



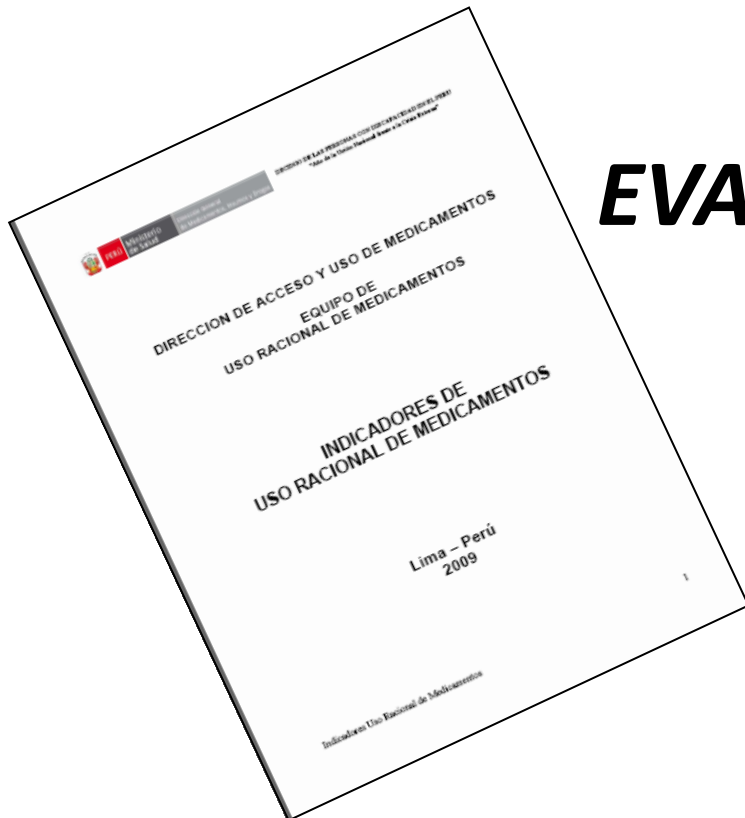
PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Medicamentos, Insumos y Drogas

INDICADORES DE USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS

EVALUACIÓN 2013



**Equipo de Uso Racional de Medicamentos
DAUM - DIGEMID**

POLÍTICA NACIONAL DE MEDICAMENTOS

**Resolución Ministerial No 1240-2004/MINSA
24 Diciembre 2004**

- **Acceso Universal a medicamentos esenciales**
- **Regulación y calidad de medicamentos**
- **Promoción del Uso Racional de Medicamentos**



LEY N° 29459

Ley de los Productos Farmacéuticos, Dispositivos Médicos y Productos Sanitarios

I. Disposiciones Generales	IX. Del Uso Racional de PF/DM/PS
II. De la AN en material de Productos Farmacéuticos, Dispositivos Médicos y Productos Sanitarios (PF/DM/PS)	X. De la Promoción y Publicidad
III. De la clasificación de PF/DM/PS	XI. De la Investigación de los PF/DM/PS
IV. Del Registro Sanitario	XII. Del Control y Vigilancia Sanitaria
V. De los estupefacientes, Psicotrópicos, Precursores y otras sust. Sujetas a fiscalización	XIII. De las Medidas de Seguridad, Infracciones y Sanciones
VI. De la Calidad de los PF/DM/PS	XIV. Normas Especiales para Dispositivos Médicos
VII. De los Establecimientos	Disposiciones Transitorias, Complementarias y Finales
VIII. Del Acceso a los PF/DM/PS	

IX. Del Uso Racional de PF/DM/PS (9 Artículos)

Art. 30°: Del URM

Art. 31°: De la Prescripción

Art. 32°: De la Atención Farmacéutica

Art. 33°: De la condición de venta de los PF/DM

Art. 34°: De la aprobación del Petitorio y el Formulario
Nacional

Art. 35°: Del Sistema Peruano de FCVG

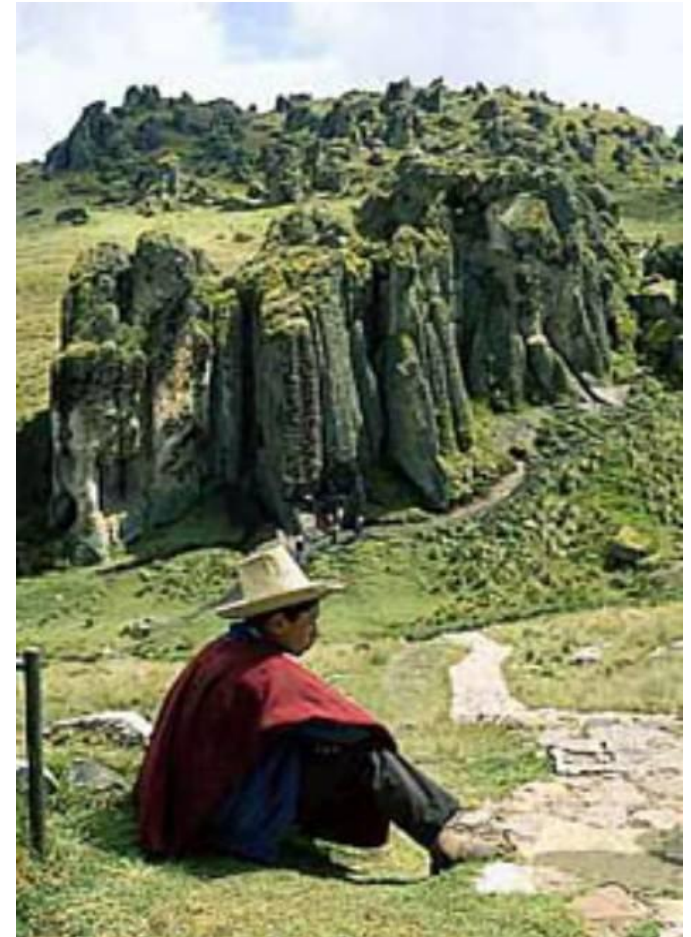
Art. 36°: De la obligación de Reportar RAM

Art. 37°: De la publicación de Alertas

Art. 38°: de la Información de PF/DM/PS

EQUIPO DE USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS LINEAS DE TRABAJO

- **Selección Racional de Medicamentos**
- **Uso Racional de Medicamentos en Trabajadores de Salud y en la comunidad**
- **Uso Racional de Antimicrobianos**





PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Medicamentos, Insumos y Drogas



II. Objetivos

Objetivo General

Establecer una cultura de uso racional de medicamentos en el país.

