EVALUACIÓN DE LA SITUACIÓN DE LOS MEDICAMENTOS EN EL PERÚ
EVALUACIÓN DE LA SITUACIÓN DE LOS MEDICAMENTOS EN EL PERÚ

LIMA - PERÚ
Econ. Hernán Garrido Lecca Montañez
Ministro de Salud

Méd. Elías Melitón Arce Rodríguez
Vice Ministro de Salud

DIRECCIÓN GENERAL DE MEDICAMENTOS, INSUMOS Y DROGAS

Méd. Víctor Alejandro Dongo Zegarra
Director General

Q.F. Pedro Luis Yarasca Purilla
Director de Acceso y Uso de Medicamentos
Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas

Directora General:
Q.F. Rosa Amelia Villar López

Grupo Técnico:

Lic. Ivonne Campos Guerrero (DIGEMID)
Q.F. Susana Vásquez Lezcano (DIGEMID)
Q.F. Silvia Alvarez Martell (DIGEMID)
Q.F. Evelia Zegarra Arellano (DIGEMID)
Q.F. María Oyola Zegarra (DIGEMID)
Q.F. Rosario Lázaro Bedía (DIGEMID)
Q.F. José Ventura Pinedo (DIGEMID)
Q.F. María del Carmen Orihuela Orrillo (DIGEMID)
Q.F. Jesús Rumiche Briceño (UNMSM)
Méd. Alejandro Midzuaray Midzuaray (OPS/OMS)
ENCUESTADORES DE DIGEMID
Q.F. Jan Karlo Zavalaga
Q.F. Gustavo Granados Cairampoma
Q.F. Liliam de la Cruz Quispe
Q.F. Norma Salazar Guillén
Q.F. Yeny Buendia Jimenez
Q.F. Dina Reyes Pedroza
Q.F. Leyla Choy Chong
Q.F. Yuri Chavez Castro
Q.F. Giovanna Valera Sanchez
Q.F. Jaime Villegas Chiguela
Q.F. Javier Bohorquez Astudillo
Q.F. Emma Acosta (UNMSM)

ENCUESTADORES LOCALES
Q.F. Rosa Tincopa Cahuas
Sr. Christian Sanchez Jimenez
Srita. Rocío Matta Boza
Sr. Alexander Flores Flores
Sr. Jorge Berrocal Quinto
Sr. Julio Ruiz Quiroz
Srita. Karla Mercado Yabar
Sr. Raul Inca Quillas
Srita. Roxana Sotil Valles
Srita. Lisy Sanchez Jimenez
Sr. Saul Ochoa Talledo
Srita. Rhina Cruz Torres
Sr. Jose Ruiz Yamo
Sr. Jhovany Farfan Rodriguez
Srita. Zoraida Sandoval Olaya
AGRADECIMIENTO

A la Organización Panamericana de la Salud y Organización Mundial de la Salud, por el apoyo financiero y destacada participación en la ejecución del proyecto.

A la Facultad de Farmacia y Bioquímica de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos, por su desinteresada y activa colaboración en la realización del trabajo de campo.

A los Directores Generales de Salud y Directores de Medicamentos, Insumos y Drogas de las Regiones, Subregiones Junín, Ucayali, Luciano Castillo, Lima Sur y Callao.

Al equipo: técnico coordinador y a los encuestadores de DIGEMID y locales de cada Región, Subregión, en donde se llevó a cabo el trabajo de campo, por su entusiasta y decidida participación.
CONTENIDO

Presentación 9
Objetivos 11
Metodología empleada 11
Ejecución del estudio 11
Financiación 13

Indicadores
A. Políticas, legislación y regulación 15
B. Formulario terapéutico/lista nacional de medicamentos básicos e información sobre medicamentos 23
C. Presupuesto y finanzas del Ministerio de Salud 27
D. Adquisición de medicamentos por el Ministerio de Salud 31
E. Logística de productos farmacéuticos del Ministerio de Salud 35
F. Acceso y uso de medicamentos por los pacientes 41
G. Gestión de la calidad de los productos farmacéuticos 51
H. Actividades farmacéuticas del sector privado 55

Anexos:
1. Relación de indicadores utilizados 63
2. Formularios 67
3. Guías para la aplicación de formularios 83
4. Relación de medicamentos trazadores 91
5. Lista de equivalencias para los medicamentos trazadores 95
6. Política Nacional de Medicamentos 113
7. Ley General de Salud – Ley Nº 26842 131
8. Población nacional estimada a junio del 2005 141
PRESENTACION

Los medicamentos cumplen un importante papel en la prevención, tratamiento y diagnóstico de las enfermedades, motivo por el cual la mayoría de países ha establecido políticas nacionales para fortalecer las acciones regulatorias, promover el acceso de la población a los medicamentos esenciales y fomentar una cultura de uso racional de medicamentos.

Durante los años 1996 y 1997, la Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas – DIGEMID del Ministerio de Salud, realizó el estudio “Evaluación de la situación de los medicamentos en el Perú” a través del cual se dieron a conocer las principales características de la situación farmacéutica, identificándose indicadores negativos que ameritaban intervenciones para su mejora.

En el año 2005, con el objetivo de identificar cambios en la situación farmacéutica nacional, como consecuencia del desarrollo de estrategias para mejorar el acceso a medicamentos: Petitorio Nacional de Medicamentos Esenciales, conformación de Comités Farmacológicos a nivel nacional, Sistema Integrado de Suministro de Medicamentos e Insumos Médico Quirúrgico, así como el aseguramiento universal de salud a través del Seguro Integral de Salud; se realizó un segundo estudio utilizando la misma metodología e indicadores.

Esperamos que los resultados que se presentan en este documento sean de utilidad a los actores involucrados en el ámbito decisorio de política y manejo de medicamentos y en general a los profesionales que ejercen en el campo de la salud pública.

Méd. Víctor Dongo Zagarrá
Director General
Dirección General de Medicamentos,
Insumos y Drogas
OBJETIVO GENERAL:
Conocer las características más relevantes de la situación de los medicamentos en el país.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:
Analizar aspectos fundamentales de la política y legislación farmacéutica, así como del financiamiento, sistema de suministro, gestión de la calidad y uso de los medicamentos en el país.

Identificar áreas críticas en el campo de los medicamentos que ameriten intervenciones de la Autoridad de Salud y disponer de datos básicos para futuras evaluaciones.

METODOLOGÍA EMPLEADA
En la actualidad se dispone a nivel internacional de diversas metodologías para llevar a cabo los estudios de evaluación de los medicamentos, en un país o en ámbitos más restringidos de él (ej. Región, subregión, provincia, establecimiento hospitalario). La mayoría de esas metodologías presentan los siguientes inconvenientes:
• Tienen un costo elevado
• Demandan mucho tiempo para su realización
• Incluyen criterios poco objetivos
• No han sido suficientemente validadas.

Por estas razones, el grupo técnico decidió adoptar desde el estudio anterior realizado en 1,997, la metodología de evaluación rápida del manejo de productos farmacéuticos a base de indicadores, diseñado por el Programa de Manejo de Medicamentos del MSH (Management Sciences for Health), el Proyecto de Sostenibilidad de la Salud y Nutrición en América Latina y el Caribe y la Organización Panamericana de la Salud (OPS).

Los motivos que influyeron en la elección de esta metodología fueron:
• Bajo costo
• Ejecución del estudio, en tiempo relativamente corto
• Uso de indicadores

EJECUCIÓN DEL ESTUDIO
La realización del presente estudio, acordado por la Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas (DIGEMID) y la Organización Panamericana de la Salud (OPS/OMS), estuvo conformado por un grupo técnico que asumió la dirección y coordinación de las diversas actividades del proceso evaluativo. El grupo estuvo integrado por:
• Representantes de la DIGEMID
• Representantes de Instituciones técnicas y académicas vinculadas al campo de la salud pública (Facultad de Farmacia de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y Organización Panamericana de la Salud OPS/OMS)

ETAPAS Y CRONOGRAMA DEL ESTUDIO
Se definieron cuatro etapas, conforme a la metodología de trabajo
1. Diseño del plan de trabajo.- Febrero – Junio 2005, incluye un estudio piloto en la Región Callao
2. Recolección de datos:
   - A nivel regional y local (julio – agosto del 2005)
   - A nivel central (octubre 2005 – enero 2006)
4. Presentación de los resultados ( mayo 2006)

ASPECTOS RELEVANTES DEL ESTUDIO
1. Diseño del plan de trabajo y otras acciones de carácter preliminar:
   a. Inicialmente se reunió el grupo de trabajo que realizó el primer estudio en 1997 (3 representantes por DIGEMID, 1 por la Universidad Nacional Mayor de San Marcos y 1 por OPS/OMS), quienes acordaron incrementar el grupo a 10.
   b. Luego de conformado el grupo de trabajo y explicado a los nuevos integrantes la metodología y realización del estudio anterior, se procedió a evaluar los indicadores y actualizar los medicamentos trazadores (anexo 1 y 2).
   c. Otras acciones fueron actualizar los formularios para el recojo de información, así como
preparar las guías para facilitar el llenado de los formularios a cargo de los encuestadores (anexo 3 y 4).

d. Definición de la muestra para el estudio en los niveles regional y local:
Conforme a la metodología, se procedió a la selección de las cuatro áreas geográficas (regiones/subregiones), resultando elegidas:
- Lima Sur (ciudad de Cañete)
- Piura II (ciudad de Sullana, del departamento de Piura, elegido aleatoriamente entre los más poblados, según datos de las proyecciones al 2004 del Instituto Nacional de Estadística e Informática -INEI)
- Las otras dos regiones/subregiones se eligieron al azar, considerando primero las de sierra y posteriormente las de selva, resultando seleccionadas Junín (ciudad de Huancayo) y Ucayali (ciudad de Pucallpa) respectivamente.
- Se seleccionaron además los establecimientos del sector público (1 almacén de medicamentos, 1 hospital, 2 centros y 2 puestos del Ministerio de Salud por región/subregión). La selección al azar se inició con el hospital y luego se definieron, también por sorteo, los dos centros y dos puestos, teniendo en cuenta su cercanía al hospital (a no más de una hora de recorrido en vehículo)
- Los establecimientos privados de dispensación de medicamentos (5 farmacias y boticas por región/subregión) también fueron elegidos aleatoriamente, considerando su ubicación cercana a los establecimientos públicos sorteados.
- En total, se seleccionaron 24 establecimientos públicos y 20 establecimientos privados.

e. Definición de la lista de medicamentos trazadores:
Se seleccionaron 46 medicamentos trazadores, cuyos criterios de selección fueron: mayor demanda en los servicios de salud, pertenecer a los medicamentos de estrategias sanitarias. Además se preparó una guía para esta lista, conteniendo detalles técnicos, como por ejemplo, índices cruzados de nombres genéricos y nombres de marca (anexo 5)

f. Selección y capacitación de encuestadores:
En cada región/subregión fueron convocados 5 profesionales o técnicos con experiencia en el manejo de medicamentos y dispuestos a participar en las encuestas, apoyando al equipo técnico, cuyos miembros también participaron en el recojo de información
La capacitación fue programada en todos los casos para el primer día de trabajo en las regiones/subregiones, entregándose además el material de trabajo (formularios, guías, recetas para las compras simuladas, etc.)

g. Coordinación con las autoridades regionales/subregionales o locales:
Con la debida anticipación, se efectuaron las coordinaciones y se hicieron las gestiones necesarias para realizar el trabajo de campo sin contratiempos en cada una de las regiones/subregiones evaluadas.

h. Estudio piloto:
Con la finalidad que los nuevos integrantes del equipo técnico se familiarizaran con los instrumentos (formularios, guías, lista de medicamentos trazadores, etc.) y la metodología de la evaluación (entrevistas, compras simuladas, verificación de inventarios, etc) se llevó a cabo durante la tercera semana de junio del 2005, un estudio piloto en la región Callao.

2. Recolección de datos:
2.1 A nivel regional/subregional:
El recojo de la información en las cuatro regiones/subregiones seleccionadas, se llevó a cabo con un equipo de 10 encuestadores (5 eran miembros tanto del grupo técnico, como encuestadores de DIGEMID y 5 eran encuestadores locales) durante 4 días, con un promedio de 9 a 10 horas diarias. La mañana del primer día de trabajo se dedicó a capacitar a los encuestadores locales y a la distribución de los materiales a utilizar.

Aspectos positivos del trabajo:
- Adecuado apoyo por parte de las autoridades y de los trabajadores de salud de las regiones/subregiones evaluadas
- Operatividad y fluidez en la utilización de los instrumentos y técnicas (formularios, listas de medicamentos trazadores, compras simuladas, procedimientos para la evaluación de inventarios, etc.)
Dificultades:
- El escaso número de pacientes en algunos establecimientos de salud (centros y puestos de salud) demoró la tarea de recolección de información sobre uso de medicamentos.
- En el caso de la Dirección de Salud Lima Sur, la ciudad seleccionada fue Cañete, ocasionando que por la distancia (2:30 horas) entre dicha ciudad y el almacén central que se encuentra en Lima, el recojo de información se hiciera posteriormente a la fecha indicada.

2.2 Recolección de datos en el nivel central:
Para obtener información sobre aspectos de: políticas, legislación, presupuesto, adquisición de medicamentos, gestión de la calidad de los productos farmacéuticos, se visitaron entidades tales como: Ministerio de Economía y Finanzas, el Instituto Nacional de Estadística e Informática, Ministerio de Salud (Oficina General de Administración, Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas). Se revisaron una serie de normas legales, archivos de registro de medicamentos, Perudis, reportes del último censo poblacional.

Aspectos positivos del trabajo:
- Facilidad en brindar información por parte de otras entidades públicas (Ministerio de Economía y Finanzas, Instituto Nacional de Estadística e Informática)

Dificultades:
Es preciso señalar como inconveniente la falta de datos específicos del presupuesto y gasto en el rubro medicamentos a nivel central.

3. Análisis de la información:
El procesamiento y análisis de la información se realizó en forma automatizada y manual, previa revisión del llenado correcto de los formularios. Se diseñó un programa en excel

4. Presentación de los resultados:
El presente informe contiene los resultados del estudio, además de gráficos y anexos con los instrumentos utilizados.

FINANCIACION
La realización del estudio demandó gastos en pasajes, viáticos, impresiones, comunicaciones, contrato de profesionales para el procesamiento automatizado de la información etc., los mismos que fueron solventados con financiamiento de la Organización Panamericana de la Salud – OPS/OMS y de DIGEMID.
A. POLÍTICAS, LEGISLACIÓN Y REGULACIÓN
A1. Existencia de una Política Nacional de Medicamentos aprobada por el Gobierno

En el Perú, mediante Resolución Ministerial N° 1240-2004/MINSA de fecha 24 de diciembre del 2004 se aprobó la Política Nacional de Medicamentos (Anexo N° 6).

El mencionado documento considera 3 lineamientos:
1. Acceso universal a los medicamentos esenciales
2. Regulación y calidad de medicamentos
3. Promoción del uso racional de medicamentos

A2. Existencia de legislación y regulación de control de medicamentos, así como también de organismos que velan por su cumplimiento

La Ley General de Salud, Ley N° 26842 (Anexo 7), contempla aspectos relacionados al Registro Sanitario, así como al control y vigilancia sanitaria de los productos farmacéuticos y afines. Adicionalmente, se disponen de normas regulatorias específicas, principalmente reglamentos.

<table>
<thead>
<tr>
<th>ÁREA LEGISLATIVA</th>
<th>LEGISLACIÓN EN VIGENCIA</th>
<th>ORGANISMO EJECUTOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Producción de medicamentos</td>
<td>• Ley N° 26842: Ley General de Salud (1997).</td>
<td>DIGEMID</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Decreto Supremo N° 021-2001: Reglamento de Establecimientos Farmacéuticos.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Registro Sanitario de Medicamentos</td>
<td>• Ley N° 26842: Ley General de Salud.</td>
<td>DIGEMID</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Decreto Supremo N° 010-97-SA – Reglamento para el registro, control y vigilancia sanitaria de productos farmacéuticos y sus modificatorias.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Suministro de Medicamentos</td>
<td>• Ley N° 26842: Ley General de Salud.</td>
<td>DIGEMID</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Decreto Supremo N° 023-2001-SA: Reglamento de estupefacientes, psicotrópicos y otras sustancias sujetas a fiscalización sanitaria y su modificatoria.</td>
<td>DIREMID/DEMIN</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Decreto Supremo N° 013-2005-SA – Faculta a DIGEMID a autorizar el ingreso de medicamentos al país que no cuenten con registro sanitario siempre que no se destinen a su comercialización.</td>
<td>PAAG</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Resolución Ministerial N° 456-2005-MINSA – Reglamento para la autorización de ingreso al país, distribución y uso de productos farmacéuticos y afines no destinados a la comercialización.</td>
<td>OGA</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Resolución Ministerial N° 414-2005-MINSA – Aprueba el Peticionario Nacional de Medicamentos Esenciales.</td>
<td>CONSUICODE</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Resolución Ministerial N° 611-2004-MINSA – Establece procedimiento para la adquisición de medicamentos no considerados en el Peticionario Nacional de Medicamentos Esenciales.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Resolución Ministerial N° 1753-2002-SA/DM – Aprueba Directiva del Sistema Integrado de Suministro de Medicamentos e Insumos Médico-Quirúrgicos – SISMED.</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>• Resolución Ministerial N° 367-2005/MINSA – Modifica la Directiva del Sistema Integrado de Suministro de Medicamentos e Insumos Médico-Quirúrgicos – SISMED.</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
- Ley Nº 26850 - Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado y su modificatoria, Ley Nº 28267.
- Decreto Supremo Nº 083-2004-PCM – Aprueba el ‘texto Único Ordenado de la Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado.
- Decreto Supremo Nº 084-2004-PCM – Aprueba el Reglamento de la Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado.
- Ley Nº 27657 – Ley del Ministerio de Salud (Ley de Creación del Seguro Integral de Salud).

<table>
<thead>
<tr>
<th>Prescripción de medicamentos</th>
<th>DIGEMID</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>DIREMID/DEMID</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>Suministro de Medicamentos</th>
<th>DIGEMID</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Gobiernos Locales</td>
</tr>
</tbody>
</table>
| Publicidad de medicamentos | Si,  
- Ley Nº 26842 - Ley General de Salud.  
- Decreto Supremo Nº 010-97-SA - Reglamento para el registro, control y vigilancia sanitaria de productos farmacéuticos y sus modificatorias.  
- Decreto Supremo Nº 023-2001-SA - Reglamento de estupefacientes, psicotrópicos y otras sustancias sujetas a fiscalización sanitaria y su modificatoria.  
- Resolución Nº 025-1998-CCD/INDECOPI - Lineamientos sobre publicidad comparativa  
| Control y Vigilancia sanitaria de medicamentos | DIGEMID-INDECOPI  
DIGEMID  
DIREMID/DEMID  
Municipalidad metropolitana de Lima |
A3. **Porcentaje de medicamentos no registrados en una muestra de puntos de venta al por menor en los sectores privado y público.**

En una muestra de 400 medicamentos evaluados en las 04 regiones/sub-regiones del estudio, se encontró que el 10% de ellos no cuentan con Registro Sanitario.

En relación al sector privado, el 4.5% de los medicamentos evaluados no cuentan con registro sanitario; en tanto que en el sector público, el porcentaje es de 15.5%.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tabla 1. Porcentaje de productos farmacéuticos no registrados en una muestra de puntos de venta al por menor de medicamentos en los sectores Privado y Público</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Condición del medicamento</td>
</tr>
<tr>
<td>----------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Registrado</td>
</tr>
<tr>
<td>No registrado</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Gráfico 1. Porcentaje de productos farmacéuticos no registrados en una muestra de puntos de venta al por menor de medicamentos en los sectores privado y público**

A.4 **Tipo de sistema de información sobre el registro de medicamentos**

En el Perú, el sistema de registro de medicamentos, es mixto: manual y computarizado. Este último, llamado PERUDIS, se estableció en 1986 y se halla operativo en la actualidad.

El principal documento fuente es el “Expediente de Registro”, el mismo que es presentado por una persona natural o empresa legalmente constituida en el país.

La información que se consigna es la siguiente:
- Nombre del producto.
- Principio(s) activo(s) (identificados por su DCI o nombre genérico)
- Forma farmacéutica
- Concentración
- Clasificación farmacoterapéutica
• Formas de presentación
• Tipo de envase
• Fecha de autorización del registro
• Fecha de vencimiento del registro
• Observaciones sobre colorantes y conservadores
• Químico farmacéutico responsable de la elaboración del producto
• Observaciones y advertencias
• Fabricante
• Representante

A5. Número de medicamentos registrados

De acuerdo a la información proporcionada por la Dirección Ejecutiva de Registros y Drogas de la DIGEMID, a Junio del año 2005, existían en el país 15,257 productos farmacéuticos registrados, distribuidos conforme se presenta en el gráfico:

Gráfico 2. Productos farmacéuticos registrados a Junio del 2005

A6. Ley que permite la sustitución genérica por los farmacéuticos

La Ley N° 26842, Ley General de Salud, “faculta al profesional químico-farmacéutico a ofrecer alternativas de medicamentos química y farmacológicamente equivalentes al prescrito en la receta, en igual dosis y forma farmacéutica”.

La misma Ley obliga a los prescriptores a consignar la Denominación Común Internacional (DCI) del medicamento en sus prescripciones y el nombre de marca si lo tuviera.

De igual modo, el Decreto Supremo N° 021-2001-SA -Reglamento de Establecimientos Farmacéuticos-, establece que en el acto de dispensación, el profesional químico-farmacéutico presentará al usuario todas las alternativas genéricas y de marca de las que dispone el establecimiento y le brindará información acerca de la lista de precios, debiendo abstenerse de inducir al usuario a adquirir alguna de dichas alternativas.

A7. Ejercicio de la práctica de la sustitución genérica

En una muestra de 20 establecimientos privados (boticas y farmacias) de las regiones/sub-regiones evaluadas, el 85% del personal encargado del expendio de medicamentos efectuó la sustitución genérica, el 15% no efectuó ninguna sustitución.

En 01 establecimiento (5%), la sustitución se realizó en forma inadecuada al cambiar el principio activo (sustitución terapéutica).
### Tabla 2. Ejercicio de la práctica de la sustitución genérica

<table>
<thead>
<tr>
<th>Sustitución genérica</th>
<th>Establecimientos privados</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>n</td>
</tr>
<tr>
<td>Sustitución adecuada</td>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>Sustitución inadecuada</td>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>No sustitución</td>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>20</td>
</tr>
</tbody>
</table>

### Gráfico 3. Porcentajes de la práctica de la sustitución genérica

![Gráfico de barras mostrando porcentajes de sustitución adecuada, inadecuada y no sustitución]
FORMULARIO TERAPÉUTICO / LISTA NACIONAL DE MEDICAMENTOS BÁSICOS E INFORMACIÓN SOBRE MEDICAMENTOS
B1. Número de productos farmacéuticos únicos incluidos en la Lista Nacional de Medicamentos Básicos (Petitorio Nacional de Medicamentos Esenciales)


B2. Existencia de un manual oficial, basado en la Lista de Medicamentos Básicos, revisado y publicado dentro de los últimos cinco años, que proporciona a los prescriptores información sobre medicamentos.

Desde el año 2000 el Perú cuenta con el Formulario Nacional de Medicamentos Esenciales, documento técnico ampliamente difundido y distribuido a los profesionales prescriptores y químico farmacéuticos del Ministerio de Salud. Contiene entre otros, información sobre indicaciones, contraindicaciones, precauciones, reacciones adversas, interacciones, dosis, tratamiento de sobredosis, información básica para el paciente sobre cada uno de los medicamentos esenciales.

El Formulario en mención se basa en el Petitorio Nacional de Medicamentos Esenciales aprobado en el año 1998. Se encuentra en etapa de elaboración una nueva edición de este documento técnico.

B3. Porcentaje de establecimientos asistenciales del Ministerio de Salud visitados, que cuentan con una copia de la versión más actualizada de la lista nacional de medicamentos básicos y del manual oficial basado en dicha lista

El estudio revela que de los 24 establecimientos del Ministerio de Salud visitados, el 66,7% de ellos contaba al momento de la intervención con el Petitorio Nacional de Medicamentos Esenciales.

En relación al Formulario Nacional de Medicamentos Esenciales, el 33,3% de los mencionados establecimientos contaba con dicho documento técnico.

| Tabla 3. Porcentaje de establecimientos del MINSA que cuentan con el petitorio nacional de medicamentos esenciales |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| PNME        | Almacén n | % | Centros de Salud n | % | Hospital n | % | Puesto de Salud n | % | Total n | % |
| No          | 1          | 25 | 3          | 37,5 | 1          | 25 | 3          | 37,5 | 8          | 33,3 |
| Si          | 3          | 75 | 5          | 62,5 | 3          | 75 | 5          | 62,5 | 16         | 66,7 |
| Total       | 4          | 100 | 8          | 100 | 4          | 100 | 8          | 100 | 24         | 100,00 |

| Tabla 4. Porcentaje de establecimientos del MINSA que cuentan con el formulario nacional de medicamentos esenciales |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| FNME        | Almacén n | % | Centros de Salud n | % | Hospital n | % | Puesto de Salud n | % | Total n | % |
| No          | 3          | 75 | 6          | 75 | 1          | 25 | 6          | 75 | 16         | 66,7 |
| Si          | 1          | 25 | 2          | 25 | 3          | 75 | 2          | 25 | 8          | 33,3 |
| Total       | 4          | 100 | 8          | 100 | 4          | 100 | 8          | 100 | 24         | 100,00 |
C. PRESUPUESTO Y FINANZAS DEL MINISTERIO DE SALUD
C1. Presupuesto o gasto del Ministerio de Salud en productos farmacéuticos, en US dólares per cápita.

Los gastos ejecutados por el Ministerio de Salud en productos farmacéuticos durante el año 2,004 asciende a US$ 48,774,896,93. Los medicamentos donados y de defensa nacional no se incluyen en las estimaciones de gastos.

La población estimada a Diciembre del 2,004 fue de 27,546,574 habitantes\(^2\).

En función a los datos mencionados, el gasto per cápita del Ministerio de Salud para productos farmacéuticos fue de US$ 1,77

C2. Existencia de un sistema para recuperar el costo de los medicamentos expeditos en establecimientos asistenciales del Ministerio de Salud

En el país, desde 1994 existen mecanismos para la recuperación de los costos de los medicamentos expeditos en los establecimientos asistenciales del Ministerio de Salud, a través de fondos rotatorios intangibles.

En el año 2001 se crea el Sistema Integrado de Suministro de Medicamentos (SISMED), que sustituye el Programa de Administración Compartida de Medicamentos PACFARM, implementado en 1,994.

En el 2,002 se apruba la Directiva del SISMED, modificada recientemente (2,005). De acuerdo a dicha Directiva, los costos de los medicamentos se recuperan con los recursos financieros provenientes de los reembolsos de los programas de subsidio (SIS\(^3\), PAAG\(^4\)) recursos ordinarios y recursos directamente recaudados por su comercialización.

C3. Porcentaje de pacientes que pagan una suma por los medicamentos que reciben en establecimientos asistenciales del Ministerio de Salud

Mediante la observación de las prácticas de expendio de medicamentos en las farmacias de 20 establecimientos asistenciales del Ministerio de Salud, ubicados en 4 regiones/sub-regiones del país, se constató que el 33% de un total de 600 pacientes, pagó una suma de dinero por los medicamentos que recibió; el 4% no fue a farmacia; el 15% no adquirió los productos por no tener dinero; el 47% no pagó por encontrarse dentro de los programas de subsidio.

Gráfico 4. Porcentaje de pacientes que pagan una suma por los medicamentos que reciben

<table>
<thead>
<tr>
<th>%</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>15%</td>
</tr>
<tr>
<td>4%</td>
</tr>
<tr>
<td>1%</td>
</tr>
<tr>
<td>33%</td>
</tr>
<tr>
<td>44%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

\(^{1}\) Monto correspondiente a ventas, SIS, intervenciones sanitarias, exoneraciones
\(^{2}\) Fuente: INEI
\(^{3}\) SIS, Sisreo Integral de Salud: Programa de subsidio que nace en el 2001 para favorecer a la población más pobre del país. Cubre a madres gestantes, niños de 0 hasta 18 años de edad, adultos hospitalizados y adultos en emergencia
\(^{4}\) PAAG, Programa de Administración de Acuerdos de Gestión.
C4. Porcentaje del presupuesto total del gobierno para gastos recurrentes, asignado para gastos recurrentes del Ministerio de Salud.

