

Anexo I del Acuerdo para la ejecución del Sistema de Protección Social en Salud

MEDICAMENTOS

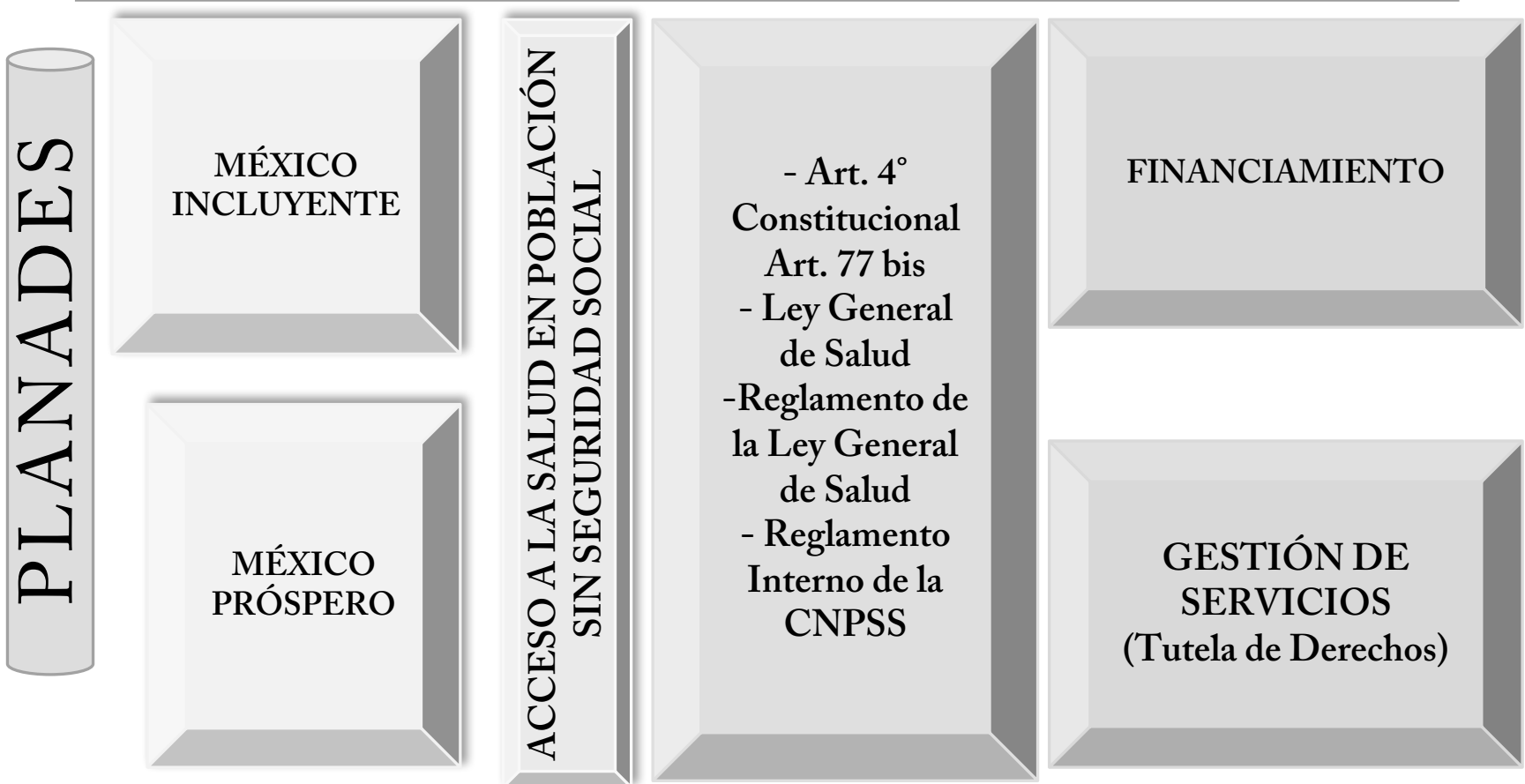


Marzo 2014

Objetivo.

Presentar las actualizaciones al Anexo I del Acuerdo de Coordinación para la ejecución del Sistema de Protección Social en Salud en las Entidades Federativas (medicamentos), para su validación y publicación conforme a la normatividad aplicable.

MARCO NORMATIVO



MARCO NORMATIVO

Presupuesto de Egresos de la Federación (PEF) 2014 artículo 37 apartado B párrafo segundo, señala:

“Los anexos I, II, III y IV del Acuerdo de Coordinación a que se refiere el artículo 77 bis 6 de la Ley General de Salud, deberán firmarse, en el primer trimestre del año fiscal. Al momento de su firma a la Comisión Nacional de Protección en Salud y las entidades federativas, les corresponderá su publicación en sus respectivas páginas de Internet. Tratándose de los anexos II, III y IV, deberán ser publicados en el Diario Oficial de la Federación, a través de la Secretaría de Salud”.

