



Bicentenario de la
Independencia de
Colombia

1810 - 2010

EVOLUCION DEL SERVICIO FARMACEUTICO HOSPITALARIO EN COLOMBIA

Q.F. NATIVIDAD POVEDA C.

2010

AGENDA

1. ANTECEDENTES
2. NORMATIVIDAD DEL SF
3. MUESTREO DE HOSPITALES EN COLOMBIA
4. CONCLUSIONES
5. INVITACION

ANTECEDENTES

En Colombia, la Escuela de Farmacia tuvo su origen en la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Colombia en 1929.

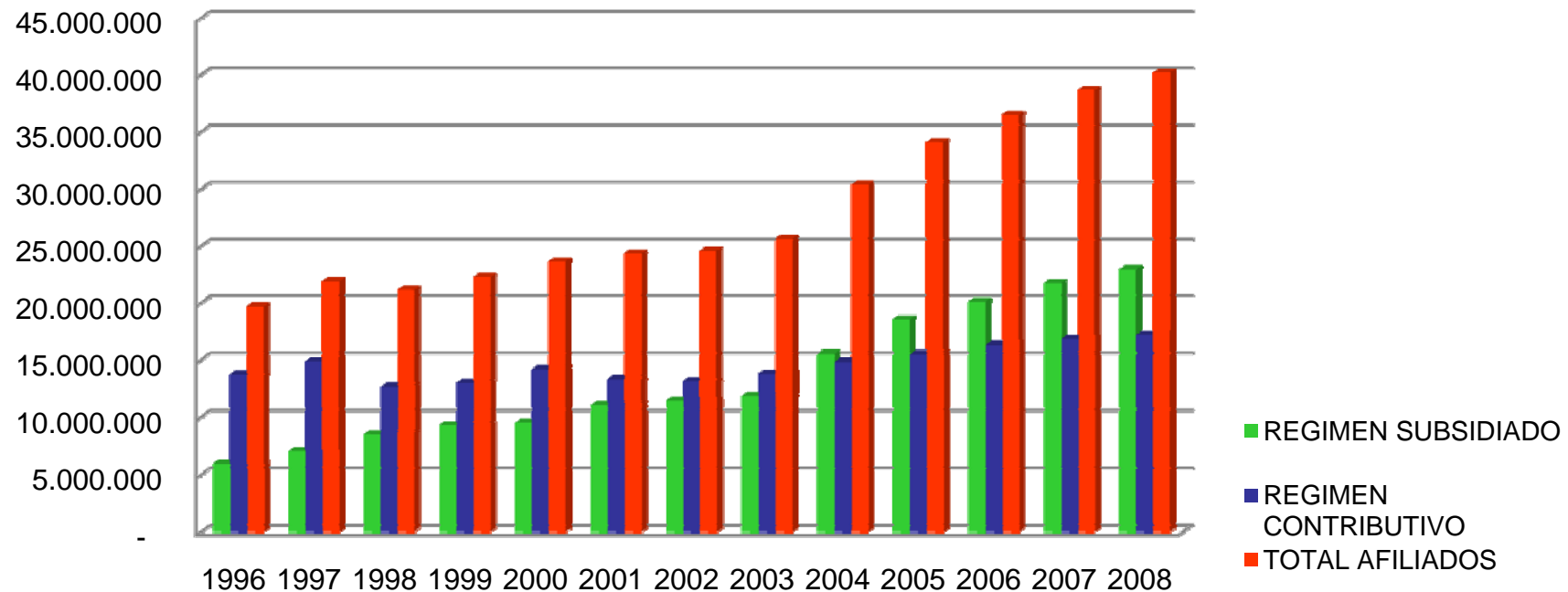
La Farmacia Hospitalaria fue creada después de 1967 cuando un grupo de Químicos Farmacéuticos asistió a un entrenamiento a bordo del barco HOPE .Con el decidido apoyo de la Dra. Vilma Valiente y la asesoría de la Dra. Judy Slining empezó el impulso de transformación de la farmacia del Hospital de Cartagena.

Ya en Bogotá, en compañía de la Dra. Slining y en coordinación con las directivas del Hospital San Juan de Dios se realizaron varias reuniones de donde salió la idea del proyecto “Creación y estructuración del Servicio Farmacéutico del Hospital San Juan de Dios”.

SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL EN COLOMBIA

Marco General

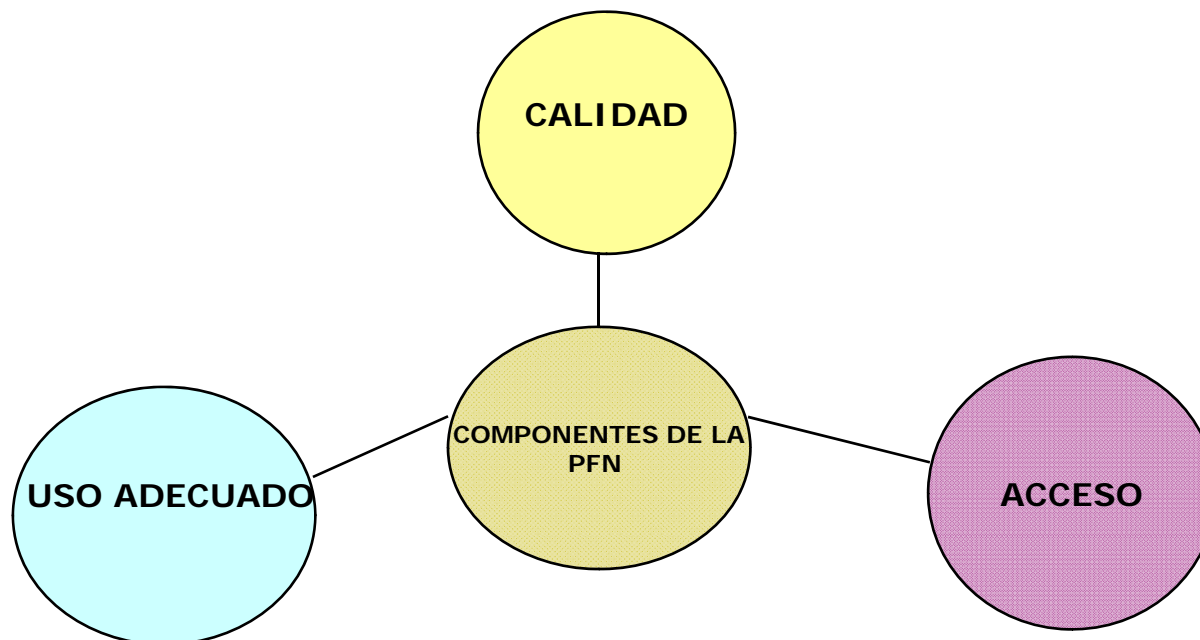
La Ley 100 de 1993 establece la legislación de cuatro frentes generales:
el Sistema General de Pensiones, El Sistema General de Seguridad Social en Salud, El
Sistema General de Riesgos Profesionales y
los servicios sociales complementarios.



POLÍTICA FARMACÉUTICA NACIONAL

Expedida en diciembre de 2003 desde el Ministerio de la
Protección Social

- Parte esencial de una Política Nacional de Salud.
- Constituye una guía para la acción
- La pretensión fundamental se orienta al uso adecuado de los medicamentos en todas las fases de su producción y consumo, con un énfasis especial en el desarrollo del servicio farmacéutico



LINEAS ESTRATÉGICAS DE LA PFN

Necesidad de preparar el recurso humano

Desarrollo de Servicios Farmacéuticos

Regulación y ajuste del marco regulatorio

Desarrollo y fortalecimiento de actividades de inspección, vigilancia y control

Uso de herramientas de información, educación y capacitación con énfasis en uso adecuado

Desarrollo y fortalecimiento de la participación ciudadana

Aprovechamiento de la diversidad de recursos de biodiversidad para investigación y desarrollo

DECRETO NÚMERO 2200 DE 2005 (28 de junio 2005)

Diario Oficial No. 45.954 de 29 de Junio de 2005

Por el cual se reglamenta el servicio farmacéutico y se dictan otras disposiciones

1. **Definiciones**
2. **Objetivos del SF**
3. **Funciones / Procesos / Actividades y
Requisitos del SF**
4. **Recurso Humano**
5. **Sistema de gestión de Calidad / Modelo de
gestión**
6. **Requisitos de la prescripción**



7. **Distribución y dispensación de
Medicamentos en dosis unitarias
SDMDU**
8. **Obligaciones / Prohibiciones del
dispensador**
9. **CF&T**
10. **Información de medicamentos**
11. **Inspección, vigilancia y control**
12. **Vigencia**

DEFINICIÓN DE SERVICIO FARMACÉUTICO

Es el servicio de atención en salud responsable de las actividades, procedimientos e intervenciones de carácter técnico, científico y administrativo, relacionados con los medicamentos y los dispositivos médicos ...

... y no podrá, en ningún caso, depender de la división administrativa de la Institución dedicada al suministro de bienes.