En el año 2004, el Gobierno destinó el 6,12% de su presupuesto total para gastos corrientes al Ministerio de Salud.

Gráfico 5. Porcentaje del presupuesto del gobierno para gastos corrientes del MINSA

C5. Porcentaje de presupuesto total del Ministerio de Salud para gastos recurrentes, destinado a la compra de productos farmacéuticos

En el 2004 el Ministerio de Salud, de sus gastos recurrentes (S/. 1,611,349,414.00) destinó a la compra de medicamentos el 10,3%.

Gráfico 6. Porcentaje de los gastos corrientes del Ministerio de Salud destinado a la compra de medicamentos

---

5 En el país el término Gastos corrientes es sinónimo de gastos recurrentes  
6 Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas/Dirección General de Presupuesto Público
D. ADQUISICIÓN DE MEDICAMENTOS POR EL MINISTERIO DE SALUD
D1. Existenprimas de una política que limita la adquisición de productos farmacéuticos por el Ministerio de Salud a aquellos medicamentos incluidos en la lista nacional de medicamentos básicos (Petitorio Nacional de Medicamentos Esenciales).


A fin de garantizar que no se propicie el uso irracional de los medicamentos, el Ministerio de Salud aprobó en junio del 2004 la R.M. Nº 611-2004/MINSA, que autoriza la adquisición de medicamentos no considerados en el Petitorio Nacional de Medicamentos Esenciales en situaciones especiales debidamente justificadas.

D2. Porcentaje, en base al valor, de los medicamentos comprados por el Ministerio de Salud a través de un sistema nacional de adquisiciones.

La adquisición de medicamentos en el país se efectúa de acuerdo a las normas de adquisición establecidas para el sector público en los siguientes niveles:
- Nivel nacional: A través de la compra nacional se adquieren los medicamentos esenciales de mayor demanda en unidades y valores.
- Nivel regional: En la compra regional se adquieren los medicamentos esenciales no adquiridos en la compra nacional.
- Nivel institucional: Se adquieren los medicamentos esenciales no adquiridos en la compra nacional, ni en la compra regional y es realizada por las unidades ejecutoras.

En el año 2004, el Ministerio de Salud destinó a la compra de medicamentos el 10,3% de sus gastos recurrentes que representan S/. 165,968,989,64 nuevos soles.

D3. Porcentaje del precio internacional promedio pagado en la última adquisición regular de un conjunto de medicamentos trazadores

Los almacenes pagaron 99,8% del precio internacional y los hospitales 94,9%.

D4. Porcentaje, con base en el valor, de los medicamentos comprados por el Ministerio de Salud por medio de concursos de licitación.

Durante el año fiscal 2004 y en referencia de los datos facilitados por 33 regiones de un total de 34, el 72,83% de los medicamentos adquiridos por el Ministerio de Salud se realizaron por licitación pública.
E. LOGÍSTICA DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS DEL MINISTERIO DE SALUD
E1. Porcentaje promedio ponderado de variación de inventario para 46 medicamentos trazadores en almacenes de suministro y establecimientos asistenciales del Ministerio de Salud

El porcentaje de variación del inventario entre el registro de existencias y el conteo físico de un conjunto de medicamentos trazadores en los establecimientos de salud de las regiones en estudio, fue de 11.71%. El gráfico nos permite apreciar la fluctuación del porcentaje de variación del conjunto de medicamentos trazadores; en los almacenes se presentó el porcentaje más alto 12.27% de variación entre el total ajustado y el conteo físico del inventario, seguido de los puestos de salud con 5.47%. En los hospitales y los centros de salud la variación entre el total ajustado y el conteo físico fue de 1.75% y 1.2% respectivamente.

Gráfico 8. Porcentaje de variación de inventario de medicamentos trazadores en almacenes y establecimientos del MINSA-2005

E2. Porcentaje promedio de variación individual para 46 medicamentos trazadores en almacenes de suministro y establecimientos asistenciales del Ministerio de Salud

El porcentaje promedio de variación individual de un conjunto de medicamentos trazadores en los almacenes y establecimientos asistenciales del Ministerio de Salud materia de estudio alcanzó el 7.73%. Asimismo, el porcentaje promedio de variación individual del conjunto de medicamentos trazadores varía de acuerdo al tipo de establecimiento. En los almacenes se presentó el porcentaje más alto 14.56% de variación individual obtenidos del total ajustado y el conteo físico del inventario, ocupando el segundo lugar los hospitales con un 8.51%. Los centros y puestos de salud presentaron una variación individual de 6.15% y 2.75%, respectivamente.
E3. Porcentaje promedio de registro de existencias que coinciden con los conteos físicos para 46 medicamentos trazadores en almacenes de suministro y establecimientos asistenciales del Ministerio de Salud

El porcentaje promedio de coincidencias del conteo físico con el registro de existencias es de 59.31%. En almacenes, 44.12%; hospitales 52.17%; centros de salud, 68.49%; y puestos de salud 67.86%.

Por tipo de establecimientos, la variación va de 44.12% en almacenes, hasta 68.49% en centros de salud.
E4. **Porcentaje promedio de un conjunto de 46 medicamentos trazadores no vencidos disponibles en almacenes de suministro y establecimientos asistenciales del Ministerio de Salud**

El porcentaje promedio de disponibilidad de un conjunto de medicamentos trazadores no vencidos en almacenes de suministro y establecimientos asistenciales en estudio, es de 98.82%. Por tipo de establecimiento, la variación va de 96.74% en hospitales hasta 100% en centros y puestos de salud.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Tipo de establecimientos</th>
<th>Porcentaje promedio de disponibilidad</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Almacenes</td>
<td>95.2%</td>
</tr>
<tr>
<td>Hospitales</td>
<td>96.74%</td>
</tr>
<tr>
<td>Centros de Salud</td>
<td>100%</td>
</tr>
<tr>
<td>Puestos de Salud</td>
<td>100%</td>
</tr>
<tr>
<td>Porcentaje promedio de disponibilidad</td>
<td>98.82%</td>
</tr>
</tbody>
</table>

E5. **Porcentaje promedio de tiempo de desabastecimiento de 46 medicamentos trazadores en almacenes de suministro y establecimientos asistenciales del Ministerio de Salud**

En la muestra de 4 almacenes y 20 establecimientos asistenciales en un periodo de 12 meses (julio 2004 – junio 2005), los medicamentos trazadores estuvieron agotados en promedio, 15.18% del tiempo.

La variación por tipo de establecimiento va de 12.11% en almacenes hasta 22.04% en puestos de salud.
Gráfico 12. Tiempo promedio de desabastecimiento de medicamentos trazadores en almacenes y establecimientos asistenciales del Ministerio de Salud
F. ACCESO Y USO DE MEDICAMENTOS POR LOS PACIENTES
La población y el número total de establecimientos asistenciales del ministerio de Salud asciende a 27,946,774 habitantes (anexo 9) y 6,722 establecimientos de salud.

Se obtuvo un promedio de 4,158 habitantes por establecimiento de salud.

Este indicador se obtuvo en base a información de las 34 regiones/subregiones (100% de la población nacional).

<table>
<thead>
<tr>
<th>REGIONES</th>
<th>HABITANTES</th>
<th>ESTABLECIMIENTOS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AMAZONAS</td>
<td>132646</td>
<td>116</td>
</tr>
<tr>
<td>ANCASH</td>
<td>115423</td>
<td>391</td>
</tr>
<tr>
<td>AYACUCHO</td>
<td>581656</td>
<td>362</td>
</tr>
<tr>
<td>ABANCAY</td>
<td>266535</td>
<td>155</td>
</tr>
<tr>
<td>ANDAHUAYLAS</td>
<td>189399</td>
<td>99</td>
</tr>
<tr>
<td>AREQUIPA</td>
<td>1139999</td>
<td>245</td>
</tr>
<tr>
<td>BAGUA</td>
<td>192108</td>
<td>168</td>
</tr>
<tr>
<td>CAJAMARCA I</td>
<td>584571</td>
<td>201</td>
</tr>
<tr>
<td>CHOTA</td>
<td>575346</td>
<td>198</td>
</tr>
<tr>
<td>CUTervo</td>
<td>398714</td>
<td>134</td>
</tr>
<tr>
<td>CUZCO</td>
<td>1252201</td>
<td>214</td>
</tr>
<tr>
<td>JAEN</td>
<td>125785</td>
<td>110</td>
</tr>
<tr>
<td>JUNIN</td>
<td>1288792</td>
<td>453</td>
</tr>
<tr>
<td>HUANCAVELICA</td>
<td>463161</td>
<td>283</td>
</tr>
<tr>
<td>HUANUCO</td>
<td>844649</td>
<td>235</td>
</tr>
<tr>
<td>ICA</td>
<td>720691</td>
<td>133</td>
</tr>
<tr>
<td>LA LIBERTAD</td>
<td>1573106</td>
<td>209</td>
</tr>
<tr>
<td>LAMBAYEQUE</td>
<td>1151411</td>
<td>152</td>
</tr>
<tr>
<td>LORETO</td>
<td>943807</td>
<td>319</td>
</tr>
<tr>
<td>LUCIANO CASTILLO</td>
<td>794133</td>
<td>175</td>
</tr>
<tr>
<td>MADRE DE DIOS</td>
<td>107664</td>
<td>112</td>
</tr>
<tr>
<td>MOQUEGUA</td>
<td>167251</td>
<td>59</td>
</tr>
<tr>
<td>PASCO</td>
<td>283649</td>
<td>237</td>
</tr>
<tr>
<td>PIURA I</td>
<td>916657</td>
<td>202</td>
</tr>
<tr>
<td>PUNO</td>
<td>1313571</td>
<td>407</td>
</tr>
<tr>
<td>SAN MARTIN</td>
<td>788195</td>
<td>347</td>
</tr>
<tr>
<td>YACNA</td>
<td>317619</td>
<td>72</td>
</tr>
<tr>
<td>TUMBES</td>
<td>215634</td>
<td>42</td>
</tr>
<tr>
<td>UCAYALI</td>
<td>468922</td>
<td>186</td>
</tr>
<tr>
<td>CALLAO</td>
<td>824329</td>
<td>52</td>
</tr>
<tr>
<td>LIMA SUR</td>
<td>1922871</td>
<td>190</td>
</tr>
<tr>
<td>LIMA NORTE</td>
<td>3369239</td>
<td>290</td>
</tr>
<tr>
<td>LIMA ESTE</td>
<td>1045898</td>
<td>134</td>
</tr>
<tr>
<td>LIMA CIUDAD</td>
<td>1805942</td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td>TOTAL</td>
<td>27946774</td>
<td>6722</td>
</tr>
</tbody>
</table>
F2. Población por farmacéutico o técnico de farmacia autorizado en el sector público (Ministerio de Salud)

La población y el número total de establecimientos asistenciales del ministerio de Salud asciende a 27,946,774* y 6,722 establecimientos de salud.

Se obtuvo un promedio de 3,547 habitantes por químico-farmacéutico o técnico de farmacia autorizado del Ministerio de Salud.

Este indicador se obtuvo en base a información de las 34 regiones/subregiones (100% de la población nacional).

<table>
<thead>
<tr>
<th>DISAS</th>
<th>QUIM. FARM.</th>
<th>TÉCNICOS</th>
<th>TOTAL</th>
<th>HABITANTES</th>
<th>E.S.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AMAZONAS</td>
<td>1</td>
<td>119</td>
<td>120</td>
<td>132646</td>
<td>116</td>
</tr>
<tr>
<td>ANCASH</td>
<td>15</td>
<td>432</td>
<td>447</td>
<td>1154523</td>
<td>391</td>
</tr>
<tr>
<td>AYACUCHO</td>
<td>84</td>
<td>354</td>
<td>438</td>
<td>581656</td>
<td>362</td>
</tr>
<tr>
<td>ABANCAY (apurimac I)</td>
<td>10</td>
<td>151</td>
<td>161</td>
<td>296536</td>
<td>156</td>
</tr>
<tr>
<td>ANDAHUAYLAS</td>
<td>5</td>
<td>97</td>
<td>102</td>
<td>189399</td>
<td>99</td>
</tr>
<tr>
<td>AREQUIPA</td>
<td>23</td>
<td>253</td>
<td>276</td>
<td>1139599</td>
<td>245</td>
</tr>
<tr>
<td>BAGUA</td>
<td>4</td>
<td>118</td>
<td>122</td>
<td>192108</td>
<td>168</td>
</tr>
<tr>
<td>CAJAMARCA I</td>
<td>9</td>
<td>197</td>
<td>206</td>
<td>584571</td>
<td>201</td>
</tr>
<tr>
<td>CHOTA-CAJAMARCA II</td>
<td>6</td>
<td>183</td>
<td>189</td>
<td>575846</td>
<td>198</td>
</tr>
<tr>
<td>CUTervo-CAJAMARCA III</td>
<td>2</td>
<td>133</td>
<td>135</td>
<td>389714</td>
<td>134</td>
</tr>
<tr>
<td>CUZCO</td>
<td>18</td>
<td>210</td>
<td>228</td>
<td>1252201</td>
<td>214</td>
</tr>
<tr>
<td>JAEN</td>
<td>9</td>
<td>109</td>
<td>118</td>
<td>125785</td>
<td>110</td>
</tr>
<tr>
<td>JUNIN</td>
<td>20</td>
<td>431</td>
<td>451</td>
<td>1288792</td>
<td>453</td>
</tr>
<tr>
<td>HUANCAVELICA</td>
<td>3</td>
<td>286</td>
<td>289</td>
<td>469161</td>
<td>283</td>
</tr>
<tr>
<td>HUANUCO</td>
<td>4</td>
<td>231</td>
<td>235</td>
<td>844649</td>
<td>235</td>
</tr>
<tr>
<td>ICA</td>
<td>67</td>
<td>127</td>
<td>194</td>
<td>720891</td>
<td>133</td>
</tr>
<tr>
<td>LA LIBERTAD</td>
<td>60</td>
<td>209</td>
<td>289</td>
<td>1573106</td>
<td>209</td>
</tr>
<tr>
<td>LAMBAYEQUE</td>
<td>4</td>
<td>150</td>
<td>154</td>
<td>1151411</td>
<td>152</td>
</tr>
<tr>
<td>LORETO</td>
<td>14</td>
<td>344</td>
<td>358</td>
<td>943807</td>
<td>319</td>
</tr>
<tr>
<td>LUCIANO CASTILLO</td>
<td>6</td>
<td>173</td>
<td>179</td>
<td>794133</td>
<td>175</td>
</tr>
<tr>
<td>MADRE DE DIOS</td>
<td>3</td>
<td>112</td>
<td>115</td>
<td>107664</td>
<td>112</td>
</tr>
<tr>
<td>MOQUEGUA</td>
<td>3</td>
<td>71</td>
<td>74</td>
<td>167251</td>
<td>59</td>
</tr>
<tr>
<td>PASCO</td>
<td>8</td>
<td>235</td>
<td>243</td>
<td>283649</td>
<td>237</td>
</tr>
<tr>
<td>PIURA I</td>
<td>46</td>
<td>205</td>
<td>251</td>
<td>916657</td>
<td>202</td>
</tr>
<tr>
<td>PUNO</td>
<td>11</td>
<td>448</td>
<td>459</td>
<td>1313571</td>
<td>407</td>
</tr>
<tr>
<td>SAN MARTIN</td>
<td>21</td>
<td>347</td>
<td>368</td>
<td>788195</td>
<td>347</td>
</tr>
<tr>
<td>TACNA</td>
<td>5</td>
<td>71</td>
<td>76</td>
<td>317619</td>
<td>72</td>
</tr>
<tr>
<td>TUMBES</td>
<td>3</td>
<td>41</td>
<td>44</td>
<td>215634</td>
<td>42</td>
</tr>
<tr>
<td>UCAYALI</td>
<td>6</td>
<td>184</td>
<td>190</td>
<td>469222</td>
<td>186</td>
</tr>
<tr>
<td>CALLAO</td>
<td>26</td>
<td>124</td>
<td>150</td>
<td>824329</td>
<td>52</td>
</tr>
<tr>
<td>LIMA SUR</td>
<td>29</td>
<td>309</td>
<td>338</td>
<td>1922871</td>
<td>190</td>
</tr>
<tr>
<td>LIMA NORTE</td>
<td>39</td>
<td>251</td>
<td>330</td>
<td>3369239</td>
<td>290</td>
</tr>
<tr>
<td>LIMA ESTE</td>
<td>38</td>
<td>238</td>
<td>276</td>
<td>1045898</td>
<td>134</td>
</tr>
<tr>
<td>LIMA CIUDAD</td>
<td>45</td>
<td>228</td>
<td>273</td>
<td>1805942</td>
<td>40</td>
</tr>
<tr>
<td>TOTAL</td>
<td>667</td>
<td>7211</td>
<td>7878</td>
<td>27946774</td>
<td>6722</td>
</tr>
</tbody>
</table>
F3. **Población por prescriptor autorizado en el sector público.**

De acuerdo a la Ley General de Salud, los únicos profesionales de la salud que pueden prescribir medicamentos son los médicos. Los odontólogos y las obstetritas, pueden hacerlo dentro del área de su profesión.

En promedio, hay en nuestro país 1,698 habitantes por prescriptor del Ministerio de Salud.

La información para este indicador proviene de las 34 regiones/sub-regiones del país.

<table>
<thead>
<tr>
<th>DISAS</th>
<th>Médicos</th>
<th>Obstetras</th>
<th>Odontólogos</th>
<th>Total</th>
<th>HABITANTES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AMAZONAS</td>
<td>82</td>
<td>60</td>
<td>15</td>
<td>157</td>
<td>132646</td>
</tr>
<tr>
<td>ANCASH</td>
<td>251</td>
<td>141</td>
<td>27</td>
<td>419</td>
<td>1164523</td>
</tr>
<tr>
<td>AYACUCHO</td>
<td>267</td>
<td>334</td>
<td>112</td>
<td>713</td>
<td>581566</td>
</tr>
<tr>
<td>ABANCAY (apurimac I)</td>
<td>57</td>
<td>50</td>
<td>18</td>
<td>125</td>
<td>296535</td>
</tr>
<tr>
<td>ANDAHUAYLAS</td>
<td>80</td>
<td>93</td>
<td>26</td>
<td>199</td>
<td>189399</td>
</tr>
<tr>
<td>AREQUIPA</td>
<td>596</td>
<td>526</td>
<td>190</td>
<td>1312</td>
<td>1139599</td>
</tr>
<tr>
<td>BAGUA</td>
<td>36</td>
<td>25</td>
<td>4</td>
<td>65</td>
<td>192108</td>
</tr>
<tr>
<td>CAJAMARCA I</td>
<td>152</td>
<td>119</td>
<td>14</td>
<td>285</td>
<td>594571</td>
</tr>
<tr>
<td>CHOTA-CAJAMARCA II</td>
<td>56</td>
<td>66</td>
<td>10</td>
<td>132</td>
<td>575846</td>
</tr>
<tr>
<td>CUTervo-CAJAMARCA III</td>
<td>42</td>
<td>40</td>
<td>9</td>
<td>91</td>
<td>389714</td>
</tr>
<tr>
<td>CUZCO</td>
<td>305</td>
<td>155</td>
<td>53</td>
<td>513</td>
<td>1252201</td>
</tr>
<tr>
<td>JAEN</td>
<td>68</td>
<td>36</td>
<td>11</td>
<td>115</td>
<td>125785</td>
</tr>
<tr>
<td>JUNIN</td>
<td>283</td>
<td>186</td>
<td>71</td>
<td>540</td>
<td>1289792</td>
</tr>
<tr>
<td>HUANCAVELICA</td>
<td>76</td>
<td>22</td>
<td>14</td>
<td>112</td>
<td>468161</td>
</tr>
<tr>
<td>HUANUCO</td>
<td>208</td>
<td>195</td>
<td>26</td>
<td>429</td>
<td>644649</td>
</tr>
<tr>
<td>ICA</td>
<td>332</td>
<td>140</td>
<td>79</td>
<td>551</td>
<td>720691</td>
</tr>
<tr>
<td>LA LIBERTAD</td>
<td>603</td>
<td>238</td>
<td>48</td>
<td>889</td>
<td>1573106</td>
</tr>
<tr>
<td>LAMBAYEQUE</td>
<td>277</td>
<td>48</td>
<td>34</td>
<td>359</td>
<td>1151411</td>
</tr>
<tr>
<td>LORETO</td>
<td>215</td>
<td>107</td>
<td>26</td>
<td>350</td>
<td>943807</td>
</tr>
<tr>
<td>LUCIANO CASTILLO</td>
<td>107</td>
<td>138</td>
<td>30</td>
<td>275</td>
<td>794133</td>
</tr>
<tr>
<td>MADRE DE DIOS</td>
<td>64</td>
<td>46</td>
<td>16</td>
<td>126</td>
<td>107664</td>
</tr>
<tr>
<td>MOQUEGUA</td>
<td>109</td>
<td>94</td>
<td>44</td>
<td>247</td>
<td>167251</td>
</tr>
<tr>
<td>PASCO</td>
<td>47</td>
<td>33</td>
<td>8</td>
<td>88</td>
<td>283649</td>
</tr>
<tr>
<td>PIURA I</td>
<td>249</td>
<td>183</td>
<td>40</td>
<td>472</td>
<td>916657</td>
</tr>
<tr>
<td>PUNO</td>
<td>241</td>
<td>126</td>
<td>41</td>
<td>408</td>
<td>1313571</td>
</tr>
<tr>
<td>SAN MARTÍN</td>
<td>213</td>
<td>209</td>
<td>31</td>
<td>453</td>
<td>788195</td>
</tr>
<tr>
<td>TACNA</td>
<td>182</td>
<td>132</td>
<td>39</td>
<td>361</td>
<td>317619</td>
</tr>
<tr>
<td>TUMBES</td>
<td>76</td>
<td>28</td>
<td>17</td>
<td>123</td>
<td>216334</td>
</tr>
<tr>
<td>UCAYALI</td>
<td>159</td>
<td>128</td>
<td>31</td>
<td>318</td>
<td>468922</td>
</tr>
<tr>
<td>CALLAO</td>
<td>505</td>
<td>149</td>
<td>67</td>
<td>721</td>
<td>824329</td>
</tr>
<tr>
<td>LIMA SUR</td>
<td>771</td>
<td>174</td>
<td>111</td>
<td>1056</td>
<td>1922871</td>
</tr>
<tr>
<td>LIMA NORTE</td>
<td>1241</td>
<td>422</td>
<td>206</td>
<td>1869</td>
<td>3389239</td>
</tr>
<tr>
<td>LIMA ESTE</td>
<td>709</td>
<td>232</td>
<td>94</td>
<td>941</td>
<td>1045898</td>
</tr>
<tr>
<td>LIMA CIUDAD</td>
<td>1403</td>
<td>158</td>
<td>82</td>
<td>1643</td>
<td>1805942</td>
</tr>
</tbody>
</table>

| TOTAL         | 10064   | 4833      | 1562        | 16459 | 27946774   |
F4. Número promedio de medicamentos prescritos por encuentro curativo en consultorios externos de establecimientos asistenciales del Ministerio de Salud

De una muestra de 20 establecimientos del Ministerio de Salud en 4 regiones del país, se encontró que a los pacientes se les prescribió en promedio 1.9 medicamentos, siendo estos promedios por establecimientos como sigue: puestos de salud 2 medicamentos; hospitales 1.9; y centros de salud 1.7 medicamento por consulta.

Tabla 5. Promedio de medicamentos prescritos por consulta en establecimientos asistenciales del Ministerio de Salud

<table>
<thead>
<tr>
<th>Número de medicamentos prescritos por paciente</th>
<th>Hospital</th>
<th>Centro de Salud</th>
<th>Puesto de Salud</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>n</td>
<td>%</td>
<td>n</td>
<td>%</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td>46</td>
<td>38,3</td>
<td>108</td>
<td>45,0</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>43</td>
<td>35,8</td>
<td>99</td>
<td>41,3</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>22</td>
<td>18,3</td>
<td>27</td>
<td>11,3</td>
</tr>
<tr>
<td>4 a más</td>
<td>9</td>
<td>7,5</td>
<td>6</td>
<td>2,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Promedio de medicamentos por establecimiento</td>
<td>1.9±0,9</td>
<td>1.7±0,8</td>
<td>2.0±0,9</td>
<td>1.9±0,1</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>120</td>
<td>100,0</td>
<td>240</td>
<td>100,0</td>
</tr>
</tbody>
</table>

F5. Porcentaje de medicamentos prescritos de acuerdo con su nombre genérico en establecimientos asistenciales del Ministerio de Salud

De un total de 20 establecimientos asistenciales del Ministerio de Salud, el porcentaje de medicamentos prescritos con su nombre genérico fue de 85.9%. En centros de salud el porcentaje es de 86%, mientras que en los hospitales y Puestos de Salud es de 72%.

Tabla 6. Medicamentos prescritos de acuerdo a su nombre genérico en los establecimientos asistenciales del Ministerio de Salud

<table>
<thead>
<tr>
<th>Medicamento prescrito con Nombre Genérico</th>
<th>Hospital</th>
<th>Centro de Salud</th>
<th>Puesto de Salud</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>n</td>
<td>%</td>
<td>n</td>
<td>%</td>
</tr>
<tr>
<td>Si</td>
<td>168</td>
<td>72</td>
<td>354</td>
<td>86</td>
</tr>
<tr>
<td>No</td>
<td>66</td>
<td>28</td>
<td>57</td>
<td>14</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Gráfico 13. Porcentaje de medicamentos prescritos de acuerdo al nombre genérico en los establecimientos asistenciales del Ministerio de Salud
**Gráfico 14. Medicamentos prescritos con nombre genérico en los establecimientos asistenciales del Ministerio de Salud**

**F6. Porcentaje de medicamentos prescritos a partir del Petitorio Nacional de Medicamentos Esenciales en establecimientos asistenciales del Ministerio de Salud**

De 20 establecimientos del Ministerio de Salud, el porcentaje de medicamentos prescritos que estaban incluidos en el Petitorio Nacional de Medicamentos Esenciales fue de 88.6%. La variación va de 74% en hospitales, hasta 93% en puestos de salud.

**Tabla 7. Porcentaje de medicamentos prescritos que se encuentran dentro del Petitorio Nacional de Medicamentos Esenciales**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Medicamento prescrito del petitorio nacional</th>
<th>Establecimientos de Salud</th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
<th></th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Hospital</td>
<td>Centro de</td>
<td>Puesto de</td>
<td>Total</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>n  %</td>
<td>n  %</td>
<td>n  %</td>
<td>n  %</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Si</td>
<td>173 74</td>
<td>378 92</td>
<td>449 93</td>
<td>1000 88,6</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>No</td>
<td>61  26</td>
<td>33  8</td>
<td>35  7</td>
<td>129  11,4</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>234 100</td>
<td>411 100</td>
<td>484 100</td>
<td>1129 100</td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Gráfico 15. Porcentaje de medicamentos prescritos que se encuentran dentro del Petitorio Nacional de Medicamentos esenciales en establecimientos asistenciales del Ministerio de Salud**
F7. **Porcentaje de pacientes atendidos en consultorios externos de establecimientos del Ministerio de Salud a quienes se les prescribió inyectables**

Se encontró que el porcentaje de inyectables en las recetas prescritas en consultorios externos fue 17.3%, siendo los consultorios de Hospitales (26%) en donde más se prescribe esta forma farmacéutica.