METODOLOGÍA

Para dar transparencia al proceso, fueron consideradas:

- ☐ Sugerencias de los 32 entidades federativas (prestadores de servicio)
- ☐ Sugerencias de los 32 REPSS
- ☐ Demanda de usuarios.
- ☐ Participación de los Institutos Nacionales de Salud para la revisión de los medicamentos asociados a las 285 intervenciones del CAUSES.
- ☐ Se analizaron las Normas Oficiales y GPC como marco referencial.
- ☐ Se integró el subcomité de expertos de institutos y hospitales para revisión de las propuestas para inclusión, exclusión y/o modificación de medicamentos asociados a las intervenciones del CAUSES.



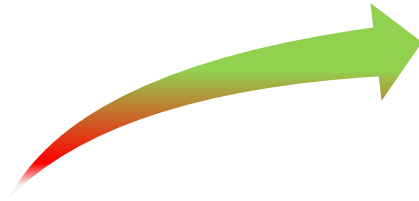
BALANCE DE MEDICAMENTOS

CONCEPTO		TOTAL
CAUSES 2012	522	609
SIN PRECIO DE REFERENCIA (2013)	(87)	
ACEPTADAS	53	575
RECHAZADAS	-34	
NUEVAS PROPUESTAS	59	634

Principales cambios en el Anexo I 2014

ANEXO I 2013

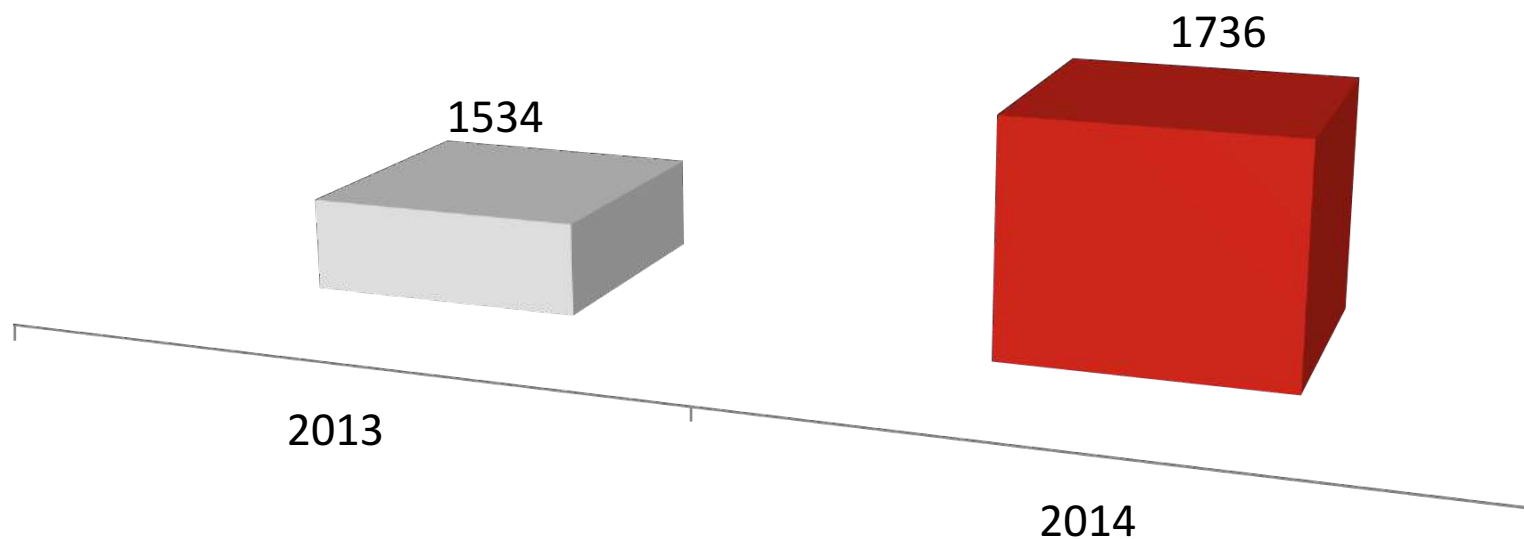
- **285 intervenciones**
 - **6 conglomerados**
- 1534 claves de la CIE-10**
266 claves de la CIE-9 MC
609 Medicamentos



