
Análisis de los Productos Farmacéuticos con Registro Sanitario vigente a Junio del 2005 Y Disponibilidad de los Medicamentos Esenciales

Documento de Trabajo
Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas
Dirección de Acceso y Uso de Medicamentos
Equipo de Uso Racional de Medicamentos
Diciembre 2005

CONTENIDO:

1. INTRODUCCION	5
2. MATERIAL Y METODOS	6
3. RESULTADOS	6
3.1 Características Generales de los Medicamentos Registrados vigentes a Junio del 2005	6
3.1.1 Medicamentos según año de Inscripción	6
3.1.2 Medicamentos según Rubro	8
3.1.3 Medicamentos según Procedencia:	8
3.1.4 Medicamentos según Condición de Venta:	11
3.1.5 Medicamentos según Número de Principios Activos:	11
3.1.6 Medicamentos según Clasificación ATC:	13
3.2 Disponibilidad de los Medicamentos Esenciales:	15
3.2.1 Medicamentos Esenciales con Oferta Limitada:	15
4. CONCLUSIONES	21
5. REFERENCIAS	22

ANEXO 1:

Medicamentos evaluados de acuerdo a la clasificación ATC 2^o nivel

LISTA DE TABLAS

- Tabla 1 Medicamentos según año de inscripción en el Registro Sanitario Nacional vigentes al 30 de junio del 2005
- Tabla 2 Medicamentos según año de inscripción en el Registro Sanitario Nacional vigentes al 30 de junio del 2005
- Tabla 3 Número de Medicamentos según año de inscripción en el Registro Sanitario Nacional a Junio del 2005
- Tabla 4 Medicamentos con Registro Sanitario vigentes a Junio del 2005 según Rubros
- Tabla 5 Medicamentos con Registro Sanitario vigentes a Junio del 2005 según procedencia
- Tabla 6 Representantes Extranjeros con mayor numero de medicamentos con Registro Sanitario vigente a Junio del 2005
- Tabla 7 Representantes Nacionales con mayor numero de medicamentos con Registro Sanitario vigente a Junio del 2005
- Tabla 8 Fabricantes Extranjeros con mayor numero de medicamentos con Registro Sanitario vigente a Junio del 2005
- Tabla 9 Fabricantes Nacionales con mayor numero de medicamentos con Registro Sanitario vigente a Junio del 2005
- Tabla 10 Medicamentos Extranjeros con Registro Sanitario vigente a Junio del 2005 según país de origen
- Tabla 11 Medicamentos Extranjeros medicamentos registrados durante los últimos cinco años (Junio 2000 a Junio 2005) según país de origen
- Tabla 12 Medicamentos con Registro Sanitario vigente a Junio del 2005 según condición de venta
- Tabla 13 Medicamentos con Registro Sanitario vigente a Junio del 2005 según número de principios activos
- Tabla 14 Principios Activos con mayor frecuencia encontrados en los medicamentos Monofármacos con Registro Sanitario vigente a Junio del 2005
- Tabla 15 Principios Activos con mayor frecuencia encontrados en los medicamentos Monofármacos registrados durante los últimos 5 años (Junio 2000-Junio 2005)
- Tabla 16 Medicamentos con Registro Sanitario vigente a Junio del 2005 según ATC 1er nivel
- Tabla 17 Medicamentos con Registro Sanitario vigente a Junio del 2005 según ATC 1er nivel y origen
- Tabla 18 Medicamentos con Registro Sanitario vigente a Junio del 2005 según ATC 1er nivel y rubro
- Tabla 19 Medicamentos con Registro Sanitario vigente a Junio del 2005 que se encuentran incluidos en el PNME 2005

Tabla 20 Medicamentos Esenciales con Registro Sanitario vigente a Junio del 2005 con oferta limitada

Tabla 21 Medicamentos Esenciales con Registro Sanitario vigente a Junio del 2005 que se encuentran incluidos en el PNME 2005

Tabla 22 Medicamentos Esenciales que no cuentan con productos registrados en el País

Tabla 23 Medicamentos Esenciales con 1 producto registrado

Tabla 24 Medicamentos Esenciales con 2 productos registrados

Tabla 25 Medicamentos Esenciales con 3 productos registrados

LISTA DE GRAFICOS

Gráfico 1 Tendencia del Registro de Medicamentos durante los últimos 45 años en el Perú

1. INTRODUCCION

El Ministerio de Salud, a través de la Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas, de acuerdo a los lineamientos de política debe asegurar el acceso universal a medicamentos esenciales como componente fundamental de la atención integral en salud.

En 1960, en el Perú se estableció el sistema de registro sanitario de medicamentos, en base a una metodología manual tipo kardex, se registraba los productos de acuerdo al nombre de marca. En 1987 se estableció el PERUDIS, el actual sistema informatizado para el registro de medicamentos, que incorporó nuevos criterios como el empleo de la denominación común internacional (DCI) y una clasificación farmacoterapéutica de 11 grupos.

La última revisión del Petitorio Nacional de Medicamentos Esenciales, fue oficializada en mayo del presente año con RM 414-2005/MINSA, el cual consta de 365 principios activos en 578 presentaciones farmacéuticas.

En el presente informe, se pretende hacer una aproximación del análisis de la oferta de los productos farmacéuticos, utilizando la base de datos del PERUDIS actualizado a Junio del 2005. Asimismo, se determinó los medicamentos esenciales del Petitorio Nacional de Medicamentos Esenciales del 2005 con oferta limitada, para lo cual se consideraron los medicamentos esenciales que no cuentan con productos registrados, que cuentan uno, dos y tres productos registrados.

2. MATERIAL Y METODOS

En el presente documento se evaluó la oferta de los medicamentos en el país, a través del análisis de los medicamentos registrados en la base de datos PERUDIS (Sistema Informatizado de registro de productos farmacéuticos) de la Dirección General de Medicamentos Insumos y Drogas (DIGEMID) del Ministerio de Salud.

Además se consideró como referencia el Petitorio Nacional de Medicamentos Esenciales del 2005 (RM 414-2005/MINSA).

Se realizó un análisis descriptivo de los medicamentos con registro sanitario vigente hasta el 30 de junio del 2005 en la base de datos del PERUDIS. Este análisis consistió en calcular porcentajes y frecuencias.

3. RESULTADOS

El número total de medicamentos registrados en la base de datos del PERUDIS de la DIGEMID del Ministerio de Salud al 30 de junio del 2005 fueron 13,533.

3.1 Características Generales de los Medicamentos Registrados vigentes a Junio del 2005

3.1.1 Medicamentos según año de Inscripción

En la Tabla 1 se observa que más del 60% de los medicamentos con registro vigente a junio del 2005 fueron inscripciones entre el 2001 a 2005 y en la Tabla 2 se muestra la distribución de los medicamentos con Registro Sanitario vigente a junio del 2005 según el año de inscripción; y en la Tabla 3 se muestra el número de medicamentos registrados según año de inscripción, nótese que el número de medicamentos registrados se incrementa a partir de la década de los noventa.

Tabla 1 Medicamentos según año de inscripción en el Registro Sanitario Nacional vigentes al 30 de junio del 2005

Año de Inscripción	N	%
Reinscripciones (1960-2000)	4644	34,3
Inscripciones (2001-2005)	8889	65,7
Total	13533	100

Fuente: Base de Datos PERUDIS

Tabla 2 Medicamentos según año de inscripción en el Registro Sanitario Nacional vigentes al 30 de junio del 2005

Año de la Inscripción	N	%	%Acum	Año de la Inscripción	N	%	%Acum
1960	42	0,3	0,3	1984	22	0,2	3,2
1961	20	0,1	0,5	1985	22	0,2	3,4
1962	13	0,1	0,6	1986	34	0,3	3,6
1963	13	0,1	0,7	1987	32	0,2	3,8
1964	12	0,1	0,7	1988	23	0,2	4,0
1965	15	0,1	0,8	1989	5	0,0	4,0
1966	24	0,2	1,0	1990	31	0,2	4,3
1967	13	0,1	1,1	1991	111	0,8	5,1
1968	10	0,1	1,2	1992	245	1,8	6,9
1969	16	0,1	1,3	1993	228	1,7	8,6
1970	1	0,0	1,3	1994	166	1,2	9,8
1971	3	0,0	1,3	1995	328	2,4	12,2
1972	19	0,1	1,5	1996	399	2,9	15,2
1973	30	0,2	1,7	1997	274	2,0	17,2
1974	11	0,1	1,8	1998	623	4,6	21,8
1975	19	0,1	1,9	1999	784	5,8	27,6
1976	13	0,1	2,0	2000	907	6,7	34,3
1977	11	0,1	2,1	2001	1860	13,7	48,1
1978	13	0,1	2,2	2002	2148	15,9	63,9
1979	29	0,2	2,4	2003	2591	19,1	83,1
1980	29	0,2	2,6	2004	1723	12,7	95,8
1981	10	0,1	2,7	2005	567	4,2	100
1982	22	0,2	2,9				
1983	22	0,2	3,0				
				Total	13533	100	

