0703"/>	<input type="text" value=""/>

	Cantidades	Precio Unit.	Montos
Pedido:	<input type="text" value="400"/>	<input type="text" value="5500.0000"/>	<input type="text" value="2200000.0000"/>
Recepcion:	<input type="text" value="31"/>	<input type="text" value="170500.0000"/>	<input type="text" value=""/>
Resto:	<input type="text" value="369"/>	<input type="text" value="Saldo: N"/>	<input type="text" value="2029500.0000"/>

CTRL +6: Edición Rec. Provisoria

Hospital de Pediatría S.A.M.I.C.  
"Prof. Dr. Juan P. Garrahan"

ACEPTACION/RECHAZO RECEPCION PROVISORIA

2018 0703

Tipo de Pedido:  ORDEN DE COMPRA Nro. Pedido:  Ejercicio:

Proveedor:  IVAX ARGENTINA S.A.

Modalidad Pago:  Pago Diferido

Fecha Recepcion:  Fecha Acep/Rech.:

Tipo/Nro/Ej/Linea	Producto	Cantidades	Cant. Restante
C.P. Depo	F.Recepc.	Aprobacion	RECIBIDA
Aprob.tot.			
O 2261 2017 1	1341.TH ANFOT. LIPIDICA /ABELCET SUSPENSION 5 MG/ML F/A 20 ML (F/A)		
0703 0703	12-03-2018 S	Aprob.tot. 31	31 S S 0
Aprob.tot.			
O 2261 2017 1	1341.TH ANFOT. LIPIDICA /ABELCET SUSPENSION 5 MG/ML F/A 20 ML (F/A)		
0703 0703	12-03-2018 S	Aprob.tot. 169	169 S S 0

# CONSULTA DE REMITOS: ¿fue reportado?

Remito	Fecha	Gln Origen	Razón Social	Factura	Can.Pdt
R005700003029	09/08/2018	7798125660003	ANDREANI LOGISTICA S.A.		1

GTIN	Producto	Nombre Comercial	Disposicion	Lote de Origen	Fecha Venc.
07795326006616	1341.TH	ABELCET	1831/12 Anexo	B1466649	30/09/2018
07795326006616	1341.TH	ABELCET	1831/12 Anexo	B1489569	31/10/2018

Remito	Fecha	Gln Origen	Razón Social	Factura	Can.Pdt
R003801556897	08/03/2018	7798140360001	MEDIFARM S A		4
R006300012513	08/03/2018	7798168680013	TRANSFARMACO S A		1
R000500028575	07/03/2018	7798165920006	COMPANIA DE SERVICIOS FARMACEUTICOS S A		1
R003801551094	01/03/2018	7798140360001	MEDIFARM S A		2

GTIN	Producto	Nombre Comercial	Disposicion	Lote de Origen	Fecha Venc.
77798088120064	0282.0C	CISPLATINO GLENMARK	FUERA DE DISPO	A4770155	30/09/2019
77793397050101	1033.2G	EUVAXON	FUERA DE DISPO	ET038A	31/08/2020
77793569000194		FADA MESNA	FUERA DE DISPO	36844	31/10/2019
77791829008027	1510.42	FINABER	FUERA DE DISPO	077375	30/09/2019



# TRAZABILIDAD POR LOTES

PPINERA (21453343) 12/03  
PG1 PRODUCCION

**Series por Lotes - Trazabilidad**

Nro. Remito del Pedido: 0057-00003029 Pedido: 0 2261 / 2017

Nro. de Bono: 465882 Fecha de Registro: 12-03-2018

**Productos - Lotes**

Producto Descripción	Nombre Comercial	Cant. Lote
Lote de Origen	Fecha Venc. Nro. Lote GTIN Ubicac. Orig N° Reg. Fecha Vig. Cant. Pres. Com.	

