



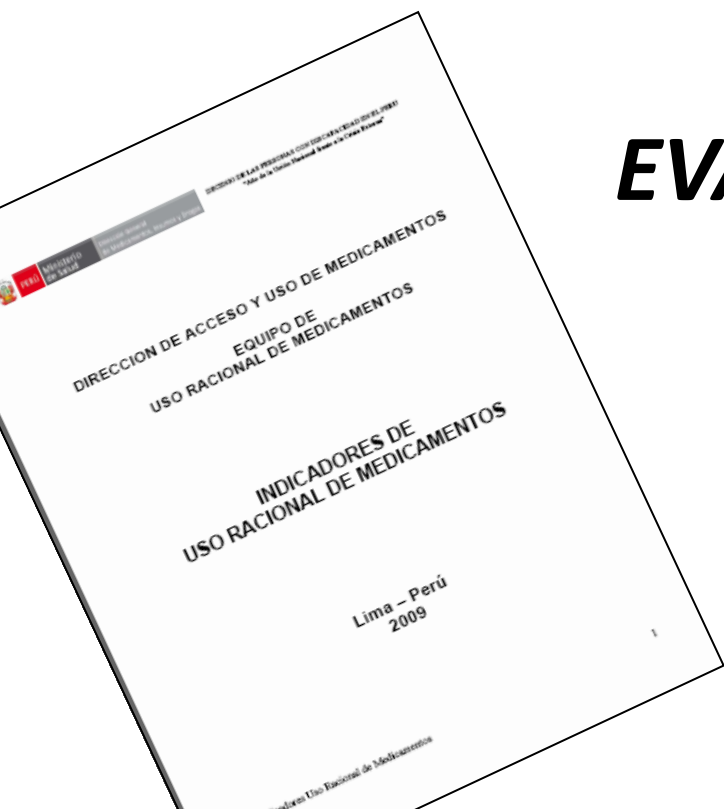
PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Medicamentos, Insumos y Drogas

INDICADORES DE USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS

EVALUACIÓN 2012



**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

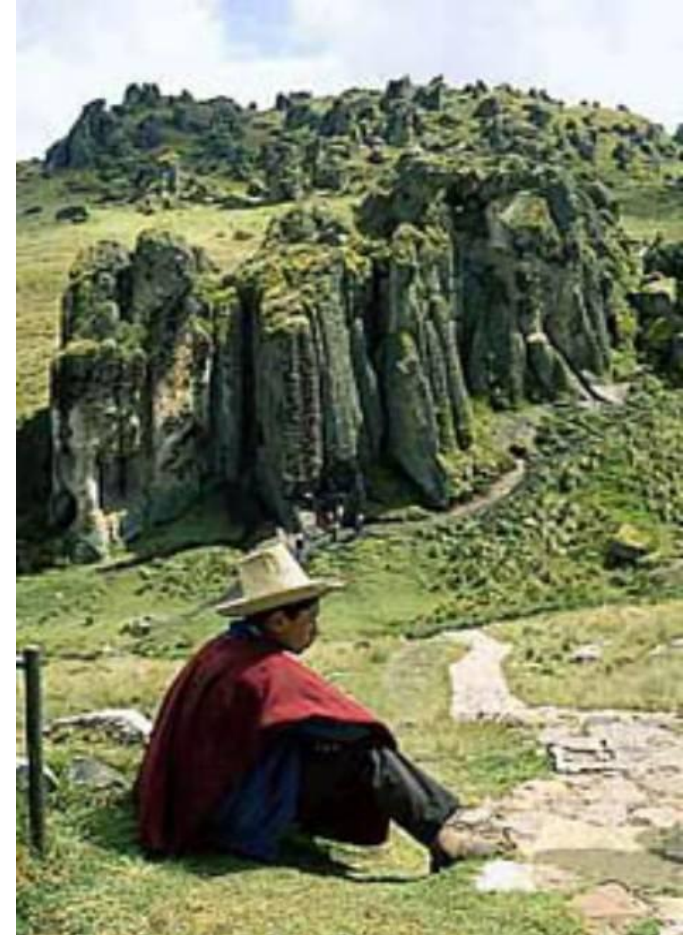
Art. 37°: De la publicación de Alertas

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**
- **Uso Racional de Antimicrobianos**
- **Uso Racional de Medicamentos en la Comunidad**





PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Medicamentos, Insumos y Drogas



Ministerio
de Salud

Dirección General
de Medicamentos, Insumos y Drogas

MINISTERIO DE LA PRESIDENCIA CON SECRETERÍA DE ESTADO
"Jefe de la Oficina Nacional de Medicamentos"

DIRECCION DE ACCESO Y USO DE MEDICAMENTOS
EQUIPO DE
USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS

INDICADORES DE
USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS

Lima – Perú
2012

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.