**Tabla 8. Porcentaje de pacientes atendidos en consultorios externos de establecimientos del Ministerio de Salud a quienes se les prescribió inyectables**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pacientes con prescripción de inyectable</th>
<th>Hospital</th>
<th>Centro de Salud</th>
<th>Puesto de Salud</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Si</td>
<td>31</td>
<td>26</td>
<td>13</td>
<td>41</td>
</tr>
<tr>
<td>No</td>
<td>89</td>
<td>74</td>
<td>87</td>
<td>199</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>120</td>
<td>100</td>
<td>240</td>
<td>100</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**Gráfico 17. Porcentaje de pacientes atendidos en consultorios externos de establecimientos del Ministerio de Salud a quienes se les prescribió inyectables**
F8. Porcentaje de pacientes atendidos en consultorios externos de establecimientos del Ministerio de Salud a quienes se les prescribió antibióticos

La proporción de antibióticos en las prescripciones facultativas en consultorios externos del Ministerio de Salud fue de 59%. En los centros de salud el porcentaje llegó a 62.5%.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Pacientes con prescripción de antibiótico</th>
<th>Hospital</th>
<th>Centro de Salud</th>
<th>Puesto de Salud</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>n</td>
<td>%</td>
<td>n</td>
<td>%</td>
</tr>
<tr>
<td>Si</td>
<td>59</td>
<td>49</td>
<td>150</td>
<td>62,5</td>
</tr>
<tr>
<td>No</td>
<td>61</td>
<td>51</td>
<td>90</td>
<td>37,5</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>120</td>
<td>100</td>
<td>240</td>
<td>100</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Gráfico 18. Porcentaje de pacientes atendidos en consultorios externos del Ministerio de Salud a quienes se les prescribió antibióticos

F9. Porcentaje de medicamentos prescritos y efectivamente despachados en establecimientos asistenciales del Ministerio de Salud

El presente estudio reveló que el 78.5% de medicamentos prescritos en consultas externas y presentados al servicio de farmacia, fue efectivamente despachado. Del total de medicamentos no despachados, el 68.2% fue por falta de disponibilidad y el 8.1% por no tener dinero para su compra.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Medicamentos dispensados</th>
<th>Hospitales</th>
<th>Centros de Salud</th>
<th>Puestos de Salud</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>n</td>
<td>%</td>
<td>n</td>
<td>%</td>
</tr>
<tr>
<td>Si</td>
<td>131</td>
<td>58,7</td>
<td>331</td>
<td>82</td>
</tr>
<tr>
<td>No</td>
<td>92</td>
<td>41,3</td>
<td>71</td>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>223</td>
<td>100</td>
<td>402</td>
<td>100</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Gráfico 19. Porcentaje de medicamentos prescritos y efectivamente despachados en establecimientos del Ministerio de Salud

Gráfico 20. Porcentaje de medicamentos prescritos y efectivamente despachados en los establecimientos del Ministerio de Salud
G. GESTIÓN DE LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS FARMACÉUTICOS
G1. Pruebas de laboratorio realizadas durante el último año para determinar la calidad de productos farmacéuticos por el Ministerio de Salud: (a) número de productos sometidos a pruebas y (b) número total de pruebas de calidad realizadas.

La Dirección de Control y Vigilancia Sanitaria de la DIGEMID, realizó el control de calidad a 695 productos pesquisados por el Ministerio de Salud, a través del Centro Nacional de Control de Calidad del Instituto Nacional de Salud, de los cuales se realizaron 3268 pruebas analíticas, hallándose los resultados que se indican en el gráfico siguiente:

**Gráfico 21.** Productos sometidos a pruebas de calidad

```
<table>
<thead>
<tr>
<th></th>
<th>Conformes</th>
<th>No conformes críticos</th>
<th>No conformes no críticos</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>288</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>60</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>347</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
```

G2. Uso de esquema de certificación de la calidad de la OMS

El Perú no participa en el Sistema de garantía de la calidad de productos farmacéuticos.

G3. Existencia de sistemas formales para reportar sobre: (a) quejas relacionadas con la calidad de los productos farmacéuticos y (b) reacciones adversas medicamentosas.

Existe en el país desde 1,997 un sistema para el reporte de quejas en el Ministerio de Salud (DIGEMID) sobre la calidad de los productos farmacéuticos (FARMAFONÓ).

Para el reporte de RAM existe el Sistema Peruano de Farmacovigilancia, que incluye los sectores público y privado. Su conducción está a cargo del Ministerio de Salud (DIGEMID).

El Sistema Peruano de Farmacovigilancia desde el año 2,002 se encuentra incorporado al Sistema Internacional de Monitorización de Medicamentos de la Organización Mundial de la Salud – OMS.
ACTIVIDADES FARMACÉUTICAS DEL SECTOR PRIVADO
Población por punto autorizado de venta al por menor de medicamentos en el sector privado.

La población nacional, conforme a las proyecciones del INEI para el 2004 fue de 27,946,774 habitantes, en tanto que las farmacias y boticas a nivel nacional sumaron 11,066 establecimientos.

La cantidad de habitantes por punto de venta al por menor de medicamentos (farmacias y boticas) en el sector privado en el 2004 fue de 2,525.

Número de puntos autorizados o registrados de venta al por menor de medicamentos por inspector gubernamental de productos farmacéuticos.

En el país se cuenta con 65 inspectores que realizan actividades de control y vigilancia sanitaria.

Actualmente, funcionan en el país 11,066 establecimientos de venta al por menor de productos farmacéuticos autorizados, lo que en promedio significa que hay 170 farmacias y boticas por inspector.

Porcentaje de fabricantes, distribuidores de productos farmacéuticos y puntos de venta al por menor de medicamentos, inspeccionados durante el periodo de un año.

De 442 laboratorios, 3087 droguerías e importadoras, 11,066 farmacias y boticas registradas en el país para el año 2004, fueron inspeccionadas a nivel nacional 208 laboratorios, 714 droguerías e importadoras y 2038 boticas y farmacias, lo que equivale a los porcentajes señalados en el gráfico siguiente:

Gráfico 22. Porcentaje de establecimientos farmacéuticos privados inspeccionados

Valor total de las ventas al por menor de medicamentos en el sector privado, en US dólares per cápita.

En el Perú, el valor de las ventas de medicamentos en el sector privado fue de aproximadamente de U.S $ 13.23* per cápita durante el 2004.

Porcentaje de productos incluidos en la Lista Nacional de Medicamentos Básicos que actualmente son fabricados o co-fabricados en el país.

De los 365 principios activos incluidos en el Petitorio Nacional de Medicamentos Esenciales, el 52% son productos nacionales (fabricados o co-fabricados en el país).
H6. Promedio de las medianas de los precios de venta al por menor de medicamentos en el sector privado como porcentaje de los precios de adquisición por el Ministerio de Salud, de un conjunto de medicamentos trazadores.

En el presente estudio de una muestra de 20 farmacias y boticas del sector privado, se encontró que las medianas de los precios de venta como porcentaje respecto a los precios de adquisición fue en promedio 375.65% más alto que los precios de adquisición del Ministerio de Salud. En los 20 establecimientos asistenciales del propio Ministerio fue 138.28% más alto.

H7. Existencia de controles de precios de productos farmacéuticos en el sector privado.

En el país, desde fines de 1.991 no existe control de precios para los productos farmacéuticos (Decreto Legislativo Nº 757).

H8 a. Porcentaje de puntos autorizados de venta al por menor de medicamentos, en los que un antibiótico estaba disponible sin prescripción.

En una muestra de 40 establecimientos de venta al por menor de medicamentos de los sectores público y privado en las 4 regiones/subregiones materia de estudio, se observa que en el 72.5% de ellos se expendió el antibiótico cloramfenicol sin prescripción médica. En el sector privado el porcentaje es 85% y en el sector público 60%.
Tabla 11. Porcentaje de establecimientos farmacéuticos en los que se dispensó un antibiótico sin prescripción

<table>
<thead>
<tr>
<th>Venta de antibiótico</th>
<th>Tipo de Establecimiento</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Privado</td>
<td>Público</td>
</tr>
<tr>
<td>Sí</td>
<td>17</td>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>No</td>
<td>3</td>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>20</td>
<td>20</td>
</tr>
</tbody>
</table>

Gráfico 25. Porcentaje de puntos autorizados de venta al por menor de medicamentos, en los que un antibiótico estaba disponible sin prescripción

b. Porcentaje de puntos autorizados de venta al por menor de medicamentos, en los que un psicofármaco estaba disponible sin prescripción

En una muestra de 40 establecimientos de venta al por menor de medicamentos de los sectores público y privado en las 4 regiones/subregiones materia de estudio, se observa que en el 55% de ellos se expended el psicofármaco diazepam sin prescripción médica. En el sector privado el porcentaje es 65% y en el sector público 45%.

Tabla 12. Porcentaje de establecimientos farmacéuticos en los que se dispensó un psicofármaco sin prescripción

<table>
<thead>
<tr>
<th>Venta de Psicofármaco</th>
<th>Tipo de Establecimiento</th>
<th>Total</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>Privado</td>
<td>Público</td>
</tr>
<tr>
<td>Sí</td>
<td>13</td>
<td>45</td>
</tr>
<tr>
<td>No</td>
<td>7</td>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>Total</td>
<td>20</td>
<td>20</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Gráfico 26. Porcentaje de establecimientos farmacéuticos autorizados de los sectores privado y público en los que se dispensó un psicófarmaco sin prescripción médica.
ANEXOS
ANEXO Nº 1
RELACIÓN DE INDICADORES UTILIZADOS
A. POLÍTICAS, LEGISLACIÓN Y REGULACIÓN

A1. Existencia de una Política Nacional de Medicamentos aprobada por el Gobierno.
A2. Existencia de legislación y regulaciones de control de medicamentos de tipo amplio, así como también de organismos que velan por su cumplimiento.
A3. Porcentaje de productos farmacéuticos no registrados en una muestra de puntos de venta al por menor de medicamentos en los sectores privado y público.
A4. Tipo de sistema de información sobre el registro de medicamentos.
A5. Número de medicamentos registrados.
A6. Ley que permite la sustitución genérica por los farmacéuticos.
A7. Ejercicio de la práctica de la sustitución genérica.

B. FORMULARIO TERAPÉUTICO / LISTA NACIONAL DE MEDICAMENTOS BÁSICOS E INFORMACIÓN SOBRE MEDICAMENTOS

B2. Existencia de un manual oficial, basado en la Lista Nacional de Medicamentos Básicos, revisado y publicado dentro de los últimos cinco años, que proporcione a los prescriptores información sobre medicamentos.
B3. Porcentaje de establecimientos del Ministerio de Salud visitados, que cuentan con una copia de la versión más actualizada de un manual oficial basado en la Lista Nacional de Medicamentos Básicos.
B4. Existencia de centros de información sobre medicamentos, que proporcionan información actualizada e imparcial al personal decisorio y profesionales del sexto salud, así como a los consumidores.

C. PRESUPUESTO Y FINANZAS DEL MINISTERIO DE SALUD

C1. Presupuesto o gastos del Ministerio de Salud en productos farmacéuticos, en U.D.S dólares per cápita.
C2. Existencia de un sistema para recuperar el costo de los medicamentos despachados en establecimientos asistenciales del Ministerio de Salud.
C3. Porcentaje de pacientes que paga una suma por los medicamentos que reciben en establecimientos asistenciales del Ministerio de Salud.
C5. Porcentaje del presupuesto total del Ministerio de Salud para gastos recurrentes, destinado a la compra de productos farmacéuticos.

D. ADQUISICIÓN DE MEDICAMENTOS POR EL MINISTERIO DE SALUD

D1. Existencia de una política que limita la adquisición de productos farmacéuticos por el Ministerio de Salud a aquellos medicamentos incluidos en la Lista Nacional de Medicamentos Básicos.
D2. Porcentaje, con base en el valor, de los medicamentos comprados por el Ministerio de Salud a través de un sistema central de adquisiciones.
D3. Porcentaje del precio internacional promedio pagado en la última adquisición regular de un conjunto de medicamentos trazadores.
D4. Porcentaje, con base en el valor, de los medicamentos comprados por el Ministerio de Salud por medio de concursos de licitación.

E. LOGÍSTICA DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS DEL MINISTERIO DE SALUD

E1. Porcentaje promedio ponderado de variación de inventario para 40 medicamentos trazadores en almacenes de suministro y establecimientos asistenciales del Ministerio de Salud.
E2. Porcentaje promedio de variación individual para 40 medicamentos trazadores en almacenes de suministro y establecimientos asistenciales del Ministerio de Salud.
E3. Porcentaje promedio de registro de existencias que coinciden con los conteos físicos para 40 medicamentos trazadores en almacenes de suministro y establecimientos asistenciales del Ministerio de Salud.
E4. Porcentaje promedio de un conjunto de 40 medicamentos trazadores no vencidos disponibles en almacenes de suministro y establecimientos asistenciales del Ministerio de Salud.

E5. Porcentaje promedio de tiempo de desabastecimiento de 40 medicamentos trazadores en almacenes de suministro y establecimientos asistenciales del Ministerio de Salud.

F. ACCESO Y USO DE MEDICAMENTOS POR LOS PACIENTES

F1. Población por establecimientos asistenciales del Ministerio de Salud que despacha medicamentos.

F2. Población por farmacéutico o técnico de farmacia autorizado en el sector público (Ministerio de Salud).

F3. Población por prescriptor autorizado en el sector público.


F5. Porcentaje de medicamentos prescritos de acuerdo con su nombre genérico en establecimientos asistenciales del Ministerio de Salud.

F6. Porcentaje de medicamentos prescritos de acuerdo a partir de la Lista de Medicamentos Básicos en establecimientos asistenciales del Ministerio de Salud.

F7. Porcentaje de pacientes atendidos en consultorio externos de establecimientos del Ministerio de Salud a quienes se les prescribió inyectables.

F8. Porcentaje de pacientes atendidos en consultorio externos de establecimientos del Ministerio de Salud a quienes se les prescribió antibióticos.


G. GESTIÓN DE CALIDAD DE LOS PRODUCTOS FARMACÉUTICOS

G1. Pruebas de laboratorio realizadas durante el último año para determinar la calidad de productos farmacéuticos por el Ministerio de Salud: (a) número de productos sometidos a pruebas y (b) número total de pruebas de calidad realizadas.

G2. Existencia de sistemas formales para reportar sobre: (a) quejas relacionadas con la calidad de los productos farmacéuticos y (b) reacciones medicamentosas adversas.

H. ACTIVIDADES FARMACÉUTICAS DEL SECTOR PRIVADO

H1. Población por punto autorizado de venta al por menor de medicamentos en el sector privado.

H2. Número de puntos autorizados o registrados de venta al por menor de medicamentos por inspector gubernamental de productos farmacéuticos.

H3. Porcentaje de fabricantes, distribuidores de productos farmacéuticos y de puntos de venta al por menor de medicamentos, inspeccionados durante el periodo de un año.

H4. Valor total de las ventas al por menor de medicamentos en el sector privado, en US dólares por cápita.

H5. Valor combinado de gastos del sector público en productos farmacéuticos y ventas al por menor de medicamentos en el sector privado, en US dólares por cápita.

H6. Porcentaje de productos incluidos en la Lista Nacional de Medicamentos Básicos que actualmente son fabricados o cofabricados en el país.

H7. Promedio de las medianas de los precios de venta al por menor de medicamentos en el sector privado como porcentaje de los precios de adquisición, por el Ministerio de Salud de un conjunto de medicamentos trazadores.

H8. Existencia de controles de precios de productos farmacéuticos en el sector privado.

H9. Porcentaje de puntos autorizados de venta al por menor de medicamentos, en los que un antibiótico estaba disponible sin prescripción.
ANEXO N° 2
FORMULARIOS
FORMULARIO N°1
INDICADOR: A3
SECTOR: PÚBLICO Y PRIVADO

DATOS SOBRE EL REGISTRO DE MEDICAMENTOS

FECHA: 
TIPO DE ESTABLECIMIENTO: 
□ HOSPITAL  □ CENTRO DE SALUD  □ PUESTO DE SALUD  □ FARMACIA  □ BOTICA

NOMBRE: 
DIRECCION: 
PROVINCIA: 
DEPARTAMENTO: 
REGIÓN: 
ENCUESTADOR: 

<table>
<thead>
<tr>
<th>N°</th>
<th>PRODUCTO</th>
<th>FABRICANTE Y/O PROVEEDOR</th>
<th>PRINCIPIO ACTIVO</th>
<th>N° REGISTRO SANITARIO</th>
<th>REGISTRO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>NOMBRE</td>
<td>FÓRMULA FARMACÉUTICA</td>
<td>LABORATORIO</td>
<td>PAÍS</td>
<td>DISTRIBUIDOR</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

□ NO LLENAR

* CLAVE: 0 = NO REGISTRADO, 1 = REGISTRADO, 2 = NO CORRESPONDE
DATOS SOBRE SUSTITUCIÓN GENÉRICA *

FECHA: 
DISTRITO: 
PROVINCIA: 
PRODUCTO: PANTOMICINA 500mg tableta 
ENCUESTADOR: 

<table>
<thead>
<tr>
<th>TIPO DE ESTABLECIMIENTO (FARMACIA / BOTICA)</th>
<th>NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO</th>
<th>SI/NO</th>
<th>PRODUCTO</th>
<th>NOMBRE</th>
<th>CONCENTRACION</th>
<th>FORMA FARMACÉUTICA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

* COMPRA SIMULADA
DATOS SOBRE VENTA DE ANTIBIÓTICOS / PSICOFARMACOS SIN PRESCRIPCIÓN EN ESTABLECIMIENTOS DEL SECTOR PRIVADO

FECHA: 
DISTRITO: 
DEPARTAMENTO: 
PROVINCIA: 
REGIÓN: 
ENCUESTADOR:

PRODUCTOS:  
- DIAZEPAM  
- CLOROMYCETIN O CLORANFENICOL

<table>
<thead>
<tr>
<th>TIPO DE ESTABLECIMIENTO</th>
<th>NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO</th>
<th>SE VENDIÓ EL ANTIBIÓTICO / PSICOFÁRMACO</th>
<th>NOMBRE DEL PRODUCTO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>SI / NO</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

* COMPRA SIMULADA
DATOS SOBRE INVENTARIOS DE MEDICAMENTOS

FECHA: ........................................

TIPO DE ESTABLECIMIENTO: □ ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS □ HOSPITAL □ CENTRO DE SALUD □ PUESTO DE SALUD

NOMBRE: ......................................................................................................................

DIRECCION: ......................................................................................................................

PROVINCIA: ......................................................................................................................

DEPARTAMENTO: ..............................................................................................................

REGION: ............................................................................................................................

ENCUESTADOR: ...............................................................................................................}

<table>
<thead>
<tr>
<th>FORMULARIO DE</th>
<th>SI</th>
<th>NO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>MEDICAMENTOS ESenciales</td>
<td>SÍ</td>
<td>NO</td>
</tr>
<tr>
<td>PETITORIO NACIONAL DE</td>
<td>SÍ</td>
<td>NO</td>
</tr>
</tbody>
</table>

<table>
<thead>
<tr>
<th>MEDICAMENTO TRAZADOR</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>N°</td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
</tr>
<tr>
<td>1</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### DATOS SOBRE INVENTARIOS DE MEDICAMENTOS

<table>
<thead>
<tr>
<th>N°</th>
<th>NOMBRE</th>
<th>CONCENTRACION</th>
<th>FORMA FARMACÉUTICA</th>
<th>VOLUMEN O PESO (a)</th>
<th>UNIDAD DE CONTEO (b)</th>
<th>DATOS DEL REGISTRO (c)</th>
<th>ENTRADAS RECIENES (d) *</th>
<th>SAÍDAS RECIENES (e) *</th>
<th>TOTAL AJUSTADO (f)</th>
<th>CONTEO FÍSICO (g)</th>
<th>VIGENTES</th>
<th>VENCIDOS</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>22</td>
<td>Flomfenadina</td>
<td>10mg/ml</td>
<td>iny</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>Gentamicina sulfato</td>
<td>40 mg/ml x 2ml</td>
<td>iny</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>Glucosa en agua</td>
<td>5% x 1000ml</td>
<td>sol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>Hidroclorotiazida</td>
<td>25 mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>Ibuprofenio</td>
<td>400 mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>Isoniazida</td>
<td>100 mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>Lidocaina Clorhidrato + preserv.</td>
<td>2%</td>
<td>iny</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>Lidocaina Clorhidrato + epinefrina</td>
<td>2% x 1,8ml</td>
<td>crp</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>Medroxiprogesterona Acetato</td>
<td>150 mg / 1 ml</td>
<td>iny</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>Metamizol sólido</td>
<td>1 g/2ml</td>
<td>iny</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>32</td>
<td>Metindazol</td>
<td>100 mg/5 ml</td>
<td>sus</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td>Meloridazol</td>
<td>500 mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td>Octocina</td>
<td>10 UI</td>
<td>iny</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>35</td>
<td>Paracetamol</td>
<td>10%</td>
<td>got</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>36</td>
<td>Paracetamol</td>
<td>500 mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>37</td>
<td>Ranidina</td>
<td>300 mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>38</td>
<td>Sal ferrato</td>
<td>75mg/5ml (15 mg/ml equiv a Fe)</td>
<td>jbe</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>39</td>
<td>Sal ferrato + ácido fólico</td>
<td>60mg equiv a Fe/400µg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>Sulfadiazol</td>
<td>100 µg/dosis</td>
<td>inh</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>41</td>
<td>Sales de Rehidratación Oral OMS</td>
<td></td>
<td>plv</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>42</td>
<td>Sodio cloruro</td>
<td>0,9% x 1000ml</td>
<td>sol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>43</td>
<td>Sulfametoxazol/Trimetoprim</td>
<td>200mg/40mg/5ml</td>
<td>sus</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>44</td>
<td>Sulfametoxazol/Trimetoprim</td>
<td>800mg/160mg/1mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>45</td>
<td>Teofolina</td>
<td>1%</td>
<td>ungoff</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>46</td>
<td>Zidovudina</td>
<td>100 mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

* INFORMACION DE DOCUMENTOS AÚN NO REGISTRADOS

TABLETA = TABLETA / CAPSULA / GRAFEA / COMPRIMIDO
DATOS SOBRE EL NUMERO DE PACIENTES QUE PAGARON POR SUS MEDICAMENTOS

FECHA: 
NOMBRE Y TIPO DEL ESTABLECIMIENTO: 
DIRECCION: 
PROVINCIA: 
DEPARTAMENTO: 
SUBREGION: 
ENCUESTADOR: 

<table>
<thead>
<tr>
<th>SI / NO</th>
<th>SI / NO</th>
<th>SI / NO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>11</td>
<td>21</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>12</td>
<td>22</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>13</td>
<td>23</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>14</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>15</td>
<td>25</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>16</td>
<td>26</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>17</td>
<td>27</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>18</td>
<td>28</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>19</td>
<td>29</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>20</td>
<td>30</td>
</tr>
</tbody>
</table>
**DATOS SOBRE SITUACIONES DE DESABASTECIMIENTO**

**FECHA:** ........................................

**TIPO DE ESTABLECIMIENTO:**
- [ ] ALMACEN ESPECIALIZADO DE MEDICAMENTOS
- [ ] HOSPITAL
- [ ] CENTRO DE SALUD
- [ ] PUESTO DE SALUD

**NOMBRE:** ........................................

**DIRECCION:** ........................................

**PROVINCIA:** ........................................

**DEPARTAMENTO:** ........................................

**REGION:** ........................................

**ENCUESTADOR:** ........................................

<p>| N° | MEDICAMENTO TRAZADOR | CONCENTRACION | FORMA FARMACUTICA | VOLUMEN ó PERSONA | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | MES 7 | MES 8 | MES 9 | MES 10 | MES 11 | MES 12 |
|----|----------------------|---------------|-------------------|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1  | Albendazol          | 200 mg        | tab               | -                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 2  | Amoxicilina         | 250 mg/5 ml   | sus               | -                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 3  | Amoxicilina         | 500 mg        | tab               | -                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 4  | Ampicilina (sal sódica) | 1 g / ml  | iny               | -                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 5  | Benzatina Bicarbonato + Disol. | 1200000 IU | iny               | -                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 6  | Bentazol de Benito | 25%           | loc               | -                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 7  | Ceftriaxona (como sal Sódica) | 1 g | iny               | -                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 8  | Clorofloxacino (como clorhidrato) | 500 mg | tab | - |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 9  | Clorfenicol         | 500 mg        | tab               | -                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 10 | Clopofenamina maleato | 4 mg        | tab               | -                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 11 | Clorotrimicina      | 150 mg        | tab               | -                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 12 | Clozirilazol        | 500 mg        | ovo               | -                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 13 | Cloziramol          | 1%            | tab               | -                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 14 | Dexametasona fosfato | 4 mg / ml  | iny               | -                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 15 | Diazepam            | 10 mg         | tab               | -                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 16 | Dicloxacilina       | 250 mg/5 ml   | sus               | -                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 17 | Dicloxacilina       | 500 mg        | tab               | -                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 18 | Epinefrina (clorhidrato o tartrato) | 1 mg/ml (1%) | iny | - |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 19 | Estropicina         | 500 mg        | tab               | -                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 20 | Etinil Estradiol + Levonorgestrel + Sal Ferrosa | 30 mg / 150 mcg | tab | - |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 21 | Fenitoína           | 100 mg        | tab               | -                |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |</p>
<table>
<thead>
<tr>
<th>N°</th>
<th>NOMBRE</th>
<th>CONCENTRACION</th>
<th>FORMA FARMACÉUTICA</th>
<th>VOLUMEN O PISO</th>
<th>MES 1</th>
<th>MES 2</th>
<th>MES 3</th>
<th>MES 4</th>
<th>MES 5</th>
<th>MES 6</th>
<th>MES 7</th>
<th>MES 8</th>
<th>MES 9</th>
<th>MES 10</th>
<th>MES 11</th>
<th>MES 12</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>22</td>
<td>Fitomenadiona</td>
<td>10mg/ml</td>
<td>iny</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>Gentamicina sulfato</td>
<td>40 mg/ml x 2ml</td>
<td>iny</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>Glucosa en agua</td>
<td>5% x 1000ml</td>
<td>sol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>Hidroclorotiazida</td>
<td>25 mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>Ibuprofeno</td>
<td>400 mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>Isomiazida</td>
<td>100 mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>Lidocaina + preserv.</td>
<td>2% x 20ml</td>
<td>iny</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>Lidocaina peg. + epinefrina</td>
<td>2% x 1.8ml</td>
<td>crp</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>Medroxiprogesterona Acetato</td>
<td>150 mg/1 ml</td>
<td>iny</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>Metamizol sódico</td>
<td>1 g/2ml</td>
<td>iny</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>32</td>
<td>Metenclorol</td>
<td>100 mg/5 ml</td>
<td>sus</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td>Metronidazol</td>
<td>500 mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td>Oceanico</td>
<td>10 UI</td>
<td>iny</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>35</td>
<td>Paracetamol</td>
<td>10%</td>
<td>got</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>36</td>
<td>Paracetamol</td>
<td>500 mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>37</td>
<td>Ranitidina</td>
<td>300 mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>38</td>
<td>Sal ferroso</td>
<td>75mg/5ml (15mg ml equiv a Fe)</td>
<td>jbe</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>39</td>
<td>Sal ferroso+ ácido fólico</td>
<td>80mg equiv a Fe/400ug</td>
<td>tab</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>Salbutamol</td>
<td>100 ug/dosis</td>
<td>inh</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>41</td>
<td>Sales de Rehidratación Oral OMS</td>
<td>100</td>
<td>plv</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>42</td>
<td>Sodio cloruro</td>
<td>0,9% x 1000ml</td>
<td>sol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>43</td>
<td>Sulfametoxazol/Trimetoprim</td>
<td>200mg/40mg/5ml</td>
<td>sus</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>44</td>
<td>Sulfametoxazol/Trimetoprim</td>
<td>800mg/190mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>45</td>
<td>Tetrazicina</td>
<td>1%</td>
<td>ung/off</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>46</td>
<td>Zidovudina</td>
<td>100 mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TABLETA = TABLETA / CAPSULA / GRAGEA / COMPRIMIDO**
DATOS SOBRE USO DE MEDICAMENTOS

FECHA: ........................................

TIPO DE ESTABLECIMIENTO: 
- [ ] HOSPITAL
- [ ] CENTRO DE SALUD
- [ ] PUESTO DE SALUD

NOMBRE: ..............................................................................................................................

DIRECCION: ............................................................................................................................

PROVINCIA: ............................................................ DEPARTAMENTO: ............................................................ REGIÓN: ............................................................

ENCUESTADOR: ............................................................................................................................