**Reng. Códigos de Barras Números de Serie**

**WREMITO**

**Datos del Agente**

Remito: 0057-00003029

Entidad: 90 ANDREANI LOGISTICA SA

ACEPTAR CANCELAR

**Agentes**

Datos del Agente

**Series**

Alta de Series

**Etiquetas**

Cantidad: 1

Local: LPT1

RED: \\IP\Impresora \\172.16.50.37\datamax

Imprimir

PPINERA (21453343) 12/03/18  
PG1 PRODUCCION

**Series por Lotes - Trazabilidad**

Nro. Remito del Pedido: 0057-00003029 Pedido: 0 2261 / 2017

Nro. de Bono: 465882 Fecha de Registro: 12-03-2018

**Productos - Lotes**

Producto Descripción	Nombre Comercial	Cant. Lote
Lote de Origen	Fecha Venc. Nro. Lote GTIN Ubicac. Orig N° Reg. Fecha Vig. Cant. Pres. Com.	
1341.TH ANFOT. LIPIDICA /ABELCET SUSPENSION 5	ABELCET, 100 MG F.A.X 20 ML, TEVA ARGENTIN	31
B1466649	30/09/2018 206881 07295326006616 0703 M 27084	25/01/2018 1

**Reng. Códigos de Barras (31 Series a Ingresar) Números de Serie**

25	010779532600661621315508129271718093010B1466649	3155081292
26	01077953260066162106736137627171	
27	01077953260066162188403974597171	
28	01077953260066162122145548227171	
29	01077953260066162155516559587171	
30	01077953260066162104624314437171	
31	010779532600661621634117543371718093010B1466649	6341175433

**Formas**

FRM 40400 Transacción completa: 31 registros aplicados y guardados.

ACEPTAR

**Agentes**

Datos del Agente

**Series**

Alta de Series

**Etiquetas**

Cantidad: 1

Local: LPT1

Imprimir

**Formas**

Atención: No se encontró la serie en Eventos no Confirmados.

ACEPTAR

# SERIES EN STAND BY

**Ajustes en Informe a ANMAT** PG2 PRODUCCION

Nro. Remito del Agente: 0001-00031576

Nro. de Bono: Fecha de Registro:

**Productos - Lotes**

Producto	Descripcion	Lote de Origen	Fecha Venc.	Nro. Lote	GTIN	Nombre Comercial	Ubicac.	Orig. N° Reg.	Fecha Vig.	Cant.	Pres.	Com.
0507.JP	ZIDOVUDINA SOLUCION 10 MG/ML FCO VIDRIO					ZIDOVUDINA FILAXIS, 10 MG/ML JBR.X 240 ML				26-12-2017		
6101		31/05/2020	192363	07798006872037	EST41	M	12836	25/11/2016	1			

Reng.	Números de Serie	Estado	Código Retorno	Fecha Transmisión
1	579	Stand By	?	
2	778	Stand By	?	
			?	
			?	
			?	
			?	
			?	
			?	
			?	
			?	
			?	

**Ajuste Informe ANMAT**

PFINERA (21475178) 12/09/18  
PG2 PRODUCCION

**Importación GTIN ANMAT**

Procesados: 0  
Insertados: 0  
Modificados: 0  
Registros Errores: 0  
Registro Actual: 0

**Recuerde:**  
1) Eliminar saltos de línea del excel original (Buscar y reemplazar 'Alt+010')  
2) Grabar como archivo .csv