	DISA/DIRESA	Total de Información presentada	% AVANCE	
1	APURIMAC (Andahuaylas)	32	32	100.00
2	AREQUIPA	32	32	100.00
3	CAJAMARCA	32	32	100.00
4	CUSCO	32	32	100.00
5	Jaen	28	28	100.00
6	LA LIBERTAD	32	32	100.00
7	LIMA REGION	32	31	96.88
8	LIMA SUR	32	31	96.88
9	AYACUCHO	32	30	93.75
10	CALLAO	32	30	93.75
11	LIMA CIUDAD	32	30	93.75
12	PIURA	32	30	93.75
13	TACNA	32	30	93.75
14	ICA	32	29	90.63
15	JUNIN	32	29	90.63
16	LAMBAYEQUE	32	29	90.63
17	MOQUEGUA	32	26	81.25
18	HUANUCO	32	18	56.25
19	AMAZONAS	32	17	53.13
20	TUMBES	32	17	53.13
21	HUANCAVELICA	32	16	50.00
22	MADRE DE DIOS	32	16	50.00
23	APURIMAC (Abancay)	32	15	46.88
24	PASCO	32	15	46.88
25	ANCASH	32	13	40.63
26	LIMA ESTE	32	2	6.25
27	LORETO	32	1	3.13
28	PUNO	32	1	3.13
29	SAN MARTIN	32	1	3.13
30	UCAYALI	32	1	3.13
31	Chota	28	0	0.00
32	Cutervo	28	0	0.00
33	Piura II (Sullana)	28	0	0.00

Año 2012 INDICADORES DE USO RACIONAL DE MEDICAMENTOS

**Porcentaje de Cumplimiento
de 9 Indicadores
(32 mediciones*)**

**DISA/DIRESA con 100% de cumplimiento en
la presentación de información: 6 (18.18%)**

**DISA/DIRESAS que presentaron
Información: 30 de 33 (90.90 %)**

**DISA/DIRESA /Sub Región que sólo
presentaron entre 0 a 2 mediciones: 8
(24.24%) Lima Este, Loreto, Puno, San
Martín, Ucayali, Chota, Cutervo y Sullana.**

*** A Chota, Cutervo, Jaén y Piura II se les considera 28 mediciones.**

	DISA/DIRESA	Total de Información presentada	% AVANCE		RANGO DE CUMPLIMIENTO	N° DISA/DIRESA	%
1	APURIMAC (Andahuaylas)	32	32	100.00	75% - 100%	17	51.5
2	AREQUIPA	32	32	100.00			
3	CAJAMARCA	32	32	100.00			
4	CUSCO	32	32	100.00			
5	Jaen	28	28	100.00			
6	LA LIBERTAD	32	32	100.00			
7	LIMA REGION	32	31	96.88			
8	LIMA SUR	32	31	96.88			
9	AYACUCHO	32	30	93.75			
10	CALLAO	32	30	93.75			
11	LIMA CIUDAD	32	30	93.75			
12	PIURA	32	30	93.75			
13	TACNA	32	30	93.75			
14	ICA	32	29	90.63			
15	JUNIN	32	29	90.63			
16	LAMBAYEQUE	32	29	90.63			
17	MOQUEGUA	32	26	81.25			
18	HUANUCO	32	18	56.25	50% - 74%	5	15.2
19	AMAZONAS	32	17	53.13			
20	TUMBES	32	17	53.13			
21	HUANCAVELICA	32	16	50.00			
22	MADRE DE DIOS	32	16	50.00			
23	APURIMAC (Abancay)	32	15	46.88	25% - 49%	3	9.1
24	PASCO	32	15	46.88			
25	ANCASH	32	13	40.63			
26	LIMA ESTE	32	2	6.25	0% - 24%	8	24.2
27	LORETO	32	1	3.13			
28	PUNO	32	1	3.13			
29	SAN MARTIN	32	1	3.13			
30	UCAYALI	32	1	3.13			
31	Chota	28	0	0.00			
32	Cutervo	28	0	0.00			
33	Piura II (Sullana)	28	0	0.00			

**PORCENTAJE
DE
CUMPLIMIENTO
2012**

Año 2012

LOGRO DE METAS

Indicadores en los que se llegó a la referencia establecida

	DISA/DIRESA	Total de Información a presentar	% cumplimiento		META LOGRADA	
					N°	%
1	Jaen (Cajamarca)	28	28	100.0	18	64.3
2	APURIMAC II (Andahuaylas)	32	32	100.0	18	56.3
3	CAJAMARCA	32	32	100.0	16	50.0
4	AREQUIPA	32	32	100.0	13	40.6
5	CUSCO	32	32	100.0	12	37.5
6	LA LIBERTAD	32	32	100.0	9	28.1



LOGRO en el 100 % de Indicadores: Ninguna DISA/DIRESA

**Logro de meta en las DISA/DIRESA que cumplieron con el 100% de información:
Mayor %: Apurímac II - Andahuaylas (53.6%)**

* A Chota, Cutervo, Jaén y Piura II se les considera 28 mediciones.