<table>
<thead>
<tr>
<th>APELLIDO DEL PACIENTE (30 PACIENTES)</th>
<th>MEDICAMENTOS PRESCRITOS</th>
<th>TIPO DE PRESCRIPTOR</th>
<th>FUE A FARMACIA? SI / NO</th>
<th>DISPENSADO SI / NO</th>
<th>MOTIVO</th>
<th>PAGO SI / NO</th>
<th>MOTIVO</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td></td>
<td>NOMBRE</td>
<td>DOSIS</td>
<td>F.FARMAC</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

118. USO DE MEDICAMENTOS EN EL PERÚ
### DATOS SOBRE COMPARACIONES DE PRECIOS DE VENTA AL POR MENOR

**FECHA:**

**TIPO DE ESTABLECIMIENTO:**

**NOMBRE:**

**DIRECCIÓN:**

**PROVINCIA:**

**DEPARTAMENTO:**

**DISTRITO:**

**REGIÓN:**

**ENCUESTADOR:**

<table>
<thead>
<tr>
<th>N°</th>
<th>NOMBRE</th>
<th>CONCENTRACIÓN</th>
<th>FORMA</th>
<th>VOLUMEN O PICO</th>
<th>NOMBRE GÉNERICO O DE MARCA</th>
<th>UNIDAD DE COMPARACIÓN</th>
<th>UNIDAD DE MEDIDA</th>
<th>PRECIO DE VENTA POR UNIDAD DE MEDIDA</th>
<th>PÁJINIDAD ESTAB.</th>
<th>P/UNIDADMÍNIA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Albendazol</td>
<td>200 mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Amoxicilina</td>
<td>250 mg/5 ml</td>
<td>sus</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Ampicilina</td>
<td>500 mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Ampicilina (sal sódica)</td>
<td>1 g/ ml</td>
<td>iny</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Benzatina Benzopenico + Diss.</td>
<td>120000 UI</td>
<td>iny</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Benzoato de Bencio</td>
<td>25%</td>
<td>loc</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Ceftriaxona (como sal sódica)</td>
<td>1 g</td>
<td>iny</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Ciprofloxacino (como clorhidrato)</td>
<td>500 mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Ciorantinol</td>
<td>500 mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Ciorfenamina maleato</td>
<td>4 mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Cloroquina (como fosfato o sulfato)</td>
<td>150 mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>Clorpromazol</td>
<td>500 mg</td>
<td>ovu</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>Ciormazol</td>
<td>1%</td>
<td>tubo</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>Dexametasona fosfato</td>
<td>4 mg/ml</td>
<td>iny</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>Diazepam</td>
<td>10 mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>Dicloxacilina</td>
<td>250 mg/5 ml</td>
<td>sus</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>Dicloxacilina</td>
<td>500 mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>Epinefrina (clorhidrato o tartrato)</td>
<td>1 mg/1ml 6 (1%)</td>
<td>iny</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>N°</td>
<td>NOMBRE</td>
<td>CONCENTRACION</td>
<td>FORMA FARMACÉUTICA</td>
<td>VOLUMEN O PESO</td>
<td>NOMBRE GÉNERICO O DE MARCA</td>
<td>UNIDAD DE COMPARACIÓN</td>
<td>UNIDADES POR ENVASE</td>
<td>PRECIO DE VENTA POR ENVASE</td>
<td>FIJIDAD</td>
<td>FIJIDAD</td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>-------------------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>--------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>---------------------------</td>
<td>-----------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>-----------------------------</td>
<td>---------</td>
<td>---------</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>Eritromicina</td>
<td>500 mg</td>
<td>tab</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>Etil Estradiol + Levonorgestrel + Sal Ferrosa</td>
<td>30 mg / (150 mg)</td>
<td>tab</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>Fenilbutazon</td>
<td>100 mg</td>
<td>tab</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>Flomoxenon</td>
<td>10 mg/ml</td>
<td>sol</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>Gentamicina sulfato</td>
<td>40 mg/ml x 2ml</td>
<td>tab</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>Glucosa en agua</td>
<td>5% x 1000 ml</td>
<td>sol</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>Ibuprofeno</td>
<td>400 mg</td>
<td>tab</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>Isosorban</td>
<td>100 mg</td>
<td>tab</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>Lidocaina+Clorfuro + preserv.</td>
<td>2% x 20 ml</td>
<td>tab</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>Lidocaina+Clorfuro + epinefrina</td>
<td>2% x 1,8 ml</td>
<td>got</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>Medroxiprogestona Acetato</td>
<td>150 mg / ml</td>
<td>got</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>Metronidazon sódico</td>
<td>1 gr / 0,5 ml</td>
<td>got</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>32</td>
<td>Mebendazon</td>
<td>100 mg / 5 ml</td>
<td>got</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td>Metronidazon</td>
<td>10 mg / ml</td>
<td>got</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td>Oxaloquina</td>
<td>10 UI</td>
<td>got</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>35</td>
<td>Paracetamol</td>
<td>10%</td>
<td>got</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>36</td>
<td>Paracetamol</td>
<td>500 mg</td>
<td>got</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>37</td>
<td>Ranitidina</td>
<td>300 mg</td>
<td>got</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>38</td>
<td>Sal ferrosa</td>
<td>75 mg / 5 ml</td>
<td>got</td>
<td>(15 mg/ml equiv. de Fe)</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>39</td>
<td>Sal ferrosa + ácido fólico</td>
<td>60 mg (equiv. de Fe / 400 mg)</td>
<td>got</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>Salmotamol</td>
<td>100 ug / got</td>
<td>got</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>41</td>
<td>Sales de Rehidratación Oral OMS</td>
<td>-</td>
<td>got</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>42</td>
<td>Solución dextrana</td>
<td>0,5% x 1000 ml</td>
<td>got</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>43</td>
<td>Sulfametoxazol/Trimetopirina</td>
<td>200 mg / 40 mg / 5 ml</td>
<td>got</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>44</td>
<td>Sulfametoxazol/Trimetopirina</td>
<td>200 mg / 40 mg / 5 ml</td>
<td>got</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>45</td>
<td>Tetrahidina</td>
<td>1%</td>
<td>ung</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>46</td>
<td>Zidovudina</td>
<td>100 mg</td>
<td>got</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TABLETA = TABLETA / CAPSULA / GRAGEA / COMPRIMIDO**

NO LLEVAR
### DATOS SOBRE COMPARACIONES DE PRECIOS DE ADQUISICIÓN DE MEDICAMENTOS NACIONALES VS. INTERNACIONALES

**FECHA:** 

**TIPO DE ESTABLECIMIENTO:** [ ] DISA [ ] HOSPITAL 

**NOMBRE:** 

**DIRECCION:** 

**PROVINCIA:** 

**DEPARTAMENTO:** 

**REGION:** 

**ENCUESTADOR:** 

<table>
<thead>
<tr>
<th>N°</th>
<th>NOMBRE</th>
<th>CONCENTRACIÓN</th>
<th>FORMA FARMACÉUTICA</th>
<th>VOLUMEN O PESO</th>
<th>NOMBRE GENERICO O DE MARCA</th>
<th>UNIDAD DE COMPARACIÓN</th>
<th>UNIDAD DE MEDIDA</th>
<th>PRECIO DE COMPRA POR UNIDAD DE MEDIDA</th>
<th>P / UNIDAD MNSA</th>
<th>P / UNITARIO INTER.</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Abenzazol</td>
<td>200 mg</td>
<td>tab</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Amoxicilina</td>
<td>250 mg/5 ml</td>
<td>sus</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Amoxicilina</td>
<td>500 mg</td>
<td>tab</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Asetiprina (sólido)</td>
<td>1 g / ml</td>
<td>iny</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Benzalina Benzoílico + Disol.</td>
<td>120000 UI</td>
<td>iny</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Benzato de Bencil</td>
<td>25%</td>
<td>ioc</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Ceftriaxona (como sal sódica)</td>
<td>1 g</td>
<td>iny</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Ciprofloxacino (como clorhidrato)</td>
<td>500 mg</td>
<td>tab</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Diclofenaco</td>
<td>500 mg</td>
<td>tab</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Diclofenaco malato</td>
<td>4 mg</td>
<td>tab</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Ciprofloxacino (como fosfato o sulfato)</td>
<td>150 mg</td>
<td>tab</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>Diclofenaco</td>
<td>500 mg</td>
<td>ovu</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>Diclofenaco</td>
<td>1%</td>
<td>tab</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>Diclofenaco fosfato</td>
<td>4 mg / ml</td>
<td>iny</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>Diclofenaco</td>
<td>10 mg</td>
<td>tab</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>Diclofenaco</td>
<td>250 mg/5 ml</td>
<td>sus</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>Diclofenaco</td>
<td>500 mg</td>
<td>tab</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>Diclofenaco (clorhidrato o taftrato)</td>
<td>1 mg/ml 6 (1%)</td>
<td>iny</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>Diclofenaco</td>
<td>500 mg</td>
<td>tab</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>Estradiol + Levonorgestrel + Sal Feroz</td>
<td>30 mg / 150 mcg</td>
<td>tab</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>Fenofibra</td>
<td>100 mg</td>
<td>tab</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
</tr>
</tbody>
</table>
# DATOS SOBRE COMPARACIONES DE PRECIOS DE ADQUISICIÓN DE MEDICAMENTOS NACIONALES VS. INTERNACIONALES

<table>
<thead>
<tr>
<th>N°</th>
<th>MEDICAMENTO TRAZADOR</th>
<th>CONCENTRACIÓN</th>
<th>FORMA FARMACÉUTICA</th>
<th>VOLUMEN O PESO</th>
<th>NOMBRE GÉNÉRICO O DE MARCA</th>
<th>UNIDAD DE COMPARACIÓN</th>
<th>UNIDAD DE MEDIDA</th>
<th>PRECIO DE COMPRA POR UNIDAD DE MEDIDA</th>
<th>P / UNIDAD MINSA</th>
<th>P / UNITARIO INTERNACIONAL</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>22</td>
<td>Flomentonacina</td>
<td>10 mg/ml</td>
<td>iny</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>Gentamicina sulfato</td>
<td>40 mg/ml x 2 ml</td>
<td>iny</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>Glucosa en agua</td>
<td>5% x 1000 ml</td>
<td>sol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>Hidrocodonación</td>
<td>25 mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>Sulfato</td>
<td>400 mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>Isoniazida</td>
<td>100 mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>Lidocaina Clorhidrato + preserv.</td>
<td>2% x 20 ml</td>
<td>iny</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>Lidocaina Clorhidrato + piperidina</td>
<td>2% x 1.8 ml</td>
<td>crp</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>Medroxiprogesterona Acetato</td>
<td>150 mg / l</td>
<td>tab</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>Metronidazol sódico</td>
<td>1 g/2 ml</td>
<td>iny</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>32</td>
<td>Metronidazol</td>
<td>100 mg/5 ml</td>
<td>sus</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td>Metronidazol</td>
<td>500 mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td>Oxazolina</td>
<td>10 UI</td>
<td>iny</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>35</td>
<td>Paracetamol</td>
<td>10%</td>
<td>got</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>36</td>
<td>Paracetamol</td>
<td>500 mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>37</td>
<td>Ranitidina</td>
<td>300 mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>38</td>
<td>Sal citrato</td>
<td>75 mg/5 ml (15 mg/ml equiv de Fe)</td>
<td>jbc</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>39</td>
<td>Sal tarsa + ácido fólico</td>
<td>60 mg equiv de Fe 400 g</td>
<td>tab</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>Salbutamol</td>
<td>100 µg/dosis</td>
<td>v/h</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>41</td>
<td>Sales de Rehidratación Oral CMS</td>
<td>100 ml</td>
<td>plv</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>42</td>
<td>Sódico cloruro</td>
<td>0,9% x 1000 ml</td>
<td>sol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>43</td>
<td>Sulfamecloxazol/Trimetoprim</td>
<td>200 mg/40 mg/5ml</td>
<td>sus</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>44</td>
<td>Sulfamethoxazol/Trimetoprim</td>
<td>800 mg/160 mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>45</td>
<td>Tetrazolina</td>
<td>1%</td>
<td>ung. off</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>46</td>
<td>Zidovudina</td>
<td>100 mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

**TABLA**: = TABLETA / CAPSULA / GRAPEA / COMPRIMIDO

**NO LLENAR**
ANEXO Nº 3
GUÍA PARA LA APLICACIÓN DE FORMULARIOS
**APLICACIÓN DEL FORMULARIO:**

- Se aplicará 01 formulario en cada uno de los establecimientos previamente identificados: farmacias y boticas del sector privado y servicios de farmacia de hospital, centros y puestos de salud del Ministerio de Salud.

1. Llenar el encabezamiento de cada formulario con los datos solicitados, especificando claramente el tipo de establecimiento (farmacia, botica, hospital, centro o puesto de salud).

2. Solicitar al farmacéutico o al responsable del despacho de medicamentos, después de presentarse, que muestre 10 productos del stock total (sean trazadores o no) cuyas letras iniciales coincidan con las letras que previamente se les ha sido asignadas al encuestador.

3. Anotar, para cada uno de los medicamentos mostrados, el nombre, la forma farmacéutica (ej. tablet, inyectable, etc.), los datos sobre el fabricante y/o importador, los datos sobre el principio activo, forma de presentación (ej. caja x 10 tabletas, caja x 5 ampollas, etc.) y finalmente, el número del registro sanitario (los códigos más usados son: MS069-94, R.S.E-1348, R.S.E1348G, N-1348G, Aut. San. N-1348).

4. En caso que un producto no cuente con el número del registro sanitario, colocar “no tiene”. Especificar, en el caso del sector público, si el producto proviene de una donación.

5. Cuando un producto contenga múltiples componentes activos (Ej. multivitaminas) dejar en blanco la columna sobre principio activo.

6. No llenar las áreas sombreadas.

- Terminada la aplicación del formulario, verificar antes de retirarse del establecimiento que todos los espacios en blanco hayan sido correctamente llenados.

---

**APLICACIÓN DEL FORMULARIO**

- Se aplicará un formulario en cada uno de los establecimientos previamente identificados: farmacias y boticas del sector privado y servicios de farmacia de hospitales, centros y puestos de salud del Ministerio de Salud.

1. Llenar el encabezamiento de cada formulario con los datos solicitados, especificando claramente el tipo de establecimiento visitado: farmacia, botica, hospital, centro o puesto de salud.

2. Antes de la visita al establecimiento asignado se le dará una receta médica con el producto a comprar.

3. Simular la compra del producto que aparece en la receta, solicitando al farmacéutico o responsable del establecimiento, el cambio del producto por un equivalente de menor precio.

4. A continuación proceder según las siguientes situaciones:

   - En caso de no existir un producto equivalente más barato, retirarse del establecimiento y escribir en el espacio correspondiente “No tiene”.
   - En caso de que exista el producto equivalente, comprar dos (2) unidades del producto ofrecido; si el producto es despachado a granel, solicitar se entregue con el nombre escrito.

5. El llenado del formulario deberá ser efectuado fuera del establecimiento (no mostrar el formulario al personal a quien se solicitará el despacho del medicamento). Colocar el producto en un sobre indicando el nombre del establecimiento donde fue adquirido.
6. Si el personal del establecimiento manifestó no disponer de productos equivalentes más económicos, anotar "NO" en la columna correspondiente del formulario.

7. Los productos adquiridos deberán ser entregados al coordinador del grupo.
   • Terminada la aplicación del formulario, verificar antes de retirarse del establecimiento que todos los espacios en blanco han sido correctamente llenados.

| N° DE FORMULARIO | : 3 |
| INDICADOR        | : H9 |
| TITULO           | : Datos sobre la venta de antibióticos sin prescripción en establecimientos del sector privado. |
| ESTABLECIMIENTOS | : Farmacias y boticas |
| DONDE SE APLICA  | : |
| A QUIEN DIRIGIRSE| : Farmacéutico o responsable del despacho de medicamentos. |
| METODOLOGÍA A EMPLEAR | : Compra simulada |
| QUE SE DEBE OBTENER | : Verificación de la venta o no de antibióticos sin prescripción médica. |

APLICACIÓN DEL FORMULARIO:

• Se aplicará un formulario en cada uno de los establecimientos previamente identificados (farmacias y boticas)

1. Llenar el encabezamiento del formulario con los datos solicitados del establecimiento.

2. Anotar en un papel cualquiera, el nombre del antibiótico que aparece en el encabezamiento.

3. Simular la compra del antibiótico, solicitando al Químico-Farmacéutico o el encargado del establecimiento, la venta de dos (02) unidades del producto anotado en el papel.

4. Una vez terminada la visita y fuera del establecimiento, anotar en el formulario el nombre y tipo del establecimiento (farmacia o botica), así como si el producto le fue vendido o no.

5. Los productos adquiridos deberán ser entregados al coordinador del grupo.
   • Terminada la aplicación del formulario, verificar que todos los espacios en blanco han sido correctamente llenados.

| N° DE FORMULARIO | : 4 |
| INDICADOR        | : B3, E1, E2, E3, E4 |
| TITULO           | : Datos sobre inventarios de medicamentos. |
| ESTABLECIMIENTOS | : Región/Sub-región de Salud, |
| DONDE SE APLICA  | : Hospital, centros, puestos de salud |
| A QUIEN DIRIGIRSE| : Farmacéutico o responsable del despacho de medicamentos o al encargado del almacén. |
| METODOLOGÍA A EMPLEAR | : Revisión de documentos y conteo físico. |
| QUE SE DEBE OBTENER | : Verificar la existencia o no del Petitorio Nacional de Medicamentos Esenciales y/o el Formulario Nacional de Medicamentos Esenciales. Información de registro de existencias de los medicamentos trazadores y la verificación física de su stock |

APLICACIÓN DEL FORMULARIO:

• Se aplicará el formulario en cada uno de los establecimientos previamente identificados: almacén regional/sub-regional, servicio de farmacia de hospital, centros y puestos de salud.

1. Llenar el encabezamiento de cada formulario con los datos solicitados, especificando claramente el tipo de establecimiento: almacén regional/ sub-regional, hospital, centro o puesto de salud.

2. Marcar "SI" o "NO" según corresponda si el establecimiento cuenta con el Petitorio Nacional de Medicamentos Esenciales y/o el Formulario Nacional de Medicamentos Esenciales.

3. Solicitar los registros más exactos y actualizados y marcar según corresponda si la información procede de una base de datos computarizados, de tarjetas de kardex y/o de tarjetas de control visible u otro. Considerar solo los datos disponibles al momento de iniciar el inventario, excluyendo los medicamentos correspondientes a las Estrategias Sanitarias. En la columna "Datos de Conteo" se anotará la unidad mínima con la cual se cuenta el producto (tab, amp, fco).

4. En la columna "Datos del Registro", anotar las cifras que figuran en el sistema de computación, tarjetas de kardex y/o tarjetas de control visible u otro.

5. En las columnas "Entradas y Salidas Recientes", se deben anotar los ingresos o salidas que
• aún no están registrados en las tarjetas, pero que figuran en otros documentos (facturas, pecas, guías de remisión).
7. En la columna "Total Ajustado", deberá anotar el resultado de la corrección de los datos del registro con las entradas y salidas recientes.
8. En la columna "Conteo Físico", se anotará el resultado de la verificación de las existencias, separados de los medicamentos para canje o destrucción.
9. En caso de desabastecimiento o de no existir salidas o entradas recientes, colocar un guión (-), y en los casos de falta de información colocar S.R (sin registro).

Nº DE FORMULARIO : 5
INDICADOR : C3
TÍTULO : Datos sobre el número de pacientes que pagaron sus medicamentos.
ESTABLECIMIENTOS : Hospital, centros y puestos de salud
DONDE SE APLICA : A QUIEN DIRIGIRSE : Pacientes que acuden al servicio de farmacia
METODOLOGÍA A EMPLEAR : Observación y/o entrevista
QUE SE DEBE OBTENER : Información sobre los pacientes que pagaron o no por sus medicamentos.

APLICACIÓN DE FORMULARIO:
• Se aplicará O1 formulario en cada uno de los establecimientos previamente identificados: hospitales, centros y puestos de salud del Ministerio de Salud
  1. Llenar el encabezamiento de cada formulario con los datos solicitados, especificando claramente el tipo de establecimiento (hospital, centros y puestos de salud)
  2. Observar desde afuera del servicio de farmacia si 30 pacientes que adquieren medicamentos pagan o no por ellos. Si tuviera alguna duda al respecto, entrevistar al paciente.
  3. Anotar en cada recuadro, "Sí" ó "NO", según corresponda, de acuerdo a la observación realizada.
    "SÍ" = Corresponde a cualquier monto que pague el paciente al adquirir los medicamentos, sin importar si dicho monto es inferior o igual al total facturado.
    "NO" = Corresponde a ningún pago efectuado por el paciente al adquirir los medicamentos despachados. Señalar el motivo.
• Terminada la aplicación del formulario, verificar antes de retirarse del establecimiento que todos los espacios en blanco hayan sido correctamente llenados.

Nº DE FORMULARIO : 6
INDICADOR : E5
TÍTULO : Datos sobre situaciones de desabastecimiento
ESTABLECIMIENTOS : Almacén Región/Subregión, hospital, centros y puestos de salud.
METODOLOGÍA A EMPLEAR : Revisión de documentos.
QUE SE DEBE OBTENER : Número de días que los medicamentos trazadores estuvieron agotados durante los 12 meses anteriores al mes de la evaluación.

APLICACIÓN DE FORMULARIO:
• Se aplicará O1 formulario en cada uno de los establecimientos previamente identificados (almacén regional/subregional, servicio de farmacia de hospital, centro y puesto de salud del Ministerio de Salud).
  1. Llenar el encabezamiento de cada formulario con los datos solicitados, especificando claramente el tipo de establecimiento (almacén regional/subregional, hospital, centro y puesto de salud).
  2. Solicitar al farmacéutico responsable del despacho de medicamentos o al encargado del almacén, los documentos de consumo y control (tarjeta de control visible o similar).
  3. Determinar a través de dichos documentos los días de desabastecimiento de los medicamentos trazadores en los doce meses anteriores al mes de la evaluación.
  4. Anotar en cada recuadro la cantidad de días en que cada uno de los medicamentos trazadores no se encontraban disponibles en los doce meses evaluados, colocando un guión (-) en los
meses que no hubo desabastecimiento.

5. Se considera desabastecimiento de los medicamentos cuando no se encuentra disponible ninguna cantidad del mismo con fecha de expiración vigente. No se consideran los medicamentos vencidos, ni los pertenecientes a las Estrategias Sanitarias.

6. En el caso de los medicamentos trazadores: dicloxacilina y entrimicina tabletas (#16 y #19), de no encontrarse en las concentraciones señaladas se podrá considerar otras concentraciones, las que deberán de especificarse entre paréntesis.

- Terminada la aplicación del formulario, verificar antes de retirarse del establecimiento que todos los espacios en blanco hayan sido correctamente llenados, según corresponda.

**Nº DE FORMULARIO**: 7

**INDICADOR**: F4, F5, P6, F7, F8, F9

**TITULO**: Datos sobre uso de medicamentos.

**ESTABLECIMIENTOS**: Hospital, centros y puestos de salud

**DONDE SE APLICA**: A los pacientes que salen de la consulta.

**METODOLOGÍA A EMPLEAR**: Análisis de recetas y entrevista.

**QUE SE DEBE OBTENER**: Información sobre los medicamentos recetados que fueron despachados en el servicio de farmacia del establecimiento

**APLICACIÓN DE FORMULARIO**:

- Se aplicará 01 Formulario en cada uno de los 05 establecimientos previamente identificados (Hospital, centros y puestos de salud).

1. Llenar los datos solicitados en la parte superior del formulario. Se deberá obtener los datos de 30 pacientes que hayan acudido al establecimiento con fines curativos.

2. Ubicarse a la salida del establecimiento y solicitar cortésmente a cada paciente (o persona a cargo del paciente) muestre la receta recibida del prescriptor. En caso de que el paciente no haya recibido ninguna receta, anotar de todos modos, el apellido en el formulario.

3. Considerar solo los casos de consultas con fines curativos (no los de carácter preventivo, (Ej. vacunaciones, control de niño sano, etc.). No incluir los materiales médicos como vendas, gasas, jeringas, termómetros, etc.

4. En la columna “Nombre del Paciente”, colocar solo la inicial del nombre y el apellido paterno completo.

5. Transcribir en el formulario, el nombre, la dosis y la forma farmacéutica de todos los medicamentos recetados (usar las líneas que sean necesarias). Es importante especificar en la columna “Forma Farmacéutica”, si el producto prescrito fue inyectable, para administración oral, vaginal o rectal.

6. Anotar en la columna “Tipo de Prescriptor ” si se trató de Médico, Enfermera, Obstetra, Técnico, etc.

7. Preguntar finalmente, si los pacientes pasaron por la farmacia del establecimiento. En caso afirmativo, indagar cuales medicamentos (de los que figuran en la receta) fueron adquiridos. Colocar “Sí” o “NO” en la columna “Dispensado”, indicando el motivo.

- Terminada la aplicación del formulario, verificar antes de retirarse del establecimiento que todos los espacios en blanco hayan sido correctamente llenados, según corresponda.

**Nº DE FORMULARIO**: 8

**INDICADOR**: H7

**TITULO**: Datos sobre comparaciones de precios de venta al por menor.

**ESTABLECIMIENTOS**: Sector Privado: Farmacias y bólicas

**DONDE SE APLICA**: Sector Público: Hospital, centros y puestos de salud

**A QUIEN DIRIGIRSE**: Farmacéutico o responsable del despacho de medicamentos

**METODOLOGÍA A EMPLEAR**: Entrevista.

**QUE SE DEBE OBTENER**: Precios de venta de los medicamentos trazadores.

**APLICACIÓN DE FORMULARIO**:

- Se aplicará 01 formulario en cada uno de los establecimientos previamente identificados: 05 en farmacias y/o bóicas del sector privado y 05 en servicios de farmacia de hospital, centros y puestos de salud del Ministerio de Salud.

1. Llenar el encabezamiento de cada formulario con los datos solicitados, especificando claramente el tipo de establecimiento: farmacia, bóica, hospital, centro de salud, puesto de salud.
2. Solicitar se muestre para cada uno de los medicamentos trazadores, el producto equivalente más barato, sea genérico o de marca, excluyendo los medicamentos de las Estrategias Sanitarias. Considerar solo los datos disponibles al momento de iniciar el inventario.

3. En la columna "Volumen o Peso", anotar la información solo en los casilleros en blanco.

4. En la columna "Nombre Genérico o de Marca", anotar el nombre del medicamento genérico, colocar la letra "G" y el nombre del laboratorio fabricante. En caso no hubiera el producto, colocar un guión (-) en el espacio correspondiente.

5. En la columna "Unidad de Medida", anotar la información solo en los casilleros en blanco (Ejem. caja x 10 tabletas, 01 tableta, 01 frasco, etc).

6. En la columna "Precio por Unidad de Medida", consignar esta información para cada uno de los medicamentos trazadores, considerando el de la Unidad de Medida.

7. No llenar las áreas sombreadas.
   - Terminada la aplicación del formulario, verificar antes de retirarse del establecimiento que todos los espacios en blanco han sido correctamente llenados, según corresponda.

---

**Nº DE FORMULARIO**: 9

**INDICADOR**: D3

**TITULO**: Datos sobre comparaciones de precios de adquisición de medicamentos nacional vs. internacional

**ESTABLECIMIENTOS**: Sector público: región/ subregión de salud, hospital

**DONDE SE APLICA**: Farmacéutico y/o responsable de adquisición de medicamentos

**A QUIEN DIRIGIRSE**: Entrevista y revisión de documentos.

**METODOLOGÍA A EMPLEAR**: Precios de compra de los medicamentos trazadores.

---

**APLICACIÓN DE FORMULARIO**:

- Se aplicará 01 formulario en cada uno de los almacenes de las dependencias previamente identificados: almacén regional/ subregional, almacén de hospital.

1. Llenar el encabezamiento de cada formulario con los datos solicitados, especificando claramente el tipo de dependencia.

2. Solicitar al farmacéutico y/o responsable de la adquisición de medicamentos los documentos en los que se consigne el precio de la última compra de cada uno de los medicamentos trazadores sea genérico o de marca, excluyendo los medicamentos de las Estrategias Sanitarias. Considerar solo los datos disponibles al momento de iniciar la toma de datos.

3. Verificar que las características de los productos comprados coincidan con las de los medicamentos trazadores. En caso de no coincidir o no existir alguno de los productos, colocar un guión (-) en los casilleros correspondientes.

4. En la columna "Volumen o Peso", anotar la información solo en los casilleros en blanco.

5. En la columna "Nombre Genérico o de Marca", anotar el nombre del medicamento. En el caso de medicamentos genéricos colocar la letra "G" y el nombre del laboratorio fabricante.

6. En la columna "Unidad de Medida", anotar la información solo en los casilleros en blanco (Ejem. caja x 10 tabletas, 01 tableta, 01 frasco, etc).

7. En la columna "Precio de Compra por Unidad de Medida", anotar el precio de costo en soles (considerar cuatro decimales) del medicamento trazador.

8. En algunas dependencias, los documentos pueden estar valorizados considerando precio de costo por unidad de presentación (tableta, cápsula). Considerarlo teniendo en cuenta la Unidad de Medida.