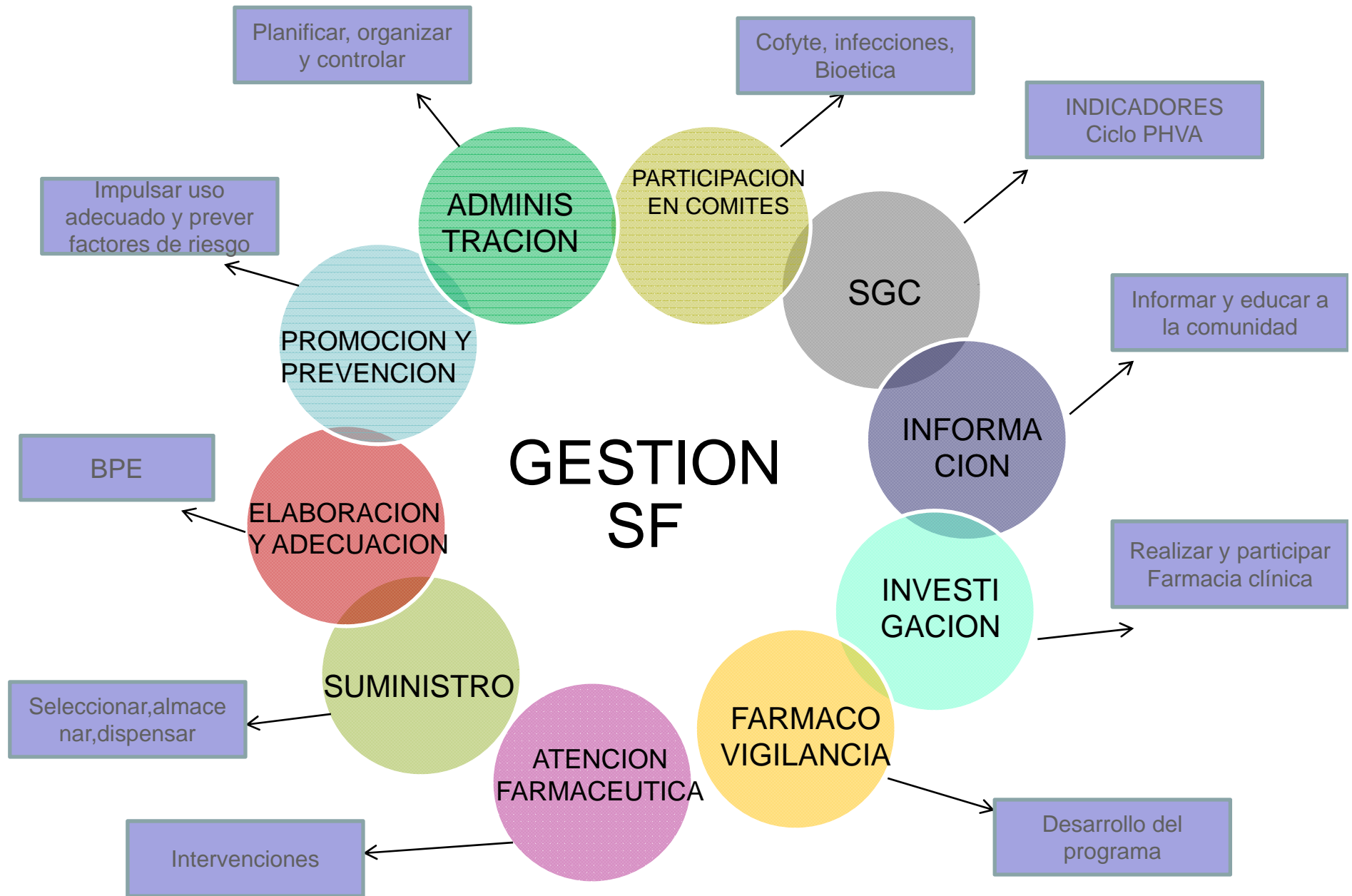
OBJETIVOS SERVICIO FARMACEUTICO

PROMOCION: Promover y propiciar estilos de vida saludables y el uso adecuado de medicamentos y dispositivos médicos

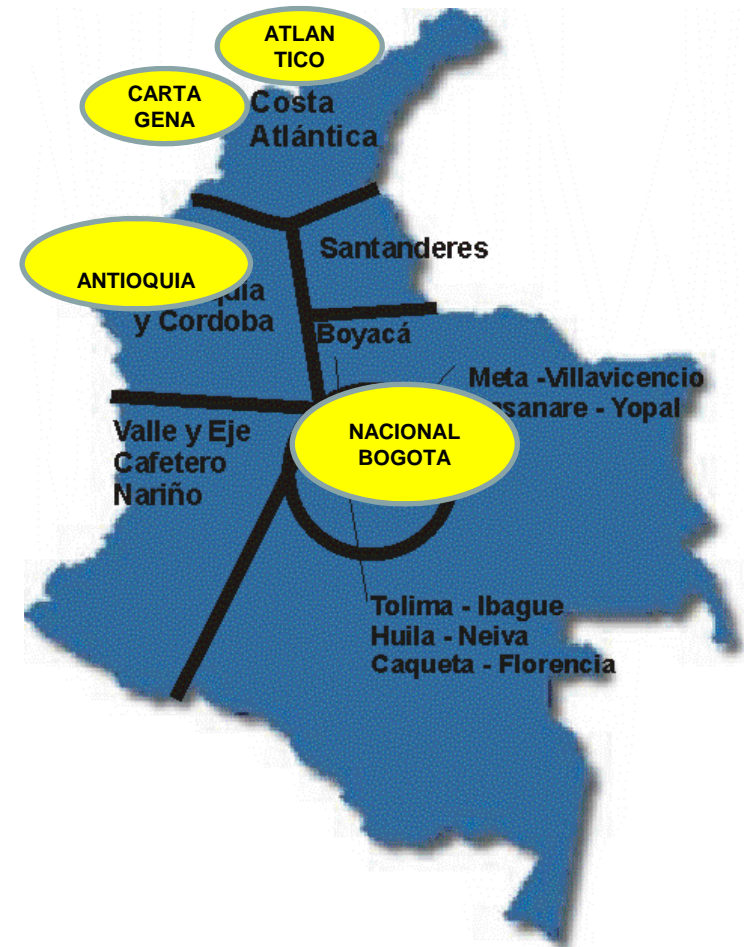
PREVENCION: Prevenir factores de riesgo derivados del uso inadecuado de medicamentos y dispositivos médicos, así como los problemas relacionados con su uso