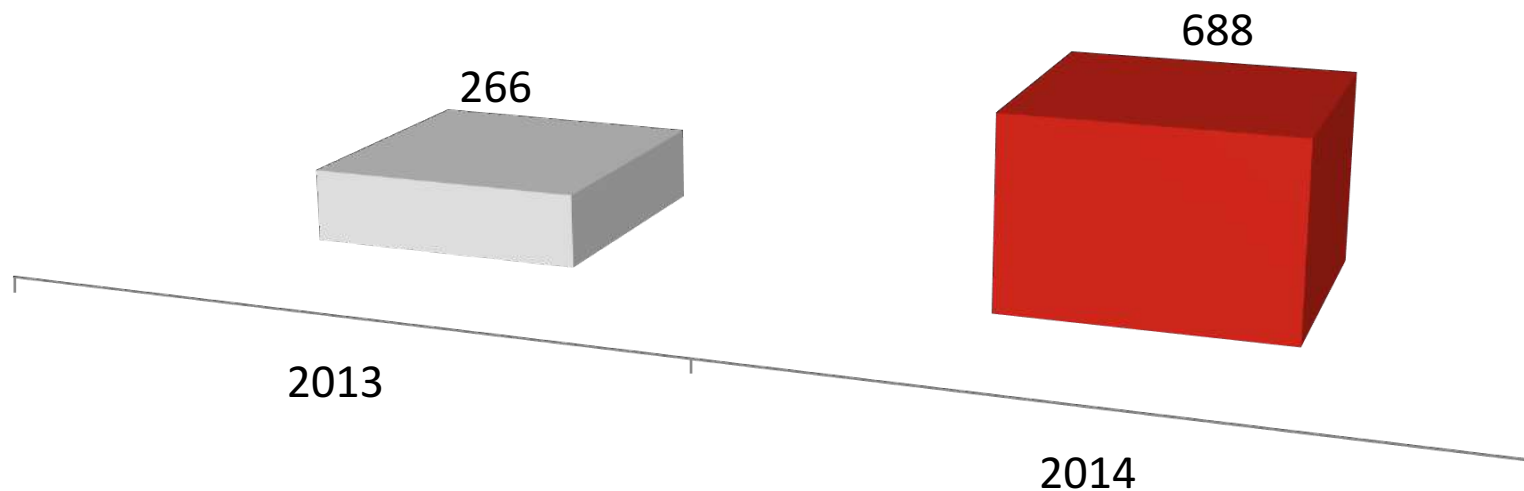
ANEXO I 2014

- **285 intervenciones**
 - **6 conglomerados**
- 1621 claves CIE-10**
533 claves CIE-9 MC
634 Medicamentos

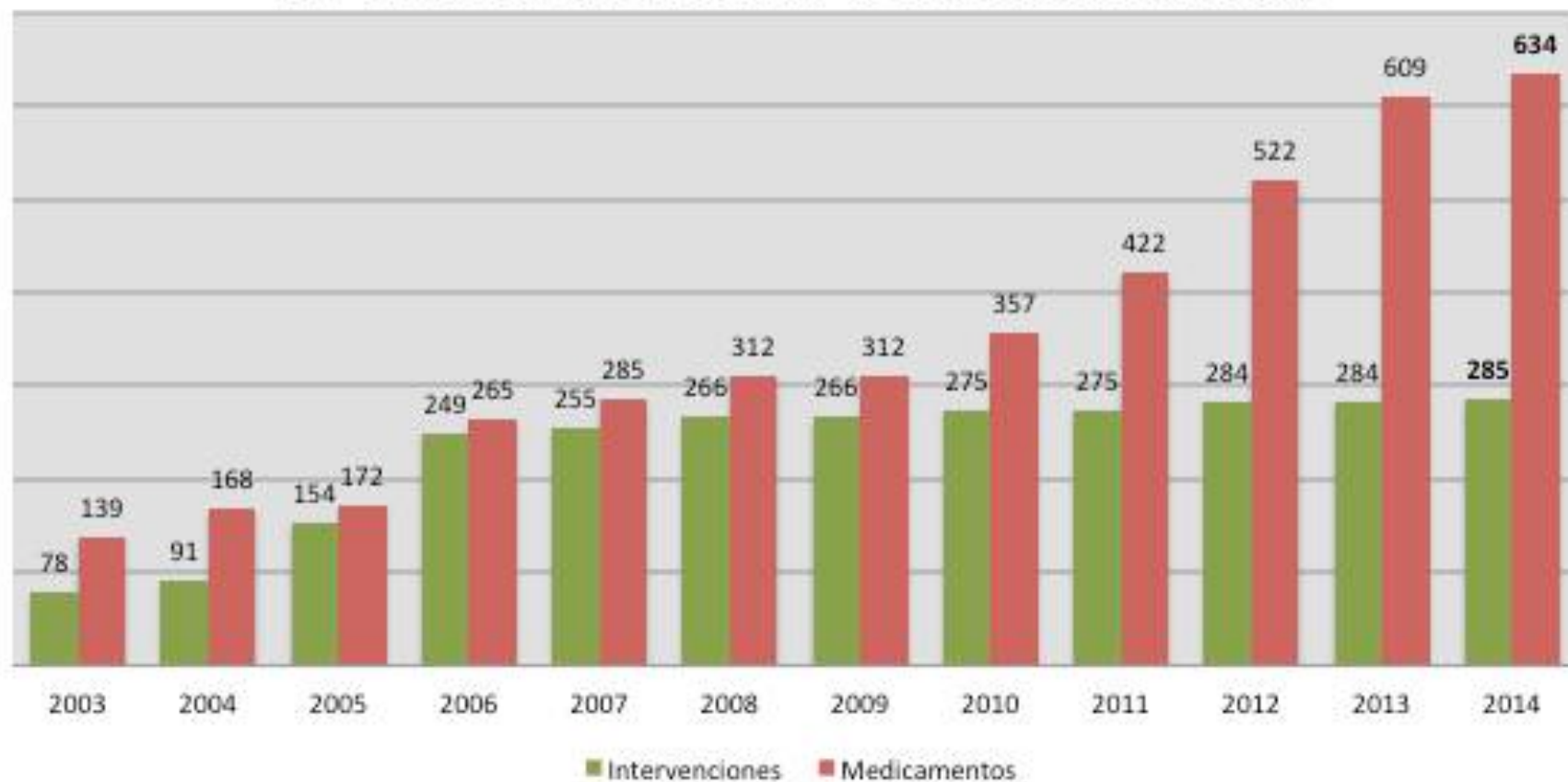
Comparativo de Claves CIE-10 del Anexo I 2013 y 2014.