9. No llenar las áreas sombreadas.
   - Terminada la aplicación del formulario, verificar antes de retirarse del establecimiento que todos los espacios en blanco han sido correctamente llenados, según corresponda.
ANEXO N° 4
RELACIÓN DE MEDICAMENTOS TRAZADORES
<table>
<thead>
<tr>
<th>N°</th>
<th>NOMBRE</th>
<th>CONCENTRACIÓN</th>
<th>FORMA FARMACÉUTICA</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Albendazol</td>
<td>200 mg</td>
<td>tab</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Amoxicilina (sólida)</td>
<td>250 mg/5 ml</td>
<td>sus</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Amoxicilina</td>
<td>500 mg</td>
<td>tab</td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Amoxicilina [sódica]</td>
<td>1 g / ml</td>
<td>inv</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Benzaldrina Bencilénc. + Disolv.</td>
<td>120 mg/1000 U</td>
<td>inv</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Benzato de Benicio</td>
<td>1 g</td>
<td>loc</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Ceftriaxona (como sal sódica)</td>
<td>25%</td>
<td>inv</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Ciprofloxacino (como clorhidrato)</td>
<td>500 mg</td>
<td>tab</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Claritromicina</td>
<td>4 mg</td>
<td>tab</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Clotrimazol</td>
<td>1%</td>
<td>tab</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Cloroquina (como fosfato o sulfato)</td>
<td>150 mg</td>
<td>inv</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>Cimetidina</td>
<td>10 mg / ml</td>
<td>inv</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>Diclofenaco</td>
<td>4 mg / ml</td>
<td>inv</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>Diclofenaco</td>
<td>1 mg / ml</td>
<td>inv</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>Diclofenaco</td>
<td>1 mg / ml</td>
<td>inv</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>Diclofenaco</td>
<td>1 mg / ml</td>
<td>inv</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>Epinefrina (clorhidrato o tetrat)</td>
<td>500 mg</td>
<td>sus</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>Eritromicina</td>
<td>30 mg / 150 mcg</td>
<td>tab</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>Fentanina</td>
<td>100 mg</td>
<td>tab</td>
</tr>
<tr>
<td>N°</td>
<td>NOMBRE</td>
<td>CONCENTRACION</td>
<td>FORMA FARMACÉUTICA</td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>-------------------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>--------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>Fitomenadiona</td>
<td>10mg/ml</td>
<td>iny</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>Gentamicina sulfato</td>
<td>40 mg/ml x 2ml</td>
<td>iny</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>Glucosa en agua</td>
<td>5% x 1000ml</td>
<td>sol</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>Hidroclorotiazida</td>
<td>25 mg</td>
<td>tab</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>Ibuprofeno</td>
<td>400 mg</td>
<td>tab</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>Isoniazida</td>
<td>100 mg</td>
<td>tab</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>Lidocaína Clorhidrato + preserv.</td>
<td>2% x 20ml</td>
<td>iny</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>Lidocaína Clorhidrato + epinefrina</td>
<td>2% x 1,8ml</td>
<td>crp</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>Medroxiprogesterona Acetato</td>
<td>150 mg / 1 ml</td>
<td>iny</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>Metanilol sódico</td>
<td>1 g/2ml</td>
<td>iny</td>
</tr>
<tr>
<td>32</td>
<td>Mebendazol</td>
<td>100 mg/5 ml</td>
<td>sus</td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td>Metronidazol</td>
<td>500 mg</td>
<td>tab</td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td>Oxitocina</td>
<td>10 UI</td>
<td>iny</td>
</tr>
<tr>
<td>35</td>
<td>Paracetamol</td>
<td>10%</td>
<td>got</td>
</tr>
<tr>
<td>36</td>
<td>Paracetamol</td>
<td>500 mg</td>
<td>tab</td>
</tr>
<tr>
<td>37</td>
<td>Ranitidina</td>
<td>300 mg</td>
<td>tab</td>
</tr>
<tr>
<td>38</td>
<td>Sal ferrosa</td>
<td>75mg/5ml (15 mg/ml equiv de Fe)</td>
<td>be</td>
</tr>
<tr>
<td>39</td>
<td>Sal ferrosa+ acido fólico</td>
<td>60mg equiv de Fe/400ug</td>
<td>tab</td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>Salbutamol</td>
<td>100 ug/dosis</td>
<td>inh</td>
</tr>
<tr>
<td>41</td>
<td>Salbutamol</td>
<td>100 ug/dosis</td>
<td>inh</td>
</tr>
<tr>
<td>42</td>
<td>Sales de Rehidratación Oral OMS</td>
<td></td>
<td>plv</td>
</tr>
<tr>
<td>43</td>
<td>Sodio cloruro</td>
<td>0,9% x 1000ml</td>
<td>sol</td>
</tr>
<tr>
<td>44</td>
<td>Sulfametoxazol/Trimetoprim</td>
<td>200mg/40mg/5ml</td>
<td>sus</td>
</tr>
<tr>
<td>45</td>
<td>Tetraciclinia</td>
<td>1%</td>
<td>ung oint</td>
</tr>
<tr>
<td>46</td>
<td>Zidovudina</td>
<td>100 mg</td>
<td>tab</td>
</tr>
</tbody>
</table>
ANEXO Nº 5
LISTA DE EQUIVALENCIAS PARA LOS MEDICAMENTOS TRAZADORES
<table>
<thead>
<tr>
<th>Nº</th>
<th>Principio Activo</th>
<th>Concentracion</th>
<th>Forma Farmaceutica</th>
<th>Marca</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Atenazol</td>
<td>200mg</td>
<td>tаб</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Amoxicilina</td>
<td>250mg/5ml</td>
<td>sus</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Amoxicilina</td>
<td>500mg</td>
<td>tаб</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>4</td>
<td>Ampicilina (sal sodica)</td>
<td>1g/ml</td>
<td>iny</td>
<td>Ampi-B15</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ampicil</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ampicillin</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Dicillin</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Kailicilin</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Magnopen</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Mepricina</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Neo Terbocilin</td>
</tr>
<tr>
<td>N°</td>
<td>Principio Activo</td>
<td>Concentración</td>
<td>Forma Farmacéutica</td>
<td>Marca</td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>---------------------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>-------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>5</td>
<td>Benzatínica benolpeniciolina + disolvente</td>
<td>1 200 000 UI</td>
<td>Imy</td>
<td>Sintesin, Benzatil L-A</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Benzoside, P-Benza, Penilben L-A, Terbocyl</td>
</tr>
<tr>
<td>6</td>
<td>Benzoato de benozoilo</td>
<td></td>
<td>25% loc</td>
<td>Acari-ver, Benzil Medic, Benzyl, Finsorma, Genuarma</td>
</tr>
<tr>
<td>7</td>
<td>Ceftriaxon (como sal sodica)</td>
<td>1g</td>
<td>Imy</td>
<td>Aciczon, Betasporina, Cefalogen, Cefoxona, Cefotal, Celtraxel, Ceftrax, Ceftriaz, Cefltrax, Exempla, Gramocel-1000, Marcort, Rocclixin, Thixin-1</td>
</tr>
<tr>
<td>8</td>
<td>Ciprofloxacino (como clorhidrato)</td>
<td>500mg</td>
<td>Tab</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nº</td>
<td>Principio Activo</td>
<td>Concentracion</td>
<td>Forma Farmaceutica</td>
<td>Marca</td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>----------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>--------------------</td>
<td>--------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>9</td>
<td>Cloranfenicol</td>
<td>500mg</td>
<td>tab</td>
<td>Zolima</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Chloramphenicol</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Cloromisan</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Quenricina</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Tofibiotic</td>
</tr>
<tr>
<td>10</td>
<td>Ciorfenamina maleato</td>
<td>4mg</td>
<td>tab</td>
<td>Anhistamín</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Cloro Alergan</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Clorotrimeton SP</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Histafed</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Scadan</td>
</tr>
<tr>
<td>11</td>
<td>Cioroquina (como fosfato o sulfato)</td>
<td>150mg</td>
<td>tab</td>
<td>Aniset</td>
</tr>
<tr>
<td>12</td>
<td>Clotrimazol</td>
<td>500mg</td>
<td>ovu</td>
<td>Amela</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Candid V1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Canesten 1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Canestol</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Cianametrix</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Clostrimanol</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Clotrimed</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Clotrimanlo</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Clozol</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Clozole</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Dermiplus - V</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ginet</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Micosan</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Micosol</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Trimazol</td>
</tr>
<tr>
<td>13</td>
<td>Clotrimazol</td>
<td>1%</td>
<td>cm</td>
<td>Candid</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Canesten</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Canestol</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Canestol - E</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Clostriderm</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ctoii</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Clostrifungol</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Clostran</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Clostrival</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Cloxipol</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Clozol</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Cutamecron</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Dequazol - T</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Dermicol</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Esporex</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Filoderm</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Fungex</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Fungolisin S</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ginet</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Gymocanesten 6</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Medpiel</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Niohex</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Micomex</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Micosan</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Micosol</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Neverfungol</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Perfungol</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Polik</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Profugonal</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Statum crema</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Topimazol</td>
</tr>
<tr>
<td>14</td>
<td>Dexametasona fosfato</td>
<td>4mg/ml</td>
<td>iny</td>
<td>Cortifarin</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Desuord</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Dexeclair</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Fadcamentazona</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Vallisomes</td>
</tr>
<tr>
<td>15</td>
<td>Diazepam</td>
<td>10mg</td>
<td>lab</td>
<td>Conellum</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Diazepam - 10</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Pactran</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Vallum</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Vezen</td>
</tr>
<tr>
<td>N°</td>
<td>Prinicipio Activo</td>
<td>Concentración</td>
<td>Forma Farmacéutica</td>
<td>Marca</td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>-----------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>16</td>
<td>Dicloxacilina</td>
<td>250mg/5ml</td>
<td>sus</td>
<td>Diclolar</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Dicloxal</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Dicloxina</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Posipen</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Terbodialixil</td>
</tr>
<tr>
<td>17</td>
<td>Dicloxacilina</td>
<td>500mg</td>
<td>tab</td>
<td>Dicociil</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Diclolar</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Dicloxal Marcos</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Dicloxina</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Dimicin</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Dycofotio</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Posipen</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Terbodialixil</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Vacoxigen</td>
</tr>
<tr>
<td>18</td>
<td>Epinefrina (clorhidrato o tartrato)</td>
<td>1mg/ml (1%)</td>
<td>iny</td>
<td>Pinadina</td>
</tr>
<tr>
<td>19</td>
<td>Eritromicina</td>
<td>500mg</td>
<td>tab</td>
<td>Eritrex</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Eritro</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Eritromin</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Erytus</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Erythron</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Iloch</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Iloflex</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ilosone</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Medymicin</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Pantomicina</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Vilkrom</td>
</tr>
<tr>
<td>20</td>
<td>Estrasol + Levonorgestrel</td>
<td>300mcg/150mcg</td>
<td>tab</td>
<td>Anulette</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Familia 28</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Minigynon 30</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Nordesta</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Oralcon</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Oralcon - F</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Rigevidon 21+ 7</td>
</tr>
<tr>
<td>21</td>
<td>Fenitoína</td>
<td>100mg</td>
<td>tab</td>
<td>Eparin</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Felandin</td>
</tr>
<tr>
<td>22</td>
<td>Fenoxifemina</td>
<td>10mg/ml</td>
<td>iny</td>
<td>Konaxion MM</td>
</tr>
<tr>
<td>23</td>
<td>Gentamicina sulfato</td>
<td>80mg/2ml</td>
<td>iny</td>
<td>Gentaglam</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Genital Markos</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Gentalyn</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Gentassil</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ikitin</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Trifagen</td>
</tr>
<tr>
<td>24</td>
<td>Glucosa en agua</td>
<td>5% sol</td>
<td></td>
<td>Dextrosa</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Solucion DX-s Pisa</td>
</tr>
<tr>
<td>25</td>
<td>Hidroclorotiazida</td>
<td>25mg</td>
<td>tab</td>
<td>Diurace</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Hidroclorotiazida</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Tiazid</td>
</tr>
<tr>
<td>26</td>
<td>Ibuprofeno</td>
<td>400mg</td>
<td>tab</td>
<td>Actrone® Rápida acción</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Adex</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Blockten</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Bren-400</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Brusyn-400</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Doloflam extra forte</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Dolomax</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Dolonet forte</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Dolo-profano</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Doloral</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Femmax</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Flamadot</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Frewol</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ibuf-C</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ibufas</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Indufatam</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Mediflan</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Motargésico forte</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Motrin</td>
</tr>
<tr>
<td>N°</td>
<td>Princípio Activo</td>
<td>Concentracin</td>
<td>Forma Farmaceutica</td>
<td>Marca</td>
</tr>
<tr>
<td>-----</td>
<td>--------------------------------</td>
<td>--------------</td>
<td>-------------------</td>
<td>-----------------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>27</td>
<td>Isoniazida</td>
<td>100mg</td>
<td>tab</td>
<td>Isoniasam</td>
</tr>
<tr>
<td>28</td>
<td>Lidocaína clorhidato + preservante</td>
<td>2% x 20ml</td>
<td>iny</td>
<td>Bebegeisic</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Farmacaina</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>glystesico</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>lidocaína</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>lidocim</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>xilonge</td>
</tr>
<tr>
<td>29</td>
<td>Lidocaína clorhidato + epinefrina</td>
<td>2%</td>
<td>Crp/1.8ml</td>
<td>Clorhidato de lidocaína</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>giancaina</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>lidocim</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>newcaina</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>roxicaina</td>
</tr>
<tr>
<td>30</td>
<td>Medroxiprogesterona acetato</td>
<td>150mg/5ml</td>
<td>iny</td>
<td>Depo-provera</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Megestron</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Meprogen</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Prostaxel</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Roxynprog depo</td>
</tr>
<tr>
<td>31</td>
<td>Metamizol sódico</td>
<td>1gr/2ml</td>
<td>iny</td>
<td>Antaigina</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Fenalgina NF</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Novalgina</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Promalgin-N</td>
</tr>
<tr>
<td>32</td>
<td>Mebendazol</td>
<td>100mg/5ml</td>
<td>sus</td>
<td>Mebenfar</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Nevermizol</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Pantesin</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Pantelmin</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Penalcol</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Vermodract</td>
</tr>
<tr>
<td>33</td>
<td>Metronidazol</td>
<td>500mg</td>
<td>tab</td>
<td>Decamid</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Dequazol oral</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Efetimax</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Fligyl</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Metrex 500</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Metrobac</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Trizol</td>
</tr>
<tr>
<td>34</td>
<td>Oxitocina</td>
<td>10 UI</td>
<td>iny</td>
<td>Eritón</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Parlaxon</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Pitocin</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Syntocionín</td>
</tr>
<tr>
<td>35</td>
<td>Paracetamol</td>
<td>10%</td>
<td>got</td>
<td>Acetamol</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Atamel</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Dolocetamol</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Dolsin</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Fibromol</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Gesidol</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Kidadol</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Mebinol</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Mejora</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Nerverdol</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Oralginia</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Pafenzo1</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Panadol infantil</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Panadol para niños</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Paracetal</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Termolin</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>ThermoFam AC</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Tylenol</td>
</tr>
<tr>
<td>36</td>
<td>Paracetamol</td>
<td>500 mg</td>
<td>tab</td>
<td>Acetám</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Atamel</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Dolocamifon</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Dolocetamol</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Dolocoralan P</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Dolsin</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Dorminal</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Gesidol</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Kidadol</td>
</tr>
<tr>
<td>N°</td>
<td>Principio Activo</td>
<td>Concentracion</td>
<td>Forma Farmacéutica</td>
<td>Marca</td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>---------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>------------------------</td>
</tr>
<tr>
<td>37</td>
<td>Ranitidina</td>
<td>300mg</td>
<td>tab</td>
<td>Acrilan 300</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Apoprin</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Atral 300</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Donaz</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Enoxin</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Galilidin</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Gastriflam</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Histac</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Paderil</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ranilan</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ranit</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ranitax</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Synetidin-300</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ulcadin</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ulceram</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ulceran</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ulcixin</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Zantac</td>
</tr>
<tr>
<td>38</td>
<td>Sal ferrosa</td>
<td>25mg/ml equiv</td>
<td>got/30 ml</td>
<td>Sulfato ferroso</td>
</tr>
<tr>
<td>39</td>
<td>Sal ferrosa + ácido fólico</td>
<td>60mg equiv/400ug</td>
<td>tab</td>
<td>Ferronemia folic fuerte</td>
</tr>
<tr>
<td>40</td>
<td>Salbutamol</td>
<td>100 ug/dosis</td>
<td>Inh/200 dos</td>
<td>Aero-sal</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Airmax</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Asthalin Ecopack</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Borsair</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Broquimax</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Buthile</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Buto asma</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Butotal</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Pedolin</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Salamol easi-breathe</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Salamol MDI</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Salbutral</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Servitamol</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Sinaasmal aeroisol</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ventemax</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Ventolin</td>
</tr>
<tr>
<td>41</td>
<td>Sales de Rehidratación oral OMS</td>
<td></td>
<td>Sob</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>42</td>
<td>Sodio cloruro</td>
<td>0.90%</td>
<td>Sol/1000 ml</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>43</td>
<td>Sulfametoxazol/trimetoprim</td>
<td>200/40/5/ml</td>
<td>sus/60ml</td>
<td>Bacteriol infantil</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Bacitrac</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Bactrim</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Broncoflam</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Cotrimox</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Diamin</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Drocol 240</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Filgrin pediatrco</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Exazol</td>
</tr>
<tr>
<td>N°</td>
<td>Princípio Activo</td>
<td>Concentração</td>
<td>Forma Farmacéutica</td>
<td>Marca</td>
</tr>
<tr>
<td>----</td>
<td>-----------------</td>
<td>--------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>-------</td>
</tr>
<tr>
<td>44</td>
<td>Sulfasmetoxazol/trimetoprim</td>
<td>800/160mg</td>
<td>lab</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>45</td>
<td>Tetraciclina</td>
<td>1% Ung bootloader</td>
<td>Tetralan</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>46</td>
<td>Zidovudina</td>
<td>100mg</td>
<td>lab</td>
<td>Apo zidovudine, Azoline, Muadol, Novo azl, Pranadox, Retrocar, Retrovir, Zidinex-100, Zidostat, Zidovir 100, Zidox-100</td>
</tr>
<tr>
<td>Similar marca</td>
<td>Principio activo</td>
<td>Concentracion</td>
<td>Forma Farmaceutica</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---------------</td>
<td>-----------------</td>
<td>---------------</td>
<td>--------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Adazol</td>
<td>Albendazol</td>
<td>200mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Alben</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Finial</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Helminar</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Parasitel</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zentel</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Acimox</td>
<td>Amoxicilina</td>
<td>250mg/5ml</td>
<td>sus</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amobay</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amoquin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amovil</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amoxibiot</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amoxicin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amoxicin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amoxicin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amoxifen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amoxytop</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bristamox</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clamox</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Derinox</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Grunamox</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lumox</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Magnimox</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Moxbio-L</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Novamox</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Omnimox</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ospamox</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Penamox</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Profamox</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Supermoxil</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trifamox</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Velamox</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Acimox</td>
<td>Amoxicilina</td>
<td>500mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amoden</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amoquin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amoval</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amoxi-C</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amoxibiot</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amoxicin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amoxil</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amoxifen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amoxytop</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bristamox</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clamox</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Derinox</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Farmabiot</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Grunamox</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Magnimox</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Novamox</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Omnimox</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ospamox</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Penamox</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Profamox</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ranoxyl</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Supermoxil</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Symoxil</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Similar marca</td>
<td>Principio activo</td>
<td>Concentracion</td>
<td>Forma Farmaceutica</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>--------------</td>
<td>-----------------</td>
<td>---------------</td>
<td>--------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trifamox</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Velamox</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ampi-B15</td>
<td>Ampicolina (sal sodica)</td>
<td>1g/ml</td>
<td>iny</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ampitop</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Amploclín</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Decilina</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Klicilin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Magnapen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Meprizina</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neo Terbocilin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sintalin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Benzetacil L-A</td>
<td>Benzinicina benilpenicilina + disolvente</td>
<td>1 200 000 U1</td>
<td>iny</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Benzoside</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>P-Benza</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pendiben L-A</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Terbocyl</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Acari-ver</td>
<td>Benzoalo de bencilo</td>
<td>25%</td>
<td>loc</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Benzil Medic</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Benzyl</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Finsarna</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gensarna</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Alcizon</td>
<td>Celtriaxona (como sal sodica)</td>
<td>1g</td>
<td>iny</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Betasporina</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cefalogen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cefaxona</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cefotal</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ceftradel</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ceftrilan</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ceftriax</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ceftriaxon</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Exempia</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gramocef-1000</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Marcef</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rocephlin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Thixin-1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bioprox</td>
<td>Ciprofloxacino (como clorhidrato)</td>
<td>500mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>C-Flox 500</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ciflogal</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cifloxin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cimoxen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cinsflox</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cipro-C</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cipro-Plix</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ciproflur</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ciproglen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ciprojet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ciprolet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ciprolin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cipromax</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cipropharma</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ciproplus</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ciprosan</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ciproval</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cipnix</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ciproxacol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ciproxan</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ciproxil</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Similar marca</td>
<td>Principio activo</td>
<td>Concentracion</td>
<td>Forma Farmaceutica</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>--------------</td>
<td>--------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>--------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Chloromycetin</td>
<td>Cloranfenicol</td>
<td>500mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cloromisan</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Quercetina</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tifobiotic</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Anthistamin</td>
<td>Glicerina maleato</td>
<td>14mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gluco Alergen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clortrimetón SP</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Histafed</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Scadan</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aralen</td>
<td>Cloroquina (como fosfato e sulfato)</td>
<td>150mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Arneta</td>
<td>Clotrimazol</td>
<td>500mg</td>
<td>lovu</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Candid V1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Canesten 1</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Canestol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clomacin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clotri Fem</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clotrimanovia</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clotrimed</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clotrisan</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clotirizol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clotril</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cimexol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dermiplas - V</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ginet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Miconan</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Miconol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trimaurol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Candid</td>
<td>Clotrimazol</td>
<td>1%</td>
<td>crm</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Caneslen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Canestol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Canestol - E</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clotriderm</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cloti</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clotritungol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clotrisan</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Similar marca</td>
<td>Principio activo</td>
<td>Concentracion</td>
<td>Forma Farmaceutica</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------------</td>
<td>-------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>--------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clofrival</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cloxipol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clozol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cutamycron</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Daquazol - T</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dermicol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Esporex</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fitoderm</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fungex</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fungolisín S</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ginet</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gynocanesten 6</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Medipiel</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Micohex</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Micomax</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Micosan</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Micozol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neverfungol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Perfungol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Polik</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Profungol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Statum crema</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Topimazol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Coriflar</td>
<td>Dexametasona fosfato</td>
<td>4mg/ml</td>
<td>iny</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Daxacort</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Daxafar</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fadametasona</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Valisona</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Constilum</td>
<td>Diazepam</td>
<td>10mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Diazepam - 10</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pacilran</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vallum</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vazen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dicodax</td>
<td>Dicloxacilina</td>
<td>250mg/5ml</td>
<td>sus</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Didolak</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Diodomax</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dicloxxal</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Diodoxina</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Posipen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Terbodoxil</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Didoci</td>
<td>Dicloxacilina</td>
<td>500mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Didolak</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Didomax Marcos</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Didoxal</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Didoxina</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dimicin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dycolbit</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Posipen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Terbodoxil</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vacloxxil</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pinadrina</td>
<td>Epinefrina (clorhidrato o tartrato)</td>
<td>1mg/ml 6 (1%)</td>
<td>iny</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Eritrex</td>
<td>Eritromicina</td>
<td>500mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Eritro</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Eritromin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Eryuc</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Erytron</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ilocin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ionex</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ilosone</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Similar marca</td>
<td>Principio activo</td>
<td>Concentración</td>
<td>Forma Farmacéutica</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------------</td>
<td>-----------------------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>---------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Medymycin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pantóminica</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Viktorn</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Netambutol</td>
<td>Etambutol clorhidrato</td>
<td>400mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Servambutol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tibutol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Anuletta</td>
<td>Etinilestradiol + Levonorgestrel</td>
<td>30mcg/150mcg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Familia 29</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Microgynon</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Minigynon 30</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nordette</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Oralcon</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Oralcon - F</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Rigevicon 21 + 7</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Epamin</td>
<td>Fenitoína</td>
<td>100mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Felantin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Konakion MM</td>
<td>Fitomediona</td>
<td>10mg/ml</td>
<td>iny</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gentigram</td>
<td>Gentamicina sulfato</td>
<td>80mg/2ml</td>
<td>iny</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gent Markos</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gentalyx</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gentasil</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ikatin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trifagen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dextrosa</td>
<td>Glucosa en agua</td>
<td></td>
<td>5% sol</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Solución DX-5 Pisa</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Diorace</td>
<td>Hidroclorotiazida</td>
<td>25mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tiazil</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Actron® Rápida acción Adax</td>
<td>Ibuprofeno</td>
<td>400mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Blockten</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bren-400</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Brusyn-400</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Doloflam extra forte</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dolomax</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dolenet forte</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Doloprofen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Doloral</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Femmex</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Flamadol...</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fredol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ibu-C</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ibulas</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Indufiam</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Medflan</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Molargésico forte</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Motrin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Provon</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Saridón N forte 400</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Terbafén</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Isoniasan</td>
<td>Isoniazida</td>
<td>100mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Solonex</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bebégeoisic</td>
<td>Lidocaina clorhidrato + preservante</td>
<td>2% x 20 ml</td>
<td>iny</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Farmacaina</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>jayystesico</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>lidocaína</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>lidocom</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>xilones!</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Similar marca</td>
<td>Principio activo</td>
<td>Concentración</td>
<td>Forma Farmacéutica</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------</td>
<td>-----------------------------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>--------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Clorhidrato de lidocaína</td>
<td>Lidocaína clorhidrato+epinefrina</td>
<td>2%</td>
<td>Crp</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>giancaina</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>lidocain</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>newcaina</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>roxicaina</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Depo-provera</td>
<td>Medroxiprogesterona acetato</td>
<td>150mg/1ml</td>
<td>Iny</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Megestrone</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Meprogen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pronoxol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Roxprog depo</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Antaigena</td>
<td>Metamizol sódico</td>
<td>1g/2ml</td>
<td>Iny</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fenalgina NF</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Novalgina</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Promalgen-N</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mobenfar</td>
<td>Mebendazol</td>
<td>100mg/5ml</td>
<td>Sus</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nevermizol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pantalin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pantelmín</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Peralcol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Vermotree</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Decamil</td>
<td>Metronidazol</td>
<td>500mg</td>
<td>Tab</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dequazol oral</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Efecimax</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Flagyl</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Metrex 500</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Metrobac</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tridazol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Erctón</td>
<td>Oxitocina</td>
<td>10 UI</td>
<td>Iny</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Partoxin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pitocin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Syntocinón</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Actam</td>
<td>Paracetamol</td>
<td>10% got</td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Atamel</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dolocetamol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dolsin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fibromol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gesidol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kitadol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mebinol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mejora</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neverdol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Oralgin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pafenzol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Panadol infantil</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Panadol para niños</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Paracetal</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Termolin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Thermoflam AC</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tylenol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Acetam</td>
<td>Paracetamol</td>
<td>500 mg</td>
<td>Tab</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Atamel</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dolocetamol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dolsin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Fibromol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gesidol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Kitadol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mebinol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mejora</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Similar marca</td>
<td>Principio activo</td>
<td>Concentracion</td>
<td>Forma</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>-----------------------</td>
<td>------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>----------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Malidol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mebinoi</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mejoralax</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Nongripp</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Oralgin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Panadol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Panadol Extra fuerte</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Panadol acción rápida</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Paralget</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Paralgex</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pietin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Straben</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Terakid</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Treupel</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tylenol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Typicare</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Acran 300</strong></td>
<td>Ranitidina</td>
<td>300mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aproprin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Atural 300</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Donoz</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Enoxin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Galtidon</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Gastriflam</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Histac</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pademil</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ranisan</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ranit</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ranitax</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Synetidin-300</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ulcordin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ulceram</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ulceran</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ulciniil</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zantac</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Sulfato ferroso</strong></td>
<td>Sulfato ferroso</td>
<td>25mg/ml equiv</td>
<td>got</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ferronemia folic fuerte</td>
<td>Sulfato ferroso + ácido fólico</td>
<td>60mg equiv/400ug</td>
<td>tab</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Aero-sal</strong></td>
<td>Salbutamol</td>
<td>100 ug/dosis</td>
<td>Inh</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Airmax</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Asthalin Ecopack</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Boneair</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Broquimax</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Butiale</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Buto asma</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Butotal</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pectolin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Salamol easi-breathe</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Salamol MDI</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Salbutral</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Servitanol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sinasmal aerosol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ventemax</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ventolin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Sales de Rehidratación oral CMS</strong></td>
<td></td>
<td></td>
<td>Sob</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td><strong>Sodio cloruro</strong></td>
<td></td>
<td>0,90%</td>
<td>Sol</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Similar marca</td>
<td>Principio activo</td>
<td>Concentración</td>
<td>Forma</td>
<td>Farmaceutica</td>
</tr>
<tr>
<td>-------------------------------------------</td>
<td>------------------------</td>
<td>----------------</td>
<td>-------</td>
<td>--------------</td>
</tr>
<tr>
<td>Bacterol infantil</td>
<td>Sulfametoxazol/trimetoprim</td>
<td>200/40/5ml</td>
<td>sus</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bactocal</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bactrim</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Broncoflam</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Cotrimox</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Dienrin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Droxl 240</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ellprim pediatrico</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Exazol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Induprim</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Infectrim</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inprot</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Lusaprim</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mebryn</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Neocoliq NF</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Novotrim pediatrico</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Roxtrim pediatrico</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Septrin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Septrin pediatrico</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sulfa-12</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sulfavill</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sulphax</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sulphrytrim junior</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sultrim</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sultrimegen</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sumetoprin</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Suprasulf</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Suprimass</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Syntran</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trimeterol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trimetoprim sulfadiazol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trimexazol</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bacosul forte</td>
<td>Sulfametoxazol/trimetoprim</td>
<td>800/160mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bacterol fuerte</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bacticle</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ber</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Bip</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Elin-sulf</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Infectrim forte</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Inprot forte</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mebryn</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Maga broncallam</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Myctrim forte</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Novotrim forte</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Ropsulf forte</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Septin forte</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sulfa 24-NF</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sulfavill</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sulphax fuerte</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sulphrytrim forte</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sulpret</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sultri-C</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Sumetoprin forte</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Suprasulf forte</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Suprimass forte</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Teoprim forte</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Similar marca</td>
<td>Principio activo</td>
<td>Concentracion</td>
<td>Forma Farmaceutica</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>--------------------------------------------------</td>
<td>------------------</td>
<td>---------------</td>
<td>--------------------</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Timizol forte</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trim-960</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trimesulfin forte</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trimetoprima sufa-F</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Trimexazol forte</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tetralan</td>
<td>Tetraciclina</td>
<td>1%</td>
<td>Ung.olt</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Tetraciclina clorhidrato</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Aqo zidovudine</td>
<td>Zidovudina</td>
<td>100mg</td>
<td>tab</td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Azotine</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Mizido</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Novo azt</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Pranadox</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Retrocar</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Retrovir</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zidonex-100</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zidostat</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zidovir 100</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>Zidox-100</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>
ANEXO Nº 6
POLÍTICA NACIONAL DE MEDICAMENTOS
MINISTERIO DE SALUD

