

0603
71
1
1996

T.O.S.
0014

COLEGIO ODONTOLOGICO COLOMBIANO

3-7-01-sub

**POSTGRADO DE GERENCIA DE INSTITUCIONES DE SALUD
Y SEGURIDAD SOCIAL**

**ESTUDIO DE COSTOS DE MEDICAMENTOS PARA LA
PATOLOGIA CONTEMPLADA EN EL POS-S EN PRIMER
NIVEL DE ATENCION**

**DOCTORA MARTHA CAROLINA ALVAREZ C. MD. MF.
DOCTOR RODRIGO DANIEL CUBILLOS A. M.D.**

SANTAFE DE BOGOTA D.C. 1996

COLEGIO ODONTOLOGICO COLOMBIANO

**POSTGRADO DE GERENCIA DE INSTITUCIONES DE SALUD
Y SEGURIDAD SOCIAL**

**ESTUDIO DE COSTOS DE MEDICAMENTOS PARA LA
PATOLOGIA CONTEMPLADA EN EL POS-S EN PRIMER
NIVEL DE ATENCION**

**DOCTORA MARTHA CAROLINA ÁLVAREZ C. MD. MF.
DOCTOR RODRIGO DANIEL CUBILLOS A. M.D.**

**DIRECTOR DE TESIS
DOCTOR GUILLERMO RESTREPO CH. MD. MPH.**

SANTAFE DE BOGOTA D.C. 1996

**Trabajo de Tesis presentado como requisito para optar al Título de Gerente de
Instituciones de Salud y Seguridad Social.**

DEDICATORIAS

A mi amado esposo Juan
A mis hijos Maria Ana y Santiago por ser el estímulo continuo para alcanzar nuevas
metas.

A mis padres por su continuo ejemplo de superación.

A mis padres Daniel y Mireya,
a mis hermanos Diego Mauricio y Tomás Camilo, por ellos todo mi esfuerzo.

AGRADECIMIENTOS

Este estudio ha sido posible gracias al apoyo permanente que el Dr. Oscar Angel Sepulveda , Gerente del Regimen Subsidiado de Cafam,nos ha brindado.

El continuo ejemplo de constancia y dedicación que observamos en el Dr. Guillermo Restrepo Chavarriaga a través de este tiempo impulso la culminación de este estudio.

TABLA DE CONTENIDO

	pág
1. INTRODUCCION	1
1.1. Objetivos General y Específicos	2
2. MARCO TEORICO	3
2.1. Estado de la Salud en Colombia	3
2.2. Marco Legal	6
2.3. Perfil Epidemiológico	11
2.3.1. Grupo de 0 a 4 años	12
2.3.2. Grupo de 5 a 14 años	13
2.3.3. Grupo de 15 a 44 años	13
2.3.4. Grupo mayor de 45 años	14
2.4. Años de Vida Potencial Perdidos	16
2.4.1. Complejo Trauma- Violencia	16
2.4.2. Embarazo, Parto, Puerperio	17
2.4.3. Complejo Cardio-Cerebro-Vascular	17
2.4.4. Neumonías e Infecciones Respiratorias	18
2.4.5. Tumores Malignos	18
2.4.6. Enteritis y Otras Enfermedades Diarréicas	18
2.5. Factores de Riesgo	19
3. METODOLOGIA	20
4. CUADROS	23
5. TABLAS	28
6. RESULTADOS	80
7. CONCLUSIONES	81
8. SUGERENCIAS	82
9. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS	83



RESUMEN

El Régimen Subsidiado (RS) es el gran aporte de la Ley 100, dentro del estudio de este régimen merece especial atención el aspecto de los medicamentos debido a la gran posibilidad de ser un punto sensible a la fuga de recursos. El rubro de medicamentos corresponde al 12,97% de la Unidad de Pago por Capitación Subsidiada (UPC-S), según la estructura determinada por el Ministerio de Salud. Después de estudiar la morbilidad por consulta externa, tomada de la Secretaria de Salud de Bogotá (SSB), y aplicar los Protocolos de la Seccional de Salud de Antioquia se procede a calcular el costo de los medicamentos utilizados para el tratamiento de cada una de las patologías de los diferentes grupos de edad, según listado de distribuidora mayorista de drogas.

Se obtiene finalmente una franca disminución en la proporción de la UPC-S, correspondiente al 7% sugiriéndose que para obtener estos resultados se debe concientizar al equipo de salud que es el ordenador del gasto, además de seguir de manera puntual unos protocolos de tratamiento preestablecidos y controlar con una secuencia a corto plazo el gasto correspondiente a los medicamentos.

GLOSARIO

POS: Plan Obligatorio de Salud. Conjunto de acciones, tareas, procedimientos, medicamentos y planes que la Ley 100 sus decretos reglamentarios ordenan para prestación de servicios de salud a la población; los cuales constituyen el mínimo exigido para la prestación de dichos servicios.

POS-S : Plan Obligatorio de Salud Subsidiado. POS destinado al grupo poblacional sin capacidad de pago o todos aquellos que la Ley determina ; en general se análoga a aquellos individuos que perciben menos de un salario mínimo mensual.

UPC : Unidad de Pago por Capitación. monto de dinero promedio que la Ley 100 destina para la salud de un colombiano durante un año .

UPC-S : Unidad de Pago por Capitación para el Régimen Subsidiado. Monto de dinero para aplicación del POS-S es de \$89.965 para 1996.

MEDICAMENTO : Sustancia o compuesto químico-farmacológico que ejerce un efecto terapéutico de curación o alivio en las enfermedades de los entes biológicos vivos.

ISS : Instituto de los Seguros Sociales

SOAT : Seguro Obligatorio de Accidentes de Transito

EDA : Enfermedad Diarréica Aguda

IRA : Infección Respiratoria Aguda

TBC: Tuberculosis

HTA : Hipertensión Arterial

ICC : Insuficiencia Cardíaca Congestiva

EPI : Enfermedad Pélvica Inflamatoria

OAD : Osteo-Artrosis Degenerativa

HCTZ : Hidroclorotiazida

TMPS : Trimetoprim-Sulfametoxazol

MTNZ : Metronidazol

ACMF : Acetaminofén

ASA : Acido Acetil Salicílico

S.R.O. : Suero Rehidratante Oral

LISTA DE CUADROS

	pág
CUADRO No. 1. Principales Problemas de Salud en Colombia	23
CUADRO No. 2. Identificación de Factores de Riesgo por Problemas de Salud	26

LISTA DE TABLAS

	pág
TABLA No. 1. Plan Obligatorio de Salud Subsidiado. Estructura UPC Subsidiada.	28
TABLA No. 2. Perfil Epidemiológico. Secretaria de Salud de Bogotá. 1993	29
TABLA No. 3. Años de Vida Potencial Perdidos (AVPP). Agrupados según causas prevenibles.	34
TABLA No. 4. Distribución Población estratos 1 y 2 Grupos de Edad.	36
TABLA No. 5. Dosis y Total Medicación Patologías Frecuentes, Niños 1-4 años. Niños menores de 1 año, Niños de 5-9 años y Niños de 10-14 años	37
TABLA No. 6. Costo Total Tratamientos Patologías Frecuentes por grupos de edad. Menores de 1 año.	45
TABLA No. 7. Costo Total Tratamientos Patologías Frecuentes por Grupos de Edad. Niños 1-4 años.	49

TABLA No. 8.	Costo Total Tratamientos Patologías Frecuentes. Niños de 5-9 años.	53
TABLA No. 9.	Costos Total Tratamientos Patologías Frecuentes. Niños de 10-14 años.	57
TABLA No. 10.	Costo y Total Medicación Patologías de mayor frecuencia Adultos.	61
TABLA No. 11.	Costo Total Tratamientos Patologías frecuentes. De 15 a 49 años	64
TABLA No. 12.	Costo Total Tratamientos Patologías frecuentes. De 45 a 59 años	70
TABLA No. 13.	Costo Total Tratamientos Patologías frecuentes. Mayores de 60 años	75
TABLA No. 14.	Costo Medicamentos Patologías Frecuentes	79



1. INTRODUCCIÓN

Posterior a un análisis profundo del Régimen Subsidiado (RS) se hace imperativo el efectuar un serio estudio de costos, debido al limitado margen dado por una población de muy alto riesgo y un bajo costo de la Unidad de Pago por Capitación Subsidiada (UPC-S). Al analizar los diferentes subprogramas que contempla el Programa Obligatorio de Salud Subsidiada (POS-S) sobresale, el hecho de que es posible que existan altas probabilidades de fracaso del mismo por dos puntos álgidos cuales son el rubro correspondientes a fármacos y a materiales de odontología. Dentro de estos dos factores se eligió el punto referente a fármacos, pues este punto es más aplicable a cualquier modelo de prestación de servicios. No hay antecedentes de estudios publicados al respecto, el único punto de partida es la referencia dada por el Ministerio de Salud en el reporte de la estructura de la UPC-S Subsidiada para 1996, donde se le atribuye al rubro de medicamentos el 12,97 % de la UPC-S, correspondiente a un total de \$ 11.624 persona año del costo total de \$ 89.625 del mismo período. (Ver Tabla No. 1).

1.1 Objetivos

General

- 1- Mostrar la relación existente entre la asignación dada a los medicamentos en la UPC-S y su costo real en la aplicación de la atención ambulatoria del primer nivel.

Específicos

- 1- Especificar el costo de cada una de las patologías más frecuentes contempladas en el POS-S.
- 2- Establecer la relación entre la distribución de costos de medicamentos y los diferentes grupos etáreos.
- 3- Enunciar recomendaciones para el manejo adecuado del rubro de medicamentos.

2. MARCO TEÓRICO

2.1 Estado de la Salud en Colombia

El estado de salud de los colombianos, medido a través de diversos indicadores, mostró una significativa mejoría en las últimas décadas. La mortalidad general disminuyó, especialmente en la población infantil. La mortalidad infantil en Bogotá en el período 1970-1975 fue de 49.8 defunciones en menores de un año por cada 1.000 nacidos vivos y descendió a 23.5 en el período 1980-1990. La esperanza de vida al nacer (EVN), aumentó de 56.2 a 65 años en el mismo período. La fecundidad presentó una acelerada disminución. Estas variaciones repercuten notoriamente sobre el tamaño y crecimiento de la población. Estas cifras corresponden a Bogotá, el comportamiento global del país es similar, aunque guarda diferencias comprensibles para los diferentes Departamentos.

El panorama enunciado se acompañó de un desarrollo histórico en el esquema de la Legislación en Salud en Colombia, con un punto de referencia crucial, la Salud Pública, la cual se desarrolló a partir del año 1958 hasta el año 1974. Con fundamento en la Ley 9 de 1973, prosiguió y a partir de 1975 se estableció el Sistema Nacional de Salud el cual surgió como “*el conjunto de organismos,*

instituciones, agencias y entidades que” tenían “*como finalidad específica procurar la salud de la comunidad, en los aspectos de promoción, protección, recuperación y rehabilitación*”; posteriormente se articularon las diferentes instituciones prestadoras de servicios de salud, bajo un modelo centralista en las decisiones políticas y en la planeación y asignación de recursos, pero acompañado de un esquema de delegación funcional de la Nación a los Departamentos mediante el Decreto 056 de 1975 y con la expedición del Decreto 654 de 1974 (previo al anterior) se agruparon tres subsectores: Oficial, Mixto y de Seguridad Social y Privado.

En 1990 la expedición de la Ley 10 provocó un nuevo reordenamiento administrativo y financiero del Sistema Nacional de Salud. La reforma se fundamentó en la necesidad de mejorar la eficiencia fiscal y administrativa para la utilización de los recursos. El nuevo sistema tenía entre sus metas asegurar la ampliación de la cobertura y el mejoramiento de la calidad y oportunidad del servicio. Entonces se cambió el modelo de atención intramural, institucional y curativo, por uno nuevo para abordar el proceso Salud-Enfermedad en sus diferentes componentes: prevención, promoción, tratamiento y rehabilitación. Y por primera vez en 1990 se elevó la Salud al rango de Servicio Público; así se convirtió en obligación del Estado garantizar su prestación y cobertura con calidad y oportunidad.

Además de lo anterior se destacaron como fortalezas del Sistema de Salud las siguientes: las campañas de vacunación, los programas de rehidratación, los hogares infantiles y los avances logrados en atención primaria.

A pesar de los indicadores y fortalezas mencionadas, se consideró que el Sector Salud Colombiano era ineficiente al comparársele con otros países; hecho que adquirió mayor importancia al tenerse en cuenta que Colombia dedicó al Sector Salud una suma equivalente al 7% de su Producto Interno Bruto; mientras que países con sistemas de salud mucho mejor organizados como Estados Unidos o Cuba destinan hasta un 15% de su Producto Interno Bruto.

La mortalidad infantil en el país tiene aún tasas que oscilan entre 33 y 46 por 1.000 nacidos vivos, la mortalidad materna es de 1 por 1.000 nacidos vivos y la esperanza de vida al nacer alcanza solamente la cifra de 65 años, hecho consecuencia del complejo trauma y violencia, ya que el resto de indicadores, como son la tasa de mortalidad por enfermedades infecciosas e inmunoprevenibles han disminuido y tomando en cuenta el incremento porcentual de las enfermedades crónicas y cáncer hacen concluir que el comportamiento epidemiológico de morbi-mortalidad se aproxima al de los países desarrollados, por lo tanto la cifra mostrada presenta un alto cargo atribuible a la violencia. En otros países de la zona, este indicador llega a los 72 años. Más alarmante es el indicador de Años de Vida Potencial Perdidos (AVPP), 7.380 por 100.000 habitantes. Estas cifras soportan la calificación de ineficiencia del sistema.

Sin embargo en Canadá, Lalonde (1976) estima lo que suponen estos determinantes en la mortalidad :

Biología humana	27 por 100 (representa un 7.9 por 100 de gasto público)
Entorno	19 por 100 (representa un 1.6 por 100 del gasto público)
Estilo de vida	43 por 100 (representa un 1.5 por 100 del gasto público)
Cuidados médicos	11 por 100 (representa un 90 por 100 del gasto público)

Así, se puede apreciar que no todo el comportamientos de morbi-mortalidad es responsabilidad del Sector Salud.

Además de ser ineficiente presenta una gran inequidad, los servicios se prestan en relación inversa a la necesidad. Las regiones del país y los grupos socioeconómicos más necesitados son quienes menos acceso tienen a los servicios.

La escasa cobertura de atención en salud, especialmente a los grupos de menores recursos, constituía una de las principales fallas del anterior sistema de salud. Una tercera parte de los colombianos, los más pobres, no tienen acceso a las instituciones

de salud. El 80% de los problemas que este grupo padece, son susceptibles de corregir con actividades de educación y prevención de la salud y con intervenciones directas de atención primaria.

La Seguridad Social en Salud era un privilegio de los asalariados y sus familias, los cuales con frecuencia tenían cobertura por dos o tres diferentes sistemas. En contraste para la gran mayoría la seguridad social no existe, ni aún para la atención básica.

Los sistemas : Oficial, ISS-Cajas y la Medicina Privada se encontraban dispersos y funcionando en forma desarticulada. El sistema oficial posee la mayor parte de la infraestructura y de los recursos humanos y tiene asignado al 70% de la población, de la cual solamente cubre un 36%. El sistema ISS-Cajas cobija a la mayoría de la población asalariada que representa una cifra cercana al 24% de los colombianos. La cobertura del ISS para el grupo familiar no se ha extendido aún en todo el país.

Resumiendo estos comentarios sobre el estado de salud se podría pensar que: la escasa cobertura, la distribución inequitativa de los recursos y la fragmentación del sistema eran las fallas protuberantes del Sistema de Salud Pública vigente hasta el año 1993.

La Ley 100 establece unas bases que podrían permitir, progresivamente, subsanar estas fallas.

2.2 Marco Legal

La Ley 100 de 1993 es sin lugar a dudas un paso fundamental en el proceso de mejoramiento de la atención en salud para los colombianos. La Ley creó el Sistema General de Seguridad Social en Salud (SGSSS) el cual **“ tiene por objetivo**



regular el servicio público esencial de salud y crear condiciones de acceso de toda la población al servicio en todos los niveles de atención". El sistema puede con una adecuada implementación modificar las condiciones de ineficiencia, inequidad y baja cobertura de los actuales servicios de salud.

El SGSSS define en el Libro Segundo de la Ley 100, nueve Fundamentos que deben caracterizar su ejecución, dentro de los cuales merece resaltar los siguientes:

- **Equidad:** El sistema proveerá gradualmente servicios de salud a toda la población independientemente de su capacidad de pago, se ofrecerá financiamiento especial para la población más pobre y vulnerable.
- **Obligatoriedad:** La afiliación al sistema es obligatorio para todos los habitantes del territorio nacional.
- **Protección Integral:** Se brindará atención integral en salud con acciones de promoción, educación, prevención, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación de la enfermedad.