Comparativo de Claves CIE-9-MC del ANEXO I 2013 y 2014.



INCREMENTO ANUAL DE LA COBERTURA CAUSES EN INTERVENCIONES Y MEDICAMENTOS



Causas por las que los expertos emitieron su opinión para **incluir** medicamentos del CAUSES.

<input type="checkbox"/> Se encuentran en las Guías de la Práctica Clínica	46.9%
<input type="checkbox"/> Experiencia Clínica Profesional	39.7%
<input type="checkbox"/> Se encuentra avalado en la literatura médica	12.1%
<input type="checkbox"/> Otros motivos	1.3%
	<hr/> 100.0%

Causas por las que los expertos emitieron su opinión para **excluir** medicamentos del CAUSES.

<input type="checkbox"/> No se encuentran en las Guías de la Práctica Clínica	38.5%
<input type="checkbox"/> Experiencia Clínica Profesional	48.4%
<input type="checkbox"/> No se encuentra avalado en la literatura médica	10.7%
<input type="checkbox"/> Otros motivos	2.4%
	<hr/> 100.0%

Además, los comentarios vertidos prevalece el que no ofrece mayor costo beneficio al esquema ya incluido en el CAUSES.

Ejemplo 1

- **Teriparatida:** Es un análogo de la hormona paratiroidea humana y está formado por la porción activa de dicha hormona, esta indicado para el tratamiento de la osteoporosis.

Análisis Costo Beneficio

Medicamento	Dosis diaria	Costo anual
Alendronato	10 mg	\$ 9,486.00
	70 mg/ semana	\$ 10,404.00
Risendronato	5 mg	\$ 9,846.00
Raloxifeno	60 mg	\$ 8,784.00
Teriparatida	20 µg	\$ 94,608.00

Los costos se consideran desproporcionados considerando que no ha demostrado eficacia en fracturas de cadera, de Colles y de húmero.*

Se proporcionó en la información al subcomité de expertos, que determinaron que los medicamentos incluidos en la intervención, son superiores a este medicamento por lo que determinaron rechazar su inclusión.

*Francisco C. Unidad de farmacología clínica, GAP Mallorca España 2012

Ejemplo 2

- **Alprostadil:** es un análogo de la prostaglandina E_1 , es usada para el tratamiento de disfunción eréctil y tiene propiedades vasodilatadoras, también ha sido utilizado en las insuficiencias arteriales e hipertensión pulmonar

Análisis

- No se cuenta con ninguna intervención que cubra la disfunción eréctil, además que la presentación en la cual esta incluida (Intracavernosa) no permite su uso para otras patologías.
- Por lo anterior el grupo de expertos estuvo de acuerdo en rechazar su inclusión.