POLÍTICA NACIONAL DE MEDICAMENTOS

CONSEJO NACIONAL DE SALUD

COMITÉ NACIONAL DE MEDICAMENTOS

Lima, 2004
CONSIDERANDO:

Que, es objetivo primordial del Gobierno, trazar políticas de estado que se orienten al desarrollo del país, logrando de manera progresiva el bienestar de toda la población, basado en el respeto irrestricto de los derechos fundamentales de la persona humana;

Que, con Resolución Suprema N° 014-2002-SA, de fecha 21 de junio de 2002, se aprobó los "Lineamientos de Política Sectorial para el Período 2002-2012", contemplando en su tercer lineamiento: Política de Suministro y Uso Racional de los medicamentos;

Que, mediante Ley N° 27813 de fecha 12 de agosto de 2002. se conforma el Sistema Nacional Coordinado y Descentralizado de Salud – SNCDS, el cual tiene por finalidad coordinar el proceso de aplicación de la política nacional de salud;

Que, mediante Decreto Supremo N° 004-2003-SA, de fecha 12 de febrero de 2003, se aprueba el Reglamento de la Ley N° 27813, Ley del Sistema Nacional Coordinado y Descentralizado de Salud – SNCDS, el Consejo Nacional de Salud constituye los comités nacionales, entre ellos el de Medicamentos;

Que, en la 29ª Sesión Extraordinaria del 11 de Noviembre de 2004, el Consejo Nacional de Salud aprueba el documento sobre Política Nacional de Medicamentos;

Que, siendo necesario contar con un marco normativo adecuado que conlleva a lograr un mejor acceso de la población a medicamentos esenciales, seguros, de calidad y eficaces, promoviendo su uso racional y que constituya el eje fundamental para el desarrollo de las actividades en materia de medicamentos;
Estando con la visación de la Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas y la Oficina General de Asesoría Jurídica; y,

Con la visación del Viceministro de Salud;

SE RESUELVE:

Artículo 1°.- Aprobar “La Política Nacional de Medicamentos”, que en documento anexo forma parte de la presente resolución.

Artículo 2°.- Autorizar a la Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas la publicación y difusión del documento sobre “La Política Nacional de Medicamentos”.

Regístrese, comuníquese y publíquese

Dra. Pilar MAZZETTI SOLER
Ministra de Salud
ÍNDICE

1. PRESENTACIÓN .................................................................................................................................

2. NECESIDAD DE UNA POLÍTICA NACIONAL DE MEDICAMENTOS...

3. SITUACIÓN DE LOS MEDICAMENTOS EN EL PERÚ..............................................................
   3.1. Acceso a medicamentos .............................................................................................................
   3.2. Regulación y calidad de los medicamentos ..............................................................................
   3.3. Uso de Medicamentos ..............................................................................................................

4. LÍNEAMIENTOS DE POLÍTICA .................................................................................................
   4.1. Acceso universal a los medicamentos esenciales .................................................................
      4.1.1. Selección racional ................................................................................................................
      4.1.2. Financiamiento sostenible .................................................................................................
      4.1.3. Sistema de suministro y de salud confiables ....................................................................
   4.2. Regulación y calidad de medicamentos ...................................................................................
   4.3. Promoción del uso racional de medicamentos .........................................................................
POLÍTICA NACIONAL DE MEDICAMENTOS

1. PRESENTACIÓN

Las políticas públicas son un conjunto de principios, objetivos y estrategias que definen la orientación de una gestión gubernamental: expresan la voluntad política y las intenciones de un Estado sobre determinados temas. Permiten que las propias instituciones estatales, la sociedad civil, el sector privado, la cooperación internacional y otros sectores conozcan, analicen y se organicen aledaños de ellas. Las políticas públicas orientan el planeamiento gubernamental y la asignación de los recursos públicos, así como la formulación y ejecución de programas y proyectos.

En 1975, la 28ª Asamblea Mundial de la Salud (AMS) afirmó la “necesidad de desarrollar políticas de medicamentos vinculando la investigación, producción y distribución de medicamentos con las necesidades reales de salud”\(^1\). En 1982, los Estados Miembros fueron urgidos por la 35ª AMS “a desarrollar e implementar políticas de medicamentos”\(^2\) lo que fue reiterado en otras Asambleas. En 1988 la Organización Mundial de la Salud (OMS) publicó el documento *Pautas para establecer políticas farmacéuticas nacionales* el que ha sido actualizado en el 2002\(^3\) y representa una valiosa herramienta técnica para los países miembros que desean formular sus políticas nacionales de medicamentos. En 1999, la 52ª Asamblea urgió a los Estados Miembros a “reafirmar su compromiso para el desarrollo, implementación y vigilancia de políticas farmacéuticas nacionales, tomando las medidas necesarias para asegurar el acceso equitativo a medicamentos esenciales” y “asegurar que los intereses de salud pública primen en las políticas de salud y de medicamentos”\(^4\).

Hasta la actualidad, alrededor de 100 países miembros de la OMS han formulado políticas nacionales de medicamentos y muchos otros están en camino. En el Perú, se han realizado esfuerzos importantes en el campo de los medicamentos; sin embargo, no existe una política explícita y formal que pase el sector farmacéutico.

Antes de la promulgación de la Ley N° 26842, Ley General de Salud (Julio, 1997), el Perú tenía una normatividad dispersa en materia de medicamentos. No obstante, en la Ley, se descubrieron aspectos tan importantes como el registro de medicamentos que fueron normados prevaleciendo el enfoque de bien económico sobre el de bien social, flexibilizando exageradamente los requisitos para registrar un producto y restringiendo la facultad de evaluación de la autoridad reguladora.

Por esta razón, el Ministerio de Salud, como ente rector del sector y en cumplimiento de la Ley del Sistema Nacional Coordinado y Descentralizado de Salud – Ley 27813, asumió la iniciativa de convocar a todos los involucrados para formular una política pública de medicamentos que esté encaminada a mejorar las condiciones de salud de todos los ciudadanos y ciudadanas.

La Política Nacional de Medicamentos está orientada a afrontar los principales problemas que se han identificado en este campo y que dieron lugar a un debate y búsqueda de consenso entre los diferentes actores del Estado, de la sociedad civil, los organismos de cooperación internacional y el sector privado.

El Ministerio de Salud, reconoce y valora los esfuerzos realizados en los últimos lustros por parte de muchas organizaciones, instituciones e internacionales peruanas y extranjeras, así como de los organismos de cooperación técnica para la cristalización de la presente Política Nacional de Medicamentos.

2. NECESIDAD DE UNA POLÍTICA NACIONAL DE MEDICAMENTOS

Los medicamentos, cuando son necesarios y se usan adecuadamente, pueden conferir beneficios a la salud si van acompañados al suministro de agua segura, estilos saludables de vida, apropiadas condiciones de saneamiento, nutrición y provisión de educación. En efecto, muchos medicamentos salvan vidas o restablecen la salud y su uso, cuando corresponde, se considera como una intervención costo-efectiva. De

---

\(^1\) Resolución WHA 28.66; 28\(^a\) WHA.
\(^2\) Resolución WHA35.27; 35\(^a\) WHA.
\(^3\) *Cómo desarrollar y aplicar una política farmacéutica nacional*. OMS. Ginebra, 2002.
\(^4\) Resolución WHA 55.38. 55\(^a\) WHA, mayo 1999.
otra parte, la disponibilidad de medicamentos útiles respalda las intervenciones del equipo de salud y contribuye a fomentar la confianza de la comunidad en los servicios de salud.

Varias razones sustentan la necesidad de una política nacional de medicamentos: a) los medicamentos esenciales, constituyen un componente básico del pleno ejercicio del derecho humano a la salud y por lo tanto todos deben tener acceso a ellos; b) los medicamentos representan un alto porcentaje del gasto en salud, tanto en los sistemas de salud, como en las familias; c) los medicamentos son un componente de las intervenciones más frecuentemente realizadas por profesionales y pacientes para enfrentar los problemas de salud; d) el uso inadecuado de los medicamentos tiene consecuencias importantes sobre la salud de los usuarios así como efectos sobre la salud pública; e) el uso de medicamentos es uno de los aspectos más frecuentemente utilizados para tratar enfermedades. En este contexto, es importante que las intervenciones médicas se realicen adecuadamente.

Como bien público, el medicamento, particularmente el esencial, tiene una importancia sanitaria indiscutible. Como bien económico, el medicamento es objeto de todas las consideraciones del campo productivo y comercial orientándose finalmente a la optimización de utilidades. En la práctica, es frecuente que la consideración del medicamento como bien económico no siempre va en el mismo sentido que las prioridades sanitarias, lo que ocasiona que se produzca un desequilibrio en la relación de las personas, en particular de las más vulnerables, creándose una permanente tensión entre atender las necesidades terapéuticas reales y la ampliación del mercado farmacéutico. Por ese motivo, los medicamentos deben ser absorbidos como un bien público, buscando un equilibrio en el enfoque económico para satisfacer las expectativas legítimas de los productores y distribuidores. En caso de conflicto, el Estado debe asegurar ante todo la protección de los intereses de la salud pública.

En 1977, la Organización Mundial de la Salud publicó por primera vez la Lista Modelo de Medicamentos Esenciales que podía ser usada como referencia para los países que decidieran elaborar su Lista Nacional. El medicamento esencial es aquel que cumple las siguientes características: a) sirve para satisfacer las necesidades prioritarias de salud de la población; b) tienen eficacia terapéutica comprobada; c) son aceptablemente seguros; d) deben estar disponibles en todo momento; e) deben estar al alcance de la población que los necesita.

La adopción del concepto de medicamento esencial y su puesta en práctica dentro de una política de medicamentos es crucial para contribuir a optimizar la utilización de los recursos financieros de personas e instituciones partiendo de la selección y el Registro Sanitario, la simplificación de los procedimientos de suministro, la promoción del uso apropiado de los medicamentos en la preparación, dispensación y consumo final. El Perú, considerado por la OMS como uno de los tres países pioneros del concepto de medicamento esencial, tiene una larga historia de formulación y aplicación de listas o catálogos nacionales de medicamentos esenciales basados en la lista modelo de la OMS.

3. SITUACION DE LOS MEDICAMENTOS EN EL PERÚ

3.1. Acceso a medicamentos

Se estima que la tercera parte de la población mundial no tiene acceso regular a medicamentos esenciales. Esta situación se agrava cuando se trata de medicamentos que salvan vidas y que no están al alcance de la población. Se estima que cada año mueren alrededor de 14 millones de personas por...
En el Perú, varios estudios muestran que gran parte de la población tiene limitado acceso a los medicamentos. Esta situación se agrava por el incremento de la pobreza en los últimos años que ha pasado de 42,7% en 1997 a 54,1% en el año 2000. En 1996, se encontró que sólo el 45% de los pacientes atendidos en establecimientos de salud del MINSA adquirió la totalidad de los medicamentos prescritos; la causa más frecuente para no conseguir los medicamentos fue su alto costo. En 1997, la Encuesta Nacional sobre Niveles de Vida mostró que sólo el 50% de los pacientes que recibieron una prescripción compraron sus medicamentos. Los porcentajes de satisfacción de sus necesidades de medicamentos fueron de 39% en las áreas rurales y 61% en la zona urbana de Lima y una muestra de inequidad entre las dos zonas comparadas. Otros datos muestran que en el año 2000 el 28% de los peruanos enfermos no adquirieron los medicamentos que necesitaban. Además, un gran segmento de la población peruana no está protegida formal o efectivamente por ningún seguro, por lo que las familias asumen un alto porcentaje de su presupuesto de salud a medicamentos. Según datos de la ENAHO 2002, el gasto de bolsillo puede fluctuar entre 43% y 77% según el tipo de consulta (institucional o informal).

El valor del mercado privado de medicamentos ha mostrado una tendencia al crecimiento en términos monetarios pero paralelamente una reducción en el número de unidades comercializadas, lo cual sugiere que el crecimiento del mercado de medicamentos se ha dado por el incremento de los precios. En el 2000, los peruanos compraron menos medicamentos que en 1998; este año, el valor del mercado alcanzó US$ 175 millones y se vendieron aproximadamente 168 millones de unidades (el costo por unidad era aproximadamente de US$ 1,04 y 9,73 unidades por cápsula anual), mientras que en el 2000, el valor total del mercado fue de US$ 314,36 millones y las unidades vendidas 58 millones (el precio unitario se ubicó en US$ 5,40 frente a 2,26 unidades por cápsula vendidas); es decir, durante este período, mientras el valor del mercado creció en 79,6% las unidades disminuyeron en 65% (cuatro veces menos que en 1980). Este comportamiento del mercado farmacéutico ha excluido a importantes sectores de la población de los beneficios que pueden conferir los medicamentos.

Existen varios factores que condicionan el acceso a los medicamentos: falta de financiamiento, problemas de suministro, insuficiente capacidad de producción local, inadecuada legislación farmacéutica, influencia de los acuerdos comerciales, débil conciencia ciudadana en el ejercicio de sus derechos, falta de responsabilidad social del sector privado, desregulación del mercado y bajo poder adquisitivo de la población.

El precio es un factor determinante para el acceso a los medicamentos que la población necesita. La ausencia de mecanismos reguladores efectivos sobre los precios de los medicamentos contribuye a la iniquidad en el acceso, observándose grandes diferencias de precios a nivel del sector público y privado. No hay transparencia en los mecanismos de fijación de precios por parte de las compañías comercializadoras y productoras, determinándose con criterios arbitrarios y sin mediar información clara para los prestadores, usuarios y tomadores de decisiones.
Desde el inicio de la década de los 90 se liberalizó el mercado farmacéutico, y los precios se empezaron a definir por la ley de la oferta y la demanda. Posteriormente, con la aplicación del DL N° 25356 (1992) y la Ley General de Salud N° 26842 (1997), se observó un incremento significativo del número de productos farmacéuticos registrados, aunque sólo un porcentaje relativamente bajo de ellos estaba destinado a atender las necesidades básicas de salud del país. Se esperaba que a mayor oferta los precios de los medicamentos disminuyeran; sin embargo, los datos sobre el volumen de unidades comercializadas frente a los valores totales alcanzados, desde ese entonces, indican que dicha presunción fue errónea.

La presencia de los medicamentos genéricos en el mercado es un factor que contribuye a mejorar el acceso y su volumen, expresado en valores y unidades, ha crecido en los diferentes mercados farmacéuticos tanto en los países industrializados como en los países en desarrollo. Se ha demostrado que los genéricos estimulan la competencia, presionando hacia abajo los niveles de precios; sin embargo, en el Perú, el mercado de genéricos aún no se ha desarrollado al nivel de otros países de la región en los cuáles la industria de genéricos, incluso estatal, ha mejorado la cobertura para atender problemas críticos de salud de su población. Ligado a los genéricos está el tema de las patentes como expresión de la protección de los derechos de propiedad intelectual, que requiere ser puesto en la agenda para la negociación de procesos de integración como el Area de Libre Comercio para las Américas (ALCA), los tratados bilaterales de comercio (TLC) y en la misma Organización Mundial de Comercio (OMC).

Un avance visible en la promoción de los genéricos fue la promulgación del DS 020-90-SA que estableció la obligatoriedad de la prescripción utilizando la denominación común internacional (DCI) y la sustitución genérica, disposición también incluida en la actual Ley General de Salud. Sin embargo, es frecuente comprobar que esta norma no es cumplida por los prescriptores y dispensadores. Por otra parte, los usuarios no tienen la información apropiada para actuar en consecuencia.

Las experiencias para mejorar el suministro y uso de medicamentos en el país datan de varias décadas. A finales de la década de los 90, el Sistema Local de Medicamentos (SILOMED), el Programa de Reforzar los Servicios de Salud (PRORESEP) y el Programa de Administración Compartida de Farmacias (PACFARM) fueron las de mayor impacto. Igualmente, entre 1997 y 1999 se organizaron los seguros públicos, el Seguro Escolar Gratuito y el Seguro Materno Infantil que incluyan la entrega gratuita de medicamentos. Posteriormente, en febrero del 2002, se instaló el Seguro Integral de Salud (SIS), sobre la base de los dos seguros anteriores, priorizando la atención del binomio madre-hijo.

En noviembre del 2002, el MINSA aprobó la directiva que crea el Sistema Integrado de Suministro de Medicamentos e Insumos Médico Quirúrgicos (SISMED). El SISMED es un sistema de suministro que combina las licitaciones marco con las compras regionales y que recoge las experiencias anteriores de suministro en el sector público. Los objetivos del SISMED son: mejorar el acceso a los medicamentos esenciales en los establecimientos de salud públicos del Ministerio de Salud, mejorar la eficiencia de los procesos de suministro, mejorar la racionalidad del gasto público, fortalecimiento de la capacidad de gestión en las instancias descentralizadas y mejora de la equidad.

Por su parte, ESSALUD adquiere por compra centralizada el 55% de sus medicamentos, los cuales se distribuyen a sus establecimientos a nivel nacional.

---

24 Durante los gobiernos de Acción Popular y el APRA los medicamentos fueron objeto de control de precios, primero por el entonces Ministerio de Industria e Integración y posteriormente por el Ministerio de Salud. No se conoce a ciencia cierta cuán la estructura de costos de producción de medicamentos de modo que se ignora cuál es el margen de ganancia y el control de precios resulta mediado por la falta de información.


27 Por ejemplo, cuando se compara los precios en el mercado peruano del fluoxetina genérica más barato con el innovador (Diflucon), se observa una diferencia de 60%.


29 Congressional Budget Office, How Increased Competition From Generic Drugs Has Affected Prices and Returns in the Pharmaceutical Industry.


31 En esta modalidad el MINSA coordina, no ejerce, la programación de necesidades de cada uno de los niveles regionales y unidad ejecutora. La entrega de los productos y el pago es responsabilidad de cada dirección de salud.
3.2. Regulación y calidad de los medicamentos

La eficacia, seguridad y calidad de los medicamentos son requisitos esenciales que deben ser garantizados para el otorgamiento del Registro Sanitario y durante todo el proceso de comercialización de los productos farmacéuticos.

La autoridad de salud debe establecer las regulaciones cuyo cumplimiento garantice la eficacia, seguridad y calidad de los productos que se comercializan en el país. Dicha regulación debe influir desde la autorización hasta la dispensación de los medicamentos, como parte de un sistema de vigilancia sanitaria.

Las empresas de fabricación y comercialización son los responsables de la calidad de los medicamentos que elaboran y comercializan, por lo que deben cumplir con las buenas prácticas de fabricación, almacenamiento y distribución.

En los últimos años, como parte del proceso de modernización de la gestión pública, el organismo regulador de medicamentos se ha visto limitado en su capacidad de evaluación de los establecimientos farmacéuticos, previo a su autorización de funcionamiento.

Igualmente, los problemas de calidad de los medicamentos, condicionados en este contexto, persisten. Para el año 2000, la DIGEMID reportó que del total de medicamentos sometidos a control de calidad, alrededor del 26% presentaron observaciones, tanto para medicamentos de marca como para aquellos que se comercializan con nombre genérico. Es preocupante también el gran número de establecimientos que no cumplen con Buenas Prácticas de Manufactura (BPM) y almacenamiento; en este sentido, se debe hacer cumplir los plazos otorgados para el cumplimiento de la norma de BPM por parte de las empresas.

3.3. Uso de Medicamentos

En 1985, la Conferencia de Expertos de Nairobi, estableció que “el uso racional de medicamentos requiere que los pacientes reciban los medicamentos apropiados a sus necesidades clínicas, a una dosificación que satisfaga sus requerimientos individuales, por un periodo adecuado y al costo más bajo para ellos y para su comunidad”.

En el Perú, varios estudios dan cuenta de la irracionalidad en el uso de los medicamentos. La prescripción y dispensación inapropiadas condicionadas por las deficiencias en la formación profesional, así como actitudes y conductas que llevan a incumplir las normas, configuran un escenario que es urgente modificar. Unido a estos factores, la automedicación no informada invade territorios donde sólo los profesionales deben indicar el medicamento, cuando corresponde.

Otro de los factores que influye en la calidad de la prescripción, dispensación y uso de los medicamentos es la promoción comercial que frecuentemente propone usos que no son prudentes. Ofrece información parcializada e incompleta y utiliza mecanismos de persuasión, a menudo no éticos, entre los profesionales y público en general.

Un avance importante en el ámbito de los establecimientos del Ministerio de Salud y de ESSALUD ha sido la conformación de los comités farmacológicos, los cuales, donde están operativos, contribuyen a

---

42
mejorar el uso de los medicamentos a través de la definición y revisión de los petitorios institucionales, regionales y nacionales; elaboración y revisión de guías farmacoterapéuticas; desarrollo de actividades de farmacovigilancia y organizando cursos de actualización. Sin embargo, debe reconocerse que muchos comités aún carecen de institucionalización, de facilidades administrativas y de sistemas de soporte para su funcionamiento.

Información y educación

El acceso a información actualizada y completa sobre medicamentos es esencial. Sin embargo, en muchos lugares del mundo es uno de los problemas más serios que enfrenta el graduado de las facultades de ciencias de la salud, los profesionales en ejercicio y los usuarios.

En gran medida el problema de acceso a información actualizada y completa es el resultado del limitado financiamiento de parte de las instituciones formadoras de recursos humanos en el sector público; la falta de coordinación y convergencia de esfuerzos de instituciones públicas y privadas para poner al alcance de los profesionales la información que disponen, muchas veces sub-utilizada, o la incomprendión de la magnitud del problema.

Según la OMS, más de 80 países han introducido el concepto de medicamento esencial en los planes de estudio de medicina y farmacia. La Guía de la Buena Prescripción de la OMS se ha traducido a 18 idiomas.

En el Perú, aún son insuficientes las experiencias por cubrir el vacío de la información y capacitación. En el ámbito de Ministerio de Salud, en 1993 se elaboró la Guía Farmacoterapéutica Nacional, que contenía un listado de medicamentos esenciales y en el 2000 el Formulario Nacional de Medicamentos Esenciales. A iniciativa de la DIGEMID, se han organizado diversos cursos de capacitación sobre promoción del uso racional de medicamentos. Adicionalmente, a fines del 2003, la DIGEMID, la Facultad de Medicina de la Universidad Cayetano Heredia y la OPS/OMS, llevaron a cabo un curso nacional sobre metodología de enseñanza de la Farmacoterapia Racional dirigida a docentes de facultades de medicina, como un punto de partida para la reorientación curricular en farmacoterapéutica.

4. LINEAMIENTOS DE POLÍTICA

4.1. Acceso universal a los medicamentos esenciales

Objetivo específico

Asegurar el acceso universal a medicamentos esenciales como componente fundamental de la atención integral en salud.

Propuestas

4.1.1. Selección racional

- Promover el concepto de medicamento esencial y listas de medicamentos esenciales (petitorios nacionales e institucionales), como base del proceso de selección de los productos necesarios para atender los problemas prioritarios de salud de la población.
- Actualizar periódicamente el Petitorio y Formulario Nacional de Medicamentos Esenciales.
- Elaborar un único listado de medicamentos esenciales para todas las instituciones del sistema público de salud.
- Normar la obligatoriedad del uso de la lista de medicamentos esenciales en la prescripción y dispensación de medicamentos para los establecimientos de salud del sector público.

4.1.2. Precios asequibles

- Promover el desarrollo y operación de mecanismos de mercado orientados a mejorar la asequibilidad de los medicamentos esenciales a la población.
- Diseñar y aplicar un sistema de información de precios de los medicamentos, dirigidos al público y a los profesionales de la salud.
- Fortalecer la capacidad de negociación para obtener mejores precios. Impulsar las negociaciones de precios y compras conjuntas de medicamentos tanto de nivel nacional (MINSA, EsSalud, Sanidad de Fuerzas Armadas y Policías) como sub-regional andino.
- Crear un sistema de información sobre precios del mercado farmacéutico nacional e internacional.
- Fomentar la producción, comercialización y uso de medicamentos genéricos.
- Establecer mecanismos de coordinación e intercambio de información con INDECOPI y otros organismos competentes para prevenir prácticas monopólicas.

Acuerdos comerciales internacionales

- Evaluar la repercusión de los acuerdos internacionales de comercio (de nivel global, regional y bilateral) sobre el acceso a medicamentos esenciales.
- Garantizar la participación activa del sector salud en todo proceso que lleve a un acuerdo comercial, de cooperación técnica y otros que pueden tener consecuencias sobre el campo de los medicamentos.
- Utilizar las salvaguardas contenidas en el acuerdo sobre Aspectos de Protección de los Derechos de Propiedad Intelectual relacionados al Comercio (ADPIC) que puedan favorecer el acceso a medicamentos esenciales. Reafirmación del principio rector que los intereses de la salud pública están por encima de cualquier otro interés (Declaración de Doha).

4.1.3. Financiamiento sostenible

- Implementar mecanismos financieros de carácter redistributivo para el acceso equitativo a los medicamentos esenciales. Fortalecimiento y ampliación del SIS e impulso a la iniciativa del aseguramiento universal en salud.
- Garantizar el tratamiento de enfermedades de alto impacto social como la TBC, malaria, VIH y SIDA, entre otros.
- Fortalecer el marco jurídico y el desempeño de los recursos humanos de los sistemas públicos de suministro de medicamentos.

4.1.4. Sistema de suministro y de salud confiables

- Asegurar la disponibilidad de medicamentos esenciales, adoptando normas nacionales que garanticen un manejo apropiado y eficiente de todo el proceso del suministro.
- Fortalecer el marco jurídico y el desempeño de los recursos humanos de los sistemas públicos de suministro de medicamentos.
- Promover iniciativas para generar fondos rotatorios de carácter intangibles que permitan contar con recursos para compras sostenibles de medicamentos.
- Evaluar las opciones que tiene el país en el ámbito privado y público para producir o importar medicamentos esenciales a fin de garantizar su permanente disponibilidad en el mercado nacional y a precios razonables.