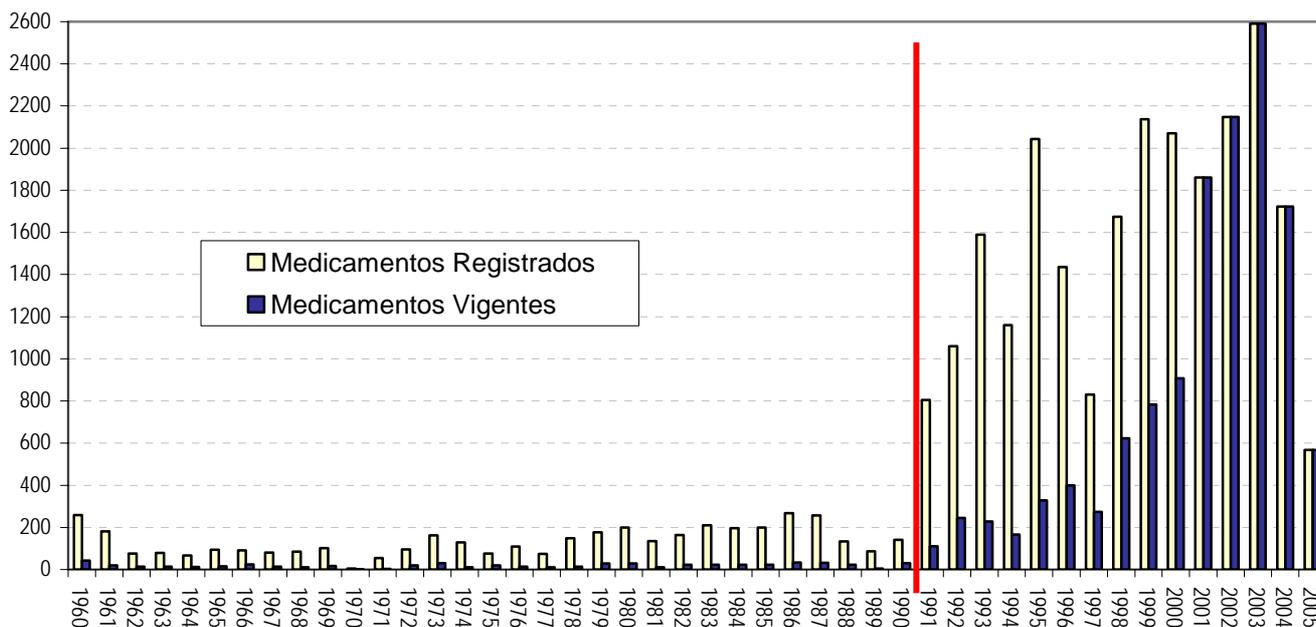
Fuente: Base de Datos PERUDIS

Tabla 3 Número de Medicamentos según año de inscripción en el Registro Sanitario Nacional a Junio del 2005

Año de la Inscripción	N	%	%Acum	Año de la Inscripción	N	%	%Acum
1960	258	0,9	0,9	1984	197	0,7	10,9
1961	182	0,7	1,6	1985	199	0,7	11,7
1962	75	0,3	1,9	1986	267	1,0	12,6
1963	79	0,3	2,1	1987	257	0,9	13,5
1964	66	0,2	2,4	1988	133	0,5	14,0
1965	94	0,3	2,7	1989	86	0,3	14,3
1966	91	0,3	3,0	1990	141	0,5	14,8
1967	80	0,3	3,3	1991	805	2,9	17,7
1968	84	0,3	3,6	1992	1061	3,8	21,5
1969	102	0,4	4,0	1993	1589	5,7	27,3
1970	5	0,0	4,0	1994	1160	4,2	31,4
1971	55	0,2	4,2	1995	2044	7,3	38,8
1972	96	0,3	4,6	1996	1435	5,2	43,9
1973	162	0,6	5,1	1997	830	3,0	46,9
1974	128	0,5	5,6	1998	1674	6,0	52,9
1975	76	0,3	5,9	1999	2137	7,7	60,6
1976	109	0,4	6,3	2000	2070	7,4	68,1
1977	74	0,3	6,5	2001	1860	6,7	74,7
1978	148	0,5	7,1	2002	2148	7,7	82,5
1979	177	0,6	7,7	2003	2591	9,3	91,8
1980	200	0,7	8,4	2004	1723	6,2	98,0
1981	134	0,5	8,9	2005	567	2,0	100,0
1982	163	0,6	9,5				
1983	210	0,8	10,2				
				Total	27822	100,0	

Fuente: Base de Datos PERUDIS

Gráfico 1 Tendencia del Registro de Medicamentos durante los últimos 45 años en el Perú



Fuente: Base de Datos PERUDIS

3.1.2 Medicamentos según Rubro

El 60%(8071) de los medicamentos registrados pertenecieron a especialidad farmacéutica, el 33% (4495) fueron medicamentos genéricos, los productos dietéticos, de origen biológico, radiofármacos, edulcorantes y los agentes de diagnóstico solo representaron menos del 10% (967) de los medicamentos registrados (Tabla 4).

Tabla 4 Medicamentos con Registro Sanitario vigentes a Junio del 2005 según Rubros

RUBRO	N	%
Especialidad Farmacéutica	8071	59,6
Medicamento Genérico	4495	33,2
Producto Dietético	603	4,5
Producto de Origen Biológico	217	1,6
Agentes de Diagnóstico	60	0,4
Producto Radiofármaco	46	0,3
Producto Edulcorante	41	0,3
Total	13533	100

Fuente: Base de Datos PERUDIS

3.1.3 Medicamentos según Procedencia:

Se encontraron 5952(44%) medicamentos de procedencia nacional con registro sanitario vigente a Junio del 2005 (Tabla 5).

Tabla 5 Medicamentos con Registro Sanitario vigentes a Junio del 2005 según procedencia

Procedencia	Desde 1960-Junio 2005		Desde Junio 2000-Junio 2005	
	N	%	N	%
Extranjero	7581	56,0	5914	60,4
Nacional	5952	44,0	3881	39,6
Total	13533	100	9795	100

Tabla 6 Representantes Extranjeros con mayor numero de medicamentos con Registro Sanitario vigente a Junio del 2005

REPRESENTANTE	N	%	%Acum
1 DROG. ESKE S.R.L.	316	4,2	4,2
2 DROG. QUIMICA SUIZA S.A.	283	3,7	7,9
3 DROG. BRISTOL MYERS SQUIBB PERU S.A.	207	2,7	10,6
4 DROG. IVAX PERU S.A.	197	2,6	13,2
5 DROG. LAB. ROEMMERS S.A.	196	2,6	15,8
6 DROG. NOVARTIS BIOSCIENCES PERU S.A.	190	2,5	18,3
7 DROG. GLAXOSMITHKLINE PERU S.A.	185	2,4	20,8
8 DROG. PHARMALAB S.A.	176	2,3	23,1
9 DROG. PFIZER S.A.	165	2,2	25,3
10 DROG. ABL PHARMA PERU S.A.C.	164	2,2	27,4
11 OTROS	5502	72,6	100,0
TOTAL	7581	100	

Tabla 7 Representantes Nacionales con mayor numero de medicamentos con Registro Sanitario vigente a Junio del 2005

REPRESENTANTE	N	%	%Acum
1 CORPORACION INFARMASA S.A.	483	8,1	8,1
2 LAB. AC FARMA S.A. - LACFASA	427	7,2	15,3
3 FARMINDUSTRIA S.A.	415	7,0	22,3
4 INSTITUTO QUIMIOTERAPICO S.A.	368	6,2	28,4
5 MEDIFARMA S.A.	303	5,1	33,5
6 TRIFARMA S.A.	270	4,5	38,1
7 HERSIL LABORATORIOS INDUSTRIALES FARMACEUTICOS S.A.	186	3,1	41,2
8 DROG. CORPORACION MEDCO S.A.C.	169	2,8	44,0
9 DROG. PHARMALAB S.A.	166	2,8	46,8
10 DROG. QUIMICA SUIZA S.A.	164	2,8	49,6
11 OTROS			
TOTAL	5952	100	

Fuente: Base de Datos PERUDIS

Tabla 8 Fabricantes Extranjeros con mayor numero de medicamentos con Registro Sanitario vigente a Junio del 2005

FABRICANTE	N	%	%Acum
1 LAB. CHILE S.A.	174	2,3	2,3
2 LABORATORIO RECALCINE S.A.	126	1,7	4,0
3 PROCAPS S.A.	113	1,5	5,4
4 ANDROMACO S.A.	107	1,4	6,9
5 CIPLA LTD.	96	1,3	8,1
6 GENFAR S.A.	95	1,3	9,4
7 LABORATORIOS ROCNARF S.A.	90	1,2	10,6
8 SAVAL S.A.	84	1,1	11,7
9 NUTRICIA MANUFACTURING INC.	84	1,1	12,8
10 LABORATORIOS BAGO S.A.	83	1,1	13,9
11 OTROS	6529	86,1	100
TOTAL	7581	100	