Ruta:  **Abrir Archivo**

**Linea en Proceso:**

**IMPORTAR** **SALIR**

PFINERA (21475178) 12/03/18  
PG2 PRODUCCION

**Gestión de Agentes de Trazabilidad**

**Datos del Agente**  
Código:   
Razón Social: AGENTE  
C.U.I.T.:  **Válido** Tipo de Agente:

**GLN**  
NRO:  Fecha Inicio Vig.:

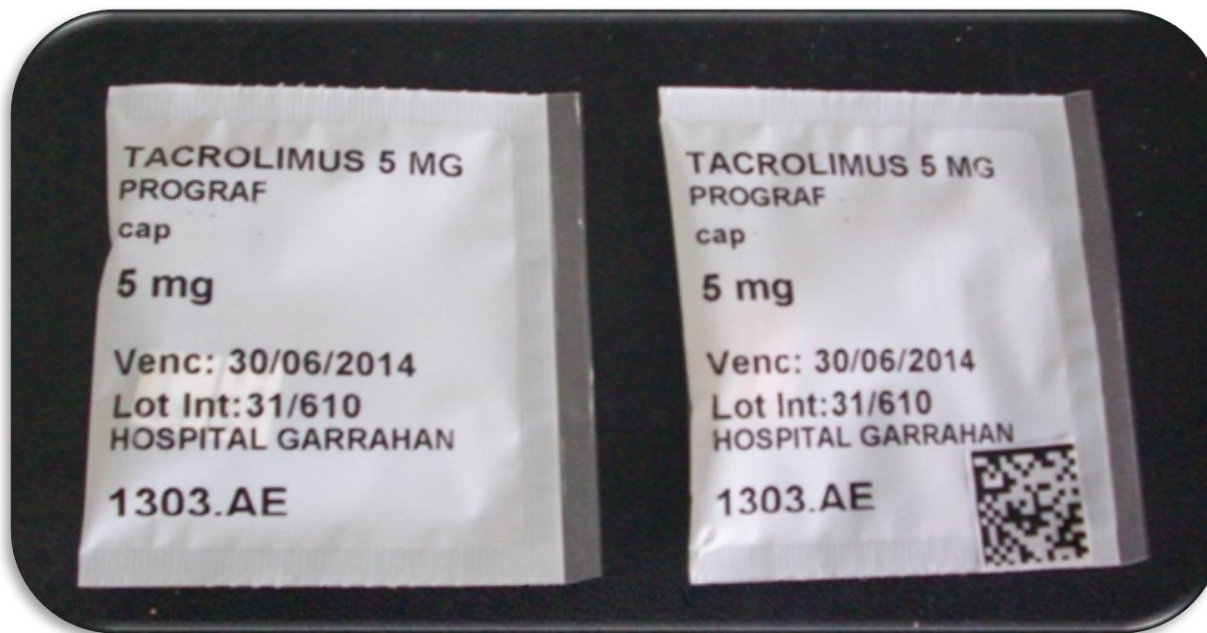
**Domicilio**  
Dirección:   
Teléfono:  Cod. Postal:   
Localidad:   
Provincia:

**Tipos de Agentes Trazabilidad**

Descripción	Código
Deposito Estatal	0
Distribuidora	2
Proqueria	4
Establecimiento Asistencial	6

**Buscar** **Aceptar** **Cancelar**

# TRAZABILIDAD EN DOSIS UNITARIAS



# REGISTRO DE SERIES POR PACIENTE

**Dispensación de Productos Trazables - Registro de Series por Paciente** ASTRADA (22148074) 22/03/18  
PG1 PRODUCCION

Fecha: 22-03-2018 Bonos de salida / rectificación con productos Trazables

Nro. Bono	Sesión	Depósito	Destino	T. Mov	Obs
477843	1166868	0700	2135	S	-

H.C.: A386417 Legajo: 022700907

**Productos Trazables Dispensados**

Cód.	Descripción	Cant. Ori.	Devolución
(*) 1591.NG	FACTOR VII ACTIVADO RECOMBINANTE POLVO P/INY IN VEN	1	0

(\*) Producto con detalle de Series Incompleto

**Series Asociadas** FACTOR VII ACTI

Cant.	Cod. Barras	GTIN	Nro. Serie	Lote	Vencimiento
1	98028710331210000011002	0779802871			
✓ Seriado					
✓ Seriado					
✓ Seriado					
✓ Seriado					

**Forms**

La Serie ingresada está asociada al producto 0492.JF. No corresponden al producto del bono!

Aceptar

**Dispensación de Productos Trazables - Registro de Series por Paciente** NSBERNA (22453923) 27/03/18  
PG2 PRODUCCION

Fecha: 26-03-2018 **275** Bonos de salida / rectificación con productos Trazables  
**213** Bonos con detalle de Series Incompleto

Nro. Bono	Sesión	Depósito	Destino	T. Mov	Obs
482307	1167804	0700	0463	S	-

H.C.: A710289 Legajo: 022707252

**Productos Trazables Dispensados**

Cód.	Descripción	Cant. Ori.	Devolución
(*) 1591.NG	FACTOR VII ACTIVADO RECOMBINANTE POLVO P/INY IN VEN	5	0