Objetivos Específicos

1. Realizar una adecuada y objetiva evaluación de las actividades de uso racional de medicamentos a nivel nacional, en base a criterios previamente establecidos y estandarizados.
2. Identificar áreas críticas en el campo del uso racional de medicamentos, que ameritan intervenciones específicas.
3. Disponer de datos nacionales en las diferentes líneas de trabajo sobre el uso racional de medicamentos.
4. Contribuir a la implementación de estrategias efectivas y eficientes orientados a mejorar el uso de los medicamentos en el país.



III. INDICADORES DE USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS

Selección Racional de Medicamentos

1. Existencia de medicamentos no considerados en el Petitorio Nacional de Medicamentos Esenciales (PNME) sin aprobación del Comité Farmacológico (CF) en DISA/DIRESA.
2. Existencia de Comités Farmacológicos (CF) operativos.
3. Existencia de Petitorios de Medicamentos Esenciales por niveles de atención en DISA/DIRESA.

Uso Racional de Medicamentos en trabajadores de salud

4. Prescripción de medicamentos incluidos en el PNME en establecimientos de salud.
5. Prescripción de medicamentos en Denominación Común Internacional (DCI) en establecimientos de salud.
6. Prescripción de Antimicrobianos en establecimientos de salud.
7. Implementación del Sistema de Dispensación de Medicamentos en Dosis Unitaria (SDMDU) en establecimientos hospitalarios.

Uso Racional de Medicamentos en la Comunidad

8. Compra de Antimicrobianos sin receta médica (Rp) en establecimientos del sector público y privado.
9. Compra de Psicotrópicos sin receta médica (Rp) en establecimientos del sector público y privado.

Año 2013 INDICADORES DE USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS

Porcentaje de Cumplimiento de 9 Indicadores

**28 de 29 (96.5%) DISA/DIRESA
presentaron información sobre
indicadores de URM.**

**8 de 29 (27.6%) DISA/DIRESA con
100% de cumplimiento en la
presentación de información**

N°	DISA/DIRESA	Total de Información presentada	% Cumplimiento
1	AREQUIPA	30	100.0
2	CAJAMARCA	30	100.0
3	CUSCO	30	100.0
4	HUANUCO	30	100.0
5	ICA	30	100.0
6	LA LIBERTAD	30	100.0
7	LIMA CIUDAD	30	100.0
8	LIMA SUR	30	100.0
9	ANCASH	29	96.7
10	LAMBAYEQUE	29	96.7
11	MOQUEGUA	29	96.7
12	PIURA	29	96.7
13	TACNA	29	96.7
14	APURIMAC (Abancay)	28	93.3
15	MADRE DE DIOS	28	93.3
16	AMAZONAS	27	90.0
17	AYACUCHO	17	56.7
18	JUNIN	17	56.7
19	LIMA REGION	16	53.3
20	APURIMAC (Andahuaylas)	14	46.7
21	TUMBES	14	46.7
22	PASCO	3	10.0
23	CALLAO	2	6.7
24	HUANCAVELICA	2	6.7
25	LIMA ESTE	2	6.7
26	LORETO	1	3.3
27	SAN MARTIN	1	3.3
28	UCAYALI	1	3.3
29	PUNO	0	0.0

N°	SUB REGIONES	Total de Información presentada	% cumplimiento
1	Chota	26	100.0
2	Cutervo	26	100.0
3	Jaen	0	0.0
4	Piura II (Sullana)	0	0.0

Año 2013 INDICADORES DE USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS

Logro de Metas

**28 de 29 (96.5%) DISA/DIRESA
presentaron información sobre
indicadores de URM.**

**Logro de Metas en el 100% de
indicadores: Ninguna DISA /
DIRESA**

**Mayor porcentaje en el Logro de
Metas: HUÁNUCO**

N°	DISA/DIRESA	Total de Información presentada	% Cumplimiento	METAS LOGRADAS	% LOGRO
1	HUANUCO	30	100.0	22	73.3
2	TACNA	29	96.7	21	70.0
3	APURIMAC (Abancay)	28	93.3	20	66.7
4	ICA	30	100.0	18	60.0
5	ANCASH	29	96.7	16	53.3
6	AREQUIPA	30	100.0	13	43.3
7	CAJAMARCA	30	100.0	13	43.3
8	CUSCO	30	100.0	11	36.7
9	MOQUEGUA	29	96.7	11	36.7
10	LIMA SUR	30	100.0	10	33.3
11	JUNIN	17	56.7	10	33.3
12	LAMBAYEQUE	29	96.7	9	30.0
13	TUMBES	14	46.7	9	30.0
14	AMAZONAS	27	90.0	8	26.7
15	AYACUCHO	17	56.7	8	26.7
16	APURIMAC (Andahuaylas)	14	46.7	8	26.7
17	PIURA	29	96.7	7	23.3
18	LA LIBERTAD	30	100.0	6	20.0
19	LIMA CIUDAD	30	100.0	6	20.0
20	LIMA REGION	16	53.3	6	20.0
21	MADRE DE DIOS	28	93.3	5	16.7
22	PASCO	3	10.0	1	3.3
23	HUANCAVELICA	2	6.7	1	3.3
24	CALLAO	2	6.7	0	0.0
25	LIMA ESTE	2	6.7	0	0.0
26	LORETO	1	3.3	0	0.0
27	SAN MARTIN	1	3.3	0	0.0
28	UCAYALI	1	3.3	0	0.0
29	PUNO	0	0.0	0	0.0