El REGIMEN SUBSIDIADO, se define mediante el artículo 211 de la Ley 100 de 1993, como "un conjunto de normas que rigen la vinculación de los individuos al Sistema General de Seguridad Social en Salud, cuando tal vinculación se hace a través del pago de una cotización subsidiada, total o parcialmente, con recursos fiscales o de solidaridad...". Por lo tanto, fue diseñado para llegar con acciones de salud a la población más pobre y vulnerable y convertir así en realidad los principios antes mencionados, generando una ampliación significativa en la cobertura a un gran segmento de población que, tradicionalmente, ha adolecido de servicios de salud.

Los recursos para financiar el Régimen Subsidiado (RS) provienen de fondos fiscales y de solidaridad de acuerdo a lo establecido en el artículo 214 de la misma Ley.

El Régimen Subsidiado es dirigido a la población pobre sin capacidad de pago y tendrán prioridad: las embarazadas y los niños menores de un año, las madres comunitarias y las mujeres cabezas de familia. Para tener derecho a solicitar afiliación en el Régimen Subsidiado las personas deben ser clasificadas por el “Sistema de Información para la Identificación de Beneficiarios de Subsidios” (SISBEN). Este sistema es una herramienta desarrollada por Planeación Nacional que involucra un conjunto de reglas, normas y procedimientos para obtener una información socioeconómica del candidato a través de 150 variables. La aplicación del SISBEN es responsabilidad de los Alcaldes o por delegación, los Directores Locales de Salud.

Los afiliados al Régimen Subsidiado tiene derecho a recibir los beneficios del POS-S. El Artículo 162 de la Ley 100 establece que estos beneficios en su punto de partida corresponden al primer nivel de atención en salud, por un valor equivalente al 50% de la UPC del sistema contributivo. “Los servicios de segundo y tercer nivel se incorporarán progresivamente”.

El POS-S comprende un conjunto de acciones en las siguientes áreas:

- Educación y Promoción de la Salud.
- Protección específica.
- Recuperación de la Salud.
- Salud Oral.

La Ley prevé que los beneficios del POS-S se igualen a los beneficios que reciben los afiliados del Régimen Contributivo antes del año 2.001.

El Consejo Nacional de Seguridad Social en Salud (CNSSS) establece por medio del acuerdo 009 de Junio de 1994 el valor de la UPC-S para el régimen subsidiado en \$60.500.

El proceso de implementación del R.S. sufre un largo estancamiento a raíz del cambio de gobierno en Agosto de 1994. Durante un período cercano a los 14 meses, la seguridad social se rigió por el decreto 1895 del 3 de agosto de 1994 , también llamado Decreto de Transición, el cual no permitió que se tomaran las decisiones necesarias para impulsar el inicio de estos programas.

En Octubre de 1995 el CNSSS aprobó el Acuerdo número 23 que contiene disposiciones muy importantes para el RS. A continuación se presentan los puntos más importantes:

1. Se estableció el valor de la UPC-S en \$75.000 (Cuadro No. 2) distribuidos así: \$60.500 para las acciones del POS-S definidos en el Artículo 11 del Decreto 1895/94 y \$14.500 para la atención de las llamadas enfermedades de alto costo.

Las enfermedades de alto costo son las siguientes:

- Cirugía Cardíaca
- Hemodinamia
- Cirugía Sistema Nervioso Central
- Transplante renal
- Hemodiálisis
- Gran Quemado
- U.C.I
- Sida
- Cáncer
- Reemplazos articulares.

2. Autorizó el incremento de la UPC-S en el 19.5% para 1996.

3. Estableció un mínimo de afiliados para poder administrar los recursos del R.S.

4. Dispuso que las Cajas deben acreditar su programa ante la Superintendencia de Salud y posteriormente inscribirse en la Secretaría de Salud del Municipio donde deseen operar.
5. Los afiliados al R.S. seleccionarán libremente la Administradora del Régimen Subsidiado(ARS) que les prestará los servicios.

El Decreto se refirió a cuotas de recuperación solamente aplicados a población no afiliada al RS y en los afiliados estableció tarifas del 5% para estrato 1 y 10% para el estrato 2 de las tarifas del Seguro Obligatorio de Accidentes de Transito (SOAT), para atenciones que recibieran por servicios no incluidos en el POS-S.

El 29 de Diciembre de 1995 se expidió el Decreto 2357 el cual reglamentó los aspectos relativos a la organización del Régimen Subsidiado, aclarando de manera primordial las entidades autorizadas para la administración del mismo, las funciones de los entes territoriales y demás Administradoras del Régimen Subsidiado (ARS) permitiendo, de esta manera la puesta en marcha de dicho Régimen. En el mes de Mayo de 1996 el CNSSS aprobó el Acuerdo # 32 por el cual se dictaron disposiciones sobre la distribución, asignación y utilización de los recursos del Régimen Subsidiado.

El rubro de medicamentos se mantuvo lo suficientemente bien definido desde el 5 de Agosto de 1994 mediante el Decreto numero 1938, el cual reglamentó el Plan de Beneficios en el Sistema Nacional de Seguridad Social. Han sido tantos los inconvenientes en la reglamentación del Régimen Subsidiado, que lo referente a los medicamentos se ha asemejado simplemente a lo contemplado por el Régimen Contributivo.



2.3 Perfil Epidemiológico

El conocimiento del Perfil Epidemiológico de la población objetivo del programa de Régimen Subsidiado (RS) es fundamental para poder tener un discernimiento más exacto sobre los medicamentos necesarios para manejar dichas patologías.

El Perfil Epidemiológico permite conocer las enfermedades más frecuentes que demandan servicios de consulta externa y/o de hospitalización. Además identifica las causas de muerte frecuentes en un grupo poblacional.

El proceso de transición epidemiológica que se presenta en Colombia, caracterizado por la disminución importante de las enfermedades infecciosas e inmunotransmisibles y el predominio de las enfermedades crónicas y el cáncer, es más notoria en Bogotá, lo cual le brinda una posición ventajosa en el estado de salud, si se le compara con otras regiones del país. Sin embargo se calcula que el 10% de la población bogotana, que vive en los denominados “Cinturones de Miseria”, tiene un perfil epidemiológico similar al de las regiones más pobres del país.

Para el presente estudio las cifras que adquieren más importancia son aquellas que se refieren a la morbilidad por consulta externa, teniendo en cuenta que la mayoría de las actividades de salud que se desarrollarán, se encuentran enmarcadas en el primer nivel de atención.

A continuación se presenta un corto análisis de la morbilidad más frecuente a nivel de consulta externa. Las cifras detalladas se presentan en el cuadro 1 y la tabla 2 tomados del texto La Salud en Colombia y de las tablas del Perfil Epidemiológico la Secretaría de Salud de Bogotá para 1993.

2.3.1 Grupo De 0 - 4 Años

Este grupo presenta un gran riesgo de enfermedad y muerte. La mortalidad en los niños ha descendido en forma significativa en los últimos años, debido a la disminución de las enfermedades infecciosas. (EDA, IRA, TBC, y enfermedades inmunoprevenibles). Las campañas diseñadas para el uso de las sales de rehidratación oral y la vacunación han tenido un impacto importante para disminuir la mortalidad por EDA y las enfermedades inmunoprevenibles. No obstante la Infección Respiratoria Aguda (IRA) y la Enfermedad Diarréica Aguda (EDA), continúan siendo las patologías más significativas de morbimortalidad.

Los problemas de la unidad perinatal: inmadurez fetal y anomalías congénitas, al disminuir la morbilidad por enfermedades infecciosas, adquieren más importancia y en la actualidad representan una causa importante de morbimortalidad en el primer año de vida.

El trauma y la violencia (accidentes por inmersión, cuerpo extraño, quemaduras, accidentes por vehículos y homicidios), ocasionan el 16% de las muertes en este grupo de edad y el 10% de los egresos hospitalarios. Es alarmante la cifra de 3 X 1000 homicidios en menores de 1 año.

Los problemas de ojos y oídos son motivo de frecuentes consultas en estas edades. La desnutrición, a pesar de los esfuerzos realizados, continúa siendo un factor de morbimortalidad, de base y contribuye a facilitar la ocurrencia de enfermedades infecciosas.

Los problemas de salud oral, se presentan en todos los grupos de edades a partir del segundo año de vida. La caries se encuentra en el 95% de la población.

2.3.2 Grupo De 5 - 14 Años

Este grupo es el de menor riesgo de muerte, por lo cual se le ha denominado: “Epoca dorada de la vida”

El complejo trauma violencia origina la mayor parte de las muertes de los escolares. Entre las enfermedades infecciosas se destaca la IRA y EDA. La helmintiasis constituye una de las primeras causas de morbilidad en este grupo.

Los problemas de los órganos de los sentidos (ojos y oídos) son frecuentes y ocasionan trastornos en el desarrollo psicomotor y el rendimiento académico del escolar.

Otros problemas de salud que se deben destacar en este período de vida son: Enfermedades del corazón (endocarditis, pericarditis, miocarditis), y sus secuelas; enfermedades del sistema nervioso (epilepsia); enfermedades de la piel; el cáncer del sistema linfóide y problemas quirúrgicos: apendicitis y hernias.

La caries y la enfermedad periodontal son la principal causa de morbilidad en éste y los demás grupos de edad.

2.3.3 Grupo De 15 - 44 Años

El trauma y la violencia se han constituido en el principal problema de Salud Pública en Colombia y su mayor incidencia se presenta en los hombres de este grupo de edad. El homicidio es la principal causa de defunción, originando el 55% de las muertes. Siguen en orden de importancia los accidentes de vehículos automotores y otros accidentes (laborales principalmente).

Este problema se presenta especialmente en la población joven del país y medido en los años de vida potencial perdidos AVPP revela una cifra alarmante: 7380 por 100.000 habitantes, el 40% de esta cifra de AVPP se debe al complejo trauma violencia.

Las enfermedades del corazón son causa importante de morbilidad (11%) en este período. El cáncer es responsable de una tasa de significativa mortalidad en este grupo: 11% de las muertes del sexo femenino corresponde al cáncer cervicouterino y de mama, en los hombres 4% de las muertes, siendo las más frecuentes el cáncer gástrico y los tumores del sistema linfático.

Las complicaciones del parto y puerperio son otra importante causa de morbimortalidad en las mujeres en edad reproductiva, a pesar de la mejoría lograda al disminuir la mortalidad materna de una tasa de 3 X 1000 nacidos vivos a 1 X 1000 .

Finalmente debe destacarse que en el grupo de 15 - 44 años se presenta una alta morbilidad en enfermedades genitourinarias (leucorreas, prolapsos genitales, infecciones) y en las enfermedades de transmisión sexual.

2.3.4 Grupo mayor de 45 Años -

En este grupo las enfermedades del corazón y las cerebrovasculares son causa importante de mortalidad y morbilidad. La hipertensión arterial es uno de los principales factores de riesgo.

Otras enfermedades crónicas causantes de morbilidad significativa son: los problemas del aparato genitourinario (hiperplasia de la próstata en la tercera edad, prolapsos genitales, infecciones urinarias); las enfermedades del sistema

osteomuscular que producen molestas discapacidades en la persona mayor y la diabetes mellitus.

El cáncer es el causante de la quinta parte de las muertes en el adulto mayor (45 -59), destacándose entre ellos: cáncer gástrico, tumores traqueobronquiales, cáncer cervicouterino y cáncer de mama. En la tercera edad las muertes por cáncer son menores pero se conserva cierta similitud en los tipos descritos anteriormente.

El complejo trauma violencia, (homicidios, accidentes automovilísticos y otros accidentes), nuevamente se presenta en este grupo aunque con menos intensidad que el grupo de adolescentes y adultos jóvenes; la patología más frecuente dentro de este complejo son las fracturas. Los factores de riesgo son: peligros en el hogar, problemas de agudeza visual, auditiva y las patologías crónicas del sistema osteoarticular que ocasionan limitaciones físicas.

Las enfermedades de los órganos de los sentidos se presentan en alta proporción y causan gran discapacidad especialmente en los individuos de la tercera edad. Los problemas oculares (trastornos de refracción, cataratas, pterigio) y las pérdidas de audición limitan al individuo de tercera edad en forma importante. Ocho de cada diez personas tienen algún grado de disminución de agudeza visual y dos de cada diez presentan pérdida auditiva.

Las enfermedades infecciosas del aparato respiratorio vuelven a tener importancia en las personas de mayor edad.

Finalmente se debe resaltar que en las personas de la tercera edad es ~~importante~~ más que la mortalidad, tener en cuenta las discapacidades por enfermedades crónicas, las limitaciones propias de la edad y la calidad de vida.

2.4 Años de Vida Potencial Perdidos

Otra forma de analizar el estado de salud de una población, es por intermedio de los Años de Vida Potencial Perdidos (AVPP) . Este indicador calcula los años que se dejan de vivir con relación a la esperanza promedio de vida al nacer. Por ejemplo si la esperanza de vida al nacer es de 70 años y el promedio en edad de las defunciones es de 35, los AVPP serán la diferencia entre las anteriores cifras .

El indicador AVPP proporciona información importante del peso que tienen las causas más frecuentes de morbimortalidad y permite el diseño de acciones prioritarias en aquellas patologías que pueden ser prevenibles con las técnicas actuales.

Estas patologías se han agrupado en 6 grandes grupos y se presentan por orden de frecuencia y por grupos de edad (Ver tabla # 3). Al comparar el total de años de vida perdidos en estos grupos con el total AVPP por todas las causas, se aprecia que aquellos representan el 69%. Esto significa que unas dos terceras partes de las muertes son de carácter multifactorial susceptibles de prevenir, en forma efectiva, con acciones diversas de salud y de otros estamentos del estado.

Estas acciones deben diseñarse de acuerdo con las prioridades que presentan las cifras y se deben basar en los factores de riesgo conocidos que tengan relación con los grupos causantes del mayor número de AVPP.

Estos 6 grandes grupos además de ser los responsables del 69% de los AVPP prevenibles, originan el 70% de las muertes, el 29% de los egresos hospitalarios y el 28% de las consultas externas en Bogotá.

2.4.1 Complejo Trauma - Violencia

Es el principal problema de salud de Bogotá, da origen al 29% de los AVPP y



ocupa el segundo lugar en las causas de muerte. El trauma y la violencia se presentan principalmente en el grupo de 15 - 44 años .

Los factores de riesgo asociado con el complejo de trauma y violencia son múltiples e interrelacionados. Entre ellos se pueden mencionar: Condiciones sociales de la ciudad, comportamientos colectivos e individuales, ambiente familiar, nivel ocupacional, condiciones de las vías y carreteras y condiciones de los medios de transporte.

Se requieren estudios e investigaciones que aporten más claridad sobre las causas de este complejo y orienten las acciones que se deben aplicar.

2.4.2 Embarazo Parto y Puerperio

Estos estados constituyen la primera causa de egresos hospitalarios y la quinta causa de muerte entre los 6 grupos causantes de las AVPP prevenibles. Además estas patologías originan el 14% de los AVPP

Para su prevención es importante ofrecer a la población servicios de fácil acceso que le permita obtener una consulta adecuada sobre la planificación familiar, el control prenatal y una buena atención del parto y del recién nacido.

2.4.3 Complejo Cardio-Cerebro-Vascular

Este grupo de enfermedades crónicas es la primera causa de muerte en Bogotá y origina el 10.2% de los AVPP. La mayor incidencia se encuentra en el grupo de la tercera edad y siendo considerable el peso que presenta en el grupo de 25 a 44 años .

Las enfermedades de este grupo están relacionadas con los siguientes factores de riesgo, derivados del estilo de vida : Hábito de fumar, estrés, vida sedentaria, dieta rica en grasas.

2.4.4 Neumonías e Infecciones Respiratorias

Constituyen la cuarta causa de los AVPP prevenibles; la tercera de muerte y la segunda de egresos hospitalarios.

El aumento en la incidencia de las enfermedades de este grupo posiblemente está relacionada con la contaminación ambiental.

2.4.5 Tumores Malignos

Los cánceres detectables, por medio de un diagnóstico precoz, son los responsables del 3.7% de AVPP y ocupan el cuarto lugar en las causas de muerte. Las acciones encaminadas a la detección precoz de estas patologías brindarán una disminución significativa en su incidencia.

2.4.6 Enteritis y otras Enfermedades Diarréicas

Este grupo ha disminuido, en forma importante, su peso como causa de muerte y hospitalización, pero continúa teniendo importancia a nivel de la consulta externa. Las acciones se deben encaminar a proveer a la población con servicios de agua potable y campañas educativas sobre el manejo higiénico de los alimentos y hábitos higiénicos personales y de la vivienda.

2.5 Factores de Riesgo

El estado de salud - enfermedad de una población es un proceso multicausal en el cual intervienen factores: biológicos, ambientales, históricos, estilos de vida y la disponibilidad de servicios de salud.