Ejemplo 3

- **Interferón alfa y gama:** son unas proteínas producidas naturalmente por el sistema inmunitario de la mayoría de los animales como respuesta a agentes patógenos, tales como virus y células cancerígenas, usadas como tratamiento de Hepatitis crónica tipo B y C

Análisis

- No se cuenta con una intervención en el CAUSES que cubra la Hepatitis crónica B y C.
- El FPGC incluye el tratamiento para estas patologías así como el tratamiento con interferón con base en un protocolo claramente establecido, y es necesario certificación de parte del prestador de servicio para poder tratarla, por lo que se rechazó su inclusión al CAUSES.

EJEMPLO 4

Inhibidores de la DPP4

- Saxagliptina
- Vildagliptina
- Linagliptina
- Sitagliptina

Son medicamentos antidiabéticos que prolongan la vida media de las incretinas que a su vez aumentan la insulina en la sangre.

Análisis

- Costos por arriba de \$ 500 pesos mensuales por paciente contra \$ 20 a 100 con otros fármacos.
- La literatura médica revisada concluye frecuentemente lo siguiente:
 - “La comparación con otros fármacos ya establecidos que disminuyen la glucemia no reveló ventajas del tratamiento con DPP-4”
 - “Hasta que se disponga de información nueva, los inhibidores de DPP-4 sólo se deben usar en condiciones controladas y en pacientes individuales”
 - Por estas condiciones el panel de expertos decidió no aceptar su inclusión de ninguno de los DPP4, debido a que las opciones terapéuticas actuales en el CAUSES superan a esta alternativa.

INCLUSIONES

ANESTESIA

Bromuro de rocuronio, solución inyectable 50 mg. / 5 ml.*	Dx y tx	Intervenciones con procedimientos quirúrgicos	219-285
Desflurano , líquido 240 ml.*		Intervenciones con procedimientos quirúrgicos	219-285
Dexmedetomidina, solución inyectable, 200 µg.		Manejo hospitalario de quemaduras de 2° grado	211
Midazolam, solución inyectable, 50 mg./10 ml.*		Intervenciones con procedimientos quirúrgicos	219-285
Propofol, emulsión inyectable, 200 mg.*		Manejo hospitalario de quemaduras de 2° grado Intervenciones con procedimientos quirúrgicos	211, 219-285
Ropivacaína, solución inyectable, 40 mg./20 ml.*		Intervenciones con procedimientos quirúrgicos	219-285
Etomidato, solución inyectable, 20 mg. /10 ml.*		Intervenciones con procedimientos quirúrgicos	219-285

ANALGESIA			
Clonixinato de lisina, solución inyectable 100 mg./ 2 ml.	Dx y tx	Dismenorrea primaria, pielonefritis	95, 170
Metocarbamol, tabletas 400 mg.		Esguince cervical	164
Tramadol – paracetamol, tabletas 37.5 mg./ 325 mg.		Herpes zóster, lumbalgia	43, 87
Tramadol, Solución inyectable 100 mg./ 2 ml.		Esguince cervical, hombro, codo, muñeca y mano, rodilla, tobillo y pie, hidrocefalia, fractura de humero, cadera, tibia y peroné, tobillo y pie, artroscopia de lesiones de rodilla, artroplastia total de rodilla	164-169 , 264, 273, 276-281
Dextropopoxifeno, cápsulas*		Lumbalgia	87
Naproxeno, tabletas 250 mg.		Prevención y atención de la violencia familiar y de género	25
Diclofenaco, grageas 100 mg.		Prevención y atención de la violencia familiar y de género	25
Ketorolaco – trometamina, ampula 30 mg.		Manejo en urgencias de quemaduras de 1° grado, esguince cervical, hombro, codo, tobillo y pie, pielonefritis	163-166, 169, 170
Brupenorfinina, solución inyectable		Conservador de pancreatitis aguda	204

ANALGESIA

Lidocaína, solución inyectable 2%	Dx y tx	Esguince de hombro, codo, tobillo y pie	165, 166, 169
-----------------------------------	---------	---	---------------

ENDOCRINOLOGÍA Y METABOLISMO

Ácido risendrónico, gragea o tableta, 35 mg.	Dx y tx	Osteoporosis	125
Ácido zolendrónico, solución inyectable, 4.0 mg.*		Atención del climaterio y menopausia, osteoporosis	96, 125

GASTROENTEROLOGÍA

Butilioscina, tabletas	Dx y tx	Pielonefritis	170
Loperamida, comprimido, tableta o gragea		Colon irritable	83

DERMATOLOGÍA

Minociclina, gragea* 100 mg.	Dx y tx	Acné	80
Permetrina, solución 1 g.		Escabiosis, pediculosis y phtiriasis	67, 68
Hidrocortisona, crema		Dermatitis alérgica y de contacto	73
Hidrocortisona, crema		Dermatitis de contacto por irritantes	75