(\*) Producto con detalle de Series Incompleto

**Series Asociadas** FACTOR VII ACTIVADO RECOMBINANTE POLVO P/INY IN VEN **2 / 5**

Cant.	Cod. Barras	GTIN	Nro. Serie	Lote	Vencimiento
1	01077980589312631719063	07798058931263	0105660706	GU60015	30/06/2019
✓ Seriado					
1	01077980589312631719093	07798058931263	0105955230	GU61075	30/09/2019
✓ Seriado					
✓ Seriado					
✓ Seriado					

# CONSULTA DE SERIES DISPENSADAS POR PACIENTE

## Consulta de Series Dispensadas por Legajo - Indicaciones Médicas

Legajo: 022706493  Historia Clínica: A696354

Apellido y Nombre:


Fecha Ingreso: 23-03-2018 Fecha Egreso:

Fecha Valorización:

O. Social: SIN COBERTURA

**Listar Series**




☒ Indicaciones Médicas  
☐ Dispensación Individual



Productos Trazados Dispensados en IMES

Producto	Descripción	Cod. Barras M. F.
1096.CH	INMUNOG. ANTITIMOCITO HUMANO (S. CONEJO) LIOFILIZADO 25 MG F/A 25 MG (	
1591.NG	FACTOR VII ACTIVADO RECOMBINANTE POLVO P/INY IN VEN 1 MG (MG)	
1591.7F	FACTOR VII ACTIVADO RECOMBINANTE 5 MG (F/A)	
1762.5N	DEXMEDETOMIDINA IV. 100 MCG/ML 2 ML (F/A)	

Ver Productos

Referencia:  Series OK con Valorización  Existen Series con GTIN diferente  Sin detalle de Series

DESCRIPCION	FECHA	Cant.	BONO	GTIN	NOMBRE COMERCIAL	NRO. SERIE	LOTE	Qt.Serie
FACTOR VII RECOMBINANTE 1 MG	24-MAR-18	5	480919	07798058931	NOVOSEVEN RT 1 MG,	0105717371	GU61057	1
				07798058931	NOVOSEVEN RT 1 MG,	0105717380	GU61057	1
				07798058931	NOVOSEVEN RT 1 MG,	0105717308	GU61057	1
				07798058931	NOVOSEVEN RT 1 MG,	0106061528	GU61152	1
				07798058931	NOVOSEVEN RT 1 MG,	0105955325	GU61075	1

# LISTADO DE SERIES EN STOCK

NSBERNA (22453923) 27/03/18  
PRODUCCION

## Listado de Series en Stock de Productos Trazables

Cód. Producto: 1591.NG FACTOR VII ACTIVADO RECOMBINANTE POLVO P/INY IN VEN 1 MG (MG)

Vto. desde: 01/01/2018 hasta: 30/09/2019 GTIN:

Lote: Nro. de Serie:

Producto	1591.NG	FACTOR VII ACTIVADO RECOMBINANTE POLVO P/INY IN VEN 1 MG (MG)	GTIN	07798058931263
Lote	FU60263	N Serie 0105162068	Vto:	28/02/2018 Saldo: 1
Producto	1591.NG	FACTOR VII ACTIVADO RECOMBINANTE POLVO P/INY IN VEN 1 MG (MG)	GTIN	07798058931263
Lote	FU60263	N Serie 0105162070	Vto:	28/02/2018 Saldo: 1
Producto	1591.NG	FACTOR VII ACTIVADO RECOMBINANTE POLVO P/INY IN VEN 1 MG (MG)	GTIN	07798058931263
Lote	FU60263	N Serie 0105162091	Vto:	28/02/2018 Saldo: 1
Producto	1591.NG	FACTOR VII ACTIVADO RECOMBINANTE POLVO P/INY IN VEN 1 MG (MG)	GTIN	07798058931263
Lote	EU60580	N Serie 0104752468	Vto:	30/04/2018 Saldo: 1
Producto	1591.NG	FACTOR VII ACTIVADO RECOMBINANTE POLVO P/INY IN VEN 1 MG (MG)	GTIN	07798058931263
Lote	EU60580	N Serie 0104752484	Vto:	30/04/2018 Saldo: 1
Producto	1591.NG	FACTOR VII ACTIVADO RECOMBINANTE POLVO P/INY IN VEN 1 MG (MG)	GTIN	07798058931263
Lote	FU60015	N Serie 0104828003	Vto:	31/05/2018 Saldo: 1