Para conformar un plan de salud en una comunidad, además de conocer la morbimortalidad de mayor frecuencia, se deben identificar los factores determinantes que faciliten el desarrollo de las diferentes patologías (Ver Cuadro No.2).

Estos factores se pueden dividir en dos grupos: factores de riesgo cercano y factores de riesgo estructurales.

Los factores de riesgo cercano son aquellos en los cuales se pueden realizar acciones directas por parte del equipo de salud; los factores de riesgo estructurales requieren del concurso de varios sectores para modificar el ambiente.

3. METODOLOGÍA

Se procedió a efectuar un estudio de costos de carácter financiero de corte transversal, correlacional de la morbilidad del Primer Nivel de Atención con el precio de los medicamentos usados en el POS-S, basados en protocolos de tratamiento médicos.

3.1 Se seleccionaron las patologías más frecuentes en el primer nivel de atención de acuerdo con las frecuencias de morbilidad por consulta externa de la Secretaría de Salud de Bogotá 1993.

3.2 Se aplicaron los Protocolos de Diagnóstico y Tratamiento Médico emitidos por la Dirección Seccional de Salud de Antioquia debido a que contemplan la mayoría de las patologías en los diferentes grupos de edad. Algunas patologías frecuentes en la Atención Primaria que no se encontraban en el texto referido , como la IRA no Neumónica, la Otitis Media Serosa, entre otras, se medicaron de acuerdo con una encuesta efectuada a 15 Profesionales entre los cuales se encontraban Médicos Generales, Familiares y Pediatras las cuales coincidieron con las pautas establecidas por la Organización Panamericana de la Salud (OPS).

3.3 Se aplicaron el estudio de morbilidad y los protocolos a una población de 1.000 familias, 5.000 personas, siguiendo los parámetros establecidos por la Dirección de

Seguridad Social del Ministerio de Salud, donde se manejaron los diferentes variables por distribución etárea, morbilidad, uso de medicamentos, etc.(Ver Tabla 4.)

3.4 Se calculó la dosis total de medicamento de acuerdo con los días de tratamiento para cada patología y por grupos de edades . En la población menor de 0 - 9 años, los cálculos de la dosis día se efectuaron de acuerdo a la concentración del medicamento en miligramos y el peso del niño en kilos, para conocer los miligramos totales del tratamiento, el número de frascos requeridos y el costo del tratamiento total. En la población de este grupo de edad la droga se administra principalmente en jarabes o suspensiones y en muchos casos la dosis total requerida es menor al contenido de la presentación comercial, por lo cual debe calcularse una unidad de presentación. En la población adulta se puede trabajar con el número de tabletas para cumplir con el tratamiento total (Tablas 5-14). Para quienes tengan interés de analizar detalladamente este estudio, se presenta el siguiente ejemplo (Tabla 5).

Edad:	menor de 1 año
Peso:	10 kilos
Patología:	Infección Respiratoria Aguda
Medicamento:	Acetaminofén
Presentación:	Jarabe x 120 cc
Concentración droga:	30 mgr por centímetro cúbico
Costo frasco:	\$630
Costo Centímetro:	\$5,25
Dosis día:	30 mgr x kilo peso
Días tratamiento:	5
Tratamiento total en mgr.:	$300 \times 5 = 1.500$
Costo tratamiento:	$50 \text{ cc} \times \$5,25 = \263
Frascos utilizados:	Medio frasco



3.5 Para conocer el precio de venta al público de los medicamentos, se analizaron diferentes listados de medicamentos distribuidos por mayoristas entre los cuales se mencionan Droguería Continental, Epsifarma, Catálogo Nacional Farma y Cafam; dentro de los diferentes listados se considera que los listados de Cafam cumplen con los diferentes aspectos importantes para este estudio, como son el ser un distribuidor mayorista, con muchos puntos de venta distribuidos a lo largo y ancho de la ciudad, además de una alta calidad de sus productos certificados por el Departamento de Farmacología de la Universidad Nacional.

3.6 Conociendo el costo de la dosis total de cada medicamento utilizado en las patologías frecuentes, se procede a calcular el número de patología por cada grupo de edad; para ello se toman los porcentajes de frecuencia de las mismas, de acuerdo al perfil epidemiológico de la Secretaría de Salud de Bogotá. Estas cifras se proyectan al 100% de acuerdo al porcentaje de participación de las causas de morbilidad seleccionadas en el total de consultas.

3.7 A cada entidad nosológica se le asignan los medicamentos definidos, de acuerdo a los protocolos y sus respectivos precios. El valor total de estas drogas multiplicado por el número de patologías calcula el costo de los medicamentos en cada grupo de edad. En aquellas patologías que tienen varias opciones de tratamiento se toma como valor total de medicamentos, el costo promedio de los mismos .

PRINCIPALES PROBLEMAS DE SALUD EN COLOMBIA

GRUPO EDAD	MORTALIDAD 1986	MORBILIDAD CONSULTA EXTERNA 1986
MENORES DE 1 AÑO	ASOCIADOS CON LA UNIDAD PERINATAL E.D.A. I.R.A. ENFERMEDADES CONGENITAS DESNUTRICIÓN	I.R.A. E.D.A. ENFERMEDADES DE LA PIEL BRONQUITIS , ASMA ASOCIADO CON INMADUREZ FETAL OJOS Y ANEXOS.
DE 1 A 4 AÑOS	E.D.A. I.R.A. COMPLEJO TRAUMA VIOLENCIA DESNUTRICIÓN OTRAS MAL DEFINIDAS	I.R.A. E.D.A. HELMINTIASIS ENFERMEDADES DE LA PIEL COMPLEJO TRAUMA VIOLENCIA BRONQUITIS , ASMA

Cuadro No.1 Fuente: YEPES F.J. LA SALUD EN COLOMBIA TOMO 1.

1a EDICIÓN SANTA FÉ DE BOGOTÁ: EDITORIAL PRESENCIA; 1990:283-300

PRINCIPALES PROBLEMAS DE SALUD EN COLOMBIA

GRUPO EDAD	MORTALIDAD 1986	MORBILIDAD CONSULTA EXTERNA 1986
DE 5 A 14 AÑOS	COMPLEJO TRAUMA VIOLENCIA I.R.A. CANCER DEL SISTEMA LINFOIDE ENFERMEDADES DEL CORAZON DESNUTRICIÓN ANEMIAS	I.R.A. ENFERMEDADES DE LOS DIENTES HELMINTIASIS COMPLEJO TRAUMA VIOLENCIA ENFERMEDADES DE LA PIEL DESNUTRICIÓN ANEMIAS

15 A 44 AÑOS	COMPLEJO TRAUMA VIOLENCIA ENFERMEDADES DEL CORAZON CANCER COMPLICACION PARTO PUERPERIO OTRAS MAL DEFINIDAS	COMPLEJO TRAUMA VIOLENCIA I.R.A. DENTICIÓN Y ORGANOS DE LOS SENTIDOS HELMINTIASIS ENFERMEDADES DE LA PIEL COMPLICACIONES PARTO PUERPERIO
-----------------	---	--

Cuadro No.1. Fuente: YEPES F.J. LA SALUD EN COLOMBIA TOMO 1.
1a EDICIÓN SANTA FÉ DE BOGOTÁ: EDITORIAL PRESENCIA; 1990:283-300

PRINCIPALES PROBLEMAS DE SALUD EN COLOMBIA

GRUPO EDAD	MORTALIDAD 1986	MORBILIDAD CONSULTA EXTERNA 1986
DE 45 A 59 AÑOS	ENFERMEDADES DEL CORAZON CANCER CERVICO UTERINO COMPLEJO TRAUMA VIOLENCIA ENFERMEDADES INFECCIOSAS OTRAS MAL DEFINIDAS	ENFERMEDADES DEL CORAZON ENFERMEDADES DEL APARATO GENITOURINARIO ENFERMEDADES DEL SISTEMA OSTEOARTICULAR ENFERMEDADES DE LOS ORGANOS DE LOS SENTIDOS CANCER

60 Y MÁS AÑOS	ENFERMEDADES DEL CORAZON ENFERMEDADES CEREBRO- VASCULARES CANCER ENFERMEDADES INFECCIOSAS COMPLEJO TRAUMA VIOLENCIA DIABETES MELLITUS	ENFERMEDADES DEL CORAZON ENFERMEDADES INFECCIOSAS ENFERMEDADES DEL SISTEMA OSTEOARTICULAR ENFERMEDADES DEL APARATO GENITOURINARIO DENTICIÓN Y ORGANOS DE LOS SENTIDOS CANCER COMPLEJO TRAUMA VIOLENCIA
------------------	--	---

Cuadro No.1. Fuente: YEPES F.J. LA SALUD EN COLOMBIA TOMO 1.
1a EDICIÓN SANTA FÉ DE BOGOTÁ: EDITORIAL PRESENCIA; 1990:283-300

IDENTIFICACION DE FACTORES DE RIESGO POR PROBLEMAS DE SALUD

PROBLEMAS DE SALUD	FACTORES DE RIESGO CERCANO	FACTORES DE RIESGO ESTRUCTURAL
INFECCION RESPIRATORIA AGUDA (I.R.A.) Y NEUMONIA	CONTAMINACION AMBIENTE INTRADOMICILIARIO, HACINAMIENTO, CONTACTO CON PERSONAS CON INFECCION RESPIRATORIA AGUDA (IRA), AUSENCIA DE CONTROL DE CRECIMIENTO Y DESARROLLO, AUSENCIA DE LACTANCIA MATERNA, BAJAS COBERTURAS DE VACUNACION DESCONOCIMIENTO DE LOS SIGNOS Y SINTOMAS DE LA ENFERMEDAD	CONTAMINACION AMBIENTAL, CONDICION SOCIOECONOMICA DE LA FAMILIA, PRESENCIA DE NECESIDADES BASICAS INSATISFECHAS Y FACTORES CULTURALES RELACIONADOS CON HABITOS INADECUADOS PARA LA PREVENCION Y TRATAMIENTO DE LA ENFERMEDAD.
ENFERMEDAD DIARREICA AGUDA (EDA)	INADECUADOS HABITOS HIGIENICOS, CONTAMINACION DE ALIMENTOS, INADECUADA DISPOSICION DE EXCRETAS Y DE BASURAS, CONVIVENCIA CON ANIMALES, PRESENCIA DE ROEDORES, MOSCAS Y OTROS INSECTOS.	PRESENCIA DE NECESIDADES BASICAS INSATISFECHAS TALES COMO FALTA DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y AUSENCIA DE HABITOS Y COMPORTAMIENTOS RELACIONADOS CON LA HIGIENE DE LA VIVIENDA.
AFECCIONES PERINATALES	FALTA DE CONTROL PRENATAL, DESNUTRICION DE LA MADRE EMBARAZO INDESEADO, LA EDAD DE LA MADRE, HABITOS REPRODUCTIVOS INADECUADOS Y AUSENCIA DE LAZOS AFECTIVOS Y DE SOLIDARIDAD CON LA PAREJA Y LA FAMILIA FALTA DE IDENTIFICACION DEL RIESGO DURANTE EL EMBARAZO	FALTA DE HABITOS Y EDUCACION SOBRE CONTROL Y CUIDADO DEL EMBARAZO, FACTORES SOCIOECONOMICOS RELACIONADOS CON LA POBREZA Y PRESENCIA DE ALTOS PORCENTAJES CON MUJERES JEFES DE HOGAR, FALTA DE COBERTURA PARA EL CONTROL PRENATAL Y ATENCION DEL PARTO.
ACCIDENTES (SUMERSION, SOFOCACION, CUERPOS EXTRAÑOS ACCIDENTES POR VEHICULOS DE MOTOR Y OTROS	INSEGURIDAD INTRADOMICILIARIA, NIÑOS SOLOS EN LA VIVIENDA, DESCONOCIMIENTO DE LAS NORMAS MINIMAS DE TRANSITO, INEXISTENCIA DE EDUCACION VIAL PARA PEATONES Y CONDUCTORES	FACTORES SOCIECONOMICOS, FALTA DE CUIDADO Y PROTECCION AL MENOR, ALTOS PORCENTAJES DE MUJERES JEFES DE HOGAR Y CARENCIA DE PROGRAMAS DE CUIDADO, PROTECCION Y RECREACION AL MENOR EN EL AMBITO COMUNITARIO.
CANCER DEL CUELLO UTERINO	INICIO TEMPRANO DE RELACIONES SEXUALES PROMISCUIDAD, MALOS HABITOS HIGIENICOS Y FALTA DE CONCIENCIA FRENTE AL AUTOCUIDADO. TOMA ANUAL DE CITOLOGIA VAGINAL	FACTORES CULTURALES, EDUCATIVOS Y ECONOMICOS. AUSENCIA DE RECURSOS PARA PROGRAMAS PERMANENTES DE DETECCION DE CA. DE CERVIX.
ENFERMEDADES DEL CORAZON (INFARTO AGUDO DEL MIOCARDIO HIPERTENSION ARTERIAL Y ACCIDENTES CEREBROVASCULARES)	HABITOS ALIMENTICIOS, STRESS, ALCOHOLISMO Y TABAQUISMO, SEDENTARISMO Y FALTA DE HABITOS PARA CONTROL Y CUIDADO.	HERENCIA, FALTA DE PROGRAMAS DE EDUCACION Y PREVENCION DE HIPERTENSION Y FACTORES CULTURALES.

IDENTIFICACION DE FACTORES DE RIESGO POR PROBLEMAS DE SALUD

PROBLEMAS DE SALUD	FACTORES DE RIESGO CERCANO	FACTORES DE RIESGO ESTRUCTURAL
MALTRATO	DISFUNCION FAMILIAR, AUSENCIA DE RELACIONES AFECTIVAS ESTABLES, AUSENCIA DE VALORES ETICO CULTURALES DE RESPETO POR EL OTRO, LOS NIÑOS, LAS MUJERES Y LOS HOMBRES.	DETERIORO SOCIAL Y EMPEORAMIENTO DE LAS CONDICIONES SOCIALES Y ECONOMICAS, AUSENCIA DE UNA CULTURA DE CONVIVENCIA SOCIAL, FAMILIAR Y COMUNITARIA. FALTA DE SOLIDARIDAD Y COMPROMISO SOCIAL.
ENFERMEDADES DE LOS ORGANOS GENITALES. ENFERMEDADES DE TRANSMISION SEXUAL Y SIDA	FALTA DE EDUCACION SEXUAL INTEGRAL, MALOS HABITOS HIGIENICOS, PROMISCUIDAD	FALTA DE UNA CULTURA DE LA SALUD SEXUAL Y REPRODUCTIVA, AUSENCIA DE PROGRAMAS EDUCATIVOS DIRIGIDOS A LA TOTALIDAD DE LA POBLACION.
CARIES DENTAL	MALOS HABITOS HIGIENICOS Y ALIMENTACIOS, DESNUTRICION	FACTORES CULTURALES Y BAJOS NIVELES DE INGRESOS DE LA POBLACION. AUSENCIA DE PROGRAMAS MASIVOS DE PROMOCION Y PREVENCION DE LA SALUD ORAL.
HOMICIDIOS Y LESIONES INFRINGIDAS INTENCIONALMENTE POR OTRAS PERSONAS	VIOLENCIA INTER E INTRAFAMILIAR, AUSENCIA DE LAZOS AFECTIVOS, FALTA DE RESPETO POR LA VIDA MISMA Y LA DE LOS DEMAS, PERDIDA DE LOS VALORES ETICOS, CULTURALES Y SOCIALES DE CONVIVENCIA CIUDADANA.	VIOLENCIA SOCIAL Y POLITICA GENERALIZADA, NARCOTRAFICO, PROBLEMAS SOCIOECONOMICOS, CORRUPCION Y FALTA DE PROGRAMAS GENERALES DE INVERSION SOCIAL, PARTICIPACION COMUNITARIA Y CIUDADANA.
DESNUTRICION	INADECUADOS HABITOS ALIMENTICIOS, AUSENCIA DE CONOCIMIENTO EN REQUERIMIENTOS NUTRICIONALES POR LOS DIFERENTES GRUPOS DE EDAD.	FACTORES CULTURALES Y BAJOS NIVELES DE INGRESOS DE LA POBLACION. AUSENCIA DE PROGRAMAS MASIVOS DE PROMOCION Y PREVENCION EN NUTRICION.
HELMINTIASIS	INADECUADOS HABITOS HIGIENICOS, HACINAMIENTO, DEFICIENTE DISPOSICION DE BASURAS Y EXCRETAS AUSENCIA DE USO DE CALZADO, CONTAMINACION DE AGUA Y ALIMENTOS.	NECESIDADES BASICAS INSATISFECHAS, TALES COMO: AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO. AUSENCIA DE HABITOS Y COMPORTAMIENTOS RELACIONADOS CON LA HIGIENE.
ENFERMEDADES DE LA PIEL	HABITOS ALIMENTICIOS DEFICIENTES, FALTA SANEAMIENTO AMBIENTAL, EXCESO DE EXPOSICION A RAYOS SOLARES	BAJOS NIVELES DE INGRESOS DE LA POBLACION QUE REPERCUTEN EN EL COMPONENTE VITAMINICO BASICO. FALTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO.