Tabla 9 Fabricantes Nacionales con mayor numero de medicamentos con Registro Sanitario vigente a Junio del 2005

FABRICANTE	N	%	%Acum
1 CORPORACION INFARMASA S.A.	606	10,2	10,2
2 FARMINDUSTRIA S.A.	563	9,5	19,6
3 INDUQUIMICA S.A.	465	7,8	27,5
4 INSTITUTO QUIMIOTERAPICO S.A.	436	7,3	34,8
5 LAB. AC FARMA S.A. - LACFASA	409	6,9	41,6
6 MEDIFARMA S.A.	336	5,6	47,3
7 TRIFARMA S.A.	323	5,4	52,7
8 CIFARMA S.A.	267	4,5	57,2
9 CORPORACION MEDCO S.A.C.	265	4,5	61,7
10 HERSIL LABORATORIOS INDUSTRIALES FARMACEUTICOS S.A.	240	4,0	65,7
11 OTROS	2042	34,3	100
TOTAL	5952	100	

El 54.5% de los medicamentos extranjeros con Registro Sanitario vigente a Junio del 2005 procedieron de Colombia, India, Chile, Argentina y Estados Unidos. Se observa que la India es el país que ocupa el segundo lugar con mayor número de medicamentos extranjeros (Tabla 10). Si analizamos los medicamentos extranjeros registrados durante los últimos cinco años, observamos que la India es el país con mayor número de productos registrados (Tabla 11).

Tabla 10 Medicamentos Extranjeros con Registro Sanitario vigente a Junio del 2005 según país de origen

PAIS	N	%	%Acum
1 COLOMBIA	956	12,6	12,6
2 INDIA	909	12,0	24,6
3 CHILE	887	11,7	36,3
4 ARGENTINA	798	10,5	46,8
5 ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMERICA	579	7,6	54,5
6 MEXICO	509	6,7	61,2
7 BRASIL	317	4,2	65,4
8 ECUADOR	267	3,5	68,9
9 ALEMANIA	243	3,2	72,1
10 FRANCIA	226	3,0	75,1
11 CHINA	218	2,9	77,9
12 VENEZUELA	200	2,6	80,6
13 SUIZA	171	2,3	82,8
14 URUGUAY	132	1,7	84,6
15 ITALIA	121	1,6	86,2
16 BOLIVIA	113	1,5	87,7
17 ESPAÑA	93	1,2	88,9
18 INGLATERRA	91	1,2	90,1
19 BELGICA	65	0,9	91,0
20 IRLANDA	63	0,8	91,8
21 OTROS	623	8,2	100,0
TOTAL	7581	100	

Fuente: Base de Datos PERUDIS

Tabla 11 Medicamentos Extranjeros medicamentos registrados durante los últimos cinco años (Junio 2000 a Junio 2005) según país de origen

PAIS	N	%	%Acum
1 INDIA	864	15,0	15,0
2 ARGENTINA	621	10,8	25,9
3 COLOMBIA	616	10,7	36,6
4 CHILE	584	10,2	46,8
5 ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMERICA	516	9,0	55,7
6 MEXICO	331	5,8	61,5
7 BRASIL	262	4,6	66,1
8 CHINA	215	3,7	69,8
9 ECUADOR	197	3,4	73,2
10 ALEMANIA	187	3,3	76,5
11 FRANCIA	131	2,3	78,8
12 VENEZUELA	121	2,1	80,9
13 SUIZA	113	2,0	82,8
14 URUGUAY	111	1,9	84,8
15 BOLIVIA	101	1,8	86,5
16 ITALIA	83	1,4	88,0
17 ESPAÑA	77	1,3	89,3
18 INGLATERRA	51	0,9	90,2
19 IRLANDA	50	0,9	91,1
20 COREA DEL SUR	50	0,9	92,0
21 OTROS	462	8,0	100
TOTAL	5743	100	

3.1.4 Medicamentos según Condición de Venta:

El 87.6% de los medicamentos registrados se autorizaron con condición de venta con receta médica (Ver Tabla 12).

Tabla 12 Medicamentos con Registro Sanitario vigente a Junio del 2005 según condición de venta

Venta con Receta	N	%
Con Receta	11853	87,6
Sin Receta	1680	12,4
Total	13533	100,0

Fuente: Base de Datos PERUDIS

3.1.5 Medicamentos según Número de Principios Activos:

El 79.2%(10719) de los medicamentos con Registro Sanitario vigente a Junio del 2005 contenían un principio activo, 12%(1629) contenían dos principios activos y con mas de tres principios activos casi el 8% de los medicamentos (Ver Tabla 13).

Tabla 13 Medicamentos con Registro Sanitario vigente a Junio del 2005 según número de principios activos

Numero de Principios Activos	N	%
1	10719	79,2
2	1629	12,0
3	494	3,7
4	237	1,8
5	101	0,7
6 o mas	353	2,6
Total	13533	100

Fuente: Base de Datos PERUDIS

En la Tabla 14 se presentan los 25 principios activos más frecuentes encontrados en los medicamentos monofármacos con registro sanitario vigente a Junio el 2005, la amoxicilina y el ciprofloxacino son los principios activos más frecuentes encontrados en los medicamentos monofármacos del grupo de los antimicrobianos y del grupo de los analgésicos antiinflamatorios no esteroideos el ibuprofeno y el paracetamol son los más frecuentes.

En la Tabla 15 se presentan los principios activos mas frecuentes en los medicamentos monofármacos registrados desde junio del 2000 a junio del 2005, se observa que los cinco principios activos más registrados son ibuprofeno, amoxicilina, ciprofloxacino, paracetamol y ranitidina, llama la atención que el sildenafil haya subido de posición de ubicarse en la posición doce en la tabla 14 a ubicarse en el puesto seis, asimismo la aparición de otros principios activos que no aparecían dentro de los 25 primeros en la tabla 14 como la atorvastatina, el ácido alendronico y la azitromicina.

Tabla 14 Principios Activos con mayor frecuencia encontrados en los medicamentos Monofármacos con Registro Sanitario vigente a Junio del 2005

Desde 1960-Junio 2005		
Principio Activo	Número	%*
1 Amoxicilina	189	1,8
2 Ciprofloxacino	186	1,7
3 Ibuprofeno	185	1,7
4 Paracetamol	151	1,4
5 Ranitidina	138	1,3
6 Diclofenaco	137	1,3
7 Naproxeno	131	1,2
8 Clotrimazol	116	1,1
9 Ampicilina	106	1,0
10 Fluconazol	106	1,0
11 Eritromicina	102	1,0
12 Sildenafil	97	0,9
13 Ambroxol	95	0,9
14 Aciclovir	93	0,9
15 Enalapril	89	0,8
16 Gentamicina	89	0,8
17 Claritromicina	86	0,8
18 Ketorolaco	86	0,8
19 Dexametasona	85	0,8
20 Dicloxacilina	84	0,8
21 Salbutamol	84	0,8
22 Loratadina	82	0,8
23 Omeprazol	79	0,7
24 Metronidazol	79	0,7
25 Cetirizina	78	0,7

Porcentaje referido al total de monofármacos evaluados (n=10719)

Tabla 15 Principios Activos con mayor frecuencia encontrados en los medicamentos Monofármacos registrados durante los últimos 5 años (Junio 2000-Junio 2005)

Desde Junio 2000-Junio 2005		
Principio Activo	Número	%*
<u>1</u> <u>Ibuprofeno</u>	<u>122</u>	<u>1,6</u>
2 Amoxicilina	112	1,4
3 Ciprofloxacino	107	1,4
4 Paracetamol	107	1,4
5 Ranitidina	92	1,2
<u>6</u> <u>Sildenafil</u>	<u>90</u>	<u>1,2</u>
7 Fluconazol	87	1,1
8 Naproxeno	85	1,1
9 Claritromicina	73	0,9
10 Diclofenaco	72	0,9
<u>11</u> <u>Atorvastatina</u>	<u>69</u>	<u>0,9</u>
12 Omeprazol	68	0,9
13 Eritromicina	68	0,9
14 Ambroxol	65	0,8
15 Loratadina	65	0,8
16 Ampicilina	64	0,8
<u>17</u> <u>Acido alendrónico</u>	<u>64</u>	<u>0,8</u>
18 Cetirizina	64	0,8
19 Enalapril	63	0,8
<u>20</u> <u>Azitromicina</u>	<u>60</u>	<u>0,8</u>
21 Ketorolaco	55	0,7
22 Albendazol	55	0,7
23 Amlodipino	54	0,7
24 Prednisona	54	0,7
25 Dexametasona	53	0,7

* Porcentaje referido al total de monofármacos evaluados (n=5914)

3.1.6 Medicamentos según Clasificación ATC:

La Clasificación Anatómica Terapéutica y Química (ATC), recomendada por la OMS para los estudios de utilización de medicamentos permite agrupar los medicamentos en 14 categorías principales, las cuales se identifican por letras, según el órgano o sistema sobre el cual ejerce su acción principal.