Año 2013

LOGRO DE METAS

Indicadores en los que se llegó a la referencia Establecida

N°	DISA/DIRESA	Total de Información presentada	% cumplimiento	Metas Logradas N°	Metas Logradas %
1	HUANUCO	30	100.0	22	73.3
2	ICA	30	100.0	18	60.0
3	AREQUIPA	30	100.0	13	43.3
4	CAJAMARCA	30	100.0	13	43.3
5	CUSCO	30	100.0	11	36.7
6	LIMA SUR	30	100.0	10	33.3
7	LA LIBERTAD	30	100.0	6	20.0
8	LIMA CIUDAD	30	100.0	6	20.0



Logro de metas en el 100% de Indicadores: Ninguna DISA / DIRESA

DIRESA con envío del 100 % de información que alcanzó el mayor porcentaje de metas: HUÁNUCO (73.3%)

Año 2013

LOGRO DE METAS

Indicadores en los que se llegó a la referencia Establecida

N°	SUB REGIONES	Total de Información presentada	% cumplimiento	Metas Logradas N°	Metas Logradas %
1	Chota	26	100.0	16	61.5
2	Cutervo	26	100.0	11	42.3
3	Jaen	0	0.0	0	0.0
4	Piura II (Sullana)	0	0.0	0	0.0



Sub-región con envío del 100 % de información que alcanzó el mayor porcentaje de metas: CHOTA (61.5%)



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Medicamentos, Insumos y Drogas

Selección Racional de Medicamentos

Indicador N° 1

**Cumplimiento con la presentación de informes
sobre la adquisición de medicamentos no
considerados en el PNUME**

2013

Indicador N° 1: Presentación de Informes sobre utilización de Medicamentos no considerados en el PNUME - Año 2013

Referencia: 100%

Rango: 16.7% - 100%

Promedio: 68.94 %

**DISA/DIRESA con 100% de
cumplimiento: 8 (44.4%)**

Meta: 2 informes semestrales (100%)

	DISA/DIRESA	INF NO PNUME
1	AREQUIPA	100.0
2	AYACUCHO	100.0
3	CUSCO	100.0
4	HUANUCO	100.0
5	LA LIBERTAD	100.0
6	LAMBAYEQUE	100.0
7	LIMA CIUDAD	100.0
8	LIMA SUR	100.0
9	ICA	83.3
10	UCAYALI	66.7
11	APURIMAC (Abancay)*	50.0
12	CAJAMARCA **	50.0
13	TACNA	50.0
14	JUNIN	37.5
15	CALLAO	33.3
16	LIMA REGION	33.3
17	PIURA ***	20.0
18	LIMA ESTE	16.7
19	AMAZONAS	NP
20	ANCASH	NP
21	HUANCAVELICA	NP
22	LORETO	NP
23	MADRE DE DIOS	NP
24	MOQUEGUA	NP
25	PASCO	NP
26	PUNO	NP
27	SAN MARTIN	NP
28	TUMBES	NP

*Incluye Dirección Sub Regional de Salud de Andahuaylas

**Incluye Dirección Sub Regional de Salud Chota, Cutervo y Jaen

***Incluye Dirección Sub Regional de Salud Sullana



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Medicamentos, Insumos y Drogas

Selección Racional de Medicamentos

Indicador N° 2

**Operatividad de los Comités
Farmacoterapéuticos**

2012

	DISA/DIRESA	CF
1	LIMA CIUDAD	90.9
2	ANCASH	84.6
3	AREQUIPA	83.3
4	AYACUCHO	80.0
5	HUANUCO	66.7
6	LA LIBERTAD	60.4
7	LAMBAYEQUE	60.0
8	JUNIN	54.6
9	CUSCO	50.0
10	LIMA SUR	50.0
11	TACNA	50.0
12	PASCO	25.0
13	ICA	21.4
14	APURIMAC (Abancay)	20.0
15	MOQUEGUA	16.7
16	CAJAMARCA	11.5
17	AMAZONAS	0.0
18	CALLAO	0.0
19	HUANCAVELICA	0.0
20	LIMA ESTE	0.0
21	LIMA REGION	0.0
22	LORETO	0.0
23	MADRE DE DIOS	0.0
24	PIURA	0.0
25	PUNO	0.0
26	SAN MARTIN	0.0
27	TUMBES	0.0
28	UCAYALI	0.0

Indicador N° 2: Operatividad de los Comités Farmacoterapéuticos Año 2013

Referencia: 100%

Rango: 11.5% - 100%

Promedio: 51.6%

**DISA/DIRESA con 100%
de cumplimiento: 0**

*Incluye Dirección Sub Regional de Salud de Andahuaylas

**Incluye Dirección Sub Regional de Salud Chota, Cutervo y Jaen

***Incluye Dirección Sub Regional de Salud Sullana

Comités Farmacoterapéuticos Operativos Años 2009 – 2013

AÑO	COMITÉS FCOTERAPÉUTICOS OPERATIVOS		DISA/ DIRESA	
	RANGO	%	N°	%
2009	4.0 - 100	49.19	23	67.65
2010	13.6 - 100	68.07	18	64.29
2011	9.1 - 100	51.66	18	64.29
2012	10.0 - 100	43.45	20	71.43
2013	11.5 - 100	51.57	16	57.14



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Medicamentos, Insumos y Drogas

Selección Racional de Medicamentos

Indicador N° 3

Petitorios por Niveles de Atención

2013

	DISA / DIRESA	PNUME
		NIVELES
1	ANCASH	100
2	AREQUIPA	100
3	AYACUCHO	100
4	CAJAMARCA	100
5	CUSCO	100
6	HUANCAVELICA	100
7	HUANUCO	100
8	ICA	100
9	JUNIN	100
10	LA LIBERTAD	100
11	LIMA CIUDAD	100
12	LIMA REGION	100
13	LIMA SUR	100
14	MADRE DE DIOS	100
15	MOQUEGUA	100
16	PASCO	100
17	PIURA	100
18	AMAZONAS	0
19	APURIMAC (Abancay)	0
20	CALLAO	0
21	LAMBAYEQUE	0
22	LIMA ESTE	0
23	LORETO	0
24	PUNO	0
25	SAN MARTIN	0
26	TACNA	0
27	TUMBES	0
28	UCAYALI	0

Indicador N° 3:
Petitorio de Medicamentos Esenciales
por niveles de atención
Año 2013