VACUNAS, TOXOIDES, INMUNOGLOBULINAS, ANTITOXINAS

Vacuna acelular anti pertussis, con toxoides diftérico y tetánico adsorbidos, con vacuna antipoliomielítica inactivada y con vacuna conjugada de haemophilus influenzae tipo B		Administración vacuna pentavalente (DPT, HB, HiB)	3
Vacuna contra rotavirus		Vacunación contra rotavirus	4

INFECCIOSOS Y PARASITARIOS

Azitromicina, tableta 500 mg.	Dx y tx	Gonorrea, infecciones por clamidia, sífilis, chancro blando	45, 46, 48, 52
Ciprofloxacino, solución inyectable 200 mg./ 100 ml.		Isquemia e infarto intestinal, perforación gástrica e intestinal, absceso peri-rectal	223, 225, 227
Ciprofloxacino, tabletas 250 mg.		Amputación de miembro inferior secundaria a pie diabético	282
Linezolid, tableta 600 mg.		Úlcera y pie diabéticos,	210
Meropenem, solución* inyectable 1 g.		Úlcera y pie diabéticos	210
Valaciclovir, comprimido recubierto, 500 mg. Envase con 10 comprimidos*		Herpes zóster, infección por herpes genital, asma y sus exacerbaciones, bronquitis aguda	43, 53, 113, 172
Valaciclovir, comprimido recubierto, 500 mg. Envase con 42 comprimidos*		Herpes zóster, infección por herpes genital, asma y sus exacerbaciones, bronquitis aguda	43, 53, 113, 172

INFECCIOSOS Y PARASITARIOS

Ofloxacina, tableta 40 mg.*	Dx y tx	Tuberculosis farmacorresistente	115
Piperaciclina – tazobactam, solución inyectable 4g. / 500 mg.*		Úlcera y pie diabéticos infectados	210
Albendazol, tableta, 400 mg.		Acciones preventivas para menores de 5 años	17
Albendazol, tableta, 200 mg.		Farmacológico de triquinosis	65
Trimetoprim – Sulfametoxazol, tabletas, 80 mg./400 mg. 400		Tos ferina	34
Benzatina bencilpenicilina, suspensión inyectable, 1, 200, 000 UI		Sífilis precoz y tardía	48
Doxiciclina, tabletas 100 mg.		Vaginitis aguda y subaguda	99

INFECCIOSOS Y PARASITARIOS

Estreptomicina, solución inyectable 1 g.	Dx y tx	Tuberculosis farmacorresistente	115
Levofloxacin, tableta 500 mg.		Tuberculosis farmacorresistente	115
Levofloxacin, solución inyectable 500 mg.		Conservador de pancreatitis aguda, úlcera y pie diabéticos	204, 210
Aciclovir, tabletas 400 mg.		Parálisis facial	135
Cefalexina, tabletas 500 mg.		Extracción de cuerpos extraños, fractura de húmero, cadera, fémur, tibia y peroné, tobillo y pie, artroscopia de lesión de la rodilla, artroplastía total de rodilla	160, 273, 276-281
Amikacina, solución inyectable, 500 mg.		Mastoiditis, perforación gástrica e intestinal, absceso peri-rectal	174, 225, 227
Ceftriaxona, ampola 1g.		Isquemia e infarto intestinal, perforación gástrica e intestinal, absceso peri-rectal	223, 225, 227
Clindamicina, cápsula 300 mg.		Isquemia e infarto intestinal, perforación gástrica e intestinal, absceso peri-rectal, amputación de miembro inferior secundaria a pie diabético	223, 225, 227, 282

INFECCIOSOS Y PARASITARIOS

Metronidazol, tableta 500 mg.	Dx y tx	Amputación de miembro inferior secundaria a pie diabético	282
Vancomicina, solución inyectable 500 mg.		Amputación de miembro inferior secundaria a pie diabético	282

NEUROLOGÍA

Lacosamida, solución inyectable 200 mg. / 20 ml.	Dx y tx	Farmacológico de epilepsia, manejo hospitalario de crisis convulsivas	131, 205
Lacosamida, tabletas, 150* mg.		Farmacológico de epilepsia, manejo hospitalario de crisis convulsivas	131, 205
Metilfenidato, tableta de* liberación prolongada 18 mg.		Trastornos por déficit de atención e hiperactividad	93
Pregabalina, cápsula 100 mg.*		Neuropatía periférica secundaria a diabetes	209