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**

2012

Indicador N° 1

Cumplimiento con la presentación de informes sobre la adquisición de medicamentos no considerados en el PNUME 2012

Referencia: 100%

Rango: 8.3% - 100%

Promedio: 71.25 %

DISA/DIRESA con 100% de cumplimiento: 9 (31.03 %)

	DISA/DIRESA	INFORMES		% ANUAL
		1° SEM	2° SEM	
1	APURIMAC II (Andahuaylas)	100.0	100.0	100.0
2	AREQUIPA	100.0	100.0	100.0
3	CAJAMARCA	100.0	100.0	100.0
4	CUSCO	100.0	100.0	100.0
5	LA LIBERTAD	100.0	100.0	100.0
6	LAMBAYEQUE	100.0	100.0	100.0
7	LIMA CIUDAD	100.0	100.0	100.0
8	LIMA SUR	100.0	100.0	100.0
9	TACNA	100.0	100.0	100.0
10	HUANUCO	100.0	66.7	83.3
11	JUNIN	75.0	87.5	81.3
12	LIMA REGION	100.0	50.0	75.0
13	ICA	83.3	50.0	66.7
14	AMAZONAS	50.0	50.0	50.0
15	TUMBES	50.0	50.0	50.0
16	CALLAO	33.3	NP	16.7
17	AYACUCHO	NP	25.0	12.5
18	PIURA	20.0	NP	10.0
19	LIMA ESTE	16.7	NP	8.3
20	ANCASH	NP	NP	NP
21	APURIMAC (Abancay)	NP	NP	NP
22	HUANCAVELICA	NP	NP	NP
23	LORETO	NP	NP	NP
24	MADRE DE DIOS	NP	NP	NP
25	MOQUEGUA	NP	NP	NP
26	PASCO	NP	NP	NP
27	PUNO	NP	NP	NP
28	SAN MARTIN	NP	NP	NP
29	UCAYALI	NP	NP	NP
* Cajamarca incluye Chota, Cutervo y Jaén. Piura incluye a 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	%
1	TACNA	100.0
2	LA LIBERTAD	93.8
3	AREQUIPA	91.7
4	LIMA CIUDAD	81.8
5	APURIMAC II (Andahuaylas)	50.0
6	CUSCO	50.0
7	HUANUCO	50.0
8	LIMA SUR	50.0
9	AYACUCHO	45.0
10	LIMA REGION	43.8
11	LAMBAYEQUE	40.0
12	JUNIN	36.4
13	CALLAO	25.0
14	LIMA ESTE	25.0
15	TUMBES	25.0
16	UCAYALI	16.7
17	CAJAMARCA	12.5
18	PIURA	12.5
19	ANCASH	10.0
20	PUNO	10.0
21	AMAZONAS	0.0
22	APURIMAC (Abancay)	0.0
23	HUANCAVELICA	0.0
24	ICA	0.0
25	LORETO	0.0
26	MADRE DE DIOS	0.0
27	MOQUEGUA	0.0
28	PASCO	0.0
29	SAN MARTIN	0.0

Año 2012

Indicador N° 2

Comités Farmacoterapéuticos Operativos

DISA/DIRESA 100%: 1 de 29 (3.44%)

Referencia: 100%

Rango: 10.0 % - 100.0 %

Valor promedio: 43.45%

Comités Farmacoterapéuticos Operativos Años 2009 – 2012

AÑO	COMITÉS FCOTERAPÉUTICOS OPERATIVOS		DISA/DIRESA	
	RANGO	% PROMEDIO	Nº	%
2009	4.00 -100	49.19	23	67.65
2010	13.64 - 100	68.07	18	64.29
2011	9.11 - 100	51.66	18	64.29
2012	10.0 - 100	43.45	20	71.43



PERÚ

Ministerio
de Salud

Dirección General
de Medicamentos, Insumos y Drogas

Selección Racional de Medicamentos

Indicador N° 3

Petitorios por Niveles de Atención

2012

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

* Cajamarca incluye Chota, Cutervo y Jaén.
 Piura incluye a Sullana.
 Apurimac incluye Andahuaylas y Abancay.

Año 2011

Indicador N° 3

Petitorio de Medicamentos por Niveles de Atención

Referencia: 100%

DISA/DIRESA con Petitorio de Medicamentos por Niveles de Atención: 13 de 28 (46.43%)

Petitorios por Niveles de Atención

Años 2009 – 2012

AÑO	PETITORIO POR NIVELES	DISA/DIRESA	
	% PROMEDIO	N°	%
2009	49.19	23	67.65
2010	68.07	18	64.29
2011	51.66	18	64.29
2012	46.43	13	46.43



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
2012**

	HOSPITALES	PROMEDIO ANUAL	
1	AMAZONAS	100.0	*
2	ANCASH	100.0	
3	HUANUCO	100.0	*
4	ICA	100.0	
5	Jaen	100.0	
6	TUMBES	100.0	*
7	TACNA	97.9	
8	PIURA	97.8	
9	APURIMAC (Abancay)	96.6	*
10	CALLAO	95.5	
11	CAJAMARCA	94.9	
12	AREQUIPA	93.6	
13	AYACUCHO	90.0	
14	JUNIN	88.9	
15	LIMA REGION	86.7	
16	MADRE DE DIOS	86.5	*
17	CUSCO	85.6	
18	LA LIBERTAD	84.7	
19	LIMA SUR	83.3	
20	LIMA CIUDAD	82.1	
21	HUANCAVELICA	80.0	*
22	Andahuaylas-Chincheros	76.5	
23	MOQUEGUA	67.1	
24	LAMBAYEQUE	60.8	
25	PASCO	MA	
26	Chota	NP	
27	Cutervo	NP	
28	LIMA ESTE	NP	
29	LORETO	NP	
30	Piura II (Sullana)	NP	
31	PUNO	NP	
32	SAN MARTIN	NP	
33	UCAYALI	NP	