Referencia: 100%

DISA/DIRESA con Petitorio de
Medicamentos por Niveles de
Atención: 17 de 28 (60.71%)

*Incluye Dirección Sub Regional de Salud de Andahuaylas

**Incluye Dirección Sub Regional de Salud Chota, Cutervo y Jaen

***Incluye Dirección Sub Regional de Salud Sullana

Petitorios por Niveles de Atención

Años 2009 – 2013

AÑO	PROMEDIO %	DISA/DIRESA N°	DISA/DIRESA %
2009	49.19	23	67.65
2010	68.07	18	64.29
2011	51.66	18	64.29
2012	46.43	13	46.43
2013	60.75	17	60.71



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Medicamentos, Insumos y Drogas

Selección Racional de Medicamentos

Indicador N° 4

**Prescripción de Medicamentos
considerados en el PNUME
2013**

Indicador N° 4: Prescripción de Medicamentos considerados en el PNUME - Año 2013

	HOSPITALES	PROM
1	AMAZONAS	100.0
2	Chota	100.0
3	HUANUCO	100.0
4	ICA	100.0
5	ANCASH	99.2
6	Cutervo	99.1
7	TACNA	98.9
8	APURIMAC (Abancay)	98.4
9	AREQUIPA	97.6
10	PIURA	95.9
11	MADRE DE DIOS	94.0
12	CUSCO	92.3
13	LA LIBERTAD	90.6
14	CAJAMARCA	90.5
15	LIMA SUR	88.8
16	MOQUEGUA	83.2
17	LAMBAYEQUE	78.9
18	LIMA CIUDAD	69.6
19	AYACUCHO	100.0 *
20	TUMBES	100.0 *
21	JUNIN	98.4 *
22	LIMA REGION	96.0 *
23	APURIMAC (Andahuaylas)	95.0 *
24	CALLAO	0.0
25	HUANCAVELICA	0.0
26	Jaen	0.0
27	LIMA ESTE	0.0
28	LORETO	0.0
29	PASCO	0.0
30	Piura II (Sullana)	0.0
31	PUNO	0.0
32	SAN MARTIN	0.0
33	UCAYALI	0.0

	CENTROS DE SALUD	PROM
1	APURIMAC (Abancay)	100.0
2	Chota	100.0
3	Cutervo	100.0
4	HUANUCO	100.0
5	MOQUEGUA	100.0
6	TACNA	100.0
7	ICA	99.6
8	ANCASH	99.1
9	AMAZONAS	99.0
10	CAJAMARCA	99.0
11	AREQUIPA	98.6
12	LA LIBERTAD	98.5
13	LAMBAYEQUE	98.4
14	MADRE DE DIOS	98.0
15	PIURA	97.2
16	LIMA SUR	94.9
17	CUSCO	93.9
18	LIMA CIUDAD	85.1
19	APURIMAC (Andahuaylas)	100.0 *
20	AYACUCHO	100.0 *
21	JUNIN	100.0 *
22	TUMBES	100.0 *
23	LIMA REGION	99.0 *
24	CALLAO	0.0
25	HUANCAVELICA	0.0
26	Jaen	0.0
27	LIMA ESTE	0.0
28	LORETO	0.0
29	PASCO	0.0
30	Piura II (Sullana)	0.0
31	PUNO	0.0
32	SAN MARTIN	0.0
33	UCAYALI	0.0

	PUESTOS DE SALUD	PROM
1	ANCASH	100.0
2	APURIMAC (Abancay)	100.0
3	AREQUIPA	100.0
4	Chota	100.0
5	CUSCO	100.0
6	Cutervo	100.0
7	HUANUCO	100.0
8	LAMBAYEQUE	100.0
9	TACNA	100.0
10	MADRE DE DIOS	99.8
11	PIURA	99.6
12	CAJAMARCA	99.5
13	ICA	99.3
14	AMAZONAS	99.0
15	LA LIBERTAD	97.3
16	MOQUEGUA	97.0
17	LIMA SUR	94.8
18	LIMA CIUDAD	67.3
19	APURIMAC (Andahuaylas)	100.0 *
20	AYACUCHO	100.0 *
21	JUNIN	100.0 *
22	LIMA REGION	100.0 *
23	TUMBES	100.0 *
24	CALLAO	0.0
25	HUANCAVELICA	0.0
26	Jaen	0.0
27	LIMA ESTE	0.0
28	LORETO	0.0
29	PASCO	0.0
30	Piura II (Sullana)	0.0
31	PUNO	0.0
32	SAN MARTIN	0.0
33	UCAYALI	0.0

Indicador N° 4
Prescripción de Medicamentos
considerados en el PNUME
Año 2013

ESTABLECIMIENTO	RANGO	PROMEDIO	DISA/DIRESA	
		%	N°	%
HOSPITALES	69.6 - 100	94.18	23	69.7
CENTROS DE SALUD	85.1 - 100	98.28	23	69.7
PUESTOS DE SALUD	67.3 - 100	97.98	23	69.7

Prescripción de Medicamentos considerados en el PNUME Años 1996 - 2013

AÑO	HOSPITALES	C.S.	P.S.
	%	%	%
1996*	45.0	63.0	65.0
2005*	74.0	92.0	93.0
2008**	88.1	94.5	97.7
2009**	88.7	98.7	99.3
2010**	89.6	97.1	98.5
2011**	91.1	95.8	97.2
2012**	89.1	96.5	98.7
2013**	94.2	98.3	98.0

Referencia: 100 %

* Estudios: DIGEMID. Situación de los Medicamentos en el Perú

** DIGEMID: Indicadores de Uso Racional de Medicamentos



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Medicamentos, Insumos y Drogas

Selección Racional de Medicamentos

Indicador N° 5

Prescripción de Medicamentos en Denominación Común Internacional 2013

Indicador N° 5 : Prescripción de Medicamentos en Denominación Común Internacional - 2013