FUENTE: ESTUDIO ESPECIFICO DE MERCADO E.S.S. "EL BUEN VIVIR".

**PLAN OBLIGATORIO DE SALUD SUBSIDIADO
ESTRUCTURA UPC SUBSIDIADA**

112.031
89.625

1	SERVICIOS DE MENOR COMPLEJIDAD	% Costo UPC-S	Valor Pers. Año	Valor Pers. Año
1.1	Menor Complejidad Ambulatorio			
	Educación y Promoción de la Salud	4,44%	3.979	4.974
	Protección Específica	5,47%	4.902	6.128
	Atención Amb.Recuperación de la Salud	8,08%	7.242	9.052
	Medicamentos Esenciales	12,97%	11.624	14.530
	Imágenes Diagnósticas	1,42%	1.273	1.591
	Laboratorio Clínico	4,51%	4.042	5.053
	Gasto Remisión de Pacientes	2,39%	2.142	2.678
	SUBTOTAL	39,27%	35.196	43.995
1.2	SALUD ORAL			
	Promoción y Protección	5,16%	4.625	5.781
	Recuperación	9,73%	8.721	10.901
1.3	SUBTOTAL SALUD ORAL	14,89%	13.345	16.681
	SUBTOTAL Atenciones Amb + Salud Oral	54,16%	48.541	60.676
	Atención Hospitalaria Primer Nivel	9,68%	8.676	10.845
	SUBTOTAL Atenciones del Primer Nivel	63,84%	57.217	71.521
2	SERVICIOS MAYOR COMPLEJIDAD			
2.1	Cons. Esp. 2do y 3er Nivel(Gineco,Ped,Oftal)	0,28%	251	314
2.2	Atención Hosp. Parto y <1 año 2do Nivel	5,20%	4.661	5.826
	SUBTOTAL MAYOR COMPLEJIDAD	5,48%	4.911	6.139
3	Enfermedades de Alto Costo	19,33%	17.325	21.656
4	Administración sin Alto Costo	11,35%	10.172	12.716
	TOTAL UPC-S	100,00%	89.625	112.031

ESTRUCTURA UPC-S

Edad	Costo	Valor	Valor
Menor de un año	1.61	144.295	180.370
Mujeres de 15-45 Años	1.57	140.711	175.889

Primeras Causas de Morbilidad por Consulta			
Menores de Un Año			
Perfil Epidemiológico			
Secretaria de salud de Bogotá			
Orden	Diagnostico	Número de Consultas	Porcentaje
1	Infección Respiratoria Aguda	3.829	16,58
2	Diarrea	2.937	12,72
3	Dermatitis	1.006	4,36
4	Otitis Media aguda	617	2,67
5	Conjuntivitis	526	2,28
6	Neumonía	503	2,18
7	Anomalías Congénitas	442	1,91
8	Faringoamigdalitis Aguda Bac	283	1,23
9	Bronquiolitis	167	0,72
10	Croup Laringeo	128	0,55
11	H.R.B.	127	0,55
	Total	10.565	45,75
	Gran Total Por Grupo de Edad	23.092	100,00
Primeras Causas de Morbilidad por Consulta			
De Uno a Cuatro Años			
Perfil Epidemiológico			
Secretaria de salud de Bogotá			
Orden	Diagnostico	Número de Consultas	Porcentaje
1	Infección Respiratoria Aguda	5.603	21,00
2	Hiperreactividad Bronquial	3.498	13,11
3	Enfermedad Diarreica Aguda	2.000	7,50
4	Faringoamigdalitis Aguda Bac	1.878	7,04
5	Enfermedades de los Dientes	1.472	5,52
6	Poliparasitismo Intestinal	1.349	5,06
7	Otitis Media Aguda	687	2,58
8	Croup Laringeo	663	2,49
9	Dermatitis	524	1,96
10	Conjuntivitis	195	0,73
11	Neumonía	77	0,29
	Total	17.946	67,27
	Gran Total Por Grupo de Edad	26.677	100,00

Primeras Causas de Morbilidad por Consulta			
De Cinco a Catorce Años			
Perfil Epidemiológico			
Secretaria de salud de Bogotá			
	Diagnostico	Número de	Porcentaje
Orden		Consultas	
1	Enfermedades de los Dientes	7.229	22,01
2	InfeccionRespiratoriaAguda	3.072	9,35
3	PoliparasitismoIntestinal	1.896	5,77
4	Conjuntivitis	1.323	4,03
5	Enf Diarreica Aguda	1.203	3,66
6	Dermatitis	1.179	3,59
7	Otitis Media Aguda	1.114	3,39
8	LaceracionesTraumasHeridas	1.064	3,24
9	Hipereactividad Bronquial	998	3,04
10	FaringoAmigdalitisAgudaBac	508	1,55
11	Neumonia	40	0,12
	Total	19.626	59,74
	Gran Total Por Grupo de Edad	32.850	100,00



Primeras Causas de Morbilidad por Consulta			
De 15 a 44 Años			
Perfil Epidemiológico			
Secretaría de salud de Bogotá			
	Diagnostico	Número de	Porcentaje
Orden		Consultas	
1	Laceraciones HeridasTrauma	5.627	7,62%
2	Enfermedades de los dientes	3.368	4,56%
3	Infección RespiratoriaAguda	2.428	3,29%
4	Infección de Vias Urinarias	2.223	3,01%
5	Dermatitis	1.731	2,35%
6	Enfermedad Diarreica Aguda	1.450	1,96%
7	Lumbalgia	1.275	1,73%
8	Hipertención Arterial	1.116	1,51%
9	Asma	835	1,13%
10	Otitis Media Aguda	755	1,02%
11	Faringoamigdalitis agudaBac	608	0,82%
12	Enf Pelvica Inflamatoria	599	0,81%
13	Diabetes Mellitus	485	0,66%
14	Conjuntivitis	261	0,35%
15	Bronquitis Crónica	109	0,15%
16	Insuficiencia Cardiaca	108	0,15%
17	Enfermedad Acido Peptica	97	0,13%
18	Gonorrea	92	0,12%
19	Neumonia	78	0,11%
20	Sifilis Primaria	70	0,09%
21	Enfermedad Coronaria	58	0,08%
22	Chancro Balndo	30	0,04%
23	Osteoartrosis degenerativa	23	0,03%
24	Enfisema	9	0,01%
25	Tricomoniiasis	4	0,01%
	Total	23.439	31,75%
	Gran Total Por Grupo de Edad	73.813	100,00%

Primeras Causas de Morbilidad por Consulta			
De 45 a 59 años			
Perfil Epidemiológico			
Secretaria de salud de Bogotá			
Orden	Diagnostico	Número de Consultas	Porcentaje
1	Enfermedad Hipertensiva	2.142	16,70
2	Diabetes	847	6,61
3	Enfermedades de la Piel	774	6,04
4	Otras de los OrganosGenitales	693	5,40
5	Asma	499	3,89
6	Laceraciones HeridasTraumas	422	3,29
7	Infección de Vias Urinarias	402	3,13
8	InfeccionRespiratoria Aguda	388	3,03
9	OsteoartrosisDegenerativa	286	2,23
10	Enf Diarreica Aguda	258	2,01
11	Lumbalgia	219	1,71
12	Enf PulmonarObstructivaCrón	216	1,68
13	Defectos de la refracción	207	1,61
14	Insuf Cardiaca Congestiva	161	1,26
15	FaringoAmigdalitisAgudaBac	141	1,10
16	Enf Coronaria Isquemica	127	0,99
17	Enf Pelvica Inflamatoria	53	0,41
18	Neumonía	29	0,23
19	Sífilis Primaria	11	0,09
20	Gonoreea	6	0,05
21	Tricomoniasis	4	0,03
22	Chancro Blando	3	0,02
23	Conjuntivitis	1	0,01
	Total	7.889	61,52
	Gran Total Por Grupo de Edad	12.823	100,00

Primeras Causas de Morbilidad por Consulta			
De 60 y Más			
Perfil Epidemiológico			
Secretaria de salud de Bogotá			
Orden	Diagnostico	Número de Consultas	Porcentaje
1	Enfermedad Hipertensiva	3.272	27,25
2	Diabetes	1.382	11,51
3	Enf Pulmonar ObstructivaCro	991	8,25
4	Insuficiencia Cardiaca Conge	665	5,54
5	Osteoartrosis Degenerativa	449	3,74
6	Conjuntivitis	421	3,51
7	Asma	375	3,12
8	Infección Vias Urinarias	338	2,82
10	Cataratas	331	2,76
11	Infección RespiratoriaAguda	327	2,72
12	Dermatitis	323	2,69
13	Enf Diarreica aguda	252	2,10
14	Enf Coronaria Isquemica	218	1,82
16	Pseudofaquia	53	0,44
17	Neumonía	42	0,35
18	Chancro Blando	4	0,03
19	Gonorrea	3	0,02
20	Sifilis Primaria	1	0,01
	Total	9.447	78,69
	Gran Total Por Grupo de Edad	12.006	100,00

**AÑOS DE VIDA POTENCIAL PERDIDOS (AVPP)
AGRUPADOS SEGUN CAUSAS PREVENIBLES
BOGOTA 1990**

CAUSAS	EDAD (EN AÑOS)						TOTAL AVPP	
	< - 1	1 - 4	5 - 14	15 - 44	45 - 59	60 Y MAS	No. AÑOS	%
	No.	No.	No.	No.	No.	No.		
COMPLEJO TRAUMA VIOLENCIA	5.805	6.175	9.711	120.659	5.984	1.688	150.022	29,0
ATENCION EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIO	66.960			4.505			71.465	14,0
COMPLEJO CARDIOCEREBROVASCULAR				13.899	17.008	20.920	51.827	10,2
NEUMONIA, INFECCION RESP. Y OTRAS	26.393	6.370	1.287	5.429	3.488	5.032	47.998	9,4
TUMORES MALIGNOS PREVENIBLES				7.546	6.752	4.572	18.870	3,7
ENTERITIS Y OTRAS ENF. DIARREICAS	10.193	2.275					12.468	2,5
TOTAL AVPP SEGUN CAUSAS PREVENIBLES								
POR GRUPOS DE EDAD	109.350	14.820	10.998	152.037	33.232	32.312	352.639	69
TOTAL AVPP SEGUN TODAS LAS CAUSAS Y								
POR GRUPOS DE EDAD	154.508	30.420	25.331	202.587	51.264	46.512	510.621	100,0
FUENTE: FUNDACION SANTA FE DE BOGOTA. ESTRATEGIAS PARA LA SALUD DE LOS BOGOTANOS: MORBILIDAD Y MORTALIDAD PREVENIBLES EN SANTA FE DE BOGOTA. MISION BOGOTA SIGLO XXI, DOCUMENTO DE TRABAJO, SANTA FE DE BOGOTA, MARZO DE 1992. DATOS PROCESADOS A PARTIR DE LOS REGISTROS DE MORBILIDAD DE LA SECRETARIA DE SALUD DE SANTA FE DE BOGOTA 1992								



MORTALIDAD GENERAL AGRUPADA SEGUN CAUSAS PREVENIBLES								
BOGOTA 1990								
EDAD (EN AÑOS)								
CAUSAS	< 1	1 - 4	5 - 14		15 - 44	45 - 59	60 Y MAS	TODAS LAS
	%	%	%	H	M	%	%	EDADES
ATENCION EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIC	43,33				8,53			4,70
NEUMONIA, INFECCION RESP. Y OTRAS	17,08	20,94	5,08	2,23	3,96	6,80	10,81	8,79
ENTERITIS Y OTRAS ENF. DIARREICAS	6,79	7,47	0,69					1,00
COMPLEJO TRAUMA VIOLENCIA	3,75	20,29	38,33	72,40	20,48	11,67	3,58	18,78
COMPLEJO CARDIOCEREBROVASCULAR			1,35	5,00	11,87	33,17	44,97	28,37
TUMORES MALIGNOS PREVENIBLES				1,30	10,24	13,17	9,82	7,48
TOTAL	71,04	48,71	45,45	79,80	55,80	64,82	69,21	69,67
MORBILIDAD POR CONSULTA EXTERNA (MUESTRA) AGRUPADA SEGUN CAUSAS PREVENIBLES								
BOGOTA 1990								
EDAD (EN AÑOS)								
CAUSAS	< 1	1 - 4	5 - 14		15 - 44	45 - 59	60 Y MAS	TODAS LAS
	%	%	%	H	M	%	%	EDADES
ATENCION EMBARAZO, PARTO Y PUERPERIC	2,67		0,02		4,52	0,13		1,30
COMPLEJO CARDIOCEREBROVASCULAR	0,27	0,20	0,28	1,47	0,94	9,28	16,84	1,97
NEUMONIA, INFECCION RESP. Y OTRAS	22,16	28,32	13,25	7,67	4,59	7,26	10,09	13,21
ENTERITIS Y OTRAS ENF. DIARREICAS	9,80	11,37	2,56	1,66	1,22	1,33	1,48	4,34
TUMORES MALIGNOS PREVENIBLES					0,01	1,07	1,57	0,19
COMPLEJO TRAUMA VIOLENCIA	2,01	5,72	7,42	26,40	3,47	7,13	6,15	6,65
TOTAL	36,91	45,61	23,53	37,20	14,74	26,20	36,13	27,74

Tabla No.3



**DISTRIBUCIÓN POBLACIÓN
ESTRATOS UNO Y DOS
GRUPOS DE EDAD**

Población 5000

EDAD	Porcentaje	No. Personas
0-1 años	2,60%	130
1-4 Años	9,80%	490
5-9 Años	11,80%	590
10-19 Años	22%	1100
20-44 Años	38,60%	1930
45-60 Años	9,10%	455
Más 60 años	6,10%	305

DOSIS Y TOTAL MEDICACION PATOLOGIAS FRECUENTES

NIÑOS 1 - 4 AÑOS

PESO CALCULADO 20 KILOS

Patología	Medicamentos	Vol	Mgr CC	Costo Unitario	Costo CC	Dosis Mg/K/Dia	Peso	Dias Tto	Mgr/Tto	CC/Tto	Costo Tto	No. Fcos	Costo Real
IRA	ACMF	120	30	630	5,3	30	20	5	3.000	100	525	1	630
No Neumónica	Suero Fisiológico	15		366	24,4		20	5				1	366
	Bromfeniramina	240		1.455	6,1		20	8				1	1.455
IRA	ACMF	120	30	630	5,3	30	20	5	3.000	100	525	1	630
Neumónica	TMPS	60	16	920	15,3	10	20	10	2.000	125	1917	2	1.840
	Pen Procaínica			415				7				14	5.810
IRA	ACMF	120	30	630	5,3	30	20	5	3.000	100	525	1	630
Nemónica Grave	Pen Procaínica			415								1	415
FAAB	ACMF	120	30	630	5,3	30	20	5	3.000	100	525	1	630
	Penicilina Benzatinica			720								1	720
OMS	Bromfeniramina			1.455			20					1	1.455
	Oximetasolina			855			20					1	855
OMP	ACMF	120	30	630	5,3	30	20	5	3.000	100	525	1	630
	Bromfeniramina			1.455			20					1	1.455
	Oximetasolina			855			20					1	855
	Amoxicilina	100	50	1.920	19,2	40	20	8	6.400	128	2458	2	3.840
	TMPS	60	16	920	15,3	10	20	10	2.000	125	1917	2	1.840
	Cefalexina	60	50	3.510	58,5	40	20	7	5.600	112	6552	2	7.020
							20						
Laringotraqueitis	Clor de Hidroxicina	120	2,5	2.330	19,4	1	20	15	300	120	2330	1	2.330
	ACMF	120	30	630	5,3	30	20	5	3.000	100	525	1	630
Hiperreactividad Bronquial	Salbut IN			5.850			20	20			5850	1	5.850
	Salbutamol	170	0,2	1.645	9,7	0,3	20	20	120	600	5806	3	4.935
	Teofilina	180	5,3	860	4,8	12	20	20	4.800	905,66	4327	3	2.580