NEUMOLOGÍA

Bromuro de ipratropio, suspensión en aerosol 0.374 mg.*	Dx y tx	Asma en adultos, asma en niños, bronquitis aguda, enfermedad pulmonar obstructiva crónica	112, 113, 172, 208
Salmeterol – fluticasona,* suspensión en aerosol 033 mg./ 0.67 mg.		Asma en adultos, asma en niños, enfermedad pulmonar obstructiva crónica	112, 113, 208
Espaciadores de volumen		Asma en adultos, asma en niños	113

REUMATOLOGÍA

Celecoxib, cápsulas 100 mg.*	Dx y tx	Conservador de la artrosis erosiva y poliartrosis no especificada, artritis reumatoide	86, 127
Cloroquina, tabletas 150 mg.		Artritis reumatoide	127
Leflunomide, comprimidos		Artritis reumatoide	127
Metrotexato, solución inyectable 50 mg.		Artritis reumatoide	127

OFTALMOLOGÍA

Brimonidina – Timolol, solución oftálmica 2 mg./ 6.8 mg. *	Dx y tx	Catarata	285
---	---------	----------	-----

ODONTOLOGÍA

Cementos, Ionómero de vidrio	Dx y tx	Eliminación de caries y restauración de piezas dentales con amalgama, resina o ionómero de vidrio	140
Lidocaína, gel		Eliminación de caries y restauración de piezas dentales con amalgama, resina o ionómero de vidrio por caries o fractura de los dientes, eliminación de focos de infección y abscesos, extracción de dientes erupcionados y restos radiculares, terapia pulpar, extracción de tercer molar	140-144
Resinas		Eliminación de caries y restauración de piezas dentales con amalgama, resina o ionómero de vidrio por caries o fractura de los dientes	140

HEMATOLOGÍA

Sulfato ferroso, solución	Dx y tx	Acciones preventivas para menores de 5 años	17
Dabigatrán etexilato, cápsulas 75 mg.		Insuficiencia cardíaca aguda y edema agudo pulmonar, embolias obstétricas, arritmias cardíacas	207, 215, 284

OTROS INSUMOS

Válvulas para derivación de líquido cefalorraquídeo Tamaño infantil	Dx y tx	Hidrocefalia	264
Válvulas para derivación de líquido cefalorraquídeo Tamaño neonatal		Hidrocefalia	264

PSIQUIATRÍA

Duloxetina, cápsula de liberación prolongada	Dx y tx	Trastornos afectivos (distimia, ciclotimia, estado hipomaniaco, depresión y trastorno afectivo bipolar, trastornos de ansiedad, trastornos de neuropatía secundarios a diabetes	128, 129, 209
Quetiapina, tabletas de liberación prolongada		Trastornos afectivos (distimia, ciclotimia, estado hipomaniaco, depresión y trastorno afectivo bipolar, trastornos de ansiedad, trastornos de neuropatía secundarios a diabetes	128, 129, 209

INMONUALÉRGICOS

Montelukast, comprimido masticable 5 mg.*	Dx y tx	Asma en adultos, asma en niños	38, 112, 113
Montelukast, granulado 4 mg.*		Asma en adultos, asma en niños	38, 112, 113
Cromoglicato de sodio, suspensión en aerosol		Rinitis alérgica y vasomotora	38

GINECO - OBSTETRICIA

Danazol, comprimidos 100 mg.	Dx y tx	Endometriosis	100
Nifedipino, cápsula de gelatina blanda 10 mg.		Preclampsia leve y moderada	191
Indometacina, supositorios 100 mg.		Amenaza de parto pretérmino	181
Hidrocortisona, solución inyectable 100 mg.		Choque séptico puerperal	185

SOLUCIONES ELECTROLÍTICAS Y SUSTITUTOS DEL PLASMA

Cloruro de sodio,* envase con 50 ml.	Dx y tx	Síndrome diarreico agudo, hemorragia obstétrica puerperal, hemorragia digestiva	40, 194, 212
Electrolitos orales, polvo*		Síndrome diarreico agudo	40
Fosfato de potasio, ampolleta*		Síndrome diarreico agudo	40
Glucosa, solución inyectable		Atención por algunos síntomas y otros factores que influyen en el estado de salud	88
Poligelina, solución inyectable*		Hemorragia obstétrica puerperal, hemorragia digestiva	194, 212
Polimerizado de gelatina, solución* inyectable		Hemorragia obstétrica puerperal, hemorragia digestiva	194, 212

NUTRICIÓN

Vitaminas (polivitaminas) y minerales, jarabe	Dx y tx	Acciones preventivas para menores de 5 años	17
---	---------	---	----