SUMINISTRO: Suministrar los medicamentos y dispositivos médicos e informar a los pacientes sobre su uso adecuado.

ATENCION FARMACEUTICA: Ofrecer atención farmacéutica a los pacientes que la requieren, realizando las intervenciones necesarias para el cumplimiento de la farmacoterapia prescrita por el facultativo



MUESTREO DE HOSPITALES EN COLOMBIA



MUESTREO DE HOSPITALES EN COLOMBIA

CIUDAD	PASTO	BOGOTÁ	CARTAGENA	MEDELLÍN	CALI	BOGOTÁ
Nombre de la Institución	Hospital Infantil Los Angeles	Clínica Palermo de Bogotá	Clínica Universitaria San Juna de Dios	Clínica Las Américas	Valle de Lili	Fundación Cardioinfantil
Nivel de complejidad	III	III	III	IV	IV	IV
Nº de camas	138	199	296	220 (35 de UCI, UT)	430	330 (90 de UCI, 7 UT)
Servicios	Hospitalario	Ambulatorio Hospitalario	Ambulatorio Hospitalario	Hospitalarios	Ambulatorio	Ambulatorio
Nº de QF	4	5	4	7	7	7
Nº de Técnicos	7	4	12	25	17	8
Nº de Auxiliares	16	26	15	15	56	14

CLINICA PALERMO



El programa institucional de Farmacovigilancia

Tiene una perspectiva especialmente clínica / individual que permita establecer y prevenir problemas relacionados con la

indicación, efectividad y seguridad de los medicamentos.

Resolución 1403 de 2009/2007
Decreto 2200 de 2009



Dos de los problemas más importantes que enfrentan hoy los hospitales, clínicas y centros de salud, tiene que ver con la: **"Seguridad del Paciente y el cuidado clínico de este"**

En Estados Unidos, ocurren 1.500 millones errores de medicación cada año y se estima que 400 mil de ellos podrían haber sido evitados.

Las estadísticas demuestran que un 60% de los errores de medicación de mayor costo para el sistema de salud, se relacionan con la administración de medicamentos.

Clínica Palermo no es ajeno el tema, desde hace 4 años se creó el Programa de **Farmacovigilancia,** que se articuló con el Programa de Seguridad del Paciente, el cual se creó en el 2009, promoviendo a todo el personal la siguiente convicción:

El paciente es nuestra razón de ser y su seguridad es responsabilidad de todos.

Hablemos de Reacciones Adversas a Medicamentos

Al rededor del 15% de los pacientes hospitalizados presenta al menos una reacción adversa a medicamentos (RAM), de los cuales 7% son serios y 0.32% mortales.

¿Qué es una Reacción adversa?

Las reacciones adversa a medicamentos son todas aquellos efectos nocivos que se presentan tras la administración de un medicamento a dosis usuales utilizadas en el hombre para profilaxis, diagnóstico, terapéutica o modificación de una función fisiológica.

¿Porque Reportar las RAMs al programa de farmacovigilancia?

Porque hasta las fases de precomercialización de un medicamento este ha sido evaluado en 1000 y 2000 personas.

Por ello no siempre es factible detectar las Reacciones de aparición rara.

La fase post-comercialización, como el uso en unidades de hospitalización, aporta información de vital importancia para enriquecer los perfiles de seguridad de los medicamentos y promocionar el uso adecuado de los mismos.

Con esta nueva información se generan desde nuevas indicaciones, hasta alertas y cuando se considere necesario el retiro de un medicamento del mercado.