Patología	Medicamentos	Vol	Mgr/cc	Costo	Costo	Dosis	Peso	Dias	Mgr/Tto	CC/Tto	Costo	No.	Costo
				Unitario	CC						Mg/K/Dia		Tto
Rinitis Alergica	Suero Fisiológico	15		366	24,4		20	5	0		0	1	366
	Bromfeniramina	240		1.455	6,1		20	8	0		0	1	1.455
	Cromoglicato DeSodio	5	1	2.464	1,0	1	20		0		0	1	2.464
Rinitis Crónica	Bromfeniramina	240		1.455	6,1		20	20	0		0	2	2.910
	Cromoglicato DeSodio	5	1	2.464	1,0	1	20	20	400		0	2	4.928
Enfermedad	S.R.O			287			20	3			834	3	861
Diarreica	TMPS	60	16	920	15,3	10	20	10	2.000	125	1917	2	1.840
Aguda	MTNZ	120	50	3.030	25,3	40	20	7	5.600	112	2828	1	3.030
Poloparasitismo	Mebendazol	30	50	360	12,0	10	20	3	600	12	144	1	360
Intestinal	MTNZ	120	50	3.030	25,3	40	20	7	5.600	112	2828	1	3.030
PIEL													
Dermatitis	Hidrocortisona	15		750							0	1	750
Atópica	Clorfeniramina	120	0,4	990	8,3	0,2	20	10	40	100	825	1	990
Escabiosis	Benzoato de Bencilo	120		1.120							600	1	1.120
Pediculosis	Benzoato de Bencilo	120		1.120							600	1	1.120
Dermatitis	Dicloxacilina	80	50	1.480	18,5	25	20	7	3.500	70	1295	1	1.480
Piogena	Eritromicina Local	60		1.580								1	1.580
Prurigo	Calamina	115		708							708	1	708
	Clorfeniramina	120	0,4	990	8,3	0,2	20	10	40	100	825	1	990
DermatoMicosis	Clotrimazol		10	640				7			708	1	640
DermatitisAmoniac	Oxido de Zinc	60		2.190				7			2190	1	2.190
CONJUNTIVITIS													
Alergica	Cromoglicato de Sodio			2.464							2464	1	2.464
Bacteriana	Sulfacetamida			1.285							1285	1	1.285
	Gentamicina			900							800	1	900
Anemia	Sulfato Ferroso	230	50	900	3,9	2	20	120	4.800	96	376	1	900
Infeción de	ACMF	120	30	630	5,3	30	20	5	3.000	100	525	1	630
Vias Urinarias	TMPS	60	16	920	15,3	10	20	10	2.000	125	1917	2	1.840

DOSIS Y TOTAL MEDICACION PATOLOGIAS FRECUENTES

Menores de 1 año

Peso Calculado 10 Kilos

Patología	Medicamentos	Vol	Mgr/cc	Costo Unitario	Costo CC	Dosis Mg/K/Dia	Peso	Dias Tto	Mgr/Tto	CC/Tto	Costo Tto	No. Fcos	Costo Real
IRA No Neumónica	ACMF	120	30	630	5,3	30	10	5	1.500	50	263	1	630
	Suero Fisiológico	15		366	24,4		10	5				1	366
	Bromfeniramina	240		1.455	6,1		10	8				1	1.455
IRA Neumónica	ACMF	120	30	630	5,3	30	10	5	1.500	50	263	1	630
	TMPS	60	16	920	15,3	10	10	10	1.000	62,5	958	1	920
	Pen Procaínica			415			10	7				7	2.905
IRA Nemónica Grave	ACMF	120	30	630	5,3	30	10	5	1.500	50	263	1	630
	Pen Procaínica			415			10					1	415
FAAB	ACMF	120	30	630	5,3	30	10	5	1.500	50	263	1	630
	Penicilina Benzatinica			720			10					1	720
OMS	Bromfeniramina			1.455			10					1	1.455
	Oximetasolina			855			10					1	855
OMP	ACMF	120	30	630	5,3	30	10	5	1.500	50	263	1	630
	Bromfeniramina			1.455			10					1	1.455
	Oximetasolina			855			10					1	855
	Amoxicilina	100	50	1.920	19,2	40	10	8	3.200	64	1229	1	1.920
	TMPS	60	16	920	15,3	10	10	10	1.000	62,5	958	1	920
	Cefalexina	60	50	3.310	55,2	40	10	7	2.800	56	3089	1	3.310
Bronquiolitis	ACMF	120	30	630	5,3	30	10	5	1.500	50	263	1	630
	Salbutamol	170	0,2	1.645	9,7	0,3	10	10	30	150	1451	1	1.645
Laringotraqueítis	Clor de Hidroxicina	120	2,5	2.330	19,4	1	10	15	150	60	1165	1	2.330
	ACMF	120	30	630	5,3	30	10	5	1.500	50	263	1	630
Hiperreactividad Bronquial	Salbut IN			5.850			10	20			5850	1	5.850
	Salbutam	170	0,2	1.645	9,7	0,3	10	20	60	300	2903	2	3.290
	Teofilina	180	5,3	860	4,8	12	10	20	2.400	452,83	2164	2	1.720

Patología	Medicamentos	Vol	Mgr/cc	Costo	Costo	Dosis	Peso	Dias	Mgr/Tto	CC/Tto	Costo	No.	Costo
				Unitario	CC	Mg/K/Dia		Tto		Tto	Fcos	Real	
Rinitis Alergica	Suero Fisiológico	15		366	24,4		10	5	0		0	1	366
	Bromfeniramina	240		1.455	6,1		10	8	0		0	1	1.455
	Cromoglicato DeSodio	5	1	2.464	1,0	1	10		0		0	1	2.464
Enfermedad	S.R.O			287			10	3			834	3	861
Diarreica	TMPS	60	16	920	15,3	10	10	10	1.000	62,5	958	1	920
Aguda	MTNZ	120	50	3.030	25,3	40	10	7	2.800	56	1414	1	3.030
Reflujo	Cisaprida	100	1	2.649	26,5	0,6	10	60	360	360	9536	3	7.947
Gastroesofágico													
Poloparasitismo	Mebendazol	30	50	360	12,0	10	10	3	300	6	72	1	360
Intestinal	MTNZ	120	50	3.030	25,3	40	10	7	2.800	56	1414	1	3.030
PIEL													
Dermatitis	Hidrocortisona	15		750			10					1	750
Atópica	Clorfeniramina	120	0,4	990	8,3	0,2	10	10	20	50	413	1	990
Escabiosis	Benzoato de Bencilo	120		1.120			10				600	1	1.120
Pediculosis	Benzoato de Bencilo	120		1.120			10				600	1	1.120
Dermatitis	Dicloxacilina	80	50	1.480	18,5	25	10	7	1.750	35	648	1	1.480
Piogeno	Eritromicina Local	60		1.580			10					1	1.580
Prurigo	Calamina	115		708			10				708	1	708
	Clorfeniramina	120	0,4	990	8,3	0,2	10	10	20	50	413	1	990
DermatoMicosis	Clotrimazol		10	640			10	7			708	1	640
DermatitisAmoniac	Oxido de zinc	60		2.190			10	7			2190	1	2.190
CONJUNTIVIITS													
Alergica	Cromoglicat de Sodio			2.464			10				2464	1	2.464
Bacteriana	Sulfacetamida			1.285			10				1285	1	1.285
	Gentamicina			900			10				800	1	900
Anemia	Sulfato Ferroso	230	50	900	3,9	2	10	120	2.400	48	188	1	900
Infeción de	ACMF	120	30	630	5,3	30	10	5	1.500	50	525	1	630
Vias Urinarias	TMPS	60	16	920	15,3	10	10	10	1.000	62,5	958	1	920

DOSIS Y TOTAL MEDICACION PATOLOGIAS FRECUENTES

NIÑOS 5 - 9 AÑOS

PESO CALCULADO 30 KILOS

Patología	Medicamentos	Vol	Mgr/cc	Costo Unitario	Costo CC	Dosis Mg/K/Dia	Peso	Dias Tto	Mgr/Tto	CC/Tto	Costo Tto	No. Fcos	Costo Real
IRA	ACMF	120	30	630	5,3	30	30	5	4.500	150	788	1	630
No Neumónica	Suero Fisiológico	15		366	24,4		30	5				1	366
	Bromfeniramina	240		1.455	6,1		30	8				1	1.455
IRA	ACMF	120	30	630	5,3	30	30	5	4.500	150	788	1	630
Neumónica	TMPS	60	16	920	15,3	10	30	10	3.000	187,5	2875	3	2.760
	Pen Procaínica			415			30	7				14	5.810
IRA	ACMF	120	30	630	5,3	30	30	5	4.500	150	788	1	630
Nemónica Grave	Pen Procaínica			415			30					1	415
FAAB	ACMF	120	30	630	5,3	30	30	5	4.500	150	788	1	630
	Penicilina Benzatinica			720			30					1	720
OMS	Bromfeniramina			1.455			30					1	1.455
	Oximetasolina			855			30					1	855
OMP	ACMF	120	30	630	5,3	30	30	5	4.500	150	788	1	630
	Bromfeniramina			1.455			30					1	1.455
	Oximetasolina			855			30					1	855
	Amoxacilina	100	50	1.920	19,2	40	30	8	9.600	192	3686	2	3.840
	TMPS	60	16	920	15,3	10	30	10	3.000	187,5	2875	3	2.760
	Cefalexina	60	50	3.310	55,2	40	30	7	8.400	168	9268	3	9.930
Hiperreactividad Bronquial	Salbut IN			5.850			30	20			5850	1	5.850
	Salbutam	170	0,2	1.645	9,7	0,3	30	20	180	900	8709	4	6.580
	Teofilina	180	5,3	860	4,8	12	30	20	7.200	1358,49	6491	7	6.020
Croup Laringeo	Clor de Hidroxicina	120	2,5	2.330	19,4	1	30	15	450	180	3495	2	4.660
	ACMF	120	30	630	5,3	30	30	5	4.500	150	788	2	1.260
Rinitis Alergica	Suero Fisiológico	15		366	24,4		30	5				1	366
	Bromfeniramina	240		1.455	6,1		30	8				1	1.455
	Cromoglicato DeSodio	5	1	2.464	492,8		30	10				1	2.464

Patología	Medicamentos	Vol	Mgr/cc	Costo	Costo	Dosis	Peso	Dias	Mgr/Tto	CC/Tto	Costo	No.	Costo
				Unitario	CC	Mg/K/Dia		Tto			Tto	Fcos	Real
Rinitis Crónica	Bromfeniramina	240		1.455	6,1		30	20				2	2.910
	Cromoglicato DeSodio	5	1	2.464	492,8		30	20				2	4.928
Sinusitis Crónica	Bromfeniramina	240		1.455	6,1		30	20				2	2.910
	Amoxicilina	100	50	1.920	19,2	40	30	8	9.600	192	3686	2	3.840
Enfermedad	S.R.O			287			30	3			834	3	834
Diarreica	TMPS	60	16	920	15,3	10	30	10	3.000	187,5	2875	3	2.760
Aguda	MTNZ	120	50	3.030	25,3	40	30	7	8.400	168	4242	2	6.060
Poloparasitismo Intestinal	Mebendazol	30	50	360	12,0	10	30	3	900	18	216	1	360
	MTNZ	120	50	3.030	25,3	40	30	7	8.400	168	4242	2	6.060
Enfermedades Eruptivas	ACMF	120	30	630	5,3	30	30	5	4.500	150	788	1	630
	Calamina	115		708			30				708	1	708
	Clorfeniramina	120	0,4	990	8,3	0,2	30	10	60	150	1238	1	990
PIEL													
Dermatitis Atópica	Hidrocortisona	15		750			30					1	750
	Clorfeniramina	120	0,4	990	8,3	0,2	30	10	60	150	1238	1	990
Escabiosis	Benzoato de Bencilo	120		1.120			30				600	1	1.120
Pediculosis	Benzoato de Bencilo	120		1.120			30				600	1	1.120
Dermatitis Piogena	Dicloxacilina	80	50	1.480	18,5	25	30	7	5.250	105	1943	2	2.960
	Eritromicina Local	60		1.580			30					1	1.580
Prurigo	Calamina	115		708			30				708	1	708
	Clorfeniramina	120	0,4	990	8,3	0,2	30	10	60	150	1238	1	990
DermatoMicosis	Clotrimazol		10	640			30	7			708	1	640
CONJUNTIVITIS													
Alergica	Cromoglicato de Sodio			2.464			30				2464	1	2.464
Bacteriana	Sulfacetamida			1.285			30				1285	1	1.285
	Gentamicina			900			30				800	1	900
Anemia	Sulfato Ferroso	230	50	900	3,9	2	30	120	7.200	144	563	1	900
Infeción de Vias Urinarias	ACMF	120	30	630	5,3	30	30	5	4.500	150	525	1	630
	TMPS	60	16	920	15,3	10	30	10	3.000	187,5	2875	3	2.760
Laceraciones Trauma Heridas	Naproxen Sodico	60	30	2.210	36,8	5	30	5	750	25	921	1	2.210

DOSIS Y TOTAL MEDICACION PATOLOGIAS FRECUENTES

Niños de 10 a 14 años

Patología	Medicamentos	Presen.	Cant.	Costo Total	Costo Unidad	Dosis Dia	Dias Tto	Total Medi.	Costo Tto
IRA	ACMF	Caja	100	1.820	18,2	3	3	9	164
No Neumónica	Bromfeniramina	Caja	20	785	39,25	3	3	9	353
IRA	ACMF	Caja	100	1.820	18,2	3	3	9	164
Neumónica	TMPS	Caja	20	2.195	109,75	2	10	20	2.195
	Eritromicina	Caja	24	7.580	315,83	4	10	40	12.633
	Pen Procaínica	Amp	1	415	415	2	10	20	8.300
IRA	ACMF	Caja	100	1.820	18,2	3	3	9	164
Nemónica Grave	Pen Procaínica	Amp	1	415	415	2	10	20	8.300
FAAB	ACMF	Caja	100	1.820	18,2	3	3	9	164
	Penicilina Benzatinica	Amp	1	720	720	1	1	1	720
OMS	Bromfeniramina	Caja	20	785	39,25	3	3	9	353
	Oximetasolina	Fco	1	855	855			1	855
OMP	ACMF	Caja	100	1.820	18,2	3	3	9	164
	Bromfeniramina	Caja	20	785	39,25	3	3	9	353
	Oximetasolina	Fco	1	855	855			1	855
	Amoxicilina	Caja	50	6.200	124	3	10	30	3.720
	TMPS	Caja	20	2.195	109,75	2	10	20	2.195
	Cefalexina	Caja	24	5.945	247,71	3	10	30	7.431
Hiperreactividad Bronquial	Salbut IN	INH	1	5.850	5850		20	1	5.850
	Salbutamol	Caja	20	1415	70,75	3	20	60	4.245
	Teofilina Retard	Caja	30	2.400	80	2	20	40	3.200
Rinitis Alergica	Suero Fisiológico	Fco	1	366	366		30	3	1.098
	Bromfeniramina	Caja	20	785	39,25	3	30	90	3.533
	Cromoglicato DeSodio	Fco	1	2464	2464		30	2	4.928
Rinitis Crónica	Bromfeniramina	Caja	20	785	39,25	3	30	90	3.533
	Cromoglicato DeSodio	Fco	1	2464	2464		30	2	4.928

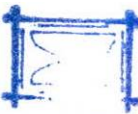
Patología	Medicamentos	Presen.	Cant.	Costo	Costo	Dosis	Dias	Total	Costo				
				Total	Unidad				Tto				
Sinusitis Crónica	Bromfeniramina	Caja	20	785	39,25	3	30	90	3.533				
	Amoxicilina	Caja	50	6.200	124	3	10	30	3.720				
Enfermedad	S.R.O	Caja	30	8.600	286,67	2	3	6	1.720				
Diarreica	TMPS	Caja	20	2.195	109,75	2	10	20	2.195				
Aguda	MTNZ	Caja	100	3.840	38,4	3	7	21	806				
Poloparasitismo	Mebendazol	Caja	6	515	85,833	2	3	6	515				
Intestinal	MTNZ	Caja	100	3.840	38,4	3	7	21	806				
PIEL													
Dermatitis	Hidrocortisona	Tubo	1	750	750			1	750				
Atópica	Clorfeniramina	Caja	20	360	18	3	10	30	540				
Escabiosis	Benzoato de Bencilo	Fco	1	1120	1120			1	1.120				
Pediculosis	Benzoato de Bencilo	Fco	1	1120	1120			1	1.120				
Dermatitis	Dicloxacilina	Caja	20	3.150	157,5	3	10	30	4.725				
Piogena	Eritromicina Local	Tubo	1	1.580	1580			1	1.580				
Prurigo	Calamina	Fco	1	708	708			1	708				
	Clorfeniramina	Caja	20	360	18	3	10	30	540				
DermatoMicosis	Clotrimazol	Tubo	1	640	640			1	640				
CONJUNTIVITIS													
Alergica	Cromoglicato de Sodio	Fco	1	2.464	2464			1	2.464				
Bacteriana	Sulfacetamida	Fco	1	1285	1285			1	1.285				
	Gentamicina	Fco	1	900	900			1	900				
Anemia	Sulfato Ferroso	Caja	100	1055	10,55	1	120	120	1.266				
Infeción de	ACMF	Caja	100	1.820	18,2	3	3	9	164				
Vias Urinarias	TMPS	Caja	20	2.195	109,75	2	10	20	2.195				
Trauma y	Diclofenac Sodido	Caja	20	580	29	3	5	15	435				
Laceraciones													
Cefalea	ACMF	Caja	100	1.820	18,2	3	5	15	273				
Jaqueca	Flunarizina	Caja	20	560	28	1	10	10	280				