# HACIA DONDE VAMOS

- Diseñar un modelo de trazabilidad que contemple todos los **Items** y **Procesos de la FARMACIA** que involucren los medicamentos, material biomédico y descartables
- Procesos Trazables:
  - ☐ Recepción
  - ☐ Almacenamiento
  - ☐ Reenvasado
  - ☐ Distribución
  - ☐ Dispensa / Entrega
  - ☐ Devolución





# Trazabilidad de Medicamentos



## Seguridad del Paciente

**MUCHAS GRACIAS,  
POR SU ATENCIÓN !!!**



---

Organización para la Excelencia de la Salud

# Estandarización en Servicios de Salud

Teresa Tono, MD, PhD  
Directora Ejecutiva OES  
ISQua Expert



# Que es valor en salud?

## Avedis Donabedian

Padre de los conceptos de  
calidad en salud



“Aquella clase de atención que se  
espera pueda **proporcionar al  
paciente el máximo y más completo  
bienestar ...**”

# Que es valor en salud?

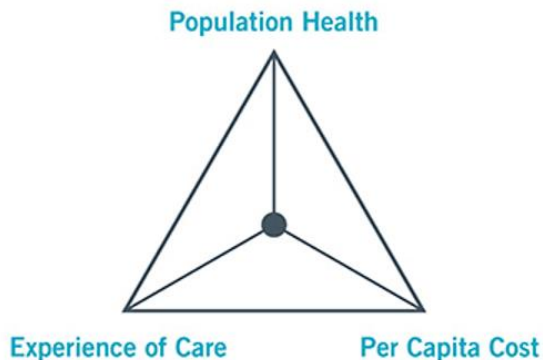
Donald Berwick

Triple meta - 2001

**Máximo bienestar para la población**  
requiere que se logre:



The IHI Triple Aim



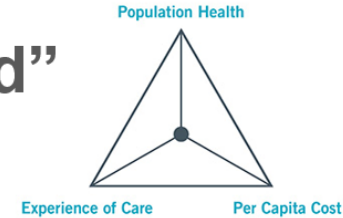
# Calidad en Salud

## Instituto de Medicina

“Cruzando el abismo de la calidad”

1. Oportunidad
2. Equidad
3. Atención centrada en la persona
4. Seguridad del paciente
5. Efectividad
6. Eficiencia

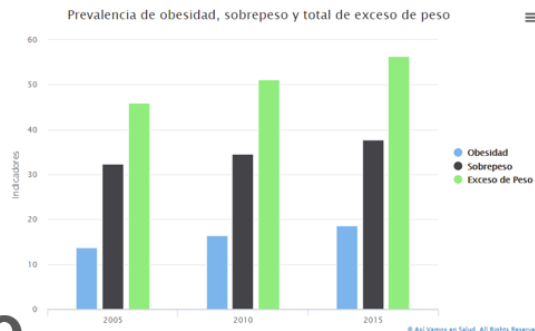
The IHI Triple Aim





# Salud Población Colombia

- En transición epidemiológica
- Prevalencia de Diabetes Mellitus II aumentando rápidamente. Aprox 2 millones de casos en 2012 (20-79 años).
- Proyecciones 2030:
  - Prevalencia 11.38%
  - Aprox 4 millones
- Precursores en aumento