	HOSPITAL	PROM
1	AMAZONAS	100.0
2	APURIMAC (Abancay)	100.0
3	AREQUIPA	100.0
4	Chota	100.0
5	HUANUCO	100.0
6	ANCASH	99.2
7	ICA	99.1
8	Cutervo	99.1
9	TACNA	96.7
10	PIURA	94.6
11	LIMA SUR	94.4
12	CAJAMARCA	94.0
13	CUSCO	92.3
14	MADRE DE DIOS	92.1
15	LA LIBERTAD	91.0
16	MOQUEGUA	85.1
17	LAMBAYEQUE	78.1
18	LIMA CIUDAD	76.3
19	AYACUCHO	100.0 *
20	JUNIN	100.0 *
21	TUMBES	100.0 *
22	APURIMAC (Andahuaylas)	97.0 *
23	LIMA REGION	95.0 *
24	CALLAO	0.0
25	HUANCAVELICA	0.0
26	Jaen	0.0
27	LIMA ESTE	0.0
28	LORETO	0.0
29	PASCO	0.0
30	Piura II (Sullana)	0.0
31	PUNO	0.0
32	SAN MARTIN	0.0
33	UCAYALI	0.0

	CENTROS DE SALUD	PROM
1	AMAZONAS	100.0
2	ANCASH	100.0
3	APURIMAC (Abancay)	100.0
4	CAJAMARCA	100.0
5	Chota	100.0
6	HUANUCO	100.0
7	ICA	100.0
8	TACNA	100.0
9	AREQUIPA	99.7
10	Cutervo	99.6
11	LA LIBERTAD	99.1
12	MADRE DE DIOS	96.9
13	PIURA	96.6
14	LIMA SUR	96.2
15	LAMBAYEQUE	96.0
16	CUSCO	95.9
17	MOQUEGUA	94.8
18	LIMA CIUDAD	93.2
19	APURIMAC (Andahuaylas)	100.0 *
20	AYACUCHO	100.0 *
21	JUNIN	100.0 *
22	LIMA REGION	100.0 *
23	TUMBES	98.0 *
24	CALLAO	0.0
25	HUANCAVELICA	0.0
26	Jaen	0.0
27	LIMA ESTE	0.0
28	LORETO	0.0
29	PASCO	0.0
30	Piura II (Sullana)	0.0
31	PUNO	0.0
32	SAN MARTIN	0.0
33	UCAYALI	0.0

	PUESTOS DE SALUD	PROM
1	AMAZONAS	100.0
2	ANCASH	100.0
3	APURIMAC (Abancay)	100.0
4	AREQUIPA	100.0
5	Chota	100.0
6	CUSCO	100.0
7	HUANUCO	100.0
8	ICA	100.0
9	TACNA	100.0
10	MADRE DE DIOS	99.8
11	LAMBAYEQUE	99.6
12	Cutervo	99.2
13	PIURA	98.8
14	CAJAMARCA	97.5
15	LA LIBERTAD	96.4
16	MOQUEGUA	96.1
17	LIMA SUR	95.5
18	LIMA CIUDAD	91.1
19	APURIMAC (Andahuaylas)	100.0 *
20	AYACUCHO	100.0 *
21	JUNIN	100.0 *
22	LIMA REGION	100.0 *
23	TUMBES	100.0 *
24	CALLAO	0.0
25	HUANCAVELICA	0.0
26	Jaen	0.0
27	LIMA ESTE	0.0
28	LORETO	0.0
29	PASCO	0.0
30	Piura II (Sullana)	0.0
31	PUNO	0.0
32	SAN MARTIN	0.0
33	UCAYALI	0.0

Indicador N° 5

Prescripción de Medicamentos en Denominación Común Internacional

Año 2013

ESTABLECIMIENTO	RANGO	PROMEDIO	DISA/DIRESA	
		%	N°	%
HOSPITALES	76.3 - 100	94.95	23	69.7
CENTROS DE SALUD	93.2 - 100	98.52	23	69.7
PUESTOS DE SALUD	91.1 - 100	98.87	23	69.7

Prescripción de Medicamentos en Denominación Común Internacional Años 1996 - 2013

AÑO	HOSPITALES	C.S.	P.S.
	%	%	%
1996*	31.0	58.0	53.0
2005*	72.0	86.0	93.0
2008**	89.0	94.9	95.7
2009**	89.5	98.9	99.3
2010**	91.5	98.2	98.1
2011**	91.9	97.2	98.2
2012**	90.2	93.4	98.8
2013**	95.0	98.5	98.9

Referencia: 100 %

* Estudios: DIGEMID. Situación de los Medicamentos en el Perú

** DIGEMID: Indicadores de Uso Racional de Medicamentos



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Medicamentos, Insumos y Drogas

Uso Racional de Medicamentos en trabajadores de salud

Indicador N° 6

Prescripción de Antimicrobianos

2013

Indicador N° 6: Prescripción de Antimicrobianos - 2013

	HOSPITALES	PROM	
1	TACNA	25.0	
2	LIMA SUR	25.9	
3	CAJAMARCA	28.0	
4	PIURA	28.0	
5	APURIMAC (Abancay)	31.7	
6	CUSCO	32.5	
7	ICA	35.0	
8	ANCASH	35.0	
9	Cutervo	38.3	
10	LA LIBERTAD	40.0	
11	AREQUIPA	43.3	
12	LAMBAYEQUE	45.0	
13	MOQUEGUA	45.0	
14	AMAZONAS	47.5	
15	MADRE DE DIOS	65.7	
16	LIMA CIUDAD	67.1	
17	Chota	75.0	
18	HUANUCO	85.8	
19	LIMA REGION	70.0 *	
20	TUMBES	66.6 *	
21	AYACUCHO	46.7 *	
22	APURIMAC (Andahuaylas)	17.0 *	
23	JUNIN	8.0 *	
24	CALLAO	0.0	
25	HUANCAVELICA	0.0	
26	Jaen	0.0	
27	LIMA ESTE	0.0	
28	LORETO	0.0	
29	PASCO	0.0	
30	Piura II (Sullana)	0.0	
31	PUNO	0.0	
32	SAN MARTIN	0.0	
33	UCAYALI	0.0	