COSTO TOTAL TRATAMIENTOS										
PATOLOGIAS FRECUENTES POR GRUPOS DE EDAD										
Secretaria de Salud Bogota										
MENORES 1 AÑO 10 KILOS										
								Porcentaje Acumulado	45,75%	
			5000 Personas							
Patologia	Medicamentos	Costo Tratamiento	Porcentaje Individuos	Número Individuos	Porcentaje Patologías	No. Patolo.	Costo Patolo.	Equivalenci al 100%	No. Patolo.	Costo Patolo.
IRA	ACMF	630								
No Neumónica	Suero Fisiológico	366								
	Bromfeniramina	1.455								
	Total	2.451	2,70%	135	16,58%	22,4	54.861	36,24%	48,9	119.914
IRA	ACMF	630								
Neumónica	TMPS	920								
	Total	1.550								
	ACMF	630								
	Pen Procaínica	2.905								
	Total	3.535								
	Costo Promedio	2.543	2,70%	135	2,18%	2,9	7.483	4,77%	6,4	16.355
FAAB	ACMF	630								
	Pen Benzatinica	720								
	Total	1.350	2,70%	135	1,23%	1,7	2.242	2,69%	3,6	4.900
Otitis Media	Bromfeniramina	1.455								
Serosa	Oximetasolina	855								
	Total	2.310	2,70%	135	1,30%	1,8	4.054	2,84%	3,8	8.861
Otitis Media	ACMF	630								
Purulenta	Bromfeniramina	1.455								

Patología	Medicamentos	Costo	Porcentaje	Número	Porcentaje	No.	Costo	Equivalenci	No.	Costo
		Tratamiento	Individuos	Individuos	Patologías	Patolo.	Patolo.	al 100%	Patolo.	Patolo.
	Oximetasolina	855								
	Amoxicilina	1.920								
	Total	4.860								
	ACMF	630								
	Bromfeniramina	1.455								
	Oximetasolina	855								
	TMPS	920								
	Total	3.860								
	ACMF	630								
	Bromfeniramina	1.455								
	Oximetasolina	855								
	Cefaclor	3.310								
	Total	6.250								
	Costo Promedio	4.990	2,70%	135	1,30%	1,8	8.757	2,84%	3,8	19.142
Bronquiolitis	ACMF	630								
	Salbutamol	1.645								
	Total	2.275	2,70%	135	0,72%	1,0	2.211	1,57%	2,1	4.833
Laringotraqueitis	ACMF	630								
	ClorHodroxicina	2.330								
	Total	2.960	2,70%	135	0,55%	0,7	2.198	1,20%	1,6	4.804
Hiperreactividad Bronquial	Salbutamol IN	5.850								
	Total	5.850								
	Salbutamol	3.290								
	Total	3.290								
	Salbutamol	3.290								
	Teofilina	1.720								

Patología	Medicamentos	Costo Tratamiento	Porcentaje Individuos	Número Individuos	Porcentaje Patologías	No. Patolo.	Costo Patolo.	Equivalenci al 100%	No. Patolo.	Costo Patolo.
	Total	5.010								
	Costo Promedio	4.717	2,70%	135	0,55%	0,7	3.502	1,20%	1,6	7.655
Enfermedad Diarreica Aguda	S.R.O	861								
	Total	861								
	S.R.O	861								
	Metronidazol	3.030								
	Total	3.891								
	SRO	861								
	TMPZ	920								
	Total	1.781								
	Costo Promedio	2.178	2,70%	135	12,72%	17,2	37.395	27,80%	37,5	81.737
PIEL										
Dermatitis Atópica	Hidrocortisona	750								
	Clorfeniramina	990								
	Total	1.740								
Escabiosis	Benzoato de Bencil	1.120								
	Total	1.120								
Pediculosis	Benzoato de Bencil	1.120								
	Total	1.120								
Dermatitis Piogena	Dicloxacilina	1.480								
	Eritromicina Crema	1.580								
	Total	3.060								
Prurigo	Calamina	708								
	Clorfeniramina	990								
	Total	1.698								

Patología	Medicamentos	Costo Tratamiento	Porcentaje Individuos	Número Individuos	Porcentaje Patologías	No. Patolo.	Costo Patolo.	Equivalenci al 100%	No. Patolo.	Costo Patolo.
Dermatomicosis	Clotrimazol	640								
	Total	640								
Dermatitis Amoniacal	Oxido de Zinc	2.190								
	Total	2.190								
	Costo Promedio	1.653	2,70%	135	4,36%	5,9	9.727	9,53%	12,9	21.261
CONJUNTIVITIS										
Bacteriana	Sulfacetamida	1.285								
	Total	1.285								
	Gentamicina	900								
	Total	900								
	Costo Promedio	1.093	2,70%	135	2,28%	3,1	3.363	4,98%	6,7	7.350
						59,1	135.792		129,2	296.814
							2.298			2.298



COSTO TOTAL TRATAMIENTOS										
PATOLOGIAS FRECUENTES POR GRUPOS DE EDAD										
Secretaria de Salud Bogota										
NIÑOS 1 - 4 AÑOS 20 KILOS										
						5000	Personas	Porcentaje Acumulad	67,27%	
Patologia	Medicamentos	Costo Tratamiento	Porcentaje Individuos	Número Individuos	Porcentaje Patologías	No. Pato.	Costo Patologías	Equivalencia al 100%	No. Pato.	Costo Patologías
IRA	ACMF	630								
No Neumónica	Suero Fisiológico	366								
	Bromfeniramina	1.455								
	Total	2.451	9,70%	485	21,00%	101,9	249.634	31,22%	151,4	371.093
IRA	ACMF	630								
Neumónica	TMPS	1.840								
	Total	2.470								
	ACMF	630								
	Pen Procaínica	5.810								
	Total	6.440								
	Costo promedio	4.455	9,70%	485	0,29%	1,4	6.266	0,43%	2,1	9.315
FAAB	ACMF	630								
	Pen Benzatinica	720								
	Total	1.350	9,70%	485	7,04%	34,1	46.094	10,47%	50,8	68.521
Otitis Media	Bromfeniramina	1.455								
Serosa	Oximetasonina	855								
	Total	2.310	9,70%	485	1,93%	9,4	21.623	2,87%	13,9	32.143
Otitis Media	ACMF	630								
Purulenta	Bromfeniramina	1.455								
	Oximetasonina	855								

Patología	Medicamentos	Costo Tratamiento	Porcentaje Individuos	Número Individuos	Porcentaje Patologías	No. Pato.	Costo Patologías	Equivalencia al 100%	No. Pato.	Costo Patologías
	Amoxicilina	3.840								
	Total	6.780								
	ACMF	630								
	Bromfeniramina	1.455								
	Oximetasolina	855								
	TMPS	1.840								
	Total	4.780								
	ACMF	630								
	Bromfeniramina	1.455								
	Oximetasolina	855								
	Cefaclor	7.020								
	Total	9.960								
	Costo Promedio	7.173	9,70%	485	0,64%	3,1	22.266	0,95%	4,6	33.099
CroupLaringeo	ACMF	630								
	ClorHodroxicina	2.330								
	Total	2.960	9,70%	485	2,49%	12,1	35.746	3,70%	18,0	53.139
Hiperreactividad Bronquial	Salbutamol IN	5.850								
	Total	5.850								
	Salbutamol	4.935								
	Total	4.935								
	Salbutamol	4.935								
	Teofilina	2.580								
	Total	7.515								
	Costo Promedio	6.100	9,70%	485	13,11%	63,6	387.859	19,49%	94,5	576.571
Enfermedad Diarreica Aguda	S.R.O	861								
	Total	861								
	S.R.O	861								

Patología	Medicamentos	Costo	Porcentaje	Número	Porcentaje	No.	Costo	Equivalencia	No.	Costo
		Tratamiento	Individuos	Individuos	Patologías	Pato.	Patologías	al 100%	Pato.	Patologías
	Metronidazol	3.030								
	Total	3.891								
	SRO	861								
	TMPZ	1.840								
	Total	2.701								
	Costo promedio	2.484	9,70%	485	7,50%	36,4	90.368	11,15%	54,1	134.336
Poliparasitismo Intestinal	Mebendazol	360								
	MNTZ	3.030								
	Total	3.390	9,70%	485	5,06%	24,5	83.194	7,52%	36,5	123.672
PIEL										
Dermatitis Atópica	Hidrocortisona	750								
	Clorfeniramina	990								
	Total	1.740								
Escabiosis	Benzoato de Benci	1.120								
	Total	1.120								
Pediculosis	Benzoato de Benci	1.120								
	Total	1.120								
Dermatitis Piogena	Dicloxacilina	1.480								
	Eritromicina Crema	1.580								
	Total	3.060								
Prurigo	Calamina	708								
	Clorfeniramina	990								
	Total	1.698								
Dermatomycosis	Clotrimazol	640								
	Total	640								
Dermatitis	Oxido de Zinc	2.190								

COSTO TOTAL TRATAMIENTOS										
PATOLOGIAS FRECUENTES POR GRUPOS DE EDAD										
Secretaria de Salud Bogota										
NIÑOS 5 - 9 AÑOS 30 KILOS										
								Porcentaje Acumulado		62,98%
			5000 Personas							
Patologia	Medicamentos	Costo Tratamiento	Porcentaje Individuos	Número Individuos	Porcentaje Patologías	No. Pato.	Costo Patologías	Equivalen al 100%	No. Pato.	Costo Patologías
IRA	ACMF	630								
No Neumónica	Suero Fisiológico	366								
	Bromfeniramina	1.455								
	Total	2.451	11,73%	586,5	9,35%	54,8	134.407	14,85%	87,1	213.413
IRA	ACMF	630								
Neumónica	TMPS	2.760								
	Total	3.390								
	ACMF	630								
	Pen Procaínica	5.810								
	Total	6.440								
	Costo promedio	4.915	11,73%	586,5	0,12%	0,7	3.459	0,19%	1,1	5.493
FAAB	ACMF	630								
	Pen Benzatinica	720								
	Total	1.350	11,73%	586,5	1,55%	9,1	12.273	2,46%	14,4	19.486
Otitis Media	Bromfeniramina	1.455								
Serosa	Oximetasolina	855								
	Total	2.310	11,73%	586,5	2,70%	15,8	36.580	4,29%	25,1	58.082
Otitis Media	ACMF	630								
Purulenta	Bromfeniramina	1.455								
	Oximetasolina	855								
	Amoxicilina	3.840								

Patología	Medicamentos	Costo Tratamiento	Porcentaje Individuos	Número Individuos	Porcentaje Patologías	No. Pato.	Costo Patologías	Equivalen al 100%	No. Pato.	Costo Patologías
	Total	6.780								
	ACMF	630								
	Bromfeniramina	1.455								
	Oximetasolina	855								
	TMPS	2.760								
	Total	5.700								
	ACMF	630								
	Bromfeniramina	1.455								
	Oximetasolina	855								
	Cefaclor	9.930								
	Total	12.870								
	Costo Promedio	8.450	11,73%	586,5	0,61%	3,6	30.231	0,97%	5,7	48.001
Hiperreactividad Bronquial	Salbutamol IN	5.850								
	Total	5.850								
	Salbutamol	6.580								
	Total	6.580								
	Salbutamol	6.580								
	Teofilina	6.020								
	Total	12.600								
	Costo promedio	8.343	11,73%	586,5	3,04%	17,8	148.758	4,83%	28,3	236.199
Enfermedad Diarreica Aguda	S.R.O	861								
	Total	861								
	S.R.O	861								
	Metronidazol	6.060								
	Total	6.921								
	SRO	861								
	TMPZ	2.760								

Patología	Medicamentos	Costo Tratamiento	Porcentaje Individuos	Número Individuos	Porcentaje Patologías	No. Pato.	Costo Patologías	Equivalen al 100%	No. Pato.	Costo Patologías
	Total	3.621								
	Costo Promedio	3.801	11,73%	586,5	3,66%	21,5	81.592	5,81%	34,1	129.552
Poliparasitismo Intestina	Mebendazol	360								
	MNTZ	6.060								
	Total	6.420	11,73%	586,5	5,77%	33,8	217.260	9,16%	53,7	344.966
PIEL										
Dermatitis Atópica	Hidrocortisona	750								
	Clorfeniramina	990								
	Total	1.740								
Escabiosis	Benzoato de Bencil	1.120								
	Total	1.120								
Pediculosis	Benzoato de Bencil	1.120								
	Total	1.120								
Dermatitis Piogena	Dicloxacilina	2.960								
	Eritromicina Crema	1.580								
	Total	4.540								
Prurigo	Calamina	708								
	Clorfeniramina	990								
	Total	1.698								
Dermatomicosis	Clotrimazol	640								
	Total	640								
	Costo Promedio	1.810	11,73%	586,5	3,59%	21,1	38.103	5,70%	33,4	60.500
CONJUNTIVITIS										
Bacteriana	Sulfacetamida	1.285								
	Total	1.285								
	Gentamicina	900								
	Total	900								

Patologia	Medicamentos	Costo Tratamiento	Porcentaje Individuos	Número Individuos	Porcentaje Patologías	No. Pato.	Costo Patologías	Equivalen al 100%	No. Pato.	Costo Patologías
Alergica	Cromoglicato Sodic	2.464								
	Total	2.464								
	Costo Total	1.550	11,73%	586,5	4,03%	23,6	36.628	6,40%	37,5	58.158
Laceraciones	Naproxen Sodico	2.210								
Traumas Heridas	Total	2.210	11,73%	586,5	3,24%	19,0	41.996	5,14%	30,2	66.681
						220,9	781.287		350,7	1.240.531
							3.537			3.537

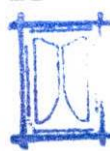
COSTO TOTAL TRATAMIENTOS
PATOLOGIAS FRECUENTES POR GRUPOS DE EDAD
Secretaria de Salud Bogota
NIÑOS 10 - 14 AÑOS

Porcentaje Acumulado										62,98%
5000 Personas										
Patología	Medicamentos	Costo Tratamiento	Porcentaje Individuos	Número Individuos	Porcentaje Patologías	No. Pato.	Costo Patologías	Equiv. al 100%	No. Pato.	Costo Patologías
IRA	ACMF	164								
	Bromfeniramina	353								
	Total	517	12,11%	605,5	9,35%	56,61	29.272	14,85%	89,9	46.479
IRA Neumónica	ACMF	164								
	TMPS	2.195								
	Total	2.359								
	ACMF	164								
	Pen Procaínica	8.300								
	Total	8.464								
	ACMF	164								
	Eritromicina	12.633								
	Total	12.797								
	Costo Promedio	15.088	12,11%	605,5	0,12%	0,73	10.963	0,19%	1,2	17.407
FAAB	ACMF	164								
	Pen Benzatinica	720								
	Total	884	12,11%	605,5	1,55%	9,39	8.295	2,46%	14,9	13.170
Otitis Media Serosa	Bromfeniramina	353								
	Oximetasonina	855								
	Total	1.208	12,11%	605,5	2,98%	18,04	21.802	4,73%	28,7	34.617
Otitis Media Purulenta	ACMF	164								
	Bromfeniramina	353								
	Oximetasonina	855								

Patología	Medicamentos	Costo Tratamiento	Porcentaje Individuos	Número Individuos	Porcentaje Patologías	No. Pato.	Costo Patologías	Equiv. al 100%	No. Pato.	Costo Patologías
	Amoxicilina	3.720								
	Total	5.092								
	ACMF	164								
	Bromfeniramina	353								
	Oximetasonina	855								
	TMPS	2.195								
	Total	3.567								
	ACMF	164								
	Bromfeniramina	353								
	Oximetasonina	855								
	Cefaclor	7.431								
	Total	8.803								
	Costo promedio	5.821	12,11%	605,5	0,40%	2,42	14.098	0,64%	3,8	22.385
Hiperreactividad Bronquial	Salbutamol IN	5.850								
	Total	5.850								
	Salbutamol	4.245								
	Total	4.245								
	Salbutamol	4.245								
	Teofilina	3.200								
	Total	7.445								
	Costo Promedio	5.847	12,11%	605,5	3,04%	18,41	107.621	4,83%	29,2	170.881
Enfermedad Diarreica Aguda	S.R.O	1.720								
	Total	1.720								
	S.R.O	1.720								
	Metronidazol	806								
	Total	2.526								
	SRO	1.720								
	TMPZ	2.195								
	Total	3.915								