	CENTROS DE SALUD	PROMEDIO ANUAL	
1	Andahuaylas-Chincheros	100.0	
2	APURIMAC (Abancay)	100.0	*
3	HUANCAVELICA	100.0	*
4	HUANUCO	100.0	*
5	ICA	100.0	
6	Jaen	100.0	
7	TUMBES	100.0	*
8	AREQUIPA	99.6	
9	AYACUCHO	99.3	
10	AMAZONAS	99.0	*
11	PIURA	98.9	
12	LAMBAYEQUE	98.8	
13	CAJAMARCA	98.8	
14	LIMA REGION	98.5	
15	ANCASH	98.1	*
16	TACNA	97.9	
17	LA LIBERTAD	96.0	
18	LIMA SUR	94.8	
19	CALLAO	94.6	
20	MOQUEGUA	92.4	
21	MADRE DE DIOS	92.2	*
22	CUSCO	91.7	
23	LIMA CIUDAD	90.3	
24	JUNIN	76.5	
25	PASCO	MA	
26	Chota	NP	
27	Cutervo	NP	
28	LIMA ESTE	NP	
29	LORETO	NP	
30	Piura II (Sullana)	NP	
31	PUNO	NP	
32	SAN MARTIN	NP	
33	UCAYALI	NP	

	PUESTOS DE SALUD	PROMEDIO ANUAL	
1	ANCASH	100.0	*
2	Andahuaylas-Chincheros	100.0	
3	APURIMAC (Abancay)	100.0	*
4	CAJAMARCA	100.0	
5	CUSCO	100.0	
6	HUANCAVELICA	100.0	*
7	HUANUCO	100.0	*
8	ICA	100.0	
9	Jaen	100.0	
10	JUNIN	100.0	
11	MADRE DE DIOS	100.0	*
12	TUMBES	100.0	*
13	LAMBAYEQUE	99.2	
14	AMAZONAS	99.0	*
15	LIMA REGION	98.9	
16	AREQUIPA	98.6	
17	AYACUCHO	98.3	
18	LIMA SUR	98.0	
19	LIMA CIUDAD	97.8	
20	PIURA	97.8	
21	LA LIBERTAD	95.9	
22	TACNA	95.8	
23	CALLAO	95.8	
24	MOQUEGUA	94.1	
25	PASCO	MA	
26	Cutervo	NP	
27	Chota	NP	
28	LIMA ESTE	NP	
29	LORETO	NP	
30	Piura II (Sullana)	NP	
31	PUNO	NP	
32	SAN MARTIN	NP	
33	UCAYALI	NP	

Indicador N° 4

Prescripción de Medicamentos considerados en el PNUME

Año 2012

ESTABLECIMIENTO	RANGO	PROMEDIO	DISA / DIRESA	
		%	N°	%
HOSPITALES	60.80 - 100	89.1	24	72.73
CENTROS DE SALUD	76.50 - 100	96.5	24	72.73
PUESTOS DE SALUD	94.10 - 100	98.7	24	72.73

Prescripción de Medicamentos considerados en el PNUME Años 1996 - 2012

Prescripción de Medicamentos incluidos en el PNUME			
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
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 2012

	HOSPITALES	%	
1	AMAZONAS	100.0	*
2	ANCASH	100.0	*
3	HUANUCO	100.0	*
4	ICA	100.0	
5	Jaen	100.0	
6	PIURA	100.0	
7	TUMBES	100.0	*
8	CAJAMARCA	98.0	
9	AREQUIPA	97.7	
10	APURIMAC (Abancay)	96.5	*
11	TACNA	95.9	
12	CALLAO	95.4	
13	JUNIN	95.3	
14	LIMA REGION	91.7	
15	LA LIBERTAD	90.1	
16	Andahuaylas-Chincheros	87.7	
17	MADRE DE DIOS	87.5	*
18	AYACUCHO	87.0	
19	CUSCO	86.7	
20	LIMA SUR	82.6	
21	LIMA CIUDAD	82.1	
22	HUANCAVELICA	70.0	*
23	MOQUEGUA	64.8	
24	LAMBAYEQUE	56.0	
25	PASCO	MA	
26	Chota	NP	
27	Cutervo	NP	
28	LIMA ESTE	NP	
29	LORETO	NP	
30	Piura II (Sullana)	NP	
31	PUNO	NP	
32	SAN MARTIN	NP	
33	UCAYALI	NP	