PROCESOS MÁS RELEVANTES

Administrativos

Sistema de Gestión de Calidad
Liderazgo del proceso de Apoyo Diagnóstico y
Terapéutico

Asistenciales

SDMDU incluye Ronda de Farmacéuticos en piso
Farmacovigilancia y Tecnovigilancia (Programa
de Seguridad de paciente)
Entrega de carné de alergias a pacientes
Adecuación de medicamentos (NPT, Intravenosos
en Dosis unitaria)
Coordinación de servicio de Oncología en el SF
Asesoría en uso adecuado de medicamentos
Educación continuada a paciente oncológico
AF a pacientes oncológicos
Reconciliación medicamentosa al ingreso y egreso
de paciente hospitalizado (en implementación)
Central de producción de aire medicinal

PUNTOS CLAVE DEL SERVICIO :

Adecuación de medicamentos intravenosos en dosis unitaria.

16.000 unidades promedio mes:

Nutrición parenteral, dosis unitarias IV, Mezclas oncológicas

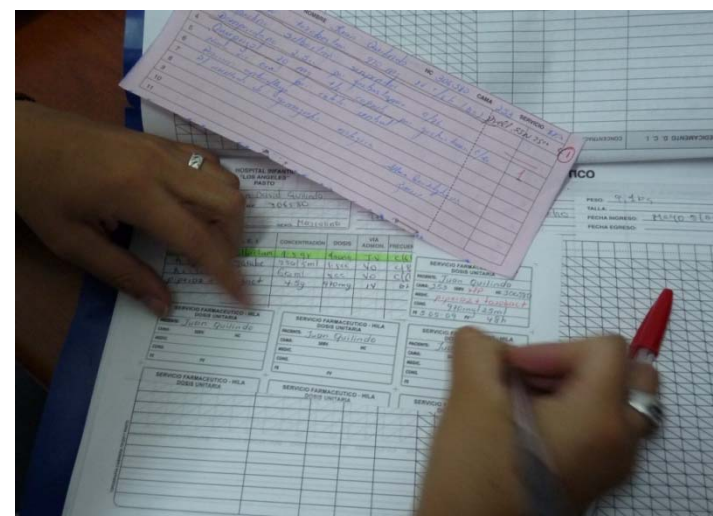
Proyecto de adecuación de medicamentos intravenosos y magistrales para otras Instituciones desde la Central de Mezclas parenterales

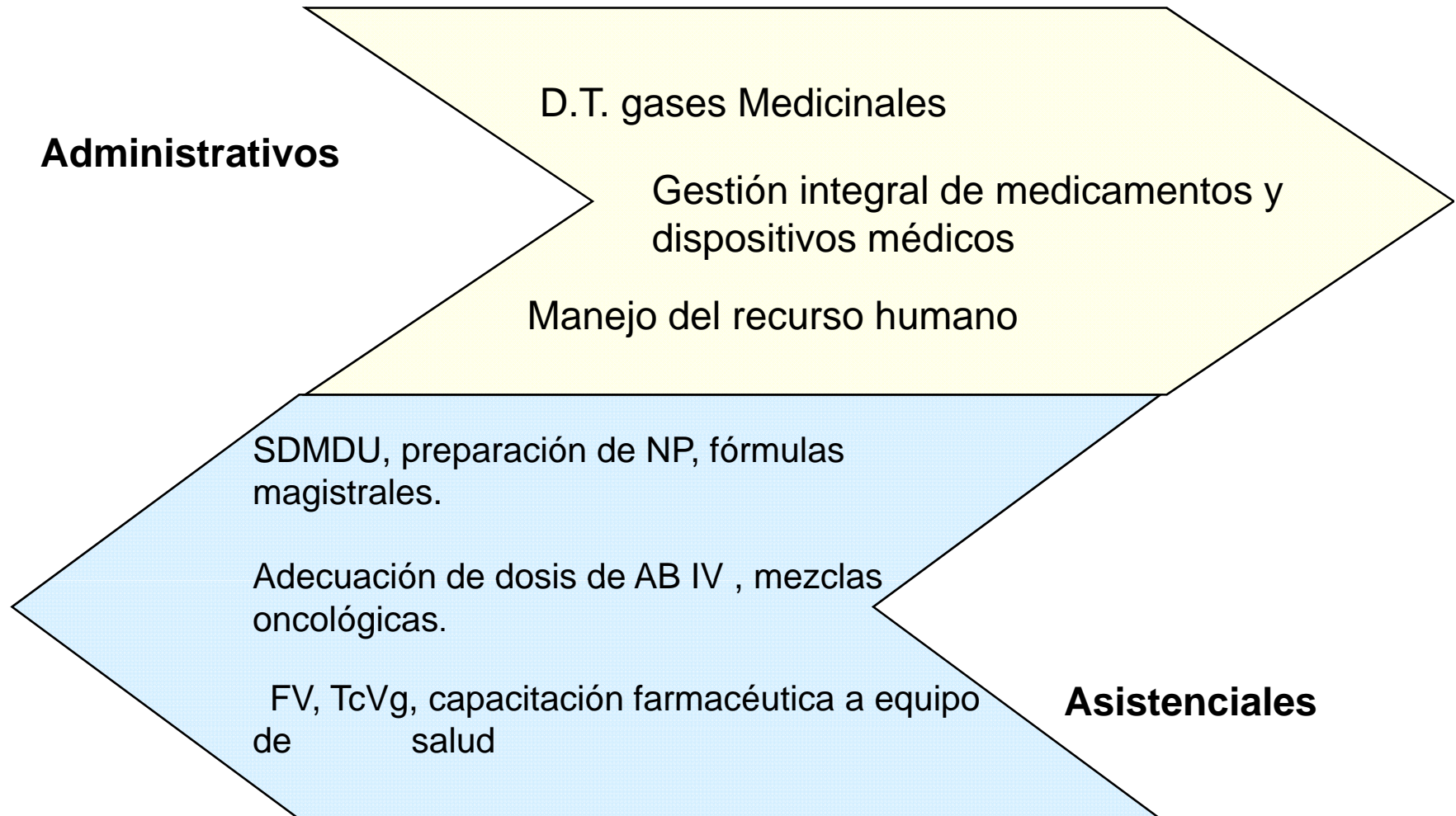
Implementación de programa de Atención Farmacéutica en paciente oncológico