Patología	Medicamentos	Costo Tratamiento	Porcentaje Individuos	Número Individuos	Porcentaje Patologías	No. Pato.	Costo Patologías	Equiv. al 100%	No. Pato.	Costo Patologías
	Costo Promedio	2.720	12,11%	605,5	3,66%	22,16	60.289	5,81%	35,2	95.727
Poliparasitismo Intesdtinal	Mebendazol	515								
	MNTZ	806								
	Total	1.321	12,11%	605,5	5,77%	34,94	46.166	9,16%	55,5	73.303
PIEL										
Dermatitis Atópica	Hidrocortisona	750								
	Clorfeniramina	540								
	Total	1.290								
Escabiosis	Benzoato de Benci	1.120								
	Total	1.120								
Pediculosis	Benzoato de Benci	1.120								
	Total	1.120								
Dermatitis Piogena	Dicloxacilina	4.725								
	Eritromicina Crema	1.580								
	Total	6.305								
Prurigo	Calamina	708								
	Clorfeniramina	540								
	Total	1.248								
Dermatomicosis	Clotrimazol	640								
	Total	640								
	Costo Promedio	1.954	12,11%	605,5	3,59%	21,74	42.471	5,70%	34,5	67.436
CONJUNTIVITIS										
Bacteriana	Sulfacetamida	1.285								
	Total	1.285								
	Gentamicina	900								
	Total	900								
Alergica	Cromoglicato Sodic	2.464								

Patología	Medicamentos	Costo Tratamiento	Porcentaje Individuos	Número Individuos	Porcentaje Patologías	No. Pato.	Costo Patologías	Equiv. al 100%	No. Pato.	Costo Patologías
	Total	2.464								
	Costo promedio	1.550	12,11%	605,5	4,03%	24,40	37.814	6,40%	38,7	60.042
Trauma y Laceraciones	Diclofenac Sodido	435								
	Total	435	12,11%	605,5	3,24%	19,62	8.534	5,14%	31,1	13.550
TOTAL						228	387.326		363	614.998
							1.695			1.895



COSTO Y TOTAL MEDICACIÓN									
PATOLOGIAS DE MAYOR FRECUENCIA									
ADULTOS									
Patología	Medicamentos	Presen.	Cant.	Costo Total	Costo Unidad	Dosis Día	Dias Tto	Total Medi.	Costo Tto
Gestantes	Multivitaminicos	Frasco	50	1.700	34	1,0	270	270	9.180
HTA	HCTZ	Caja	50	3.324	66	0,5	365	183	12.133
	Propanolol	Caja	20	340	17	1,0	365	365	6.205
	Captopril	Caja	30	1.520	51	1,0	365	365	18.493
	Nifedipina	Caja	15	1.300	87	3,0	365	1.095	94.900
ICC	HCTZ	Caja	50	3.324	66	0,5	365	183	12.133
	Digital	Caja	20	955	48	1,0	260	260	12.415
	Dinit, Isosorbide	Caja	30	815	27	3,0	365	1.095	29.748
	Captopril	Caja	30	1.520	51	1,0	365	365	18.493
Coronariopatia	Dinit, Isosorbide	Caja	30	815	27	3,0	365	1.095	29.748
	Propanolol	Caja	20	340	17	1,0	365	365	6.205
	Nifedipina	Caja	15	1.300	87	3,0	365	1.095	94.900
I.V.U,	TMPS	Caja	10	840	84	2,0	10	20	1.680
	Ampicilina	Caja	100	10.340	103	3,0	10	30	3.102
	Norfloxacin	Caja	20	9.750	488	2,0	10	20	9.750
	Cefalexina	Caja	24	5.945	248	4,0	10	40	9.908
	Brom de Hioscina	Caja	20	1.830	92	3,0	5	15	1.373
E.P.I.	MTNZ	Caja	100	3.840	38	3,0	7	21	806
	Doxiciclina	Caja	10	1.950	195	2,0	10	20	3.900
Sifilis 1ria	Pen. Benzatinica	Amp	1	1.420	1.420	1,0	1	1	1.420
Gonorrea	Doxiciclina	Caja	10	1.950	195	2,0	7	14	2.730
Chancro Blando	Eritromicina	Caja	30	5.740	191	4,0	7	28	5.357
Tricomoniasis	Tinidazol	Caja	48	2.550	53	8,0	1	8	425
	MTNZ	Caja	100	3.840	38	1,0	10	10	384
CandidiasisVa	Clotrimazol	Caja	6	2.085	348	1,0	6	6	2.085
Vaginosis	Yodopovidona	Caja	12	2.175	181	2,0	12	24	4.350
Diabetes	Glibenclamida	Frasco	30	655	22	1,0	335	335	7.314
Infeción Vias Aéreas Super	ACMF	Caja	100	1.820	18	3,0	5	15	273
	Bromfeniramina	Caja	20	785	39	3,0	5	15	589

Tabla No. 10

Patología	Medicamentos	Presen.	Cant.	Costo Total	Costo Unidad	Dosis Dia	Dias Tto	Total Medi.	Costo Tto
FAAB	ACMF	Caja	100	1.820	18	3,0	5	15	273
	Pen. Benzatinica	Amp	1	720	720	1,0	1	1	720
Rinitis Alergica	Suero Fisiológico	Fco	1	366	366	1,0	1	2	732
	Bromfeniramina	Caja	20	785	39	3,0	20	60	2.355
	Cromoglicato Na	Fco	1	2.464	2.464	1,0	1	1	2.464
Sinusitis Crónica	Bromfeniramina	Caja	20	785	39	3,0	20	60	2.355
	TMPS	Caja	10	840	84	2,0	10	20	1.680
Otitis Media Aguda	ACMF	Caja	100	1.820	18	3,0	5	15	273
	TMPS	Caja	10	840	84	2,0	10	20	1.680
	Bromfeniramina	Caja	20	785	39	3,0	5	15	589
Neumonía	ACMF	Caja	100	1.820	18	3,0	5	15	273
	TMPS	Caja	10	840	84	2,0	10	20	1.680
	Pen Procaínica	Ampollas		530	530	2,0	10	20	10.600
EPOC									
Bronquitis Cronica	Salbutamol IN.				5.850				5.850
	TMPS	Caja	10	840	84	2,0	10	20	1.680
	Terbutalina	Caja	30	1.840	61	3,0	15	45	2.760
Enfisema	Terbutalina	Caja	30	1.840	61	3,0	15	45	2.760
	Salbutamol IN.				5.850				5.850
Asma	Salbutamol IN.				5.850				5.850
	Terbutalina	Caja	30	1.840	61	3,0	15	45	2.760
E.D.A.	SRO	Caja	30	8.600	287	2,0	3	6	1.720
	MTNZ	Caja	100	4.360	44	3,0	7	21	916
Poliparasitismo Intestinal	Mebendazol	Caja	6	515	86	2,0	3	6	515
	MTNZ	Caja	100	3.840	38	3,0	7	21	806
Dermatitis Piogena	Dicloxacilina	Caja	20	3.150	158	3,0	10	30	4.725
	Eritromicina	Tubo	1	1.580	1.580			1	1.580
Conjuntivitis Bacteriana	Sulfacetamida	Fco	1	1.285	1.285				1.285
	Gentamicina	Fco	1	900	900				800
Enfermedad Acidopectica	Hidrox Aluminio	Sus	360	1.200	3	90,0	42	3.780	12.600
	Ranitidina	Caja	10	2.451	245	1,0	42	42	10.294
Sid Dispeptico	Metoclopramida	Caja	30	2.740	91	3,0	8	24	2.192
Colon espastico	Bro de Pinaverio	Caja	15	5.620	375	3,0	8	24	8.992

Patología	Medicamentos	Presen.	Cant.	Costo Total	Costo Unidad	Dosis Dia	Dias Tto	Total Medi.	Costo Tto
O.A.D.	ASA	Caja	20	325	16	3,0	30	90	1.463
	Diclofenac Na	Caja	20	580	29	3,0	30	90	2.610
Lumbalgia	Metocarbamol	Caja	20	1.320	66	4,0	5	20	1.320
	Diclofenac Na	Caja	20	1.150	58	3,0	30	90	5.175
Trauma y Laceraciones	Diclofenac Na	Caja	20	580	29	3,0	5	15	435
	Ibuprofeno								
Cefalea	ACMF	Caja	100	1.820	18	3,0	5	15	273
Jaqueca	Flunarizina	Caja	20	560	28	1,0	10	10	280
Enf Varicosa	ExtCastañodelIndias	Caja	50	2.630	53	3,0	13	39	2.051
Planificación Familiar	E+L(30-150Mcg)	Caja	21	940	45	1,0	252	252	11.280
SidVertiginoso	Flunarizina	Caja	20	2.150	108	1,0	10	10	1.075
Siglas utilizadas					Abreviaturas				
					HCTZ	Hidroclorotiazida			
H.T.A.	Hipertensión Arterial				TMPS	Trimetropinsulfametoxazol			
I.C.C.	Insuficiencia Cardíaca Congestiva				MTNZ	Metronidazol			
I.V.U.	Infección de Vías Urinarias				ACMF	Acetaminofen			
E.P.I.	Enfermedad Pelvica Inflamatoria				S.R.O.	Suero Rehidratante Oral			
E.P.O.C.	Enfermedad Obstructiva Crónica				ASA	Acido Acetil Salicilico			
E.D.A.	Enfermedad Diarreica Aguda.								
O.A.D.	OsteoArtrosis Degenerativa.								



COSTO TOTAL TRATAMIENTOS										
PATOLOGIAS FRECUENTES POR GRUPOS DE EDAD										
Secretaria de Salud Bogotá										
Poblacion	De 15 a 44 años		5000	Personas				Porcentaje Acumulac	31,75%	
Patologia	Medicamentos	Costo	Porcentaje	Núm.	Porcentaje	Num.	Costo	Equiv.	Num.	Costo
		Tratamiento	Individuos	Individ.	Patologias	Patol.	Patologias	100%	Patol.	Patologias
HTA	Propanolol	6.205								
	Total	6.205								
	Propanolol	6.205								
	HCTZ	12.133								
	Total	18.338								
	Captopril	18.493								
	Total	18.493								
	Captopril	18.493								
	HCTZ	12.133								
	Total	30.626								
	Nifedipina	94.900								
	Total	94.900								
	Costo Promedio	33.712	49,86%	2.493	1,51%	38	1.269.079	4,76%	119	3.997.098
ICC	HCTZ	12.133								
	Digital	12.415								
	Dinit, Isosorbide	12.133								
	Captopril									
	Total	24.548	49,86%	2.493	0,15%	4	91.796	0,47%	12	289.120
Enfermedad Coronaria	Dinitrato de Isosorbide	29.748								
	Total	29.748								

Patología	Medicamentos	Costo	Porcentaje	Núm.	Porcentaje	Num.	Costo	Equiv.	Num.	Costo
		Tratamiento	Individuos	Individ.	Patologías	Patol.	Patologías	100%	Patol.	Patologías
	Propanolol	6.205								
	Total	6.205								
	Nifedipina	94.900								
	Total	94.900								
	Costo Promedio	43.618	49,86%	2.493	0,08%	2	86.991	0,25%	6	273.987
Infección de Vias Urinarias	Bromuro de Hiosina	1.373								
	TMPS	1.680								
	Total	3.053								
	Bromuro de Hiosina	1.373								
	Ampicilina	3.102								
	Total	4.475								
	Bromuro de Hiosina	1.373								
	Norflojasina	9.750								
	Total	11.123								
	Bromuro de Hiosina	1.373								
	Cefalexina	9.908								
	Total	11.281								
	Costo Promedio	7.483	49,86%	2.493	3,01%	75	561.488	9,48%	236	1.768.466
E.P.I.	Cefoxitina									
	Doxiciclina	3.900								
	Total	3.900	49,86%	2.493	0,81%	20	78.754	2,55%	64	248.044
Sifilis Primaria	Penicilina Benzatinica	1.420								

Patología	Medicamentos	Costo	Porcentaje	Núm.	Porcentaje	Num.	Costo	Equiv.	Num.	Costo
		Tratamiento	Individuos	Individ.	Patologías	Patol.	Patologías	100%	Patol.	Patologías
	Total	1.420	49,86%	2.493	0,09%	2	3.186	0,28%	7	10.035
Gonorrrea	Ciprofloxacina	0								
	Total	0								
	Doxiciclina	2.730								
	Total	2.730								
	Costo Promedio	1.365	49,86%	2.493	0,12%	3	4.084	0,38%	9	12.862
Chancro	Eritromicina	5.357								
Blando	Total	5.357	49,86%	2.493	0,04%	1	5.342	0,13%	3	16.826
Vulvovaginitis	Tinidazol	425								
	MTNZ	384								
	Total	809								
	Clotrimazol	2.085								
	Total	2.085								
	Costo Promedio	2.894	49,86%	2.493	0,01%	0	721	0,03%	1	2.272
Diabetes Mellitus	Glibenclamida	7.314								
	Total	7.314	49,86%	2.493	0,66%	16	120.346	2,08%	52	379.042
FAAB	ACMF	273								
	Pen. Benzatinica	720								
	Total	993	49,86%	2.493	0,82%	20	20.300	2,58%	64	63.935
Infección Vías Aereas S	ACMF	2.355								
	Bromfeniramina	2.464								

Patología	Medicamentos	Costo	Porcentaje	Núm.	Porcentaje	Num.	Costo	Equiv.	Num.	Costo
		Tratamiento	Individuos	Individ.	Patologías	Patol.	Patologías	100%	Patol.	Patologías
	Total	4.819	49,86%	2.493	3,29%	82	395.253	10,36%	258	1.244.891
Otitis Media	ACMF	273								
Aguda	TMPS	1.680								
	Bromfeniramina	1.680								
	Total	3.633	49,86%	2.493	1,02%	25	92.382	3,21%	80	290.967
Neumonía	ACMF	273								
	TMPS	1.680								
	Total	1.953								
	ACMF	273								
	PenProcainica	10.600								
	Total	10.873								
	Costo Promedio	6.413	49,86%	2.493	0,11%	3	17.586	0,35%	9	55.390
Bronquitis	SalbutamolIN	5.850								
Crónica	TMPS	1.680								
	Total	7.530								
	Terbutalina	2.760								
	TMPS	1.680								
	Total	4.440								
	Costo Promedio	5.985	49,86%	2.493	0,15%	4	22.381	0,47%	12	70.491
Enfisema	Terbutalina	2.760								
	Total	2.760								
	SalbutamolIN	5.850								
	Total	5.850								
	Costo Promedio	4.305	49,86%	2.493	0,01%	0,25	1.073	0,03%	1	3.380
ASMA	Terbutalina	2.760								
	Total	2.760								

Patología	Medicamentos	Costo Tratamiento	Porcentaje Individuos	Núm. Individ.	Porcentaje Patologias	Num. Patol.	Costo Patologias	Equiv. 100%	Num. Patol.	Costo Patologias
	Salbutamol IN.	5.850								
	Total	5.850								
	Costo promedio	4.305	49,86%	2.493	1,13%	28	121.276	3,56%	89	381.971
E.D.A.	SRO	1.720								
	MTNZ	916								
	Total	2.636	49,86%	2.493	1,96%	49	128.783	6,17%	154	405.615
Dermatitis Piogena	Dicloxacilina	4.725								
	Eritromicina	1.580								
	Total	6.305	49,86%	2.493	2,35%	59	369.382	7,40%	185	1.163.407
Enfermedad AcidoPeptica	Hidroxido AL	91								
	Total	91								
	Ranitidina	92								
	Total	92								
	Costo promedio	92	49,86%	2.493	0,13%	3	297	0,41%	10	934
Osteoartrosis Degenerativa	A.S.A.	1.463								
	DiclofenacNa	2.610								
	Total	4.073								
	A.S.A.	1.463								
	Total	1.463								
	DiclofenacNa	2.610								
	Total	2.610								
	Costo Promedio	2.715	49,86%	2.493	0,03%	1	2.031	0,09%	2	6.395
Lumbalgia	Metocarbamol	1.320								
	DiclofenacNa	5.175								
	Total	6.495	49,86%	2.493	1,73%	43	280.122	5,45%	136	882.275
Conjuntivitis	Sulfacetamida	1.285								

Patología	Medicamentos	Costo Tratamiento	Porcentaje Individuos	Núm. Individ.	Porcentaje Patologías	Num. Patol.	Costo Patologías	Equiv. 100%	Num. Patol.	Costo Patologías
	Total	1.285								
	Gentamicina	800								
	Total	800								
	Costo Promedio	1.043	49,86%	2.493	0,35%	9	9.096	1,10%	27	28.650
Planificación	E+L(30-150 Mcg)	11.280								
Familiar	Total	11.280	26,62%	1.331	11,88%	158	1.783.625	37,42%	498	5.617.717
Laceraciones	Diclofenac Na	435								
Trauma	Total	435	49,86%	2.493	7,62%	190	82.635	24,00%	598	260.269
						836	5.548.008		2.632	17.474.039
							6.639			6.639