	CENTROS DE SALUD	%	
1	AMAZONAS	100.0	*
2	Andahuaylas-Chincheros	100.0	
3	HUANUCO	100.0	*
4	ICA	100.0	
5	Jaen	100.0	
6	TUMBES	100.0	*
7	LAMBAYEQUE	99.6	
8	CAJAMARCA	99.6	
9	LIMA REGION	98.9	
10	AREQUIPA	98.5	
11	MADRE DE DIOS	97.4	*
12	PIURA	97.2	
13	ANCASH	96.2	*
14	APURIMAC (Abancay)	96.2	*
15	LA LIBERTAD	96.1	
16	TACNA	95.2	
17	CUSCO	93.8	
18	LIMA SUR	93.7	
19	AYACUCHO	93.5	
20	MOQUEGUA	90.7	
21	LIMA CIUDAD	90.3	
22	CALLAO	80.6	*
23	JUNIN	75.5	
24	HUANCAVELICA	48.2	*
25	PASCO	MA	
26	Chota	NP	
27	Cutervo	NP	
28	LIMA ESTE	NP	
29	LORETO	NP	
30	Piura II (Sullana)	NP	
31	PUNO	NP	
32	SAN MARTIN	NP	
33	UCAYALI	NP	

	PUESTOS DE SALUD	%	
1	AMAZONAS	100.0	*
2	ANCASH	100.0	*
3	Andahuaylas-Chincheros	100.0	
4	APURIMAC (Abancay)	100.0	*
5	CAJAMARCA	100.0	
6	CUSCO	100.0	
7	HUANUCO	100.0	*
8	ICA	100.0	
9	Jaen	100.0	
10	JUNIN	100.0	
11	MADRE DE DIOS	100.0	*
12	TUMBES	100.0	*
13	LIMA REGION	99.5	
14	PIURA	99.4	
15	CALLAO	99.0	*
16	LAMBAYEQUE	98.7	
17	AREQUIPA	98.6	
18	LA LIBERTAD	98.6	
19	LIMA CIUDAD	97.8	
20	LIMA SUR	97.8	
21	AYACUCHO	97.0	
22	TACNA	96.6	
23	HUANCAVELICA	95.4	*
24	MOQUEGUA	92.4	
25	PASCO	MA	
26	Chota	NP	
27	Cutervo	NP	
28	LIMA ESTE	NP	
29	LORETO	NP	
30	Piura II (Sullana)	NP	
31	PUNO	NP	
32	SAN MARTIN	NP	
33	UCAYALI	NP	

Indicador N° 5

Prescripción de Medicamentos en Denominación Común Internacional

Año 2012

ESTABLECIMIENTO	RANGO	PROMEDIO	DISA / DIRESA	
		%	N°	%
HOSPITALES	56.0 - 100	90.21	24	72.73
CENTROS DE SALUD	48.2 - 100	93.37	24	72.73
PUESTOS DE SALUD	92.4 - 100	98.78	24	72.73

Prescripción de Medicamentos en Denominación Común Internacional Años 1996 - 2012

Prescripción de Medicamentos en Denominación Común Internacional			
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
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

2012

	HOSPITALES	%	
1	MOQUEGUA	24.1	
2	LAMBAYEQUE	25.0	
3	Andahuaylas-Chincheros	25.8	
4	AREQUIPA	28.3	
5	ANCASH	30.0	*
6	LIMA SUR	31.7	
7	HUANCAVELICA	33.3	*
8	CUSCO	34.8	
9	PIURA	35.0	
10	LA LIBERTAD	36.7	
11	LIMA REGION	36.7	
12	AYACUCHO	38.5	
13	LIMA CIUDAD	40.0	
14	TUMBES	42.0	*
15	AMAZONAS	43.3	*
16	TACNA	43.3	
17	CAJAMARCA	43.3	
18	CALLAO	53.2	
19	APURIMAC (Abancay)	53.3	*
20	JUNIN	53.3	
21	Jaen	58.3	
22	ICA	70.0	
23	HUANUCO	70.0	*
24	MADRE DE DIOS	MA	
25	PASCO	MA	
26	Chota	NP	
27	Cutervo	NP	
28	LIMA ESTE	NP	
29	LORETO	NP	
30	Piura II (Sullana)	NP	
31	PUNO	NP	
32	SAN MARTIN	NP	
33	UCAYALI	NP	

	CENTROS DE SALUD	%	
1	Andahuaylas-Chincheros	17.6	
2	HUANCAVELICA	30.0	*
3	Jaen	36.7	
4	ANCASH	36.7	*
5	CALLAO	45.6	
6	LA LIBERTAD	46.7	
7	CUSCO	47.7	
8	AYACUCHO	49.0	
9	PIURA	50.0	
10	TUMBES	50.0	*
11	JUNIN	53.3	
12	LIMA CIUDAD	55.8	
13	APURIMAC (Abancay)	56.7	*
14	AMAZONAS	58.3	*
15	CAJAMARCA	58.3	
16	AREQUIPA	60.0	
17	HUANUCO	60.0	*
18	LIMA SUR	62.8	
19	TACNA	64.2	
20	LIMA REGION	64.3	
21	LAMBAYEQUE	65.8	
22	ICA	73.3	
23	MOQUEGUA	76.7	*
24	MADRE DE DIOS	MA	
25	PASCO	MA	
26	Chota	NP	
27	Cutervo	NP	
28	LIMA ESTE	NP	
29	LORETO	NP	
30	Piura II (Sullana)	NP	
31	PUNO	NP	
32	SAN MARTIN	NP	
33	UCAYALI	NP	