4.2. Regulación y calidad de medicamentos

Objetivo específico

Garantizar la seguridad, eficacia y calidad, de todos los medicamentos que se comercializan en el mercado nacional, mediante el fortalecimiento de la Autoridad Reguladora.
Propuestas

Registro Sanitario

- Adecuar la actual legislación, relativa al Registro Sanitario de medicamentos, para el cabal cumplimiento de los criterios de eficacia, seguridad y calidad.
- Elaborar normas farmacológicas nacionales como una herramienta de evaluación técnica para el Registro Sanitario.
- Establecer tasas para el Registro Sanitario de medicamentos que permitan cubrir los costos reales de los procesos técnicos y administrativos de evaluación a cargo de la Autoridad Reguladora.

Vigilancia y control de la calidad

- Fortalecer el sistema de certificación de Buenas Prácticas de Manufactura. Se debe lograr, por parte de todas las empresas, la certificación de BPM dentro de los plazos establecidos.
- Dotar de los recursos necesarios y mejorar la capacidad operativa para realizar las inspecciones y la vigilancia sanitaria en general.
- Descentralizar las funciones para reforzar la cobertura y eficiencia de la vigilancia.
- Garantizar que los establecimientos farmacéuticos cuenten con autorización sanitaria previa a su funcionamiento.
- Implementar las Buenas Prácticas de Almacenamiento en las empresas de comercialización de medicamentos y en los establecimientos de salud públicos y privados.
- Fortalecer las actuales actividades multisectoriales encaminadas a combatir la falsificación y otras formas de comercio ilegal de medicamentos.
- Desarrollar normas para regular las donaciones de medicamentos.
- Promover la participación del sector privado en actividades de asistencia técnica dirigida al cumplimiento de las Buenas Prácticas de Manufactura, Almacenamiento, entre otras.
- Reforzar la capacidad operativa del Centro Nacional de Control de Calidad y de la Red de Laboratorios Oficiales de Control de Calidad.
- Fortalecer los controles post-comercialización de medicamentos y productos farmacéuticos afines.
- Regular la aplicación de la biodisponibilidad y bioequivalencia de manera progresiva y dirigida al conjunto de medicamentos de alto riesgo sanitario, teniendo en cuenta las capacidades del país.

Vigilancia de reacciones adversas

- Fortalecer el Sistema Nacional de Farmacovigilancia.
- Divulgar las acciones de la Autoridad Reguladora relacionadas a la seguridad y calidad de productos farmacéuticos.

Erradicación del contrabando, el comercio informal y falsificación de productos

- Impulsar la implementación de un plan de actividades con participación multisectorial para enfrentar la lucha contra el comercio ilegal de medicamentos.
- Asignar los recursos necesarios para asegurar el desarrollo de las acciones contra la falsificación y el comercio ilegal de medicamentos.
- Aplicar mecanismos administrativos y penales para fortalecer el control del contrabando y la falsificación.
Fortalecimiento del organismo regulador de medicamentos

- Contar con una autoridad reguladora de una clara visión y misión, moderna y eficiente que responda a las necesidades de regulación del país.
- Revisar y modificar las actuales competencias de la DIGEMID y de las DIREMID para desligarlas de las actividades operativas y fortalecer sus capacidades de rectoría como organismo regulador de medicamentos.
- Mejorar las capacidades de los recursos humanos de la DIGEMID y de las DIREMID sobre todo en lo que se refiere a la actividades regulatorias de la institución, el abordaje de las dimensiones intersectoriales (patentes, acuerdos internacionales, lucha contra el contrabando y falsificación, registro, farmacovigilancia y farmacoeconomía), herramientas de negociación y definir mecanismos para proteger al funcionario de la interferencia política partidaria.
- Desarrollar y fortalecer los sistemas operativos de la DIGEMID y DIREMID.

4.3. Promoción del uso racional de medicamentos

Objetivo específico

Fomentar una cultura de uso racional de medicamentos a nivel nacional

Propuestas

Promoción de un listado nacional de medicamentos esenciales

- Actualizar regularmente el Petitorio Nacional de Medicamentos Esenciales e impulsar la elaboración de un Petitorio Nacional Único para el Sistema Público de Salud.
- Elaborar Guías Farmacoterapéuticas basadas en la evidencia para los problemas prioritarios de salud, que sirvan de base para la selección de medicamentos del petitorio nacional.
- Desarrollar estrategias de comunicación dirigidas a los trabajadores de salud y al público en general que informen sobre las ventajas de usar medicamentos esenciales y desalienten el uso de productos questionados.

Comités farmacológicos

- Fortalecer los Comités Farmacológicos en hospitales, institutos especializados y direcciones regionales de salud, de las redes asistenciales de ESSALUD y de centros asistenciales de otras instituciones del sector público.
- Promover la participación activa de los comités en el proceso de revisión del petitorio nacional.

Uso de la denominación común internacional (DCI) en las recetas

- Aplicar mecanismos para asegurar un cabal cumplimiento de la obligatoriedad de uso de la denominación común internacional (DCI) en las prescripciones de medicamentos.

Acceso de los profesionales de la salud a información sobre medicamentos

- Promover la difusión y acceso a información completa e independiente sobre medicamentos a los estudiantes y profesionales de salud. Fortalecer el Centro Nacional de Farmacovigilancia e Información del Medicamento (CENAFIM).
- Reforzar el trabajo que viene realizando el CENAFIM y promover la participación de otras instituciones del sector privado, en Lima y provincias, que contribuyan a la difusión de información imparcial y basada en evidencias científicas.
Información y educación para los usuarios

- Elaborar materiales educativos e informativos para los usuarios, incluyendo guías sobre uso de los medicamentos en condiciones en que se puede ejercer la automedicación responsable.
- Promover el uso adecuado de los medicamentos en el ámbito de la comunidad a través de la conciencia del Ministerio de Educación, las universidades y las organizaciones no gubernamentales.

Formación de Recursos Humanos

- Incluir en la formación universitaria de los profesionales de la salud el uso racional de medicamentos como un componente curricular, en el pre y post- grado. Promover la capacitación de los docentes en uso racional de medicamentos y facilitar el acceso a información imparcial y basada en evidencias científicas.
- Elaborar un plan estratégico de desarrollo de recursos humanos en el área de medicamentos, de modo que se pueda ofrecer a los funcionarios públicos del nivel central y de las instances descentralizadas oportunidades de capacitación en áreas prioritarias, como regulación de medicamentos, farmacoeconomía, farmacovigilancia, políticas de medicamentos, entre otros temas.

Promoción de buenas prácticas de prescripción y dispensación

- Elaborar y promover en forma conjunta, con Colegios Profesionales, Asociación de Facultades de Medicina, Odontología y Obstetricia, las Buenas Prácticas de Prescripción en concordancia con las competencias de cada profesión.
- Promover el desarrollo de la atención farmacéutica y el cumplimiento de las Buenas Prácticas de Farmacia entre los profesionales farmacéuticos, tanto del sector público como privado.
- Buscar y aplicar mecanismos para asegurar el cumplimiento de la exigencia legal de la receta médica para la dispensación de medicamentos que la requieren.

Promoción y publicidad de medicamentos

- Mejorar la legislación para regular la promoción de medicamentos dirigida al público y a los profesionales de la salud, teniendo como base los Criterios Éticos para la Promoción de Medicamentos de la OMS.\(^5\)
- Definir la competencia de la Autoridad de Salud para establecer las instrucciones a las normas sobre publicidad de medicamentos.
- Incorporar a profesionales de la salud en la Comisión de Publicidad de Medicamentos de INDECOFI.

BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

- These pills will earn Astrazeneca more than $2bn this year... but is it a triumph of marketing, or of science? Financial Times, Wednesday, October 22, 2003.
ANEXO Nº 7
LEY GENERAL DE SALUD
TITULO PRELIMINAR

CAPITULO I: Del ejercicio de las profesiones médicas y afines y de las actividades técnicas y auxiliares en el campo de la salud.

CAPITULO II: De los establecimientos de salud y servicios médicos de apoyo.

CAPITULO III: De los productos farmacéuticos y genéticos, y de los recursos terapéuticos naturales.

CAPITULO IV: Del control nacional e internacional de las enfermedades transmisibles.

CAPITULO V: De los alimentos y bebidas, productos cosméticos y similares, insumos, instrumental y equipo de uso médico-quirúrgico, radiológico, productos sanitarios y productos de higiene personal y doméstica.

CAPITULO VI: De las sustancias y productos peligrosos para la salud.

CAPITULO VII: De la higiene y seguridad en los ambientes de trabajo.

CAPITULO VIII: De la protección del ambiente para la salud.

TITULO TERCERO: Del fin de la vida.

TITULO CUARTO: De la información en salud y su difusión.

TITULO QUINTO: De la Autoridad de Salud.

TITULO SEXTO: De las medidas de seguridad, infracciones y sanciones.

DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS, TRANSITORIAS Y FINALES

TITULO PRELIMINAR

I. La salud es condición indispensable del desarrollo humano y medio fundamental para alcanzar el bienestar individual y colectivo.

II. La protección de la salud es de interés público. Por tanto, es responsabilidad del Estado regular, vigilar y promoverla.

III. Toda persona tiene derecho a la protección de su salud en los términos y condiciones que establece la ley. El derecho a la protección de la salud es irrestricto.

IV. La salud pública es responsabilidad primaria del Estado. La responsabilidad en materia de salud individual es compartida por el individuo, la sociedad y el Estado.

V. Es responsabilidad del Estado vigilar, cautelar y atender los problemas de desnutrición y de salud mental de la población, los de salud ambiental, así como los problemas de salud del discapacitado, del niño, del adolescente, de la madre y del anciano en situación de abandono social.

VI. Es de interés público la provisión de servicios de salud, cuya restricción a la persona o institución que lo provea. Es responsabilidad del Estado promover las condiciones que garanticen una adecuada cobertura de prestaciones de salud a la población, en términos socialmente aceptables de seguridad, oportunidad y calidad.

VII. Es irrestricto la responsabilidad del Estado en la provisión de servicios de salud pública. El Estado intervine en la provisión de servicios de atención médica con arreglo a principios de equidad.

VIII. El Estado promueve el aseguramiento universal y progresivo de la población para la protección de las contingencias que pueden afectar su salud y garantizar la libre elección de sistemas privados, sin perjuicio de un sistema obligatorio implantado por el Estado para que nadie quede desprotegido.

IX. El sistema de salud público debe subvencionar al personal que realice el modelo de atención integral de salud, público o privado.

X. La norma de salud es de orden público y regula materia sanitaria, así como la protección del ambiente para la salud y la asistencia médica para la recuperación y rehabilitación de la salud de las personas.

XI. Nadie puede pactar en contra de ella.

XII. Toda persona dentro del territorio nacional está sujeta al cumplimiento de la norma de salud. Ningún extranjero puede invocar su ley territorial en materia de salud.

XIII. En caso de defunción o defunción no debida en la norma de salud, se aplican las principios generales del derecho.

XIV. El ejercicio del derecho a la propiedad, a la inviolabilidad del domicilio, al libre tránsito, a la libertad de trabajo, empresa, comercio e industria así como el ejercicio del derecho a recabar estén sujetos a las limitaciones que establece la ley en resguardo de la salud pública.

XV. Las razones de conciencia o de creencia no pueden ser invocadas para extender a las disposiciones de la Autoridad de Salud cuando de tal excepción se deriven riesgos para la salud de terceras personas.

XVI. El uso o consumo de los bienes en condiciones higiénicas y sanitarias inapropiadas para el fin al que están destinadas, constituye un delito del derecho, cualquiera que sea el régimen a que estén sujetos.

XVII. La información en salud es de interés público. Toda persona está obligada a proporcionar a la Autoridad de Salud la información que le sea exigible de acuerdo a la ley.

XVIII. El Estado promueve la educación en salud en todos los niveles y modalidades.

XIX. La promoción de la medicina tradicional es de interés y atención preferente del Estado.

XX. El Estado promueve la participación de la comunidad en la gestión de los servicios públicos de salud.

TITULO 1

DE LOS DERECHOS, DEBERES Y RESPONSABILIDADES CONCERNIENTES A LA SALUD INDIVIDUAL

Artículo 1°. Toda persona tiene el derecho al libre acceso a prestaciones de salud y a elegir el sistema previsional de su preferencia.

Artículo 2°. Toda persona tiene derecho a exigir que los bienes destinados a la atención de su salud correspondan a las
características y atributos indicados en su presentación y a todas aquellas que se acreditaran para su autorización.

Así mismo, el derecho a exigir que se presten para la atención de su salud con los estándares de calidad aceptados en los procedimientos y prácticas institucionalizadas y profesionales.

Artículo 3º. Toda persona tiene derecho a recurrir, en cualquier lugar y momento, a los servicios médicos y quirúrgicos de emergencia cuando la necesite y mientras exista el estado de grave riesgo para su vida o su salud.

Por el contrario, el servicio para la calificación de la situación de emergencia, las condiciones de remisión de gastos y las responsabilidades de los conductores de los establecimientos es gratuito.

Artículo 4º. Ninguna persona puede ser sometida a tratamiento médico o quirúrgico, sin su consentimiento previo o al de la persona legalmente a cargo, si correspondiera, ni en caso de urgencia impidiendo de hacerlo. Se exceptúa de este requisito las intervenciones que se consideren necesarias.

La negativa a recibir tratamiento médico o quirúrgico exime de responsabilidad al médico tratante y al establecimiento de salud, en su caso.

En caso que los representantes legales de los absolutamente incapaces o de los relativamente incapaces, se refieren los números 1 al 8 de la carta de crédito 41º del Código Civil, negaron su consentimiento para el tratamiento médico o quirúrgico de las personas a cargo, el médico tratante o el establecimiento de salud, en su caso, debe comunicar a la autoridad judicial competente para dejar expedidas las acciones a que hubiere lugar en salvaguarda de la vida y la salud de los mismos.

El reglamento establece los casos y los requisitos de formalidad que deben observarse para que el consentimiento se considere efectivo.

Artículo 5º. Toda persona tiene derecho a ser debidamente y oportunamente informada por la Autoridad de Salud sobre medidas preventivas y terapéuticas, indicaciones de tratamiento, supervisión, rehacer u otro conocimiento al que corresponda, y sobre el estado de su salud, para que pueda tomar decisiones informadas.

Tiene derecho a recibir información sobre los riesgos que ocasione el tratamiento, el electroterapia, el alcoholismo, la drogadicción, la violencia y los accidentes.

Asimismo, tiene derecho a exigir a la Autoridad de Salud a que se brinde, sin perjuicio de causa, la información en materia de salud, con arreglo a lo que establece la presente ley.

Artículo 6º. Toda persona tiene derecho a exigir liberación de la información personal de carácter confidencial, incluyendo las cartas, y a recibir, con carácter previo a la presentación o aplicación de cualquier método de tratamiento, información adecuada sobre los inicios, en la aplicación de este tratamiento, en el caso de personas.

La prestación de cualquier tipo de tratamiento, se requiere el consentimiento previo del paciente. En caso de menores de edad, la indicación del consentimiento debe constar en documento escrito.

Artículo 7º. Toda persona tiene derecho a exigir al tratamiento, el establecimiento de salud, y los profesionales médicos que participen en el mismo, el uso y aplicación de técnicas de reproducción asistida, siempre que la condición de madre genética o de madre entregue recaída sobre la misma. En la aplicación de técnicas de reproducción asistida, se requiere el consentimiento previo y por escrito de los padres biológicos.

Esta prohibida la fecundación de huevos humanos con fines distinto a la procreación, así como la clonación de seres humanos.

Artículo 8º. Toda persona tiene derecho a recibir órganos o tejidos de seres humanos vivos, de cadáveres o de animales para cualquier finalidad que consideren que sea conveniente para su salud. Puede, así mismo, disponer de un órgano o tejido de los suyos o de los tejidos de uno o varios transplantes, sin que ello ocasione gravedad para su salud o comprometa su vida.

La disposición de órganos y tejidos de seres humanos vivos está sujeta a consentimiento expreso y escrito del donante. Los representantes de los incapaces, comprendidos dentro de las definiciones del Artículo 4º de esta ley, carecen de capacidad legal para otorgarlo.

La disposición de órganos y tejidos de cadáveres se declarará en el Documento Nacional de Identidad, salvo declaración posterior de en contrario hecha en vida por el fallecido, que conste de manera insustituible y los casos previstos en el Artículo 11º de la presente ley.

En caso de muerte de una persona, sin que ésta haya expresado en vida su voluntad de donar sus órganos o tejidos, o su negativa a donarle, corresponde a sus familiares más cercanos dispuestos a ello.

Artículo 9º. Toda persona que adquiere de discapacidad física, mental o corporal tienen derecho al tratamiento y rehabilitación.

El Estado brindará el tratamiento de salud, atendiendo los estándares de calidad y las disposiciones de las disposiciones establecidas en el Artículo 11º de la presente ley.

Artículo 10. Toda persona tiene derecho a recibir una alimentación y asistencia nutricional suficiente para cubrir sus necesidades biológicas. La alimentación de las personas es responsabilidad primaria de la familia.

La alimentación y asistencia nutricional están previstas en la alimentación y asistencia nutricional al niño, a la madre gestante y lactante, al adolescente y al anciano en situación de abandono social.

Artículo 11º. Toda persona tiene derecho a la recuperación, rehabilitación y promoción de su salud mental. El alcoholismo, la farmacodependencia, los trastornos psiquiátricos y los de violencia familiar se consideran problemas de salud mental. La atención de la salud mental es responsabilidad primaria de la familia y del Estado.

Artículo 12º. Las obligaciones que se refieren los Artículos 1º y 11º de la presente ley, se encuentran expresadas en los siguientes artículos siguientes:

Por el contrario, el establecimiento de salud, en su caso, debe comunicar a la autoridad judicial competente para dejar expedidas las acciones a que hubiere lugar en salvaguarda de la vida y la salud de los mismos.

El reglamento establece los casos y los requisitos de formalidad que deben observarse para que el consentimiento se considere efectivo.

Artículo 13º. Toda persona tiene derecho a que se le extienda la certificación de su estado de salud cuando lo considere conveniente.

Ninguna autoridad pública podrá exigir a las personas la certificación de su estado de salud, a excepción de aquellas relaciones con el derecho de carga o con servicios de salud.

La presentación en la presente disposición no inicia a las personas del cumplimiento de las disposiciones relacionadas con el derecho a certificar o comunicar, de las actos del que establece la norma de salud, ni de aquellas relacionadas con la certificación de su estado de salud como requisito para obtener licencias para conducir vehículos, para manejar armas o explosivos con arreglo a la ley de la materia.

Artículo 14º. Toda persona tiene el derecho de participar individual o asociado en el proceso de promoción y mejora de la salud individual o colectiva.

Artículo 15º. Toda persona, usuaria de los servicios de salud, tiene derecho a:

a) Ser respetada en razón de su personalidad, dignidad e intimidad;

b) Ser informada de la información relacionada con el acto médico y su historia clínica, con las excepciones que la ley establece;

c) No ser sometida, sin su consentimiento, a exploración, tratamiento o exhibición con fines de enseñanza o investigación;

d) No ser objeto de experimentación para la aplicación de medicamentos o tratamientos sin ser debidamente informada sobre las condiciones experimentales de éstos, de los riesgos que corre y sin que medie previamente su consentimiento escrito o de la persona llamado legalmente a cargo, al correspondiente, o el esté impidiendo de hacerlo:

e) No ser discriminada en razón de cualquier enfermedad o patocimiento que le afecte;

f) A que le brinde información veraz, oportuna y completa sobre las características del servicio, las condiciones económicas de la prestación de las obligaciones de la prestación de los mismos;

g) A que le dé en términos comprensibles información completa y clara sobre su proceso, incluyendo el diagnóstico, el pronóstico y alternativas de tratamiento o cuidados, así como sobre los riesgos, contraindicaciones, precauciones y advertencias de los medicamentos que se le prescriban y administren;

h) A que se le comunique todo lo necesario para que pueda ejercer su consentimiento informado, previo a la aplicación de cualquier procedimiento o tratamiento, así como negarse a éste;

i) A que se le entregue el informe de alta al finalizar su estadía en el establecimiento de salud, y si lo solicita, copia de la epiléptica y de la historia clínica.

Artículo 16º. Toda persona debe velar por el mejoramiento, la conservación y la recuperación de su salud y la de la persona a cargo.

El deber personal de atender y conservar la propia salud sólo puede ser exigido cuando tal omisión es susceptible de incidir de manera perjudicial en la salud pública o en la de terceras personas.

Artículo 17º. Ninguna persona puede actuar o ayudar en prácticas que signifiquen un peligro, menoscabo daño para la salud de terceros o de la propia persona.

Artículo 18º. Toda persona es responsable frente a terceros por el incumplimiento de las prácticas sanitarias y de higiene destinadas a prevenir la aparición y propagación de enfermedades transmisibles, así como por los actos u hechos que originen contaminación del ambiente.

El incumplimiento de las obligaciones de todas las personas que se cumplan con las normas de seguridad que establezcan las disposiciones proponen y medicamentos, se considerará inadecuada, y que no se produzca y no se realicen acciones que se consideren perjudiciales para los que se desarrollen actividades que se consideren perjudiciales para el ambiente.

El incumplimiento de las obligaciones de la persona que se cumplan con las normas de seguridad que establezcan las disposiciones y que se realicen acciones que se consideren perjudiciales para el ambiente.

El incumplimiento de las obligaciones de la persona que se cumplan con las normas de seguridad que establezcan las disposiciones y que se realicen acciones que se consideren perjudiciales para el ambiente.

El incumplimiento de las obligaciones de la persona que se cumplan con las normas de seguridad que establezcan las disposiciones y que se realicen acciones que se consideren perjudiciales para el ambiente.
TÍTULO II
DE LOS DEBERES, RESTRICCIONES Y RESPONSABILIDADES EN CONSIDERACIÓN A LA SALUD DE TERCEROS

CAPITULO I
DEL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES MÉDICAS Y AFINES Y DE LAS ACTIVIDADES TÉCNICAS Y AUXILIARES EN EL CAMPO DE LA SALUD

Artículo 22.° - Para desempeñar actividades profesionales propias o relacionadas con la defensa de la enfermedad u otra relacionada con la atención de la salud, se requiere tener título profesional en las cosas que a la ley así lo establece y cumplir con los requisitos de registro, especialización, licenciamiento y demás que dispone la ley.

Artículo 23.° - Los inconvenientes, limitaciones y prohibiciones que regula el régimen de sanciones aplicables a los profesionales que a su juicio no deben ser enajenados, se regirán por los Códigos de Ética de las estatutarias de los Colegios Profesionales correspondientes.

Artículo 24.° - La expedición de recetas, certificados e informes directamente relacionados con la atención de pacientes, la ejecución de intervenciones quirúrgicas, la prescripción o experimentación de drogas, medicamentos o cualquier producto, sustancia o agente destinado al diagnóstico, pronóstico o tratamiento de enfermedades, se regirán por el acto profesional de la medicina y estarán sujetas a la vigilancia de los Colegios Profesionales correspondientes.

Artículo 25.° - La información relativa al acto médico que se realice, tiene carácter confidencial reservado.

El profesional de la salud, el técnico o el auxiliar que proporcione o divulga, por cualquier medio, información relacionada con el acto médico que realiza un paciente o del que ha conocimiento, incurre en responsabilidad civil y penal, según el caso, sin perjuicio de las sanciones que correspondan en aplicación de los respectivos Códigos de Ética de Profesional.

Se exceptúan de la reserva de la información relativa al acto médico en los casos siguientes:

a) Cuando hubiere consentimiento por escrito del paciente;
b) Cuando se requiera por la autoridad judicial competente;
c) Cuando se utilice con fines académicos o de investigación en la clínica;
d) Cuando se utilice con fines de constitución de bases de datos de interés social;
e) Cuando proporcione a familiares o allegados del paciente con el propósito de beneficiarle, siempre que éste lo exija expresa y plena;
f) Cuando versare sobre enfermedades y daños de declaración y notificación obligatorias; siempre que sea proporciónada a la Administración de Salud;
g) Cuando se requiera para mantener la continuidad de la atención médica al paciente.

La información sobre el diagnóstico de las lesiones o daños en los que se interviene, según el Acto 32.° de este Código, debe ser proporciónada a la autoridad policiales o al Ministerio Público a su requerimiento.

Artículo 26.° - Solo los médicos pueden prescribir medicamentos. Los cirujano-dentistas y los odontólogos solo pueden prescribir medicamentos dentro del área de su profesión.

El prescriptor de medicamentos deben consignar obligatoriamente su Denominación Comun Internacional (OIC), el número de prescripción, la fecha a la que expirará el medicamento y el período de administración. Así mismo, están obligados a informar al paciente sobre los riesgos que conllevan, reacciones adversas e interacciones que su administración puede ocasionar y sobre las precauciones que debe observar para su uso correcto y seguro.

Artículo 27.° - El médico tratante, así como el cirujano-dentista y la obstetra están obligados a informar al paciente sobre los síntomas, el tratamiento y manejo de su problema de salud, así como sobre los riesgos y consecuencias de los mismos.

Para aplicar tratamientos especiales, realizar pruebas rígidas o practicar intervenciones que puedan afectar seriamente o de forma indefinida al paciente, el médico está obligado a obtener por escrito el consentimiento informado.

Artículo 28.° - La investigación experimental con personas debe estar a la legislación especial sobre la materia y a las normas establecidas en la Declaración de Helsinki y suscesivas declaraciones que actualmente reflejan las practicas y procedimientos aplicados al paciente para resolver el problema de salud.

La información mínima que debe contener la historia clínica se regirá por el reglamento de la presente ley.

El cirujano-dentista que se obligue a proporcionar copia de la historia clínica al paciente en caso que éste o su representante le solicite. El interesado asume el costo que supone el pedido.

Artículo 29.° - El médico que brinde atención médica a una persona por herida de arma blanca, herida de bala, accidente de tránsito o por causa de otro tipo de violencia que constituya delito puede exigir de dicha persona una certificación de anterioridad de la atención médica; de acuerdo con lo que dispone la ley.

Artículo 30.° - Es responsabilidad del médico tratante, del médico que practica la necropsia o del médico estatado por el establecimiento de salud en el que ocurra el fallecimiento de la persona, el examen de la certificación de defunción correspondiente.

Artículo 31.° - Los profesionales de la salud, técnicos y auxiliares están obligados a recoger y hacer constar en la clínica o en reglamento de la clínica, los casos de enfermedades y datos de declaración y notificación obligatorias.

Artículo 32.° - El quimico-farmacéutico es responsable de la dispensación y de la información y orientación al usuario sobre la administración, uso y efectos del producto farmacéutico, su interacción con otros medicamentos, sus reacciones adversas y sus condiciones de conservación.

Asimismo, está facultado para ofrecer al usuario alternativas de medicamentos químicos y farmacéuticamente equivalentes al precitado en la receta, en igual forma farmacéutica y dosis.

Artículo 33.° - Los profesionales de la salud que detengan reacciones adversas a medicamentos que revistan gravedad, están obligados a comunicarlas a la Autoridad de Salud de nivel nacional o a la que ésta delegue, bajo reglamento de la autoridad.

Artículo 34.° - Quienes desarrollen actividades profesionales, técnicas o auxiliares relacionadas con la salud de las personas, se limitarán a ejercer sus funciones de que el título, certificado o autorización legalmente expedidos determine.

Artículo 35.° - Los profesionales, técnicos y auxiliares a que se refiere este Capítulo son responsables por los hechos y fallos que cometan y que los oportunos dejan ajenas a su intervención, que ocasione al paciente o por el ejercicio negligente, imprudente e impericio de sus actividades.

CAPITULO II
DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD Y SERVICIOS MÉDICOS DE APOYO

Artículo 37.° - Los establecimientos de salud y los servicios médicos de apoyo, cualquiera sea su naturaleza o modalidad de gestión, deben cumplir con todas las normas y disposiciones que disponga el Ministerio de Salud, los Códigos deontológicos y normas técnicas que dicta la Autoridad de Salud de nivel nacional; las disposiciones y reglamentos de la dirección y el personal de la clínica se regirán por las leyes y reglamentos de la clínica.

La Autoridad de Salud de nivel nacional dicta las normas de evaluación y control de la autoridad correspondiente.