**COSTO TOTAL TRATAMIENTOS
 PATOLOGIAS FRECUENTES POR GRUPOS DE EDAD
 Secretaria de Salud Bogota**

Poblacion		De 45 a 59 años.		5000	Personas	Porcentaje Acumulado 61,52%				
Patologia	Medicamentos	Costo Tratamiento	Porcentaje Individ.	Núm. Individ.	Porcentaje Patolog.	Núm. Patol.	Costo Patolog.	Equiv. 100%	Núm. Patol.	Costo Patologias
HTA	Propanolol	6.205								
	Total	6.205								
	Propanolol	6.205								
	HCTZ	12.133								
	Total	18.338								
	Captopril	18.493								
	Total	18.493								
	Captopril	18.493								
	HCTZ	12.133								
	Total	30.626								
	Nifedipina	94.900								
	Total	94.900								
	Costo Promedio	33.712	9,47%	473,5	16,70%	79,1	2.665.789	27,15%	128,5	4.333.207
ICC	HCTZ	12.133								
	Digital	12.415								
	Dinit, Isosorbide	29.748								
	Captopril	18.493								
	Total	72.788	9,47%	473,5	1,26%	6,0	434.263	2,05%	9,7	705.889
Enfermedad Coronaria	Dinitrato de Isosorbide	29.748								
	Total	29.748								

Patología	Medicamentos	Costo Tratamiento	Porcentaje Individ.	Núm. Individ.	Porcentaje Patolog.	Núm. Patol.	Costo Patolog.	Equiv. 100%	Núm. Patol.	Costo Patologías
	Propanolol	6.205								
	Total	6.205								
	Nifedipina	94.900								
	Total	94.900								
	Costo Promedio	43.618	9,47%	473,5	0,99%	4,7	204.464	1,61%	7,6	332.353
Infección de Vías Urinarias	Bromuro de Hiosina	1.373								
	TMPS	1.680								
	Total	3.053								
	Bromuro de Hiosina	1.373								
	Ampicilina	3.102								
	Total	4.475								
	Bromuro de Hiosina	1.373								
	Norflojasina	9.750								
	Total	11.123								
	Bromuro de Hiosina	1.373								
	Cefalexina	9.908								
	Total	11.281								
	Costo Promedio	7.483	9,47%	473,5	3,13%	14,8	110.896	5,09%	24,1	180.260
E.P.I.	MTNZ	806								
	Doxiciclina	3.900								
	Total	4.706	9,47%	473,5	0,41%	1,9	9.137	0,67%	3,2	14.852
Sifilis	Penicilina									

Patología	Medicamentos	Costo	Porcentaje	Núm.	Porcentaje	Núm.	Costo	Equiv.	Núm.	Costo
		Tratamiento	Individ.	Individ.	Patolog.	Patol.	Patolog.	100%	Patol.	Patologias
Primaria	Benzatinica	1.420								
	Total	1.420	9,47%	473,5	0,09%	0,4	605	0,15%	0,7	984
Gonorrea	Ciprofloxacina									
	Total	3.560								
	Doxiciclina	2.730								
	Total	2.730								
	Costo Promedio	3.145	9,47%	473,5	0,05%	0,2	745	0,08%	0,4	1.210
Chancro Blanco	Eritromicina	5.357								
	Total	5.357	9,47%	473,5	0,02%	0,1	507	0,03%	0,2	825
Vulvovaginitis	Tinidazol	425								
	MTNZ	384								
	Total	809								
	Clotrimazol	2.085								
	Total	2.085								
	Yodopovidona	4.350								
	Total	4.350								
	Costo Promedio	2.415	9,47%	473,5	0,03%	0,1	343	0,05%	0,2	558
Diabetes Mellitus	Glibenclamida	7.314								
	Total	6.533	9,47%	473,5	6,61%	31,3	204.472	10,74%	50,9	332.367
Infección Vias Aereas S	ACMF	273								
	Bromfeniramina	589								
	Total	862	9,47%	473,5	3,03%	14,3	12.364	4,93%	23,3	20.097
F.A.A.B.	ACMF	273								
	Pen. Benzatinica	720								
	Total	993	9,47%	473,5	1,10%	5,2	5.172	1,79%	8,5	8.407



Patología	Medicamentos	Costo	Porcentaje	Núm.	Porcentaje	Núm.	Costo	Equiv.	Núm.	Costo
		Tratamiento	Individ.	Individ.	Patolog.	Patol.	Patolog.	100%	Patol.	Patologias
leumonia	ACMF	273								
	TMPS	1.680								
	Total	1.953								
	ACMF	273								
	PenProcainica	10.600								
	Total	10.873								
	Costo Promedio	6.413	9,47%	473,5	0,23%	1,1	6.984	0,37%	1,8	11.353
nfisema	Terbutalina	2.760								
	Total	1.830								
	SalbutamolIN	5.850								
	Total	5.850								
	Costo promedio	3.840	9,47%	473,5	1,68%	8,0	30.546	2,73%	12,9	49.653
	SMA	Terbutalina	2.760							
Total		2.760								
Salbutamol IN.		5.850								
	Total	5.850								
	Costo Promedio	4.305	9,47%	473,5	3,89%	18,4	79.294	6,32%	29,9	128.892
	.D.A.	SRO	1.720							
MTNZ		806								
Total		2.526	9,47%	473,5	2,01%	9,5	24.045	3,27%	15,5	39.084
ermatitis	Dicloxacilina	4.725								
	Eritromicina	1.580								
	Total	6.305	9,47%	473,5	6,04%	28,6	180.319	9,82%	46,5	293.107
onjuntivitis	Sulfacetamida	1.285								
	Total	1.285								

Patología	Medicamentos	Costo Tratamiento	Porcentaje Individ.	Núm. Individ.	Porcentaje Patolog.	Núm. Patol.	Costo Patolog.	Equiv. 100%	Núm. Patol.	Costo Patologías
	Gentamicina	800								
	Total	800								
	Costo Promedio	1.043	9,47%	473,5	0,01%	0,0	49	0,02%	0,1	80
osteoartrosis degenerativa	A.S.A.	1.463								
	DiclofenacNa	2.610								
	Total	4.073								
	A.S.A.	1.463								
	Total	1.463								
	DiclofenacNa	2.610								
	Total	2.610								
	Costo Promedio	2.715	9,47%	473,5	2,23%	10,6	28.668	3,62%	17,2	46.599
lumbalgia	Metocarbamol	1.320								
	DiclofenacNa	2.610								
	Total	3.930	9,47%	473,5	1,71%	8,1	31.821	2,78%	13,2	51.724
acaraciones traumas heridas	Diclofenac Na	435								
	Total	435	9,47%	473,5	3,29%	15,6	6.776	5,35%	25,3	11.015
TOTAL						258	4.037.259		420	6.562.515
							15.642			15.642
Abreviaturas utilizadas					Abreviaturas					
					HCTZ			Hidroclorotiazida		
T.A.	Hipertensión Arterial				TMPS			Trimetropinsulfametoxazol		
C.C.	Insuficiencia Cardiaca Congestiva				MTNZ			Metronidazol		
P.I.	Enfermedad Pelvica Inflamatoria				ACMF			Acetaminofen		
D.A.	Enfermedad Diarreica Aguda.				S.R.O.			Suero Rehidratante Oral		
A.D.	OsteoArtrosis Degenerativa.				ASA			Acido Acetil Salicilico		

COSTO TOTAL TRATAMIENTOS										
PATOLOGIAS FRECUENTES POR GRUPOS DE EDAD										
Secretaria de Salud Bogota										
Poblacion	Mayores de 60		5000	Personas				Porcentaje Acumulado	78,69%	
Patologia	Medicamentos	Costo Tratamiento	Porcentaje Individuos	Núm. Individ.	Porcentaje Patologias	Num. Patol.	Costo Patologias	Equiv. 100%	Num. Patol.	Costo Patologias
HTA	Propanolol	6.205								
	Total	6.205								
	Propanolol	6.205								
	HCTZ	12.133								
	Total	18.338								
	Captopril	18.493								
	Total	18.493								
	Captopril	18.493								
	HCTZ	12.133								
	Total	30.626								
	Nifedipina	94.900								
	Total	94.900								
	Costo Promedio	33.712	4,43%	221,5	27,25%	60,36	2.034.837	34,63%	76,7	2.585.890
ICC	HCTZ	12.133								
	Digital	12.415								
	Dinit, Isosorbide	29.748								
	Captopril	18.493								
	Total	24.548	4,43%	221,5	5,54%	12,27	301.226	7,04%	15,6	382.801
Enfermedad Coronaria	Dinitrato de Isosorbide	29.748								
	Total	29.748								

Patología	Medicamentos	Costo Tratamiento	Porcentaje Individuos	Núm. Individ.	Porcentaje Patologías	Num. Patol.	Costo Patologías	Equiv. 100%	Num. Patol.	Costo Patologías
	Propanolol	6.205								
	Total	6.205								
	Nifedipina	94.900								
	Total	94.900								
	Costo Promedio	43.618	4,43%	221,5	1,82%	4,03	175.835	2,31%	5,1	223.453
Infección de Vías Urinarias	Bromuro de Hiosina	1.373								
	TMPS	1.680								
	Total	3.053								
	Bromuro de Hiosina	1.373								
	Ampicilina	3.102								
	Total	4.475								
	Bromuro de Hiosina	1.373								
	Norflojasina	9.750								
	Total	11.123								
	Bromuro de Hiosina	1.373								
	Cefalexina	9.908								
	Total	11.281								
	Costo promedio	7.483	4,43%	221,5	2,82%	6,25	46.738	3,58%	7,9	59.396
Sifilis Primaria	Penicilina									
	Benzatinica	1.420								
	Total	1.420	4,43%	221,5	0,01%	0,02	31	0,01%	0,0	40
Gonorrrea	Ciprofloxacina									
	Total	0								



Patología	Medicamentos	Costo Tratamiento	Porcentaje Individuos	Núm. Individ.	Porcentaje Patologías	Num. Patol.	Costo Patologías	Equiv. 100%	Num. Patol.	Costo Patologías
	Doxiciclina	2.730								
	Total	2.730								
	Costo Promedio	1.365	4,43%	221,5	0,02%	0,04	60	0,03%	0,1	77
Chancro Blando	Eritromicina	5.357								
	Total	5.357	4,43%	221,5	0,03%	0,07	356	0,04%	0,1	452
Diabetes Mellitus	Glibenclamida	7.314								
	Total	7.314	4,43%	221,5	11,51%	25,49	186.472	14,63%	32,4	236.971
Infección ViasAereasS	ACMF	273								
	Bromfeniramina	589								
	Total	862	4,43%	222	2,72%	6,02	5.192	3,46%	7,7	6.598
Neumonía	ACMF	273								
	TMPS	1.680								
	Total	1.953								
	ACMF	273								
	PenProcainica	10.600								
	Total	10.873								
	Costo promedio	6.413	4,43%	221,5	0,35%	0,78	4.972	0,44%	1,0	6.318
Enfisema	Terbutalina	2.760								
	Total	2.760								
	SalbutamolIN	5.850								
	Total	5.850								
	Costo Total	4.305	4,43%	221,5	8,25%	18,27	78.668	10,48%	23,2	99.973
ASMA	Terbutalina	2.760								
	Total	2.760								

Patologia	Medicamentos	Costo Tratamiento	Porcentaje Individuos	Núm. Individ.	Porcentaje Patologias	Num. Patol.	Costo Patologias	Equiv. 100%	Num. Patol.	Costo Patologias
	SalbutamolIN	5.850								
	Total	5.850								
	SalbutamolIN	5.850								
	Total	5.850								
	Costo Promedio	4.820	4,43%	221,5	3,12%	6,91	33.310	3,96%	8,8	42.331
E.D.A.	S.R.O.	1.720								
	MTNZ	806								
	Total	2.526	4,43%	221,5	2,10%	4,65	11.752	2,67%	5,9	14.934
Conjuntivitis Bacteriana	Sulfacetamida	1.285								
	Total	1.285								
	Gentamicina	800								
	Total	800								
	Costo Promedio	1.043	4,43%	221,5	3,51%	7,77	8.105	4,46%	9,9	10.300
Dermatitis Piogena	Dicloxacilina	4.725								
	Eritromicina	1.580								
	Total	6.305	4,43%	221,5	2,69%	5,96	37.567	3,42%	7,6	47.741
Osteoartrosis Degenerativa	A.S.A.	1.463								
	DiclofenacNa	2.610								
	Total	4.073								
	A.S.A.	1.463								
	Total	1.463								
	DiclofenacNa	2.610								
	Total	2.610								
	Costo Promedio	2.715	4,43%	221,5	3,74%	8,28	22.491	4,75%	10,5	28.582
TOTAL						167	2.947.614		212	3.745.856
							17.631			17.631



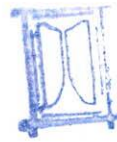
COSTO MEDICAMENTOS PATOLOGIAS FRECUENTES SECRETARIA DE SALUD DE BOGOTA							
POBLACION		5.000					
SECRETARIA DE SALUD							
EDAD	COSTO MEDICAM.	PORC. POBLAC.	POBLAC. POR EDAD	COSTO PERSONA	NUMER. PATOLG.	COSTO PATOLG.	PROMEDIO
Menores un Año	296.814	2,70%	135	2.199	129	2.298	59
1 - 4 Años	1.433.398	9,70%	485	2.955	445	3.220	287
5 - 9 Años	1.240.531	11,73%	587	2.115	351	3.537	248
10 - 14 Años	614.998	12,11%	606	1.016	363	1.695	123
15 - 44 Años	17.474.039	49,86%	2.493	7.009	2.632	6.639	3.495
45 - 59 Años	6.562.515	9,47%	474	13.860	420	15.642	1.313
Mayores 60 Años	3.745.856	4,43%	222	16.911	212	17.631	749
TOTAL	31.368.151	100,00%	5.000	6.274	4.552	6.891	6.274

6. RESULTADOS

El estudio permite establecer la posibilidad de disminuir en forma considerable los recursos asignados al rubro de medicamentos pasando de un 12,97%, referido por el Ministerio de Salud, a un 7 % concluyente en este estudio. Sin embargo estos resultados están sometidos a varios criterios, cuales son el compromiso del personal médico como ordenador del gasto, el uso de protocolos de diagnóstico y tratamiento médico, la cuidadosa evaluación costo-efectividad y el seguimiento de cerca de los gastos incurridos por este rubro.

7. CONCLUSIONES

- Los recursos asignados en la distribución de la UPC-S correspondiente al rubro de medicamentos puede estimarse en el 7 %.
- Los medicamentos más costosos son aquellos correspondientes a patologías crónicas como son la Hipertensión Arterial y la Enfermedad Coronaria.
- Según la distribución por grupos de edad , los grupos comprendidos entre 45 -59 y los mayores de 60 años son los grupos donde el rubro de medicamentos tiene su pico máximo llegando a corresponder al 17.7 % de la UPC-S.



8. SUGERENCIAS

- Es importante involucrar a los profesionales de la salud con el compromiso de ser un buen ordenador del gasto.
- Se deben tener establecidos Protocolos de Diagnóstico y Tratamiento Médico como parámetro para el manejo de la Atención Primaria.
- Valorar el costo/efectividad de cada formulación.
- Llevar un seguimiento y control permanente sobre el comportamiento de la formulación.
- El hecho de demostrar la disminución de recursos requeridos para cubrir el rubro de medicamentos, no nos permite sugerir que estos recursos sean distribuidos a otros ítems del programa, sino solamente da un rango de seguridad importante para el buen desarrollo del RS.

9. REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

COLIMON KAHL MARTIN. FUNDAMENTOS DE EPIDEMIOLOGÍA 1.a Edición
Madrid: Editorial Díaz de Santos. 1990

FUNDACIÓN SANTA FÉ DE BOGOTÁ. ESTRATEGIAS PARA LA SALUD DE
LOS BOGOTANOS .Misión Bogotá Siglo 21. Documento de Trabajo, Santa Fé de
Bogotá ; Marzo de 1992.

INSTITUTO DE LOS SEGUROS SOCIALES. Sistema de Referencia de Pacientes/
Documento Básico. Santa Fé de Bogotá.: 1990.

LEY 100 DE 1993. Decretos y Acuerdos Reglamentarios

MINISTERIO DE SALUD. REFORMA A LA SEGURIDAD SOCIAL EN
COLOMBIA.. Santa Fé de Bogotá : Ministerio de Salud ; 1994.

MINISTERIO DE SALUD. LA SALUD EN COLOMBIA. Santa Fé de Bogotá :
Ministerio de Salud ; 1994.

PROTOCOLOS DE DIAGNOSTICO Y TRATAMIENTOS MEDICO.
DIRECCION SECCIONAL DE SALUD DE ANTIOQUIA .Medellín. Editorial Micro
Formas: Mayo de 1995.

REY CALERO J. METODO EPIDEMIOLOGICO Y SALUD DE LA
COMUNIDAD. 1a, Edición Madrid: Mc Graw Hill-Interamericana. 1992

YEPES J.F. LA SALUD EN COLOMBIA. TOMO1. 1a. Edición Santa Fé de Bogotá:
Editorial Presencia; 1990.