	PUESTOS DE SALUD	%	
1	Andahuaylas-Chincheros	31.0	
2	HUANCAVELICA	31.9	*
3	CALLAO	38.4	
4	PIURA	39.3	
5	AYACUCHO	41.3	
6	CAJAMARCA	45.0	
7	APURIMAC (Abancay)	48.3	*
8	CUSCO	51.8	
9	ANCASH	53.3	*
10	Jaen	53.3	
11	LAMBAYEQUE	55.0	
12	TUMBES	55.6	*
13	MOQUEGUA	56.7	*
14	LIMA REGION	57.1	
15	LA LIBERTAD	57.5	
16	JUNIN	58.3	
17	HUANUCO	58.5	*
18	LIMA SUR	61.4	
19	AREQUIPA	69.2	
20	TACNA	70.8	
21	AMAZONAS	71.7	*
22	ICA	74.2	
23	LIMA CIUDAD	76.7	
24	MADRE DE DIOS	MA	
25	PASCO	MA	
26	Chota	NP	
27	Cutervo	NP	
28	LIMA ESTE	NP	
29	LORETO	NP	
30	Piura II (Sullana)	NP	
31	PUNO	NP	
32	SAN MARTIN	NP	
33	UCAYALI	NP	

Indicador N° 6

Prescripción de Antimicrobianos

Año 2012

ESTABLECIMIENTO	RANGO	PROMEDIO	DISA / DIRESA	
		%	N°	%
HOSPITALES	24.1 - 70.0	41.3	23	69.70
CENTROS DE SALUD	17.6 - 76.7	53.0	23	69.70
PUESTOS DE SALUD	31.0 - 76.7	54.6	23	69.70

Prescripción de Antimicrobianos

Años 1996 - 2012

Prescripción de Antimicrobianos			
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

Referencia: 30%

* 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**

2012

IMPLEMENTACIÓN DEL SDMDU

Nº	DISA-DIRESA-GERESA Y HOSPITALES	Presentaron información	Nº de Hospitales que implementaron SDMDU	HOSPITALES (%)
1	LIMA SUR	SI	1	100,00%
2	LIMA ESTE	SI	4	66,67%
3	LORETO	SI	2	66,67%
4	PASCO	SI	2	66,67%
5	DISA LIMA CIUDAD	SI	10	62,50%
6	CUSCO	SI	3	50,00%
7	HUANUCO	SI	1	50,00%
8	UCAYALI	SI	1	50,00%
9	AREQUIPA	SI	2	40,00%
10	LIMA REGION	SI	2	28,57%
11	APURIMAC	SI	1	25,00%
12	SAN MARTIN	SI	1	25,00%
13	AYACUCHO	SI	2	22,22%
14	JUNIN	SI	2	22,22%
15	LA LIBERTAD	SI	3	13,64%
16	AMAZONAS	SI	0	0,00%
17	CALLAO	SI	0	0,00%
18	HUANCAVELICA	SI	0	0,00%
19	ICA	SI	0	0,00%
20	LAMBAYEQUE	SI	0	0,00%
21	MADRE DE DIOS	SI	0	0,00%
22	PIURA	SI	0	0,00%
23	TUMBES	SI	0	0,00%
24	ANCASH	NP	NP	NP
25	CAJAMARCA	NP	NP	NP
26	MOQUEGUA	NP	NP	NP
27	PUNO	NP	NP	NP
28	TACNA	NP	NP	NP
	TOTAL	23	37	

Cumplimiento en el envío de la información

DISA-DIRESA-GERESA	Nº	(%)
Presentaron información	23	82,14
No presentaron información	5	17,86
TOTAL	28	100

Situación de la implementación del SDMDU

HOSPITALES	Nº	(%)
No implementaron	124	77,02
Si implementaron	37	22,98
TOTAL	161	100,00

Fuente:
 “1º Reunión de Evaluación de la Implementación del SDMDU en establecimientos del MINSAs”.
 Agosto 2012.