Prueba piloto de Reconciliación medicamentosa al ingreso y egreso del paciente liderada por el SF y alineada con el Programa de AF



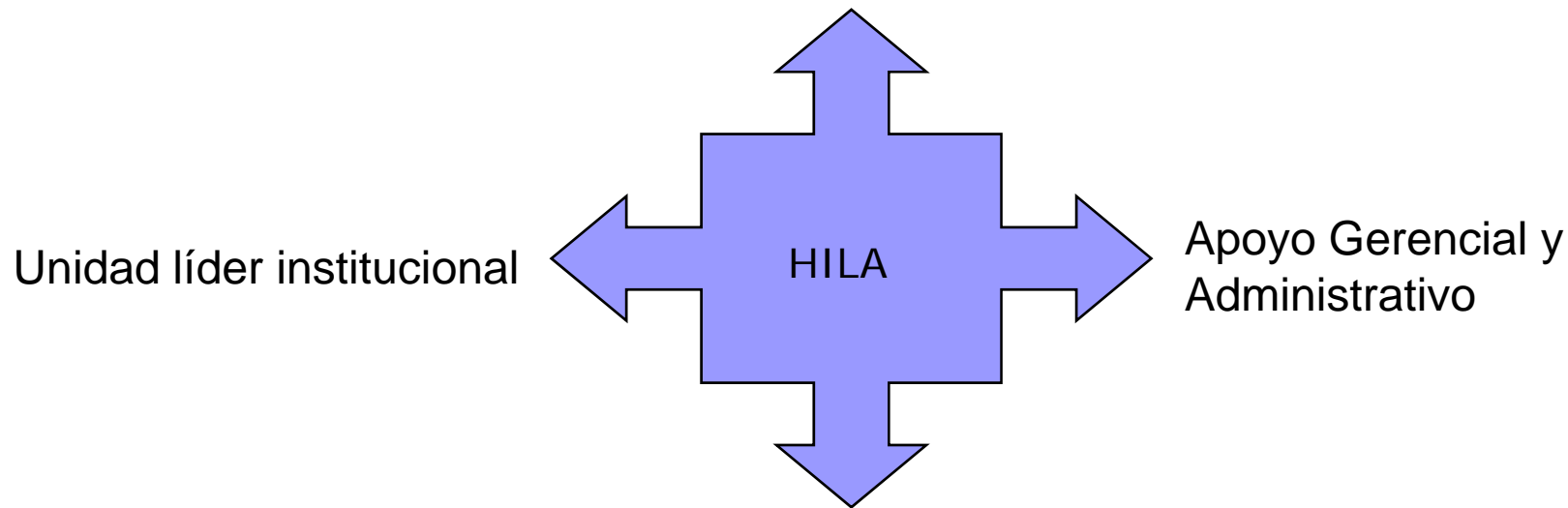
SERVICIO FARMACÉUTICO HOSPITAL INFANTIL LOS ÁNGELES



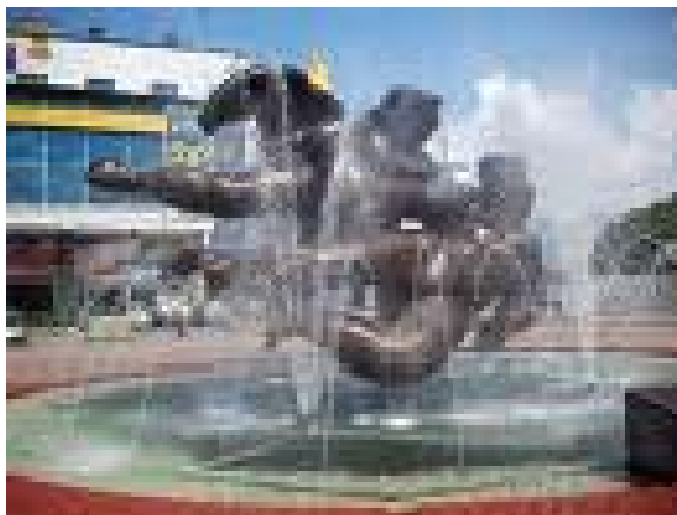


PUNTOS CLAVE DEL SERVICIO:

Servicio con mayor participación
de utilidades en la institución



Primer SF que elabora formulas magistrales
en el suroccidente Colombiano

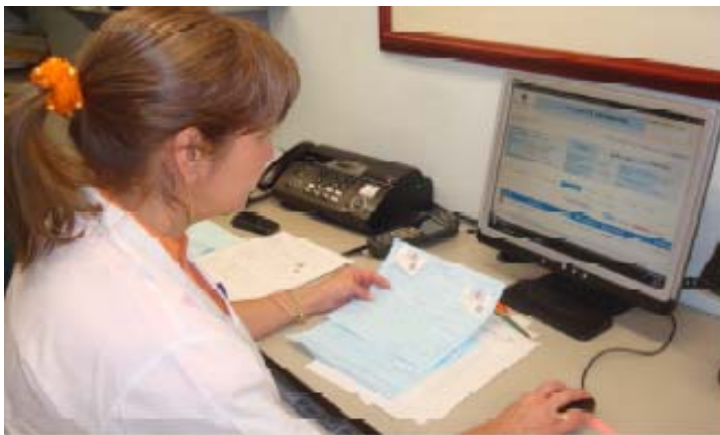


CLÍNICA LAS AMÉRICAS MEDELLÍN





Venta a instituciones externas de preparaciones magistrales estériles como nutrición parenteral y unidosis de medicamentos parenterales para pediatría, entre otros.



Desarrollo e implementación de tecnologías y herramientas para un manejo más seguro de la Farmacoterapia : perfil farmacoterapéutico electrónico, terminales portátiles inalámbricas para la dispensación de medicamentos, kardex de enfermería electrónico, confirmación para la administración de medicamentos a través de iPod touch, identificación especial con código de barras de medicamentos de alto riesgo; entre otros.

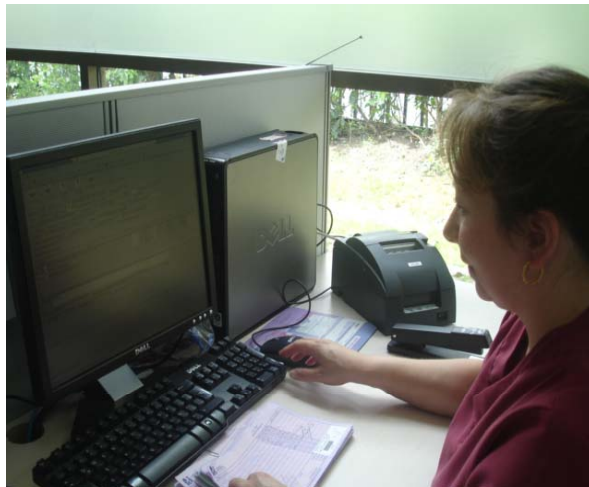
ELABORACIÓN DE MAGISTRALES NO ESTÉRILES UNIDOSIS DE MEDICAMENTOS PARA ADMINISTRAR POR SONDA ENTERAL



FUNDACIÓN CARDIOINFANTIL- INSTITUTO DE CARDIOLOGÍA



NUESTRAS ACTIVIDADES



CERTIFICACIÓN EN BUENAS PRÁCTICAS DE ELABORACIÓN



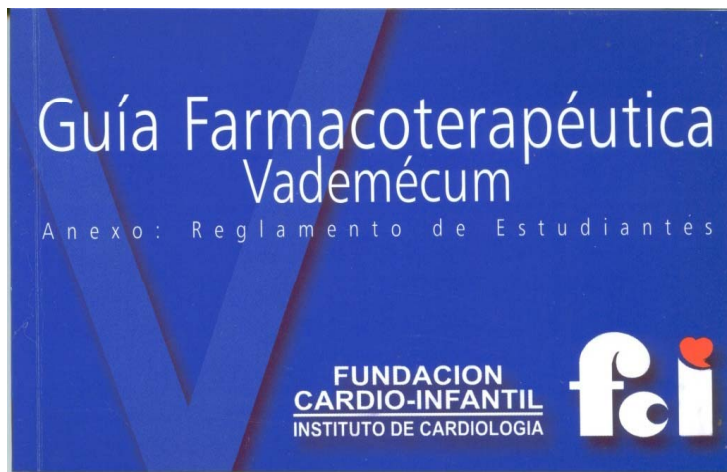
CERTIFICACIÓN EN BUENAS PRÁCTICAS DE ELABORACIÓN



ESTUDIO DE UTILIZACIÓN DE DIPIRONA EN PACIENTES ADULTOS HOSPITALIZADOS EN LA FCI

Muñoz C.E.*, Poveda N.**

* *Coordinadora de Farmacovigilancia FCI*, ** *Jefe Servicio Farmacéutico FCI*.