De acuerdo al 1er nivel de esta clasificación, el mayor número de medicamentos registrados 20.7% (2807) pertenece al grupo de antiinfecciosos generales para uso sistémico, en segundo lugar se encuentran los medicamentos que actúan sobre el tracto alimentario y metabolismo 15.3%(2074), los que actúan sobre el sistema nervioso (12%) y los que actúan a nivel del sistema músculoesquelético (8.4%) (Ver Tabla 16).

Tabla 16 Medicamentos con Registro Sanitario vigente a Junio del 2005 según ATC 1er nivel

ATC1	N	%
J ANTIINFECCIOSOS GENERALES PARA USO SISTÉMICO	2807	20,7
A TRACTO ALIMENTARIO Y METABOLISMO	2074	15,3
N SISTEMA NERVIOSO	1622	12,0
M SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO	1137	8,4
R SISTEMA RESPIRATORIO	1130	8,3
C SISTEMA CARDIOVASCULAR	998	7,4
D DERMATOLÓGICOS	777	5,7
L AGENTES ANTINEOPLÁSICOS E INMUNOMODULADORES	627	4,6
B SANGRE Y ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS	597	4,4
G SISTEMA GENITOURINARIO Y HORMONAS SEXUALES	591	4,4
S ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS	422	3,1
P PRODUCTOS ANTIPARASITARIOS, INSECTICIDAS Y REPELENTES	300	2,2
H PREPARADOS HORMONALES SISTÉMICOS, EXCLUYENDO HORMONAS SEXUALES E INSULINAS	282	2,1
V VARIOS	169	1,2
Total	13533	100

Fuente: Base de Datos PERUDIS

Según el origen de los medicamentos evaluados, el 95% de los agentes antineoplásicos e inmunomoduladores preceden de países extranjeros (Ver Tabla 17).

Tabla 17 Medicamentos con Registro Sanitario vigente a Junio del 2005 según ATC 1er nivel y origen

ATC1	Extranjero		Nacional		Total
	N	%	N	%	N
<i>L AGENTES ANTINEOPLÁSICOS E INMUNOMODULADORES</i>	<i>593</i>	<i>94,6</i>	<i>34</i>	<i>5,4</i>	<i>627</i>
<i>V VARIOS</i>	<i>133</i>	<i>78,7</i>	<i>36</i>	<i>21,3</i>	<i>169</i>
G SISTEMA GENITOURINARIO Y HORMONAS SEXUALES	394	66,7	197	33,3	591
S ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS	280	66,4	142	33,6	422
C SISTEMA CARDIOVASCULAR	628	62,9	370	37,1	998
A TRACTO ALIMENTARIO Y METABOLISMO	1235	59,5	839	40,5	2074
B SANGRE Y ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS	355	59,5	242	40,5	597
N SISTEMA NERVIOSO	880	54,3	742	45,7	1622
R SISTEMA RESPIRATORIO	567	50,2	563	49,8	1130
J ANTIINFECCIOSOS PARA USO SISTÉMICO	1372	48,9	1435	51,1	2807
D DERMATOLÓGICOS	373	48,0	404	52,0	777
H PREPARADOS HORMONALES SISTÉMICOS, EXCLUYENDO HORMONAS SEXUALES E INSULINAS	130	46,1	152	53,9	282
P PRODUCTOS ANTIPARASITARIOS, INSECTICIDAS Y REPELENTES	136	45,3	164	54,7	300
M SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO	505	44,4	632	55,6	1137
Total	7581	56,0	5952	44,0	13533

Con respecto al rubro del medicamento según rubro, se observa en la Tabla 18 un mayor número de medicamentos registrados en casi todos los grupos de acuerdo a la clasificación ATC del 1er nivel, excepto en el grupo P Productos antiparasitarios.

Tabla 18 Medicamentos con Registro Sanitario vigente a Junio del 2005 según ATC 1er nivel y rubro

ATC 1er nivel	AGENTES DE DIAGNOSTICO		PRODUCTO DE ORIGEN BIOLÓGICO		PRODUCTO DIETÉTICO		ESPECIALIDAD FARMACÉUTICA		PRODUCTO EDULCORANTE		MEDICAMENTO GENÉRICO		PRODUCTO RADIOFARMACO		TOTAL
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N
A TRACTO ALIMENTARIO Y METABOLISMO	0	0	24	1,2	514	24,8	1049	50,6	41	2,0	446	21,5	0	0	2074
B SANGRE Y ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS	1	0,2	54	9,0	27	4,5	330	55,3	0	0	185	31,0	0	0	597
C SISTEMA CARDIOVASCULAR	0	0	0	0	21	2,1	588	58,9	0	0	389	39,0	0	0	998
D DERMATOLÓGICOS	0	0	1	0,1	1	0,1	604	77,7	0	0	171	22,0	0	0	777
G SISTEMA GENITOURINARIO Y HORMONAS SEXUALES	0	0	1	0,2	0	0	450	76,1	0	0	140	23,7	0	0	591
H PREPARADOS HORMONALES SISTÉMICOS, EXCLUYENDO HORMONAS SEXUALES E INSULINAS	0	0	3	1,1	0	0	156	55,3	0	0	123	43,6	0	0	282
J ANTIINFECCIOSOS GENERALES PARA USO SISTÉMICO	0	0	85	3,0	0	0	1374	48,9	0	0	1347	48,0	1	0,0	2807
L AGENTES ANTINEOPLÁSICOS E INMUNOMODULADORES	0	0	37	5,9	0	0	383	61,1	0	0	207	33,0	0	0	627
M SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO	0	0	2	0,2	19	1,7	694	61,0	0	0	422	37,1	0	0	1137
N SISTEMA NERVIOSO	0	0	0	0	2	0,1	1102	67,9	0	0	518	31,9	0	0	1622
P PRODUCTOS ANTIPARASITARIOS, INSECTICIDAS Y REPELENTES	0	0	0	0	0	0	128	42,7	0	0	172	57,3	0	0	300
R SISTEMA RESPIRATORIO	0	0	3	0,3	0	0	818	72,4	0	0	309	27,3	0	0	1130
S ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS	0	0	2	0,5	0	0	367	87,0	0	0	53	12,6	0	0	422
V VARIOS	59	34,9	5	3,0	19	11,2	28	16,6	0	0	13	7,7	45	26,6	169
Total	60	0,4	217	1,6	603	4,5	8071	59,6	41	0,3	4495	33,2	46	0,3	13533

3.2 Disponibilidad de los Medicamentos Esenciales:

Se evaluó la disponibilidad de los Medicamentos Esenciales tomando en cuenta el Petitorio Nacional de Medicamentos Esenciales (PNME) del año 2005. De los 13,533 medicamentos con registro sanitario vigente a Junio del 2005, 5003 (37%) medicamentos se encuentran dentro del Petitorio Nacional de Medicamentos Esenciales. (Tabla 19)

Tabla 19 Medicamentos con Registro Sanitario vigente a Junio del 2005 que se encuentran incluidos en el PNME 2005

Medicamentos Registrados	N	%
No incluidos en el PNME 2005	8530	63,0
Incluidos en el PNME 2005	5003	37,0
Total	13533	100,0

3.2.1 Medicamentos Esenciales con Oferta Limitada:

Teniendo como fuente la base de datos del PERUDIS actualizado a Junio del 2005, el 41.2%(235) de los Medicamentos Esenciales tienen oferta limitada, de los cuales 104 (17.8%) medicamentos no tienen productos registrados, 49 (8.4%) tiene un producto registrado, 43 (7.4%) tienen dos productos registrados y 39 (6.7%) tienen 3 productos registrados (Ver Tablas 20, 21, 22, 23, 24,25).

De los 104 medicamentos esenciales que no cuentan con productos registrados en PERUDIS, trece se encuentran registrados en la Base de Datos LIBROS (Ver Tabla 22).

Tabla 20 Medicamentos Esenciales con Registro Sanitario vigente a Junio del 2005 con oferta limitada

Medicamentos Esenciales	N	%
Sin productos registrados	104	17,8
Con 1 producto registrado	49	8,4
Con 2 productos registrados	43	7,4
Con 3 productos registrados	39	6,7
Con mas de 3 productos registrados	349	59,8
Total	584	100

De los 584 medicamentos que conforman el Petitorio Nacional de Medicamentos Esenciales, 104 (17.8%) no cuentan con productos registrados en la Base de Datos del PERUDIS actualizada a Junio del 2005. De los 104 medicamentos no registrados en el PERUDIS, 56 (9.6%) no tienen ningún producto con el principio activo registrado, 32(4.6%) tienen productos registrados pero en diferente concentración que el Petitorio Nacional de Medicamentos Esenciales, 12 (2.9%) tienen productos pero en diferente forma farmacéutica del PNME y 4 (0.7%) tienen productos solo en combinación (Tabla 21).