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**

2012

Compra de Antimicrobianos sin receta médica - 2012

Sector Público

	SECTOR PÚBLICO	%	
1	ANCASH	0.0	*
2	APURIMAC (Abancay)	0.0	*
3	CAJAMARCA	0.0	
4	Jaen	0.0	
5	CALLAO	0.0	*
6	CUSCO	0.0	
7	HUANCAVELICA	0.0	*
8	HUANUCO	0.0	*
9	ICA	0.0	
10	JUNIN	0.0	
11	TUMBES	0.0	*
12	LIMA REGION	5.0	
13	AYACUCHO	7.0	
14	Andahuaylas-Chincheros	7.1	
15	AREQUIPA	7.1	
16	AMAZONAS	14.0	*
17	LA LIBERTAD	14.3	
18	LIMA CIUDAD	15.5	
19	LIMA SUR	18.8	
20	MADRE DE DIOS	20.0	*
21	PIURA	21.4	
22	TACNA	28.3	
23	LAMBAYEQUE	28.6	
24	MOQUEGUA	MA	
25	PASCO	MA	
26	Chota	NP	
27	Cutervo	NP	
28	LIMA ESTE	NP	
29	LORETO	NP	
30	Piura II (Sullana)	NP	
31	PUNO	NP	
32	SAN MARTIN	NP	
33	UCAYALI	NP	

Sector Privado

	SECTOR PRIVADO	%	
1	TUMBES	0.0	*
2	ICA	7.1	
3	CALLAO	14.0	*
4	CAJAMARCA	21.4	
5	LA LIBERTAD	28.6	
6	LIMA REGION	31.5	
7	LIMA CIUDAD	42.9	
8	HUANCAVELICA	42.9	*
9	CUSCO	46.4	
10	PIURA	57.1	
11	MADRE DE DIOS	60.0	*
12	LAMBAYEQUE	64.3	
13	AREQUIPA	64.3	
14	Jaen	71.4	
15	TACNA	71.4	
16	Andahuaylas-Chincheros	79.5	
17	ANCASH	85.7	*
18	HUANUCO	86.0	*
19	AYACUCHO	93.0	
20	AMAZONAS	100.0	*
21	APURIMAC (Abancay)	100.0	*
22	JUNIN	100.0	
23	LIMA SUR	100.0	
24	MOQUEGUA	MA	
25	PASCO	MA	
26	Chota	NP	
27	Cutervo	NP	
28	LIMA ESTE	NP	
29	LORETO	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 2012

COMPRA ATM SIN RP MEDICA	RANGO	PROMEDIO	DISA / DIRESA	
		%	N°	%
Sector Público	0 - 28.6	8.13	23	69.70
Sector Privado	0 - 100.0	59.5	23	69.70

Referencia: 0%

Indicador N° 8

Compra de ATM sin receta médica en establecimientos del sector público y privado 1997 - 2012

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



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**

2012

Compra de Psicofármacos sin receta médica - 2011

Sector Público

	DISA/DIRESA	%	
1	ANCASH	0.0	*
2	APURIMAC (Abancay)	0.0	*
3	Andahuaylas-Chincheros	0.0	
4	AYACUCHO	0.0	
5	CAJAMARCA	0.0	
6	Jaen	0.0	
7	CUSCO	0.0	
8	HUANCAVELICA	0.0	*
9	HUANUCO	0.0	*
10	ICA	0.0	
11	JUNIN	0.0	
12	LA LIBERTAD	0.0	
13	LAMBAYEQUE	0.0	
14	LIMA REGION	0.0	
15	PIURA	0.0	
16	TACNA	0.0	
17	TUMBES	0.0	*
18	LIMA CIUDAD	3.6	
19	AREQUIPA	6.3	
20	LIMA SUR	6.3	
21	AMAZONAS	14.0	*
22	CALLAO	MA	
23	MADRE DE DIOS	MA	
24	MOQUEGUA	MA	
25	PASCO	MA	
26	Chota	NP	
27	Cutervo	NP	
28	LIMA ESTE	NP	
29	LORETO	NP	
30	Piura II (Sullana)	NP	
31	PUNO	NP	
32	SAN MARTIN	NP	
33	UCAYALI	NP	

Sector Privado

	DISA/DIRESA	%	
1	AREQUIPA	0.0	
2	CAJAMARCA	0.0	
3	Jaen	0.0	
4	HUANUCO	0.0	*
5	ICA	0.0	
6	LA LIBERTAD	0.0	
7	TUMBES	0.0	*
8	CUSCO	7.1	
9	LIMA REGION	7.2	
10	ANCASH	14.3	*
11	LAMBAYEQUE	21.4	
12	TACNA	21.4	
13	LIMA CIUDAD	25.0	
14	Andahuaylas-Chincheros	25.9	
15	HUANCAVELICA	28.6	*
16	JUNIN	28.6	
17	PIURA	28.6	
18	CALLAO	29.0	
19	APURIMAC (Abancay)	42.9	*
20	LIMA SUR	50.0	
21	AYACUCHO	57.0	
22	AMAZONAS	71.0	*
23	MADRE DE DIOS	MA	
24	MOQUEGUA	MA	
25	PASCO	MA	
26	Chota	NP	
27	Cutervo	NP	
28	LIMA ESTE	NP	
29	LORETO	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

2012

COMPRA DE PSICOFÁRMACO SIN RP MEDICA	RANGO	PROMEDIO	DISA / DIRESA	
		%	N°	%
Sector Público	0 - 14.0	1.4	21	63.64
Sector Privado	0 - 71.0	20.8	22	66.67