Maestría Internacional en Atención Farmacéutica

Estado Actual del Conocimiento del Paciente Adulto Sobre su Farmacoterapia en el Servicio de Urgencias de la Fundación CardioInfantil-IC de Bogotá.

Natividad Poveda Cabezas
Catalina Bendeck Suárez
Fabián Beltrán Díaz
2007



No. 1 Agosto 2008

El programa de **Farmacovigilancia** agradece a todos aquellos que han contribuido de una u otra manera al desarrollo de este programa que además de constituirse en parte integral de las políticas de calidad de la Institución hoy se considera un valor agregado en la atención al paciente y otro de los requisitos exigidos por nuestra legislación en el tema de la habilitación.

RECORDEMOS

REACCION ADVERSA A MEDICAMENTOS

- Es cualquier respuesta **nociva y no intencionada** a un fármaco que ocurre a la dosis utilizada en el hombre para el diagnóstico, profilaxis o tratamiento de una enfermedad, o para la modificación de una función fisiológica. (OMS.1968)

CONCLUSIONES

- La profesión farmacéutica en Colombia se inicio hace menos de un siglo.
- Han sido fundamentales en este cambio, las decisiones gubernamentales relacionadas con el sistema de salud .
- El apoyo decidido de las directivas de los hospitales ha facilitado que los servicios farmacéuticos sean reconocidos como importantes a nivel asistencial .
- La evolución hasta ahora alcanzada es producto del trabajo, vocación y esfuerzo de muchos farmacéuticos que le han apostado a la farmacia hospitalaria y a trabajar por la seguridad del paciente.
- La Asociación Colombiana de Químicos Farmacéuticos Hospitalarios ha contribuido en los últimos 20 años, al desarrollo de sus profesionales en el país .



Bicentenario de la
Independencia de
Colombia

1 8 1 0 - 2 0 1 0



Asociación Colombiana de
Químicos Farmacéuticos Hospitalarios

ACTIVIDADES CLAVES 2010



VI Congreso Nacional de
**Farmacia
Hospitalaria**

“Por la seguridad del paciente”

Hotel Tequendama
Marzo 11-13 de 2010
Bogotá- Colombia

 Asociación Colombiana de
Químicos Farmacéuticos Hospitalarios

Informes: www.acqfh.org
acqfh09@gmail.com - Teléfono: (1) 3406779



Guía para la prevención
de errores de medicación desde el servicio farmacéutico en el hospital

 Asociación Colombiana de
Químicos Farmacéuticos Hospitalarios

Fabián Beltrán,
Químico Farmacéutico
Master en atención farmacéutica
Universidad Granada
Director Académico ACOFH

REUNIONES MENSUALES DE CASOS FARMACÉUTICOS

- OSTEONECROSIS MANDIBULAR ASOCIADA AL USO DE BISFOSFONATOS
- OPORTUNIDADES Y RETOS DEL FARMACÉUTICO EN EL EQUIPO DE AUDITORÍA DE UNA EPS
- USO SEGURO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS
- EVENTO ADVERSO POR ENTREGA DE UN FACTOR DE COAGULACIÓN
- INTERACCIONES MICOFENOLATO DE MOFETILO
- FARMACOCINÉTICA CLÍNICA Y SU APLICACIÓN PRÁCTICA
- OPIODES Y SU IMPACTO FARMACOLÓGICO
- INTERVENCIÓN FARMACÉUTICA EN LAS CLÍNICAS DE ANTICOAGULACIÓN
- TERMINOLOGÍA EN SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN DE MEDICAMENTOS

ACTIVIDADES CLAVES 2011



INVITA

**50 Años del concepto del
Sistema de Distribución
de Medicamentos en Dosis
Unitaria**

Invitado Especial

Dr. Kenneth N. Barker,
PhD Professor Emeritus,
Center for Pharmacy Operations
and Designs, Pharmacy Care
Systems
Auburn –University
USA

**Marzo 11-12 de 2011
Fundación Cardioinfantil
Bogotá-Colombia**

VII Congreso Nacional de Farmacia Hospitalaria

“ Los Servicios Farmacéuticos En El Siglo XXI ”

8-10 de Marzo 2012

Medellín-Colombia



Asociación Colombiana de
Químicos Farmacéuticos
Hospitalarios

GRACIAS

npoveda@cardioinfantil.org