Tabla 21 Medicamentos Esenciales con Registro Sanitario vigente a Junio del 2005 que se encuentran incluidos en el PNME 2005

Medicamentos Esenciales	N	%
Sin productos registrados	104	<u>17,8</u>
<i>No existe el Principio Activo</i>	56	9,6
<i>Existe el Principio Activo pero no existe en la concentración del PNME</i>	32	4,6
<i>Existe el Principio Activo pero no existe en la forma farmacéutica del PNME</i>	12	2,9
<i>Existe el Principio Activo en combinación</i>	4	0,7
Con productos registrados	480	<u>82,2</u>
Total	584	100

Tabla 22 Medicamentos Esenciales que no cuentan con productos registrados en el País

GRUPO	MEDICAMENTO	CONCENTRACION	FF	OBSERVACIONES
1. ANESTESICOS				
	OXIGENO	p/inh	GAS	Se registra en LIBROS
	OXIDO NITROSO	p/inh	GAS	Se registra en LIBROS
	DANTROLENO	20 mg	INYECTABLE	
2. ANALGÉSICOS, ANTIPIRÉTICOS, ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS Y ANTIGOTOSOS Y ANTIREUMATICOS MODIFICADORES DE LA ENFERMEDAD				
	MORFINA SULFATO	10 mg/5 ml	SOLUCION	NO EXISTE ESTA FF
	CODEINA FOSFATO	60 mg	TABLETA	NO EXISTE ESTA CC
	METADONA	5 mg	TABLETA	NO EXISTE ESTA CC
4. ANTIDOTOS Y OTRAS SUSTANCIAS USADAS EN INTOXICACIONES				
	CARBON ACTIVADO	50 g	POLVO	NO EXISTE ESTA FF
	ACETILCISTEINA	200 mg/ml x 10 ml	INYECTABLE	NO EXISTE ESTA FF
	METIONINA	250 mg	TABLETA	NO EXISTE ESTA CC
	TIOSULFATO DE SODIO	250 mg/ml	INYECTABLE	NO EXISTE ESTA CC
	IPECACUANA (ALCALOIDE DE IPECACUANA COMO EMETINA)	0.0014	JARABE	NO EXISTE
	CALCIO EDETATO DISODICO	200 mg/ml x 5 ml	INYECTABLE	NO EXISTE
	CLORURO DE METILTIONINIO (AZUL DE METILENO)	0.01	INYECTABLE	NO EXISTE
	DEFEROXAMINA MESILATO	500 mg	INYECTABLE	NO EXISTE
	DIMERCAPROL	50 mg/ml x 2 ml	INYECTABLE	NO EXISTE
	HEXACIANOFERRATO (II) FERRICO DE POTASIO (AZUL DE PRUSIA)		POLVO	NO EXISTE
	IODURO DE PRALIDOXIMA	1 g	INYECTABLE	NO EXISTE
	NITRITO DE AMILO	3% x 10 ml	SOLUCION	NO EXISTE
	NITRITO DE SODIO	30 mg/ml x 10 ml	INYECTABLE	NO EXISTE
5. ANTIPILEPTICOS / ANTICONVULSIVANTES				
	FENITOINA SODICA	100 mg/5 ml	SUSPENSION	NO EXISTE ESTA CC
	FENITOINA SODICA	50 mg	TABLETA	NO EXISTE ESTA CC
	MAGNESIO SULFATO	500 mg/ml x 10 ml	INYECTABLE	NO EXISTE ESTA CC
6. ANTIINFECCIOSOS				
	DIDANOSINA	4000 mg	SUSPENSION	NO EXISTE ESTA FF
	FENOXIMETILPENICILINA (COMO SAL POTASICA)	250 - 312 mg/5 ml (400 000 - 500 000 UI/5 ml)	SUSPENSION	NO EXISTE ESTA CC
	RIFAMPICINA	150 mg	TABLETA	NO EXISTE ESTA CC
	FLUCONAZOL	50 mg/5 ml	SUSPENSION	NO EXISTE ESTA CC
	NICLOSAMIDA	500 mg	TABLETA	NO EXISTE
	TIABENDAZOL	100 mg / 5 ml	SUSPENSION	NO EXISTE
	TIABENDAZOL	500 mg	TABLETA	NO EXISTE
	TRICLABENDAZOL	250 mg	TABLETA	NO EXISTE
	CLOFAZIMINA	100 mg	TABLETA	NO EXISTE
	CLOFAZIMINA	50 mg	TABLETA	NO EXISTE
	DAPSONA	100 mg	TABLETA	NO EXISTE
	DAPSONA	50 mg	TABLETA	NO EXISTE
	ACIDO PARAAMINOSALICILICO	4g	GRANULADO	NO EXISTE
	ACIDO PARAAMINOSALICILICO	100 g	POLVO	NO EXISTE
	DILOXANIDA	500 mg	TABLETA	NO EXISTE
	PENTAMIDINA ISETIONATO	200 mg	INYECTABLE	NO EXISTE
	ARTEMETERO	80 mg/ml	INYECTABLE	NO EXISTE
	BENZNIDAZOL	100 mg	TABLETA	NO EXISTE
	NIFURTIMOX	120mg	TABLETA	NO EXISTE
	PIRIMETAMINA	25 mg	TABLETA	EXISTE EN COMBINACION
8. ANTINEOPLÁSICOS E INMUNOSUPRESORES Y MEDICAMENTOS USADOS EN CUIDADOS PALIATIVOS				
	CLORAMBUCILO	5 mg	TABLETA	NO EXISTE
	MELFALAN	2 mg	TABLETA	NO EXISTE
	PROCARBAZINA (COMO CLORHIDRATO)	50 mg	TABLETA	NO EXISTE
9. ANTIPARKINSONIANOS				
	PROCARBAZINA (COMO CLORHIDRATO)	50 mg	TABLETA	NO EXISTE
10. MEDICAMENTOS QUE AFECTAN A LA SANGRE				
	HEPARINA SODICA	1000 UI/ml	INYECTABLE	NO EXISTE ESTA CC
12. MEDICAMENTOS CARDIOVASCULARES				
	LIDOCAINA CLORHIDRATO SIN PRESERVANTES	20 mg/ml x 5 ml	INYECTABLE	NO EXISTE ESTA CC
	HIDRALAZINA CLORHIDRATO	20 mg	INYECTABLE	NO EXISTE ESTA CC
13. MEDICAMENTOS DERMATOLÓGICOS (USO TÓPICO)				
	PODOFILINA RESINA	0.1	SOLUCION	NO EXISTE
	PODOFILINA RESINA	0.25	SOLUCION	NO EXISTE
	BENZOFENONAS (PROTECTORES SOLARES)	spf 30	LOCION	Se registra en LIBROS
	POTASIO PERMANGANATO		POLVO	NO EXISTE
	CLORURO DE METILROSANILINA (VIOLETA DE GENCIANA)	0.5% - 1%	TINTURA	Se registra en LIBROS
	ACIDO SALICILICO	0.05	SOLUCION	NO EXISTE
	FLUOROURACILO	0.05	CREMA	NO EXISTE ESTA FF
	HIDROCORTISONA ACETATO	0.005	CREMA	NO EXISTE ESTA CC
14. AGENTES DE DIAGNOSTICO				
	IOTROXATO DE MEGLUMINA	180 mg/30 ml	INYECTABLE	NO EXISTE
	FLUORESCEINA SODICA	0.02	SOLUCION OFTALMICA	NO EXISTE ESTA CC

Tabla 22 Medicamentos Esenciales que no cuentan con productos registrados en el País