	CENTROS DE SALUD	PROM	
1	APURIMAC (Abancay)	28.3	
2	TACNA	35.4	
3	ANCASH	36.7	
4	CAJAMARCA	38.5	
5	PIURA	44.3	
6	LIMA SUR	48.0	
7	CUSCO	52.9	
8	AREQUIPA	54.2	
9	LA LIBERTAD	55.0	
10	LAMBAYEQUE	57.5	
11	MADRE DE DIOS	58.5	
12	AMAZONAS	63.2	
13	ICA	65.8	
14	MOQUEGUA	69.2	
15	Cutervo	70.8	
16	Chota	75.8	
17	HUANUCO	82.5	
18	LIMA CIUDAD	83.2	
19	JUNIN	56.7 *	
20	TUMBES	56.7 *	
21	LIMA REGION	56.0 *	
22	AYACUCHO	50.0 *	
23	APURIMAC (Andahuaylas)	27.7 *	
24	Jaen	0.0	
25	CALLAO	0.0	
26	HUANCAVELICA	0.0	
27	LIMA ESTE	0.0	
28	LORETO	0.0	
29	PASCO	0.0	
30	Piura II (Sullana)	0.0	
31	PUNO	0.0	
32	SAN MARTIN	0.0	
33	UCAYALI	0.0	

	PUESTOS DE SALUD	PROM	
1	ANCASH	25.0	
2	PIURA	29.4	
3	APURIMAC (Abancay)	35.0	
4	TACNA	35.5	
5	CAJAMARCA	45.0	
6	LA LIBERTAD	51.7	
7	MADRE DE DIOS	52.5	
8	CUSCO	53.7	
9	LIMA SUR	54.3	
10	ICA	54.8	
11	MOQUEGUA	58.3	
12	AREQUIPA	60.0	
13	LAMBAYEQUE	62.5	
14	Chota	65.0	
15	Cutervo	66.7	
16	LIMA CIUDAD	67.5	
17	HUANUCO	72.5	
18	AMAZONAS	72.6	
19	AYACUCHO	76.7 *	
20	LIMA REGION	63.0 *	
21	JUNIN	50.0 *	
22	TUMBES	26.7 *	
23	APURIMAC (Andahuaylas)	21.9 *	
24	Jaen	0.0	
25	CALLAO	0.0	
26	HUANCAVELICA	0.0	
27	LIMA ESTE	0.0	
28	LORETO	0.0	
29	PASCO	0.0	
30	Piura II (Sullana)	0.0	
31	PUNO	0.0	
32	SAN MARTIN	0.0	
33	UCAYALI	0.0	

Indicador N° 6

Prescripción de Antimicrobianos

Año 2013

ESTABLECIMIENTO	RANGO	PROMEDIO	DISA/DIRESA	
		%	N°	%
HOSPITALES	25 - 85.8	43.56	23	69.7
CENTROS DE SALUD	28.3 - 83.2	55.08	23	69.7
PUESTOS DE SALUD	25 - 72.6	46.99	23	69.7

Prescripción de Antimicrobianos

Años 1996 - 2013

AÑO	HOSPITALES	C.S.	P.S.
	%	%	%
1996*	40.0	41.0	67.0
2005*	49.0	62.5	69.0
2008**	49.2	59.4	62.1
2009**	50.8	61.0	58.8
2010**	46.9	54.2	57.2
2011**	45.0	55.2	53.6
2012**	41.3	53.0	54.6
2013**	43.6	55.1	47.0

Referencia: 100 %

* Estudios: DIGEMID. Situación de los Medicamentos en el Perú

** DIGEMID: Indicadores de Uso Racional de Medicamentos



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Medicamentos, Insumos y Drogas

Uso Racional de Medicamentos en trabajadores de salud

Indicador N° 7

**Implementación del Sistema de
Dispensación de Medicamentos en
Dosis Unitaria**

2013

Indicador N° 7

Implementación del Sistema de Dispensación de Medicamentos en Dosis Unitaria 2013

Sistema de Dispensación de Medicamentos en Dosis Unitaria (SDMDU)	N°	%
Implementaron el SDMDU	42	52.5
No implementaron el SDMDU	38	47.5
T O T A L	80	100.0

Por el monitoreo a nivel nacional y en base a la información de 19 DISA/DIRESA (68%) se pudo evidenciar que de los 80 hospitales pertenecientes al nivel II-2, III-1 y III-2, 42 Hospitales (52.5%) implementaron el SDMDU.



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Medicamentos, Insumos y Drogas

Uso Racional de Medicamentos en la Comunidad

Indicador N° 8

**Compra de ATM sin receta médica en
establecimientos del sector
público y privado
2013**

Indicador N° 8: Compra de Antimicrobianos sin receta médica - 2013

	SECTOR PÚBLICO	PROM	
1	APURIMAC (Abancay)	0.0	
2	CAJAMARCA	0.0	
3	Chota	0.0	
4	CUSCO	0.0	
5	HUANUCO	0.0	
6	ICA	0.0	
7	TACNA	0.0	
8	LIMA CIUDAD	7.1	
9	LAMBAYEQUE	7.1	
10	AREQUIPA	7.1	
11	LIMA SUR	12.5	
12	AMAZONAS	14.0	
13	MOQUEGUA	14.3	
14	ANCASH	21.4	
15	MADRE DE DIOS	28.4	
16	Cutervo	28.6	
17	LA LIBERTAD	28.9	
18	PIURA	57.1	
19	APURIMAC (Andahuaylas)	28.6	*
20	AYACUCHO	57.0	*
21	JUNIN	0.0	*
22	LIMA REGION	0.0	*
23	TUMBES	0.0	*
24	Jaen	NP	
25	CALLAO	NP	
26	HUANCAVELICA	NP	
27	LIMA ESTE	NP	
28	LORETO	NP	
29	PASCO	NP	
30	Piura II (Sullana)	NP	
31	PUNO	NP	
32	SAN MARTIN	NP	
33	UCAYALI	NP	