Referencia: 0%

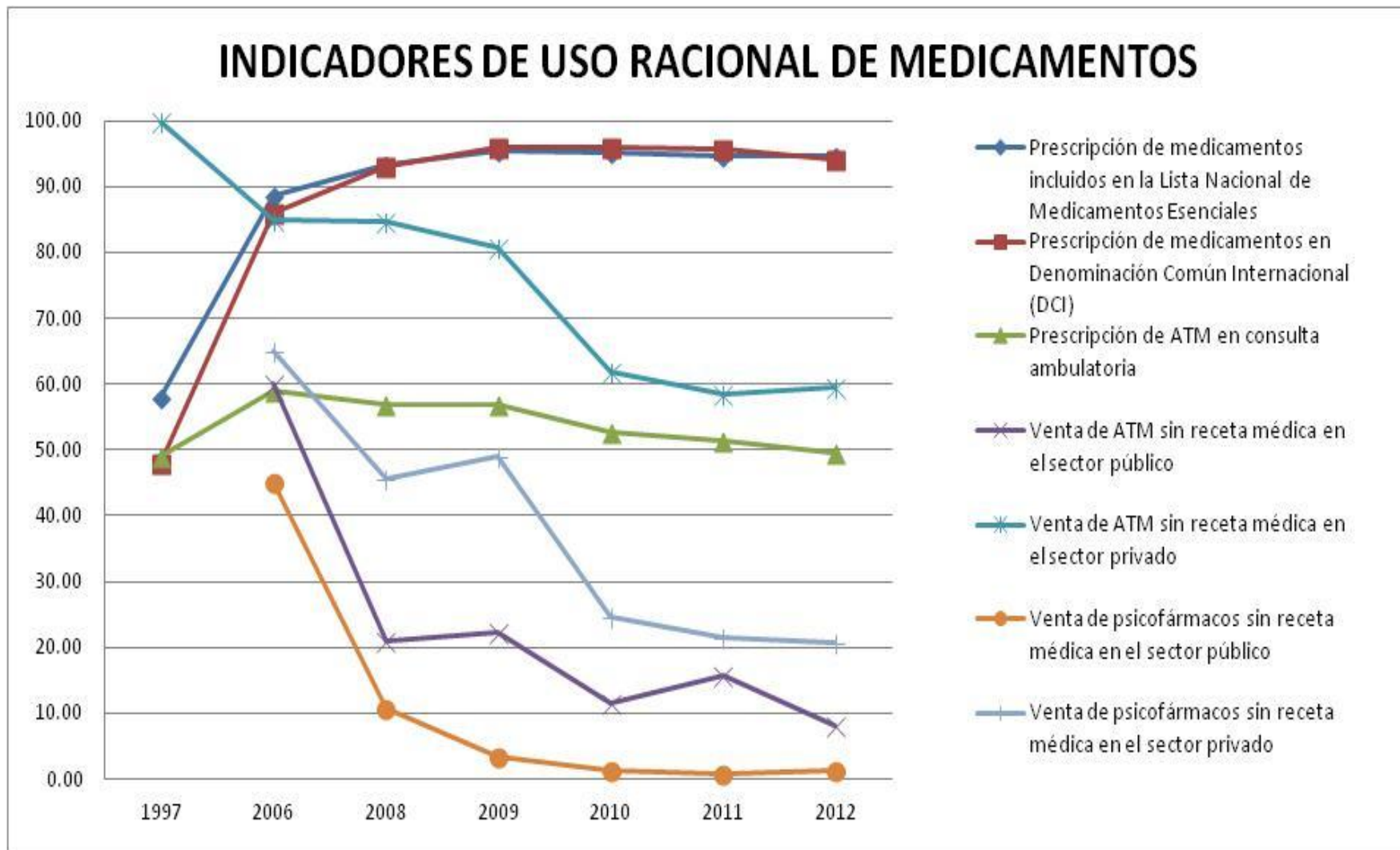
Indicador N° 9

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

1997 - 2012

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

Monitoreo y Evaluación



Equipo de Uso Racional de Medicamentos

- **Jefe del Equipo de URM**
 - Q.F. Susana Vásquez Lezcano
- **Línea de Trabajo: Selección Racional**
 - Q.F. Rosario Lázaro Bedia
 - Q.F. Juana Gómez Morales
 - Q.F. Hilda Mantilla Ponte
 - Q.F. Eliana Perez Carrasco
 - Q.F. Iván Solis Ricra
- **Línea de Trabajo: Uso Racional de Medicamentos en Trabajadores de Salud**
 - Q.F. María Oyola Zegarra
 - Q.F. Gina Huaraj García
- **Línea de Trabajo: Uso Racional de Antimicrobianos**
 - Q.F. Susana Vásquez Lezcano
 - Q.F. Juana Gómez Morales
- **Línea de Trabajo: Uso Racional de Medicamentos en la Comunidad**
 - Lic. Ivonne Campos Guerrero
 - Q.F. María Ayala Lazo
- **Secretaria del Equipo de URM**
 - Sra. Mirtha Zumaeta Miranda

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**