GRUPO	MEDICAMENTO	CONCENTRACION	FF	OBSERVACIONES
15. DESINFECTANTES Y ANTISÉPTICOS				
	ALCOHOL ETILICO	70°	SOLUCION	Se registra en LIBROS
	PEROXIDO DE HIDROGENO	10 vol	SOLUCION	NO EXISTE
	GLUTARAL	2 - 10% (o de mayor concentración para dilución)	SOLUCION	NO EXISTE
	HIPOCLORITO DE SODIO	10% de cloro libre	SOLUCION	NO EXISTE
16. DIURÉTICOS				
	AMILORIDA CLORHIDRATO	5 mg	TABLETA	EXISTE EN COMBINACION
17. MEDICAMENTOS PARA AFECIONES GASTROINTESTINALES				
	TINTURA DE BELLADONA (ALCALOIDE DE BELLADONA)	0.3 mg/ml	TINTURA	NO EXISTE
18. HORMONAS, OTROS AGENTES ENDOCRINOS Y CONTRACEPTIVOS				
	DISPOSITIVO INTRAUTERINO DE COBRE			Se registra en LIBROS
	PRESERVATIVOS SIN NONOXINOL			Se registra en LIBROS
	IODURO DE POTASIO	60 mg	TABLETA	NO EXISTE
	PROPILOTIURACILO	50 mg	TABLETA	NO EXISTE
	CALCITONINA	100 UI	INYECTABLE	NO EXISTE ESTA FF
	TRIAMCINOLONA ACETONIDO	10 mg/5 ml	INYECTABLE	NO EXISTE ESTA CC
19. INMUNOLOGICOS				
	TUBERCULINA - PPD	20 UI / 5 ml	INYECTABLE	NO EXISTE ESTA CC
	TUBERCULINA - PPD	50 UI / 5 ml	INYECTABLE	NO EXISTE ESTA CC
	SUERO ANTIBOTROPICO POLIVALENTE	40 mg/10 ml	INYECTABLE	NO EXISTE ESTA CC
	SUERO ANTILACHESICO MONOVALENTE	30 mg/10 ml	INYECTABLE	NO EXISTE ESTA CC
	SUERO ANTICROTALICO MONOVALENTE		INYECTABLE	NO EXISTE ESTA CC
	SUERO ANTILOXOCÉLICO	8 g/5 ml	INYECTABLE	NO EXISTE
	INMUNOGLOBULINA CONTRA LA RABIA		INYECTABLE	NO EXISTE
	VACUNA CONTRA LA POLIOMIELITIS ORAL (VPO, APO, OPV)		SOLUCION	NO EXISTE
	VACUNA CONTRA LA RUBEOLA			NO EXISTE
	ANTITOXINA DIFTERICA		INYECTABLE	EXISTE EN COMBINACION
20. INHIBIDORES DE LA COLINESTERASA				
	PIRIDOSTIGMINA BROMURO	1 mg / ml	INYECTABLE	NO EXISTE ESTA FF
	NEOSTIGMINA BROMURO	15 mg	TABLETA	NO EXISTE
21. PREPARACIONES OFTALMOLÓGICAS				
	NITRATO DE PLATA	0.01	SOLUCION OFTALMICA	NO EXISTE
22. OXITÓCICOS Y ANTIOXITÓCICOS				
	ISOXSUPRINA	10 mg/ml	INYECTABLE	NO EXISTE ESTA CC
23. SOLUCIONES PARA DIÁLISIS				
	SOLUCION PARA HEMODIALISIS EN BUFFER DE BICARBONATO	1 - 2.5 meq k+ 135 - 140 mEq Na+	SOLUCION	NO EXISTE ESTA CC
24. PSICOFARMACOS				
	TIORIDAZINA CLORHIDRATO	10 mg	TABLETA	NO EXISTE ESTA CC
	CLOMIPRAMINA CLORHIDRATO	10 mg	TABLETA	NO EXISTE ESTA CC
25. MEDICAMENTOS QUE ACTÚAN EN LAS VIAS RESPIRATORIAS				
	TEOFILINA	100 mg	TABLETA	NO EXISTE ESTA CC
	TEOFILINA	200 mg	TABLETA	NO EXISTE ESTA CC
26. SOLUCIONES CORRECTORAS DE TRANSTORNOS HIDRICOS, ELECTROLITICOS Y ACIDOBASICOS				
	SALES DE REHIDRATACION ORAL, FORMULA DE LA ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD	20.5 g/l	POLVO	NO EXISTE ESTA FF
	SALES DE REHIDRATACION ORAL FORMULA DE LA ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD		POLVO	NO EXISTE ESTA FF
	AGUA PARA INYECCION	5 ml	INYECTABLE	Se registra en LIBROS
	AGUA PARA INYECCION	10 ml	INYECTABLE	Se registra en LIBROS
	AGUA PARA INYECCION	2 ml	INYECTABLE	Se registra en LIBROS
	AGUA PARA INYECCION	1000 ml	SOLUCION	Se registra en LIBROS
	CALCIO LACTATO	650 mg	TABLETA	EXISTE EN COMBINACION
27. VITAMINAS Y MINERALES				
	RETINOL	100 000 UI	TABLETA	NO EXISTE ESTA CC
	RETINOL	200 000 UI	TABLETA	NO EXISTE ESTA CC
	RIBOFLAVINA	5 - 10 mg equiv. a 20 mg de Zn elemental	TABLETA	NO EXISTE ESTA CC
	SALES DE ZINC	equiv. a 20 mg de Zn elemental	JARABE	Se registra en LIBROS
	SALES DE ZINC	equiv. a 20 mg de Zn elemental	TABLETA	
	SALES DE ZINC	100 mg/ml	RANURADA	Se registra en LIBROS
	TIAMINA CLORHIDRATO	100 mg/ml	INYECTABLE	NO EXISTE ESTA FF
	ERGOCALCIFEROL	10 000 UI	SOLUCION ORAL	NO EXISTE ESTA CC

FF: Forma farmacéutica

CC: Concentración.

Fuente: Base de Datos PERUDIS

Tabla 23 Medicamentos Esenciales con 1 producto registrado

PRINCIPIO ACTIVO	CONCENTRACION	FORMA FARMACEUTICA
1 ACIDO ASCORBICO	100 mg	TABLETA RANURADA
2 ACIDO NALIDIXICO	250mg/5 ml	SUSPENSION
3 AMITRIPTILINA CLORHIDRATO	10 mg	TABLETA
4 ARTESUNATO	250 mg	TABLETA
5 ASPARAGINASA	10 000 UI	INYECTABLE
6 BARIO SULFATO ADMINISTRACION ORAL		POLVO
7 BUSULFANO	2 mg	TABLETA
8 CALAMINA		LOCION
9 CEFAZOLINA (COMO SAL SODICA)	250 mg	INYECTABLE
10 CLOROQUINA BASE	150 mg	TABLETA
11 CODEINA FOSFATO	30 mg	TABLETA
12 COMPLEJO FACTOR IX CONCENTRADO		INYECTABLE
13 DESLANOSIDO	200 ug/ml x 2 ml	INYECTABLE
14 DIDANOSINA	400 mg	TABLETA
15 DIGOXINA	50 ug/ml	SOLUCION GOTAS
16 ESTAVUDINA	5 mg/5 ml	SUSPENSION
17 ESTRIOL	1 mg	TABLETA
18 FENOBARBITAL	100 mg	TABLETA
19 FENOTEROL	0.005	SOLUCION
20 GLICERINA (FORMULACION PEDIATRICA)		SUPOSITORIO
21 GRISEOFULVINA	250mg	TABLETA
22 IOTALAMATO DE MEGGLUMINA	60% ó 65%	INYECTABLE
23 IVERMECTINA	6 mg	TABLETA
24 LOPINAVIR + RITONAVIR	133.3 /33.3 mg	TABLETA
25 LOPINAVIR + RITONAVIR	400 /100 mg /5 ml	SUSPENSION
26 METADONA	10 mg	TABLETA
27 MORFINA CLORHIDRATO	10 mg (0.01 g)/ml x 1 ml	INYECTABLE
28 MORFINA CLORHIDRATO	20 mg (0.02 g)/ml x 1 ml	INYECTABLE
29 MORFINA SULFATO	10 mg	TABLETA
30 NALOXONA	0.4 mg/ml	INYECTABLE
31 NEVIRAPINA	50 mg/5 ml	SUSPENSION
32 OXIDO DE ZINC		CREMA/UNGUENTO
33 PETIDINA CLORHIDRATO	50 mg/ml x 2 ml	INYECTABLE
34 PRAZICUANTEL	150 mg	TABLETA
35 QUININA (COMO DICLORHIDRATO)	300 mg/ml x 2 ml	INYECTABLE
36 RETINOL (COMO PALMITATO)	50 000 UI	TABLETA
37 SULFACETAMIDA SODICA	150 mg / ml	SOLUCION OFTALMICA
38 SULFATO FERROSO + ACIDO FOLICO	equiv. 60 mg hierro/400 ug	TABLETA
39 TESTOSTERONA ENANTATO	250 mg / ml	INYECTABLE
40 TRIHEXIFENIDILO CLORHIDRATO	2 mg	TABLETA
41 VACUNA CONTRA EL SARAMPION Y LA RUBEOLA (SR, MR)		INYECTABLE
42 VACUNA CONTRA LA DIFTERIA Y EL TETANOS ADULTO (DT ADULTO)		INYECTABLE
43 VACUNA CONTRA LA DIFTERIA, EL TETANOS Y LA TOS FERINA (DTP, TRIPLE)		INYECTABLE
44 VACUNA CONTRA LA DIFTERIA, TETANOS, TOS FERINA Y HEPATITIS B (TETRAVALENTE)		INYECTABLE
45 VACUNA CONTRA LA FIEBRE AMARILLA (AMA, AFA)		INYECTABLE
46 VACUNA CONTRA LA TUBERCULOSIS (BCG)		INYECTABLE
47 VALPROATO SODICO	150 mg / 5ml	JARABE
48 VINCRISTINA SULFATO	5 mg	INYECTABLE
49 WARFARINA SODICA	1 mg	TABLETA