	SECTOR PRIVADO	PROM	
1	HUANUCO	0.0	
2	TACNA	0.0	
3	ICA	7.1	
4	MOQUEGUA	14.3	
5	CUSCO	34.0	
6	CAJAMARCA	42.5	
7	Chota	42.9	
8	LA LIBERTAD	50.0	
9	PIURA	57.1	
10	LIMA SUR	57.2	
11	Cutervo	66.7	
12	ANCASH	71.4	
13	AREQUIPA	71.4	
14	LAMBAYEQUE	71.4	
15	MADRE DE DIOS	71.5	
16	APURIMAC (Abancay)	86.0	
17	LIMA CIUDAD	89.3	
18	AMAZONAS	100.0	
19	APURIMAC (Andahuaylas)	100.0	*
20	AYACUCHO	100.0	*
21	JUNIN	100.0	*
22	LIMA REGION	28.6	*
23	TUMBES	83.3	*
24	Jaen	NP	
25	CALLAO	NP	
26	HUANCAVELICA	NP	
27	LIMA ESTE	NP	
28	LORETO	NP	
29	PASCO	NP	
30	Piura II (Sullana)	NP	
31	PUNO	NP	
32	SAN MARTIN	NP	
33	UCAYALI	NP	

Indicador N° 8

Compra de ATM sin receta médica en establecimientos del sector público y privado 2013

COMPRA ATM SIN RP MEDICA	RANGO	PROMEDIO	DISA / DIRESA	
		%	N°	%
Sector Público	0 - 57.1	13.57	23	69.70
Sector Privado	0 - 100	58.47	23	69.70
Referencia: 0%				

Indicador N° 8

Compra de ATM sin receta médica en establecimientos del sector público y privado 1997 - 2013

COMPRA ATM SIN RP MEDICA	PORCENTAJE ANUAL							
	1997	2006	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Sector Público		60.0	20.9	22.3	11.5	15.7	8.1	13.6
Sector Privado	100.0	85.0	84.8	80.8	62.0	58.4	59.5	58.5



PERÚ

**Ministerio
de Salud**

Dirección General
de Medicamentos, Insumos y Drogas

Uso Racional de Medicamentos en la Comunidad

Indicador N° 9

**Compra de Psicotrópicos sin receta
médica en establecimientos del sector
público y privado**

2013

Indicador N° 9: Compra de Psicofármacos sin receta médica - 2013

	SECTOR PÚBLICO	PROM	
1	ANCASH	0.0	
2	APURIMAC (Abancay)	0.0	
3	AREQUIPA	0.0	
4	CAJAMARCA	0.0	
5	Chota	0.0	
6	Cutervo	0.0	
7	CUSCO	0.0	
8	HUANUCO	0.0	
9	ICA	0.0	
10	LA LIBERTAD	0.0	
11	LAMBAYEQUE	0.0	
12	LIMA CIUDAD	0.0	
13	LIMA SUR	0.0	
14	MADRE DE DIOS	0.0	
15	MOQUEGUA	0.0	
16	AMAZONAS	14.0	
17	TACNA	21.5	
18	PIURA	42.9	
19	APURIMAC (Andahuaylas)	0.0	*
20	AYACUCHO	57.0	*
21	JUNIN	0.0	*
22	LIMA REGION	0.0	*
23	TUMBES	0.0	*
24	Jaen	NP	
25	CALLAO	NP	
26	HUANCAVELICA	NP	
27	LIMA ESTE	NP	
28	LORETO	NP	
29	PASCO	NP	
30	Piura II (Sullana)	NP	
31	PUNO	NP	
32	SAN MARTIN	NP	
33	UCAYALI	NP	

	SECTOR PRIVADO	PROM	
1	APURIMAC (Abancay)	0.0	
2	CAJAMARCA	0.0	
3	HUANUCO	0.0	
4	ICA	0.0	
5	LIMA SUR	0.0	
6	MOQUEGUA	0.0	
7	LIMA CIUDAD	3.6	
8	ANCASH	7.1	
9	AREQUIPA	7.1	
10	LA LIBERTAD	7.2	
11	CUSCO	8.9	
12	PIURA	14.3	
13	TACNA	14.3	
14	LAMBAYEQUE	21.4	
15	MADRE DE DIOS	26.5	
16	Chota	35.7	
17	Cutervo	44.2	
18	AMAZONAS	75.0	
19	APURIMAC (Andahuaylas)	14.3	*
20	AYACUCHO	28.6	*
21	JUNIN	0.0	*
22	LIMA REGION	14.3	*
23	TUMBES	0.0	*
24	Jaen	NP	
25	CALLAO	NP	
26	HUANCAVELICA	NP	
27	LIMA ESTE	NP	
28	LORETO	NP	
29	PASCO	NP	
30	Piura II (Sullana)	NP	
31	PUNO	NP	
32	SAN MARTIN	NP	
33	UCAYALI	NP	

Indicador N° 9

Compra de Psicofármacos sin receta médica en establecimientos del sector público y privado

2013

COMPRA ATM SIN RP MEDICA	RANGO	PROMEDIO	DISA / DIRESA	
		%	N°	%
Sector Público	0 - 57	5.9	23	69.70
Sector Privado	0 - 75	12.8	23	69.70
Referencia: 0%				

Indicador N° 9

Compra de Psicofármacos sin receta médica en establecimientos del sector público y privado

1997 - 2013

COMPRA ATM SIN RP MEDICA	PORCENTAJE ANUAL						
	2006	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Sector Público	45.0	10.8	3.5	1.2	0.7	1.4	5.9
Sector Privado	65.0	45.5	49.0	24.5	21.4	20.8	12.8

INDICADORES DE USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS

EVALUACIÓN 2013

CONSOLIDADO AÑO 2013									
N°	INDICADORES NACIONALES	1997	2006	2008	2009	2010	2011	2012	2013
1	Prescripción de Medicamentos incluidos en la Lista Nacional de Medicamentos Esenciales	58.00	88.60	93.42	95.56	95.08	95.35	94.77	96.84
2	Prescripción de Medicamentos en Denominación Común Internacional (DCI)	48.00	85.90	93.13	95.88	95.95	95.63	94.13	97.46
3	Prescripción de ATM en consulta ambulatoria	49.00	59.00	56.88	56.85	52.75	51.26	49.63	48.56
4	Venta de ATM sin receta médica en el sector público		60.00	20.92	22.27	11.46	15.73	8.13	13.60
5	Venta de ATM sin receta médica en el sector privado	100.00	85.00	84.75	80.79	62.00	58.41	59.50	58.50
6	Venta de psicofármacos sin receta médica en el sector público		45.00	10.78	3.51	1.22	0.68	1.40	5.90
7	Venta de psicofármacos sin receta médica en el sector privado		65.00	45.50	48.95	24.53	21.36	20.80	12.80