Artículo 38.° - Los establecimientos de salud y servicios a que se refiere el presente Capítulo, quedan sujetos a las evaluaciones de la Autoridad de Salud de nivel nacional.

La Autoridad de Salud de nivel nacional dicta las normas de evaluación y control de la autoridad correspondiente.

Artículo 39.° - Los establecimientos de salud, sin excepción, están obligados a informar al paciente sobre los riesgos que conllevan las intervenciones, las condiciones económicas de la prestación y demás términos y condiciones del servicio, así como los aspectos esenciales vinculados con el acto médico.

Ningún establecimiento de salud o servicio médico de apoyo podrá efectuar acciones que correspondan a actos que no hubieran sido previamente autorizados por el paciente o por la persona legalmente autorizada a hacerlo, si el correspondiente, o estuviera impedido de hacerlo por conformidad con lo que establece el reglamento de la presente ley.

Se exceptúa de lo dispuesto en el párrafo precedente la atención de emergencia. La decisión de autorizar la emergencia se basará en el interés del paciente, en caso de muerte, sus órganos y tejidos para fines de trasplante, injerto, decodificación o investigación. En caso de que el paciente no se negase expresamente al acto. Se exceptúa de lo dispuesto en la presente disposición la adopción de la Autoridad de emergencia.

Artículo 40.° - Todo establecimiento de salud deberá, al momento de la admisión, consignar por escrito la voluntad del paciente de donar, en caso de muerte, sus órganos y tejidos para fines de trasplante, injerto, decodificación o investigación, o, en su caso, que no se realice el acto. La voluntad no se ajustará a las decisiones de la primera vez que se realice el acto.

En los casos propuestos en el Artículo 29.° de esta ley, el médico tratante informará al Director del establecimiento, quien deberá...
poner en conocimiento de la autoridad competente el hecho correspondiente.

**Artículo 45º**: Al ingreso del paciente, el responsable del establecimiento de salud está obligado a entregar al paciente o su representante el informe de alta que contiene el diagnóstico de la enfermedad y los procedimientos efectuados, el diagnóstico de alta, pronóstico y recomendaciones del padeceiento que ameritó el internamiento.

Así que, cuando el paciente o su representante lo solicite, debe proporcionarle la copia de la copia de la historia clínica, en cuyo caso el caso será asumido por el interesado.

**Artículo 46º**: Los establecimientos con fines de trasplante o injertos solo pueden realizarse en establecimientos de salud debidamente habilitados en el Instituto de Medicina Legal, cumpliendo con las normas y los procedimientos que la ley establece. Los transplantes de órganos o injertos de tejidos sólo pueden efectuarse en establecimientos de salud que cuenten con servicios especiales de trasplante y con el personal adecuado para realizarlos.

La ablación de órganos y tejidos así como el trasplante o injerto se rigen por las mismas leyes. La ley de la materia y su reglamento. Los establecimientos de salud sólo podrán disponer de órganos y tejidos con fines de trasplante o injerto a título gratuito.

Los establecimientos de salud que la Autoridad de Salud de nivel nacional autorice, podrán instalar y mantener, para fines terapéuticos, bancos físcos de órganos y tejidos.

**Artículo 47º**: En las actividades de donación, conservación, transmisión y suministro de sangre humana, se cumplen con los principios y condiciones que se establecen en la Ley de la materia y en su reglamento. Los establecimientos de salud que cuenten con servicios de intercambio de pacientes, están obligados a practicar la terapia por razones clínicas para mejorar la calidad de la atención que presten, siempre que cuenten con la autorización previa del paciente o de sus familiares, a falta de declaración hecha en vida o escrita, con arreglo a lo dispuesto en el Articulo 19º del Código de Enfermedades Prevenidas.

No se podrá practicar terapia por razones clínicas cuando las circunstancias de la muerte del paciente supongan la obligación de practicar la necropsia de la causa de muerte.

**Artículo 48º**: El establecimiento de salud o servicio médico de apoyo se solidariza y responsabiliza a los médicos y perfiles que se ubican en el hospital, derivados del ejercicio negligente, impunemente o inapropiado de los derechos de los profesionales, técnicos y auxiliares que se desempeñan en este con relación de dependencia.

Es exclusivamente responsable por los daños y perjuicios que se ocasionan al paciente por no haber dispuesto o brindado los medios que hubieran evitado que ellos se produjeran, siempre que la disposición de dichos medios sea exigible atendiendo a la naturaleza del servicio que ofrece.

**CAPITULO III**

**DE LOS PRODUCTOS FARMACEUTICOS Y GALENICOS, Y DE LOS RECURSOS TERAPÉUTICOS NATURALES**

**Artículo 49º**: La Autoridad de Salud de nivel nacional es la encargada del control y el seguimiento de los productos farmacéuticos y gálicos, así como de ver el cumplimiento de las disposiciones que sobre la materia se establecen en la presente ley y el reglamento que se establezca.

**Artículo 50º**: Todos los productos comprendidos en el presente capítulo se sujetan a la licencia del Ministerio de Salud para su fabricación, importación, exportación, distribión o exposición. Toda modificación debe, igualmente, constar en dicho registro.

**Artículo 51º**: El registro se elabora y registra en el Registro Sanitario y los medicamentos las fórmulas farmacéuticas se indican en las siguientes obras, en sus últimas ediciones y suplementos:

- **USP**: Farmacopea Británica
- **Farmacopea Internacional de la Organización Mundial de la Salud**
- **Farmacopea Nacional Británica**
- **Farmacopea Alemana**
- **Farmacopea Francesa**
- **Farmacopea Belga**
- **Farmacopea Europea**
- **USP-D**
- **Farmacopea Helvética**
- **Farmacopea Japonesa**

Para la obtención del registro Sanitario de medicamentos, bajo ninguna condición será exigible por la autoridad de salud otras documentación. No obstante, los derechos ni condicionalidad de clase alguna, que los señalan a continuación, bajo responsabilidad:

1. *Solicitud con caracter de declaración jurada consignada en el Registro Ministry a la persona natural o jurídica solicitante, garantizando la calidad, seguridad e eficacia del producto.*

2. *Solicitud con caracter de declaración jurada consignada en el Registro Ministry a la persona natural o jurídica solicitante, garantizando la calidad, seguridad e eficacia del producto.*

3. *Certificados de libre comercialización y certificado de consumo del país de origen, expedido por la autoridad competente. Alternativamente, ambas certificaciones podrán constar en un solo documento.*

4. *Proyecto de rotulado del envase medido e inmediato en idioma español.*

También podrán inscribirse los productos cuya formulación aún no se encuentre comprendida en la lista de medicamentos, lo que se encuentren autorizados por las autoridades competentes del país de origen. En este caso serán exigibles los requisitos en **Artículo 50º** del presente artículo, así como los que se le requieran en el artículo correspondiente a la materia de cada uno.

La inscripción en el Registro Sanitario de medicamentos es automática, con la sola presentación de los documentos establecidos en el presente título, teniendo en cuenta que el plazo máximo de 7 días útiles para expedir el documento que acredite el número de registro, no será computado en el plazo legal.

**Artículo 52º**: La Autoridad de Salud de nivel Nacional aprueba el Formulario Nacional de Medicamentos, al cual contiene la lista de medicamentos que cuentan con registro sanitario en el país. Dicho Formulario incorpora de manera automática a los productos registrados.

El Formulario Nacional será elaborado por una Comisión de Expertos, cuya conformación y funciones será determinada por el reglamento correspondiente, y precisará, a la forma farmacéutico, dosis, indicaciones, contraindicaciones, reacciones adversas, interacciones y otras especificaciones que garanticen la eficacia y seguridad para el uso de los medicamentos.

Los lineamientos para la elaboración y actualización del citado Formulario se establecen en el reglamento.

**Artículo 53º**: Para la importación de medicamentos farmacéuticos y galénicos, las Aduanas de la República, bajo responsabilidad, procederá al despacho de los mismos siguiendo intemamente una declaración de autorización firmada por el titular del registro sanitario, o en su defecto la fecha de presentación de la solicitud correspondiente. La identificación del embarque por lo menos de producción de fecha de comercialización, medicamento, sin perjuicio de la documentación general requerida para las importaciones. Adicionalmente, traducirése a productos farmacéuticos derivados de sangre humana existente, por cada lote de fabricación, un Certificado Analítico de negatividad de las células de inmunidad eficazmente humana y hepatitis viral A y B.

La razón social y el registro unificado de importador o distribuidor deberán figurar como factores en la declaración de importación o en la etiqueta. La importación se realizará, en el caso de medicamentos que estén provistos de licencias, en el plazo límite de inscripción en el registro sanitario.

**Artículo 54º**: El Registro Sanitario es temporal y renovable cada cinco años.

La Autoridad de Salud de nivel nacional podrá suspender o cancelar el Registro de los productos que no cumplen con las especificaciones técnicas que se exigen a su otorgamiento.

Asimismo procederá la suspensión y anulación del Registro Sanitario cuando informaciones científicas prevengan de la seguridad del producto para su fabricación, importación, exportación, distribución o exposición. Toda modificación debe, igualmente, constar en dicho registro.

**Artículo 55º**: Queda prohibida la fabricación, importación, tenencia, distribución y transferencia a cualquier título, de productos farmacéuticos y demás que siendo leer la reglamento, contienen aditivos, falsificados, alterados y copiados. Los productos antes señalados deben ser inmediatamente retira- dos del mercado y destruidos apropiadamente, bajo responsabilidad.

**Artículo 56º**: Para desarrollar sus actividades, las personas naturales, jurídicas o sindicatos que se dedican a la fabricación o comercialización de productos farmacéuticos, deben someter sus documentos a la autorización del Ministerio de Salud, a la que se requieren en el presente artículo. A este derecho se aplica, a los fines de inscripción en los términos en que fue autorizada su registro.

**Artículo 57º**: La Autoridad de Salud de nivel nacional o a quien ésta delegue, verificará periódicamente el cumplimiento de lo establecido en la presente disposición.

**Artículo 58º**: El responsable de la calidad de los productos farmacéuticos es la empresa fabricante del medicamento en el país. Tratándose de productos elaborados en el extranjero la responsabilidad es del importador o distribuidor.

Cuando se trate de productos cuya elaboración se delegue a terceros, sea en su totalidad o en alguna de las etapas del proceso de producción, la responsabilidad a la calidad del producto es atribuida solidariamente por éste y por la empresa titular del Registro.
Las distribuidoras y los establecimientos de venta al público de productos farmacéuticos, cada uno en su ámbito de comercialización, están obligados a conservar y vigilar el mantenimiento de los correspondientes aseos que sean recibidos por los usuarios, bajo responsabilidad.

Artículo 59°. Los productos farmacéuticos que se comercien libres no deban a su despacho en establecimientos en los que se encuentren alimentos o en los que se realicen servicios de limpieza, vaciados de basura, y otras actividades de tipo doméstico.

Artículo 60°. El control de calidad de los productos farmacéuticos y demás productos que correspondan en obligatoriedad, inspección y permiso a la autoridad en la cual los fabricantes, bajo responsabilidad, deben contener en un sistema de control de calidad, que abarque todos los aspectos del proceso de elaboración de esos productos, y en particular las prácticas de control, de calibración y de las pruebas de análisis, de las que procedan los productos terminados.

Artículo 61°. La Autoridad de Salud de nivel nacional es la encargada de vigilar la calidad de los productos comprendidos en este Capítulo 2. El control se efectuará mediante inspecciones en los establecimientos, distribuidores y dispensadores, y la ejecución de análisis de muestras de productos prescindidos en cualquiera de sus etapas de elaboración, distribución y expendio.

Artículo 62°. Los estaciones de salud, psicólogos y psicópatas, y personal de uso médico inscrito en los Convenios Internacionales sobre la materia y los que determine la Autoridad de Salud de nivel nacional, se exige que presenten a la autoridad de salud el certificado de cualquier enfermedad que les impida el ejercicio de su profesión.

Artículo 63°. La Autoridad de Salud de nivel nacional establece un listado de plantas medicinales de uso restringido o prohibido por razón de su toxicidad o peligrosidad.

Artículo 64°. La comercialización de plantas medicinales y sus preparados obtenidos a partir de ellas, incluidas medicinales y otros bienes de uso personal y doméstico, incluidos en el listado antes mencionado, está sometida a la autorización de la autoridad de salud.

Artículo 65°. Las personas naturales o jurídicas que se dediquen a la comercialización de productos farmacéuticos para desarrollar sus actividades deben cumplir con los requisitos y condiciones señalados en el reglamento correspondiente.

Artículo 66°. Las personas que se dediquen a la distribución de productos farmacéuticos para su venta al público, inscripciones en el Registro Nacional, y que se dediquen a la distribución de medicamentos.

Artículo 67°. La realización de actividades de promoción de los productos farmacéuticos en el mercado de consumo, deben ser realizadas mediante actividades legales y éticas, y con la autorización de la autoridad de salud.

Artículo 68°. La Autoridad de Salud de nivel nacional clasificará los productos farmacéuticos para fines de su expedición.

Capítulo IV
DEL CONTROL NACIONAL E INTERNACIONAL DE LAS ENFERMEDADES TRANSMISIBLES

Artículo 69°. La Autoridad de Salud de nivel nacional es responsable de dirigir y normar las acciones destinadas a evitar la propagación y limitar el control de las enfermedades transmisibles en todo el territorio nacional, ejerciendo la vigilancia epidemiológica y la vigilancia sanitaria y dictando las disposiciones correspondientes.

Así mismo, tiene la potestad de promover y coordinar con personas o instituciones públicas o privadas la realización de actividades en el campo epidemiológico y sanitario.

Artículo 70°. La Autoridad de Salud competente es responsable del control de las enfermedades transmisibles en el ámbito de su jurisdicción.

Artículo 71°. La Autoridad de Salud de nivel nacional determinará las medidas de control que se deben tomar en caso de declaraciones de enfermedades transmisibles, y que se adoptarán en el caso de declaraciones de enfermedades transmisibles, y que se adoptarán en el que fueran obligatorias.

Todas las personas naturales o jurídicas están obligadas a proporcionar datos de la enfermedad de una forma que permita un control eficaz.

Artículo 72°. La Autoridad de Salud de nivel nacional se encargará de dictar las medidas de prevención y control para evitar la propagación y de enfermedades transmisibles. Todas las personas naturales o jurídicas, dentro del territorio, están obligadas al cumplimiento de dichas medidas, bajo sanción.

Artículo 73°. Sólo por razones médicas o biológicas podrá establecerse excepción a las medidas de control y prevención de enfermedades transmisibles, establecidas por la Autoridad de Salud de nivel nacional.

Artículo 74°. Se dictara una ley que puede tener influencia en las formas de control y prevención de enfermedades transmisibles, y que se adoptarán en el caso de declaraciones de enfermedades transmisibles, y que se adoptarán en el que fueran obligatorias.

Artículo 75°. La Autoridad de Salud de nivel nacional velará por el uso racional de medicamentos, promoviendo la provisión de medicamentos esenciales.
CAPÍTULO VI
DE LAS SUSTANCIAS Y PRODUCTOS PELIGROSAS PARA LA SALUD

Artículo 96°. En la importación, fabricación, almacenamiento, transporte, comercio, manutención y disposición de sustancias y productos peligrosos, deben tomarse todas las medidas y precauciones necesarias para garantizar la salud del personal que las manipula y que está expuesto a su contacto, ya que estas sustancias y productos pueden causar daños en la salud.

Artículo 97°. La Autoridad de Salud competente dictará las normas y reglamentos correspondientes para la protección de la salud de las personas que manipulan y almacenan estas sustancias y productos peligrosos.

Artículo 98°. Las condiciones de trabajo para la manipulación y almacenamiento de sustancias peligrosas deben ser adecuadas para proteger la salud de las personas que trabajan en estos ambientes.

CAPÍTULO VII
DE LA HIGIENE Y SEGURIDAD EN LOS AMBIENTES DE TRABAJO

Artículo 100°. Los empleadores deben asegurarse de que sus trabajadores estén adecuadamente capacitados para realizar sus actividades con seguridad.

Artículo 101°. Las condiciones de trabajo deben ser adecuadas para garantizar la salud y bienestar de los trabajadores.

Artículo 102°. Las condiciones de trabajo deben ser adecuadas para prevenir el riesgo de enfermedades profesionales.

CAPÍTULO VIII
DE LA PROTECCIÓN DEL AMBIENTE PARA LA SALUD

Artículo 103°. La protección del ambiente es esencial para la salud de las personas. Las autoridades sanitarias deben trabajar para prevenir la contaminación del ambiente y proteger la salud de las personas.

Artículo 104°. Las actividades que causan contaminación del ambiente deben estar sujetas a una serie de reglamentos y normas que garanticen la protección de la salud.

TÍTULO TERCERO
DEL FIN DE LA VIDA

Artículo 105°. La muerte es una parte natural de la vida. Las autoridades sanitarias deben trabajar para prevenir la muerte y asegurar que los individuos que mueren sean tratados con respeto y dignidad.

Artículo 106°. La muerte no debe ser utilizada para fines de investigación o experimentación sin la consensación expresa del fallecido.
La autoridad de salud la ejercen los órganos del poder ejecutivo y los órganos descentralizados de gobierno, de conformidad con las atribuciones que les confieran sus respectivas leyes de organización y funciones, leyes orgánicas o leyes especiales en el campo de la salud.

Artículo 123°. Entiéndese que la autoridad de salud de nivel nacional es el órgano especializado del poder ejecutivo que tiene a su cargo la dirección y gestión de la política nacional de salud y actúa como la máxima autoridad normativa en materia de salud.

Artículo 124°. En aplicación y cumplimiento de las normas de salud que dicte la autoridad de salud de nivel nacional, los órganos desconcentrados o descentralizados quedan facultados para disponer, de acuerdo con su ámbito, medidas de prevención y control de carácter general o particular en las materias de su competencia.

Artículo 125°. El ejercicio descentralizado de competencias de control en materias de salud, no supone, en ningún caso, el ejercicio de competencias normativas salvo estipulación en contrario de la propia ley.

La delegación de competencias de control en materia de salud, no supone, en ningún caso, la delegación de facultades normativas.

Artículo 126°. No se podrá dictar normas que reglamenten leyes que tengan carácter equivalente, que introduzcan en materia de salud, sin el refrendo de la autoridad de salud de nivel nacional.

Artículo 127°. Quedan sujetas a supervisión de la autoridad de salud de nivel nacional, las entidades públicas que por sus leyes de organización y funciones, leyes orgánicas o leyes especiales están autorizadas para controlar aspectos sanitarios y ambientales.

Asimismo, quedan sujetas a supervisión de la autoridad de salud de nivel nacional, los Colegios Profesionales de las ciencias de la salud, directa o indirectamente, a las que se refiere la vigilancia que éstos realizan sobre las actividades que sus asociados efectúen en el ejercicio de sus profesiones.

Artículo 128°. En el uso de las atribuciones que le confiere la presente ley, las autoridades, las leyes de organización y funciones, otras leyes especiales y sus reglamentos, la autoridad de salud está facultada a disponer acciones de orientación y educación, prácticas preventivas, inspecciones en cualquier bien mueble o inmueble, tomar muestras y proceder a las pruebas correspondientes, recabar información y realizar las demás acciones que considere pertinentes para el cumplimiento de sus funciones.

Así como, de ser necesario, aplicar medidas de seguridad y sanciones.

Artículo 129°. La autoridad de salud podrá solicitar el auxilio de la fuerza pública para asegurar el cumplimiento de las disposiciones y medidas que adopte en resguardo de la salud.

TITULO SEXTO
DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD, INTRACCIÓN Y SANCIONES

CAPITULO I
DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD

Artículo 130°. Son medidas de seguridad las siguientes:

a) El aislamiento.

b) La cuarentena.

c) La observación personal.

d) La vacunación de personas.

e) La observación animal.

f) La vacunación de animales.

g) La destrucción o control de insectos o otras fauna transmitentes y socias.

h) El decomiso o sacrificio de animales que constituyan peligro para la seguridad o la salud de las personas.

i) La suspensión de trabajos o servicios.

j) La emisión de mensajes publicitarios que adviertan peligro de daños a la salud de la población.

k) El decomiso, incautación, inmovilización, retiro del mercado o destrucción de objetos, productos o sustancias.

l) La suspensión temporal del ejercicio de actividades de producción y comercio y la restricción del tránsito de personas, animales, vehículos, objetos y artículos.

m) La cierre temporal o definitivo de empresas o sus instalaciones.

n) Suspendencia o cancelación del Registro Sanitario.

o) Las demás que a criterio de la autoridad de salud se consideren sancionatorios justificables, para evitar que se cause o continúe causando riesgo o daños a la salud de la población.

Artículo 131°. Las medidas de seguridad son de inmediata ejecución y se aplicarán sin perjuicio de las sanciones que correspondan.

Artículo 132°. Todas las medidas de seguridad que adopte la autoridad de salud, en la aplicación de la presente ley, se sujetan a los siguientes principios:

a) Deben ser proporcionales a los fines que se persigan.

b) Su duración no debe exceder lo que exige la situación de riesgo inminente y grave que las justifica.

c) Deben preferirse aquellos medios que sean eficaces para el fin que se persigue, menos perjudiciales al principio de libre...
circulación de las personas y de los bienes, la libertad de empresa y cualesquiera otros derechos afectados.

Artículo 132°.- El reglamento establece el procedimiento para la aplicación de las medidas de seguridad a que se refiere este Capítulo.

CAPITULO II
DE LAS INFRACCIONES Y SANCIONES

Artículo 134°.- Sin perjuicio de las acciones civiles o penales a que hubiere lugar, las infracciones a las disposiciones contenidas en la presente ley y su reglamento, serán pasibles a una o más de las siguientes sanciones administrativas:

a) Amonestación;

b) Multa;

c) Cierre temporal o clausura del establecimiento;

d) Suspensión o cancelación del Registro Sanitario del producto.

Artículo 135°.- Al imponer una sanción, la Autoridad de Salud tendrá en cuenta:

a) Los daños que se hayan producido o puedan producirse en la salud de las personas;

b) La gravedad de la infracción.

c) La conducta de reincidencia o reiteración del infractor.

Artículo 136°.- Toda sanción de clausura o cierre temporal de establecimientos, así como de suspensión o cancelación de Registro Sanitario de productos, debe ser publicada, a costa del infractor, por la Autoridad de Salud en la forma que establece el reglamento.

Artículo 137°.- El reglamento establece la calificación de las infracciones, la escala de sanciones y el procedimiento para su aplicación.

DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS, TRANSITORIAS Y FINALES

Primera.- Los establecimientos a que se refiere el Artículo 37°, los establecimientos dedicados a las actividades comprendidas en los Artículos 38°, 64°, 90°, 92° de la presente ley, así como las agencias funerarias, velatorios y demás servicios funerarios relacionados con éstos no requieren de autorización sanitaria para su habilitación o funcionamiento.

Segunda.- La Autoridad de Salud, de nivel nacional determinará la tarifa por concepto del registro sanitario, la misma que no podrá exceder del 10% de la Unidad Impositiva Tributaria. Los ingresos procedentes de dicho concepto serán utilizados exclusivamente para las acciones de inspección y control de calidad.

Tercera.- En los casos de muerte súbita o accidental, y en tanto no se complete el canje de la Libreta Electoral por el Documento Nacional de Identidad al que se refieren las Leyes N°s. 26497 y 26745, se presume la voluntad positiva del fallecido de donar sus órganos o tejidos para fines de transplante e injerto, salvo que se admita prueba en contrario.

Cuarta.- Deróganse las siguientes disposiciones:

a) Decreto Ley N° 17505, que aprueba el Código Sanitario;

b) Decreto Ley N° 17558, que aprueba la tarifa de los establecimientos de salud privados;

c) Ley N° 2346, del 23 de noviembre de 1916, de Declaración, Asistencia y Desinfección Obligatoria de Enfermedades;

d) Ley del Ejercicio de la Medicina y la Farmacia, de fecha 28 de noviembre de 1888;

e) Decreto Ley N° 25586 por el cual se establece los requisitos para el otorgamiento del Registro Sanitario y de la Autorización para la importación y comercialización de medicamentos genéricos y de marca.

f) Tercera Disposición Complementaria del Decreto Ley N° 25586, sobre carne de salud, así como toda disposición legal, administrativa y técnica que establezca la obligatoriedad de obtener y portar carne de salud o documento similar; y,

g) Las demás que se opongan a lo establecido por la presente ley.

Quinta.- El Ministerio de Salud, en el término máximo de treinta (30) días, contados a partir de la vigencia de la presente ley, presentará, para su aprobación, los reglamentos que se requieran para la ejecución de lo dispuesto por esta ley.

Sexta.- La presente Ley entrará en vigencia a los ciento ochenta (180) días calendario de su publicación, con excedencia de los Capítulos III y V del Título Segundo, que rigen desde el día siguiente a la publicación de esta Ley.

Conquírase al señor Presidente de la República para su promulgación.

En Lima, a los veinte días del mes de julio de mil novecientos noventa y siete.

VICTOR JOY WAY ROJAS
Presidente del Congreso de la República

CARLOS TORRES Y TORRES LARA
Primera Vicepresidenta del Congreso de la República

AL SEÑOR PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DE LA REPÚBLICA

POR TANTO:

Mando se publique y cúmplase.

Dado en la Casa de Gobierno, en Lima, a los quince días del mes de julio de mil novecientos noventa y siete.

ALBERTO FUJIMORI FUJIMORI
Presidente Constitucional de la República

ALBERTO PANDOLFI ARBULU
Presidente del Consejo de Ministros

MARINO COSTA BAUER
Ministro de Salud

§ 20
ANEXO N° 8
POBLACIÓN NACIONAL ESTIMADA
A JUNIO DEL 2005
<table>
<thead>
<tr>
<th>REGIONES</th>
<th>HABITANTES</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>AMAZONAS</td>
<td>132646</td>
</tr>
<tr>
<td>ANGASH</td>
<td>1154523</td>
</tr>
<tr>
<td>AYACUCHO</td>
<td>581865</td>
</tr>
<tr>
<td>ABANCAY</td>
<td>296535</td>
</tr>
<tr>
<td>ANDAHUAYLAS</td>
<td>189399</td>
</tr>
<tr>
<td>AREQUIPA</td>
<td>1139599</td>
</tr>
<tr>
<td>BAGUA</td>
<td>192108</td>
</tr>
<tr>
<td>CAJAMARCA I</td>
<td>584571</td>
</tr>
<tr>
<td>CHOTA</td>
<td>575846</td>
</tr>
<tr>
<td>CUTervo</td>
<td>389714</td>
</tr>
<tr>
<td>CUZCO</td>
<td>1252201</td>
</tr>
<tr>
<td>JAEN</td>
<td>125785</td>
</tr>
<tr>
<td>JUNIN</td>
<td>1288792</td>
</tr>
<tr>
<td>HUANCAVELICA</td>
<td>468181</td>
</tr>
<tr>
<td>HUANUCO</td>
<td>844649</td>
</tr>
<tr>
<td>ICA</td>
<td>720691</td>
</tr>
<tr>
<td>LA LIBERTAD</td>
<td>1573106</td>
</tr>
<tr>
<td>LAMBAYEQUE</td>
<td>1151411</td>
</tr>
<tr>
<td>LORETO</td>
<td>943807</td>
</tr>
<tr>
<td>LUCIANO CASTILLO</td>
<td>794133</td>
</tr>
<tr>
<td>MADRE DE DIOS</td>
<td>107664</td>
</tr>
<tr>
<td>MOQUEGUA</td>
<td>167251</td>
</tr>
<tr>
<td>PASCO</td>
<td>283649</td>
</tr>
<tr>
<td>PIURA I</td>
<td>916657</td>
</tr>
<tr>
<td>PUNO</td>
<td>1313571</td>
</tr>
<tr>
<td>SAN MARTIN</td>
<td>788195</td>
</tr>
<tr>
<td>TACNA</td>
<td>317619</td>
</tr>
<tr>
<td>TUMBES</td>
<td>215634</td>
</tr>
<tr>
<td>UCAYALI</td>
<td>468922</td>
</tr>
<tr>
<td>CALLAO</td>
<td>824329</td>
</tr>
<tr>
<td>LIMA SUR</td>
<td>1922871</td>
</tr>
<tr>
<td>LIMA NORTE</td>
<td>3369239</td>
</tr>
<tr>
<td>LIMA ESTE</td>
<td>1045898</td>
</tr>
<tr>
<td>LIMA CIUDAD</td>
<td>1805942</td>
</tr>
<tr>
<td>TOTAL</td>
<td>27948774</td>
</tr>
</tbody>
</table>