# Regla de las Mitades en DM II

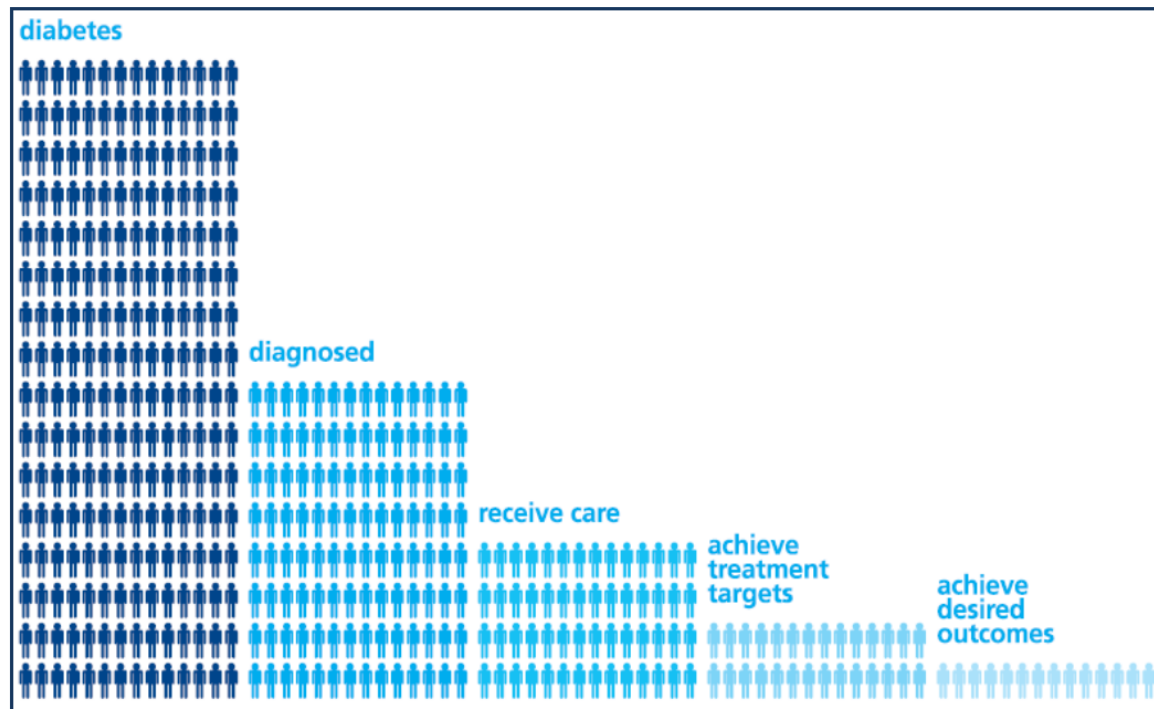


Imagen tomada de: Why screening for diabetes makes good sense - for people and society, Novo Nordisk.

Disponible en: [http://www.novonordisk.com/images/about\\_us/changing-diabetes/PDF/Screening\\_book\\_FINAL.pdf](http://www.novonordisk.com/images/about_us/changing-diabetes/PDF/Screening_book_FINAL.pdf)