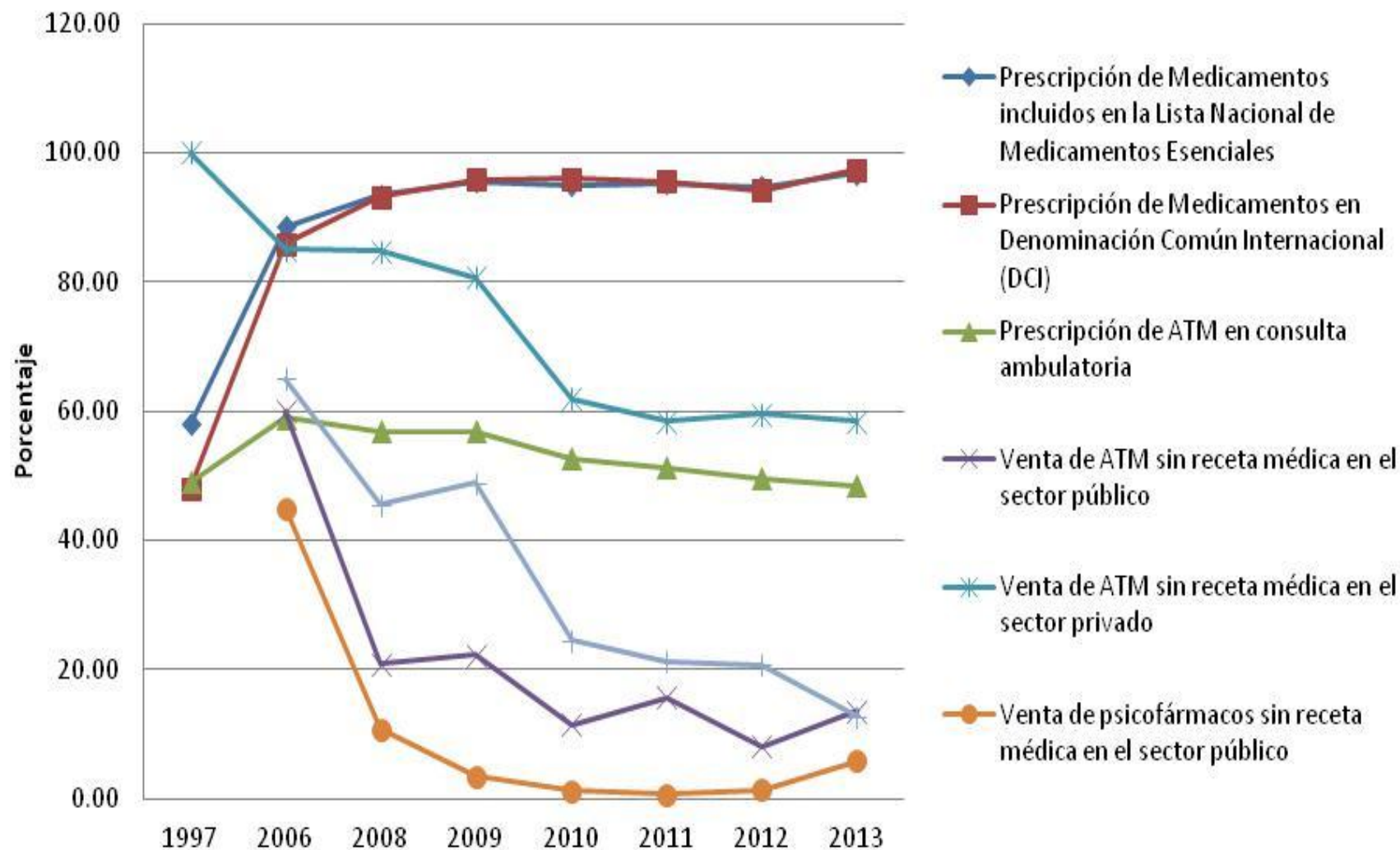
Fuente: DIGEMID. Situación de los medicamentos en el Perú. Años 1997 y 2006. Lima, Peru.

DIGEMID. Indicadores de Uso Racional de Medicamentos. Año 2008, 2009, 2010, 2011, 2012. Lima, Perú.

* Corresponde al primer semestre 2013

Año 2013

INDICADORES DE USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS



Monitoreo y Evaluación 2014

III. INDICADORES DE USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS

Selección Racional de Medicamentos

1. Existencia de medicamentos no considerados en el Petitorio Nacional de Medicamentos Esenciales (PNME) sin aprobación del Comité Farmacológico (CF) en DISA/DIRESA.
2. Existencia de Comités Farmacológicos (CF) operativos.
3. Existencia de Petitorios de Medicamentos Esenciales por niveles de atención en DISA/DIRESA.

Uso Racional de Medicamentos en trabajadores de salud

4. Prescripción de medicamentos incluidos en el PNME en establecimientos de salud.
5. Prescripción de medicamentos en Denominación Común Internacional (DCI) en establecimientos de salud.
6. Prescripción de Antimicrobianos en establecimientos de salud.
7. Implementación del Servicio de Farmacotecnia UPSS Fcia: Dilución de Antisépticos y Desinfectantes, Elaboración de Preparados Farmacéuticos y Acondicionamiento de dosis

Uso Racional de Medicamentos en la Comunidad

8. Compra de Antimicrobianos sin receta médica (Rp) en establecimientos del sector público y privado.
9. Compra de Psicotrópicos sin receta médica (Rp) en establecimientos del sector público y privado.

USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS



- ✓ **Mejora la calidad de la asistencia sanitaria y se logra una terapia eficaz en relación al costo**
- ✓ **Contribuye a que los medicamentos sólo se utilicen cuando sean necesarios**
- ✓ **Contribuye a que las personas comprendan para que sirven los medicamentos y cómo deben ser utilizados**