Fuente: Base de Datos PERUDIS

Tabla 24 Medicamentos Esenciales con 2 productos registrados

PRINCIPIO ACTIVO	CONCENTRACION	FORMA FARMACEUTICA
1 ACIDO BENZOICO + ACIDO SALICILICO	6% / 3%	CREMA
2 ARTESUNATO	50 mg	TABLETA
3 AUROTOMALATO SODICO	50 mg/ml	INYECTABLE
4 BARIO SULFATO ADMINISTRACION RECTAL		POLVO
5 CARMUSTINA	100 mg	INYECTABLE
6 CICLOSPORINA	50 mg/ml	INYECTABLE
7 CLOZAPINA	25 mg	TABLETA
8 DACARBAZINA	100 mg	INYECTABLE
9 DACTINOMICINA	0.5 mg	INYECTABLE
10 DIETILESTILBESTROL	1 mg	TABLETA
11 EFAVIRENZ	600 mg	TABLETA
12 ETILEFRINA	10 mg/ml	INYECTABLE
13 FLUORESCEINA SODICA	0.1	INYECTABLE
14 GONADOTROPINA CORIONICA	1 500 UI	INYECTABLE
15 HALOTANO	250 ml p/inh	SOLUCION PARA INHALACION
16 HIDROXIPROPILMETILCELULOSA	0.02	SOLUCION OFTALMICA
17 INTERFERON ALFA (2A)	3 000 000 UI	INYECTABLE
18 IODAMIDA MEGLUMINA	60% ó 65%	INYECTABLE
19 ISONIAZIDA	300 mg	TABLETA
20 ISOXSUPRINA	10 mg	TABLETA
21 LEVOMEPRIMAZINA	100 mg	TABLETA RANURADA
22 LITIO CARBONATO	300 mg	TABLETA
23 MAGNESIO SULFATO	200 mg/ml x 10 ml	INYECTABLE
24 MEDROXIPROGESTERONA ACETATO	500 mg	INYECTABLE
25 MERCAPTOPYRINA	50 mg	TABLETA
26 MORFINA SULFATO	30 mg	TABLETA
27 MORFINA SULFATO (LIBERACION CONTROLADA)	30 mg	TABLETA
28 OXITOCINA	5 UI/ml	INYECTABLE
29 PERMETRINA	0.01	LOCION
30 POLIGELINA O GELATINA SUCCINILATADA (CON O SIN POTASIO)	3.5% ó 4%	INYECTABLE
31 PROPRANOLOL CLORHIDRATO	10 mg	TABLETA
32 SURFACTANTE PULMONAR DE ORIGEN NATURAL		INYECTABLE
33 SUXAMETONIO CLORURO	500 mg	INYECTABLE
34 TETRACICLINA CLORHIDRATO	0.01	UNGUENTO OFTALMICO
35 TIAMAZOL (METIMAZOL)	5 mg	TABLETA
36 TIOACETAZONA + ISONIAZIDA	150/300 mg	TABLETA
37 TIOGUANINA	40 mg	TABLETA
38 TIOPENTAL SODICO	0.5 g	INYECTABLE
39 TIOPENTAL SODICO	1 g	INYECTABLE
40 VACUNA CONTRA EL MENINGOCOCO		
41 VACUNA CONTRA EL TETANOS		
42 VACUNA CONTRA LA DIFTERIA Y EL TETANOS PEDIATRICO (DT PEDIATRICO)		
43 VACUNA CONTRA LA RABIA INACTIVADA		
44 VALPROATO SODICO	300 mg	TABLETA

Fuente: Base de Datos PERUDIS

Tabla 25 Medicamentos Esenciales con 3 productos registrados

PRINCIPIO ACTIVO	CONCENTRACION	FORMA FARMACEUTICA
1 ACETAZOLAMIDA	250 mg	TABLETA
2 AMINOFILINA	25 mg/ml x 10 ml	INYECTABLE
3 ATROPINA SULFATO	0.01	SOLUCION OFTALMICA
4 BIPERIDENO LACTATO	5 mg/ml	INYECTABLE
5 BUDESONIDA	50 ug/dosis	AEROSOL
6 CAPREOMICINA	1 g	INYECTABLE
7 CICLOFOSFAMIDA	50 mg	TABLETA
8 CITARABINA	500 mg	INYECTABLE
9 CODEINA FOSFATO	10-15 mg/5 ml	SUSPENSION
10 ESTREPTOMICINA (COMO SULFATO)	1 g	INYECTABLE
11 FENOBARBITAL SODICO	100 mg/ml x 2 ml	INYECTABLE
12 FLUFENAZINA DECANOATO O ENANTATO	25 mg/ml	INYECTABLE SOLUCION PARA
13 GLUCOSA EN SOLUCION SALINA	5%/0.9% x 1000 ml	INYECCION
14 HIDROCLOROTIAZIDA	25 mg	TABLETA
15 HIERRO DEXTRAN	50 mg de hierro/ml x 2 ml	INYECTABLE
16 INMUNOGLOBULINA ANTI -D (RH0)		INYECTABLE
17 INSULINA DE ACCION INTERMEDIA HUMANA (NPH - LENTA)	100 UI / ml x 10 ml	INYECTABLE
18 ISOSORBIDA MONONITRATO	20 mg	TABLETA
19 LEVOTIROXINA SODICA	50 ug	TABLETA
20 MITOMICINA	2 mg	INYECTABLE
21 NELFINAVIR	50 mg/g	SUSPENSION
22 NEOSTIGMINA METILSULFATO	0.5 mg	INYECTABLE
23 NITROPRUSIATO SODICO	10 mg/ml x 5 ml	INYECTABLE
24 NOREPINEFRINA	4 mg	INYECTABLE
25 PERMETRINA	0.05	CREMA
26 PICOSULFATO SODICO	5 mg	TABLETA
27 PIRANTEL	250 mg / 5 ml	SUSPENSION
28 PIRIMETAMINA + SULFADOXINA	25/500mg	TABLETA
29 PRAVASTATINA SODICA	20 mg	TABLETA RANURADA
30 PRAZICUANTEL	600 mg	TABLETA
31 PROTAMINA SULFATO	10 mg/ml x 5 ml	INYECTABLE
32 SUCRALFATO	1 g	TABLETA
33 TIORIDAZINA CLORHIDRATO	25 mg	TABLETA
34 TRIHEXIFENIDILO CLORHIDRATO	5 mg	TABLETA
35 UREA	0.1	CREMA/UNGUENTO
VACUNA CONTRA EL SARAMPION, LA RUBEOLA Y LA PAROTIDITIS (SPR, MMR)		INYECTABLE
37 VERAPAMILO CLORHIDRATO	40 mg	TABLETA
38 VERAPAMILO CLORHIDRATO	2.5 mg/ml x 2 ml	INYECTABLE
39 VINBLASTINA SULFATO	10 mg	INYECTABLE

Fuente: Base de Datos PERUDIS

4. CONCLUSIONES

1. El número de medicamentos con registro sanitario vigente al 30 de Junio del 2005 fue de 13,533, de los cuales el 66% son inscripciones durante los últimos cinco años. El 56% son medicamentos de procedencia extranjera, el 60% son de especialidad farmacéutica y el 33% son genéricos. El 88% se venden con receta médica.
2. El número de medicamentos registrados se incrementa a partir de los años 90, el año 2003 es el año donde más medicamentos se registraron.
3. Los medicamentos extranjeros vigentes a Junio del 2005 proceden de Colombia, India y Chile principalmente. Y según el número de principios activos el 79% son monofármacos.
4. Los principios activos más frecuentemente encontrados en los monofármacos vigentes a Junio del 2005 son la Amoxicilina, Ciprofloxacino e Ibuprofeno. Con respecto a los monofármacos inscritos en los últimos cinco años se encontró que el Ibuprofeno (1.6%) fue el principio activo más frecuente, y dentro de 20 más frecuentes aparecen el Sildenafil (1.2%), la Atorvastatina (0.9%), Ácido alendrónico (0.8%) y la Azitromicina (0.8%).
5. Los medicamentos registrados en los últimos cinco años proceden principalmente de la India, Colombia y Argentina.
6. Según el ATC al primer nivel, se encontró que el 21% de los medicamentos son antiinfecciosos generales para uso sistémico, el 15% pertenecen al tracto alimentario y metabolismo y el 12% al grupo del sistema nervioso.
7. EL 95% de los medicamentos del grupo de agentes antineoplásicos e inmunomoduladores son de procedencia extranjera.
8. El 37% de los medicamentos vigentes a Junio del 2005 se encuentran incluidos en el Petitorio Nacional de Medicamentos Esenciales del 2005.
9. 41.2%(235) de los Medicamentos Esenciales tienen oferta limitada, de los cuales 104 (17.8%) medicamentos no tienen productos registrados en la Base de Datos del PERUDIS actualizado a Junio del 2005, 49 (8.4%) tiene un producto registrado, 43 (7.4%) tienen dos productos registrados y 39 (6.7%) tienen 3 productos registrados.
10. De los 104 medicamentos no registrados en el PERUDIS, 56 (9.6%) no tienen ningún producto con el principio activo registrado, 32(4.6%) tienen productos registrados pero en diferente concentración que el Petitorio Nacional de Medicamentos Esenciales, 12 (2.9%) tienen productos pero en diferente forma farmacéutica del PNME y 4 (0.7%) tienen productos solo en combinación.