# Respuesta del Sistema de Salud

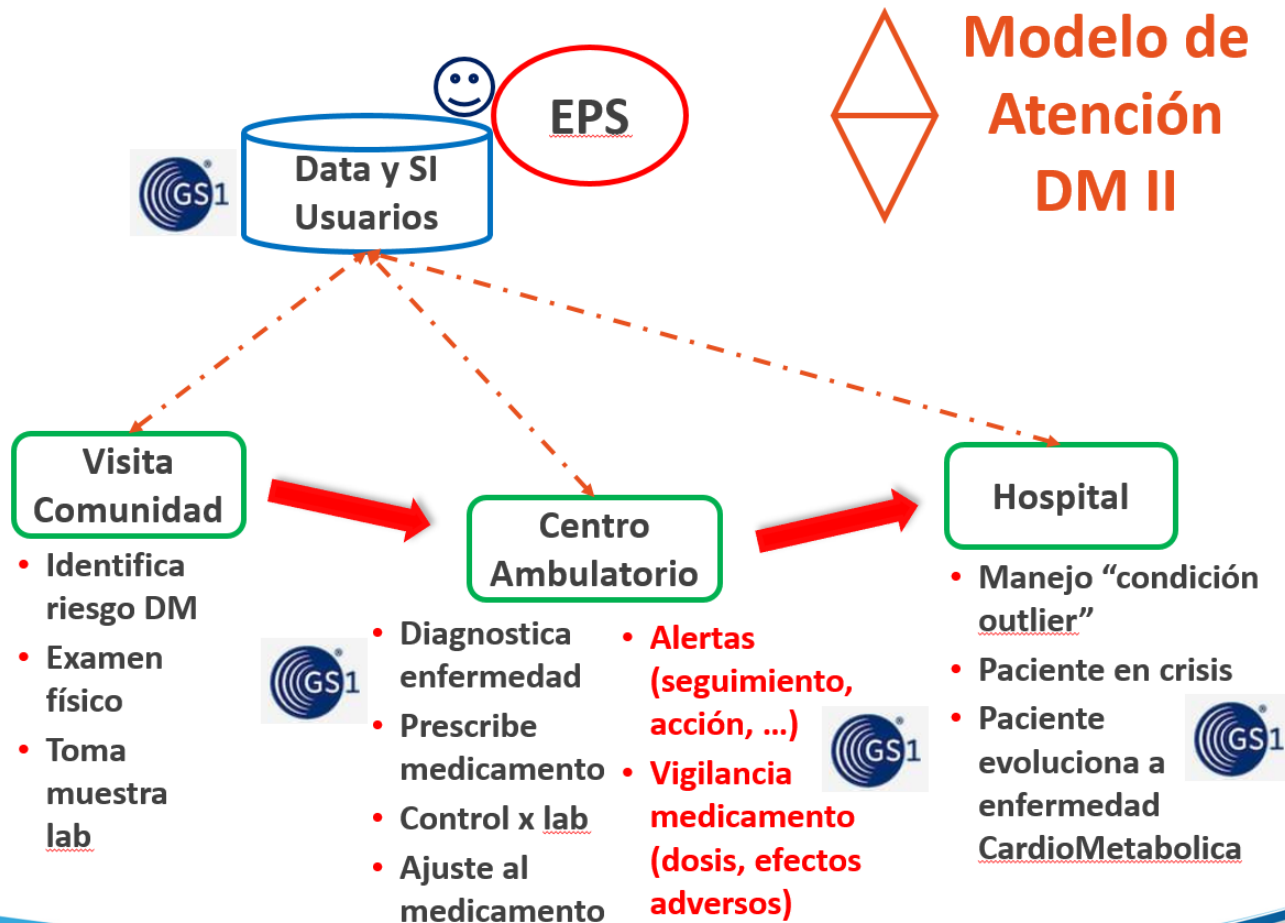
- Colombia alcanzó el aseguramiento universal con cobertura del 95% de medicaciones y dispositivos en diabetes.
  - Régimen Contributivo
  - Régimen Subsidiado
- Los modelos de atención no proveen atención integral
  - Insuficiente promoción de la salud y prevención de la enfermedad para el manejo y gestión del riesgo

# Modelo Ideal de Atención de DM II

- Integral
  - Ciclo de vida / ciclo de la enfermedad
- A partir de la Guía de Práctica de atención de la DMII
  - Equipo multidisciplinario
  - En pirámide, con especialista en la cúpula, revisando el modelo y su operación, ajustando continuamente
- Con información a lo largo de todo el ciclo

# Modelo Actual

- **Inefectivo**
  - Atención fragmentada, articulada solo por el pagador, con frecuencia sin consideración del modelo de atención
- **Ineficiente**
  - Insuficiente promoción de la salud y prevención de la enfermedad para el manejo y gestión del riesgo
- **Inseguro**
  - Insulinas medicamentos



# Cual podría ser la respuesta de las Organizaciones de Salud (Alianza GS1 – ISQua)

- **Estándares de información para la articulación prestador – prestador**  
System of standards for implementation in healthcare settings to improve patient safety and supply chain efficiency.
- **Estándares de información para la gestión prestador – pagador**
- **Estándares de información para la gestión de la salud poblacional - estado**





# OES

Organización para la Excelencia de la Salud



## Gracias

[ttono@oes.org.co](mailto:ttono@oes.org.co)

# Questions from the audience

# Key messages to take away



- Many hospitals across the Latin American region are leading the way with use of GS1 standards across a range of business processes
- Become inspired by the information shared here today – use the opportunity of this conference to talk to your colleagues and peers
- Work with us to help ensure that *safer, more efficient care starts with a simple scan*

*Thank you for your  
attention and enjoy the  
rest of the conference!*