5. REFERENCIAS

1. Base de Datos PERUDIS de la Dirección General de Medicamentos, Insumos y Drogas actualizado a Junio del 2005.
2. Análisis de los Productos Farmacéuticos con registro sanitario vigente al mes de diciembre de 1997. Ministerio de Salud. Dirección General de Medicamentos Insumos y Drogas.
3. Petitorio Nacional de Medicamentos Esenciales. RM 414-2005-MINSA (31 de mayo del 2005). Ministerio de Salud. Dirección General de Medicamentos Insumos y Drogas.
4. Política Nacional de Medicamentos

ANEXO 1**Medicamentos evaluados de acuerdo a la clasificación ATC 2do nivel**

A TRACTO ALIMENTARIO Y METABOLISMO	Número
A01 PREPARADOS ESTOMATOLÓGICOS	61
A02 AGENTES PARA EL TRATAMIENTO DE ALTERACIONES CAUSADAS POR	410
A03 AGENTES CONTRA PADECIMIENTOS FUNCIONALES DEL ESTÓMAGO E	276
A04 ANTIEMÉTICOS Y ANTINAUSEOSOS	96
A05 TERAPIA BILIAR Y HEPÁTICA	13
A06 LAXANTES	52
A07 ANTIDIARREICOS, AGENTES ANTIINFLAMATORIOS/ANTIINFECCIOSO	148
A08 PREPARADOS CONTRA LA OBESIDAD, EXCLUYENDO PRODUCTOS DIETETICOS	40
A09 DIGESTIVOS, INCLUYENDO ENZIMAS	16
A10 FÁRMACOS USADOS EN DIABETES	159
A11 VITAMINAS	558
A12 SUPLEMENTOS MINERALES	158
A13 TÓNICOS	2
A14 AGENTES ANABÓLICOS PARA USO SISTÉMICO	1
A16 OTROS PRODUCTOS PARA EL TRACTO ALIMENTARIO Y METABOLISMO	83
Total	2073
B SANGRE Y ÓRGANOS HEMATOPOYÉTICOS	Número
B01 AGENTES ANTITROMBÓTICOS	134
B02 ANTIHEMORRÁGICOS	34
B03 PREPARADOS ANTIANÉMICOS	184
B05 SUSTITUTOS DE LA SANGRE Y SOLUCIONES PARA PERFUSIÓN	244
B06 OTROS AGENTES HEMATOLÓGICOS	1
Total	597
C SISTEMA CARDIOVASCULAR	Número
C01 TERAPIA CARDÍACA	123
C02 ANTIHIPERTENSIVOS	31
C03 DIURÉTICOS	52
C04 VASODILADORES PERIFÉRICOS	27
C05 VASOPROTECTORES	61
C07 AGENTES BETA-BLOQUEANTES	61
C08 BLOQUEANTES DE CANALES DE CALCIO	167
C09 AGENTES QUE ACTÚAN SOBRE EL SISTEMA RENINA-ANGIOTENSINA	260
C10 AGENTES QUE REDUCEN LOS LÍPIDOS SÉRICOS	213
Total	995
D DERMATOLÓGICOS	Número
D01 ANTIFÚNGICOS PARA USO DERMATOLÓGICO	224
D02 EMOLIENTES Y PROTECTORES	25
D03 PREPARADOS PARA EL TRATAMIENTO DE HERIDAS Y ÚLCERAS	6
D04 ANTIPRURIGINOSOS, INCLUYENDO ANTIHISTAMÍNICOS, ANESTÉSICOS	38
D05 ANTIPSORIÁSICOS	14
D06 ANTIBIÓTICOS Y QUIMIOTERÁPICOS PARA USO DERMATOLÓGICO	83
D07 PREPARADOS DERMATOLÓGICOS CON CORTICOSTEROIDES	189
D08 ANTISÉPTICOS Y DESINFECTANTES	110
D10 PREPARADOS ANTI-ACNÉ	70
D11 OTROS PREPARADOS DERMATOLÓGICOS	18
Total	777

G SISTEMA GENITOURINARIO Y HORMONAS SEXUALES	Número
G01 ANTIINFECCIOSOS Y ANTISÉPTICOS GINECOLÓGICOS	133
G02 OTROS GINECOLÓGICOS	29
G03 HORMONAS SEXUALES Y MODULADORES DEL SISTEMA GENITAL	254
G04 PRODUCTOS DE USO UROLÓGICO	175
Total	591
H PREPARADOS HORMONALES SISTÉMICOS, EXCLUYENDO HORMONAS SEXUALES E INSULINAS	Número
H01 HORMONAS HIPOFISARIAS E HIPOTALÁMICAS Y SUS ANÁLOGOS	36
H02 CORTICOSTEROIDES PARA USO SISTÉMICO	214
H03 TERAPIA TIROIDEA	22
H05 HOMEOSTASIS DEL CALCIO	10
Total	282
J ANTIINFECCIOSOS PARA USO SISTÉMICO	Número
J01 ANTIBACTERIANOS PARA USO SISTÉMICO	2197
J02 ANTIMICÓTICOS PARA USO SISTÉMICO	176
J04 ANTIMICOBACTERIAS	66
J05 ANTIVIRALES DE USO SISTÉMICO	275
J06 SUEROS INMUNES E INMUNOGLOBULINAS	23
J07 VACUNAS	70
Total	2807
L AGENTES ANTINEOPLÁSICOS E INMUNOMODULADORES	Número
L01 AGENTES ANTINEOPLÁSICOS	418
L02 TERAPIA ENDOCRINA	66
L03 INMUNOESTIMULANTES	68
L04 AGENTES INMUNOSUPRESORES	75
Total	627
M SISTEMA MUSCULOESQUELÉTICO	Número
M01 PRODUCTOS ANTIINFLAMATORIOS Y ANTIRREUMÁTICOS	815
M02 PRODUCTOS TÓPICOS PARA EL DOLOR ARTICULAR Y MUSCULAR	103
M03 RELAJANTES MUSCULARES	106
M04 PREPARADOS ANTIGOTOSOS	22
M05 FÁRMACOS PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES ÓSEAS	90
M09 OTROS FÁRMACOS PARA DESÓRDENES DEL SISTEMA MUSCULOESQUELETICO	1
Total	1137
N SISTEMA NERVIOSO	Número
N01 ANESTÉSICOS	118
N02 ANALGÉSICOS	545
N03 ANTIEPILÉPTICOS	194
N04 ANTIPARKINSONIANOS	47
N05 PSICOLÉPTICOS	470
N06 PSICOANALÉPTICOS	206
N07 OTROS FÁRMACOS QUE ACTÚAN SOBRE EL SISTEMA NERVIOSO	42
Total	1622
P PRODUCTOS ANTIPARASITARIOS, INSECTICIDAS Y REPELENTES	Número
P01 ANTIPROTOZOARIOS	141
P02 ANTIHELMÍNTICOS	126
P03 ECTOPARASITICIDAS, INCLUYENDO ESCABICIDAS, INSECTICIDAS	33
Total	300

R SISTEMA RESPIRATORIO	Número
R01 PREPARADOS DE USO NASAL	58
R02 PREPARADOS PARA LA GARGANTA	32
R03 AGENTES CONTRA PADECIMIENTOS OBSTRUCTIVOS DE LAS VÍAS RESPIRATORIAS	280
R05 PREPARADOS PARA LA TOS Y EL RESFRÍADO	336
R06 ANTIHISTAMÍNICOS PARA USO SISTÉMICO	410
R07 OTROS PRODUCTOS PARA EL SISTEMA RESPIRATORIO	14
Total	1130

S ÓRGANOS DE LOS SENTIDOS	Número
S01 OFTALMOLÓGICOS	405
S02 OTOLÓGICOS	14
S03 PREPARADOS OFTALMOLÓGICOS Y OTOLÓGICOS	3
Total	422

V VARIOS	Número
V01 ALERGENOS	4
V03 TODO EL RESTO DE LOS PRODUCTOS TERAPÉUTICOS	33
V04 AGENTES DIAGNÓSTICOS	2
V06 NUTRIENTES GENERALES	20
V07 TODO EL RESTO DE LOS PRODUCTOS NO TERAPÉUTICOS	6
V08 MEDIOS DE CONTRASTE	58
V09 PRODUCTOS RADIOFARMACÉUTICOS PARA DIAGNÓSTICO	43
V10 PRODUCTOS RADIOFARMACÉUTICOS TERAPÉUTICOS	3
Total	169