OTORRINOLARINGOLOGÍA

Cinarizina, tableta 75 mg.	Dx y tx	Otras atenciones de medicina general	88
Dimenhidrinato, solución inyectable 50 mg./ 1 ml.		Otras atenciones de medicina general	88

CARDIOLOGÍA

Amlodipino, tableta o cápsula, 5 mg.	Dx y tx	Farmacológico de hipertensión arterial	85
Candersartán cilexetilo– hidroclorotiazida, tableta, 16 mg./ 12.5* mg.		Farmacológico de hipertensión arterial	85
Esmolol, solución inyectable 100 mg./ 10 ml.*		Manejo hospitalario de hipertensión arterial	206
Ezetimiba, tableta 10 mg.		Dislipidemia	119
Verapamilo, gragea 80 mg.		Farmacológico de hipertensión arterial, manejo hospitalario de hipertensión arterial	85, 206

ENDOCRINOLOGÍA Y METABOLISMO

Insulina Glargina.*	Dx y Tx	Farmacológico de prediabetes y diabetes mellitus tipo 2, estabilización en urgencias del paciente diabético con cetoacidosis, manejo en urgencias del síndrome hiperglicémico hiperosmolar no cetósico	84, 146, 147
Insulina Aspártica.*		Farmacológico de prediabetes y diabetes mellitus tipo 2, estabilización en urgencias del paciente diabético con cetoacidosis, manejo en urgencias del síndrome hiperglicémico hiperosmolar no cetósico	84, 146, 147
Insulina Detemir.*		Farmacológico de prediabetes y diabetes mellitus tipo 2, estabilización en urgencias del paciente diabético con cetoacidosis, manejo en urgencias del síndrome hiperglicémico hiperosmolar no cetósico	84, 146, 147

EXCLUSIONES

CARDIOLOGÍA

Candersartán cilexetilo– hidroclorotiazida, tableta, 16 mg./ 12.5* mg.	Dx y tx	Farmacológico de hipertensión arterial	85
Ezetimiba – sinvastatina, tableta		Dislipidemia	119
Prasugrel*		Insuficiencia cardiaca cónica, insuficiencia cardiaca aguda y edema agudo pulmonar, arritmias cardiacas	124, 207, 284

DERMATOLOGÍA

Imiquimod*	Dx y tx	Verrugas vulgares, quirúrgico de condilomas, extirpación de lesión cancerosa de piel	79, 237, 255
Neomicina*		Acné	80

INFECCIOSOS Y PARASITARIOS

Neomicina*	Dx y tx	Infecciones por Chlamidia, tricomoniasis	46, 47
Ofloxacina*		Úlcera y pie diabéticos infectados	210

UROLOGÍA

Dutasterida*	Dx y tx	Prostatectomía abierta y transuretral	254
Brimonidina – timolol*		Catarata	285

ENDOCRINOLOGÍA Y METABOLISMO

Clorhidrato de saxagliptina*	Dx y tx	Farmacológico de prediabetes y diabetes mellitus tipo 2, estabilización en urgencias del paciente diabético con cetoacidosis, manejo en urgencias del síndrome hiperglicémico hiperosmolar no cetósico	84, 146, 147
Linagliptina*		Farmacológico de prediabetes y diabetes mellitus tipo 2, estabilización en urgencias del paciente diabético con cetoacidosis, manejo en urgencias del síndrome hiperglicémico hiperosmolar no cetósico	84, 146, 147
Vidagliptina*		Farmacológico de prediabetes y diabetes mellitus tipo 2, estabilización en urgencias del paciente diabético con cetoacidosis, manejo en urgencias del síndrome hiperglicémico hiperosmolar no cetósico	84, 146, 147

HEMATOLOGÍA

Bemiparina de sodio*	Dx y tx	Trombosis venosa profunda en el embarazo y puerperio, safenectomía	218, 270
----------------------	---------	--	----------

SOLUCIONES ELECTROLÍTICAS Y SUSTITUTOS DEL PLASMA

Almidón *	Dx y tx	Síndrome diarreico agudo, hemorragia obstétrica puerperal, hemorragia digestiva	40, 194, 212
-----------	---------	---	--------------

ANALGESIA

Dihidroergotamina / paracetamol / cafeína	Dx y tx	Atención por algunos síntomas y otros factores que influyen en el estado de salud	88
---	---------	---	----

NEUMOLOGÍA

Salmeterol / fluticasona*	Dx y tx	Bronquitis aguda	172
Mometasona*		Asma y sus exacerbaciones en adultos	112

NEUROLOGÍA

Rotigotina *	Dx y tx	Parkinson	132
--------------	---------	-----------	-----

ENDOCRINOLOGÍA Y METABOLISMO

Teriparatida*	Dx y tx	Osteoporosis	125
Raloxifeno*		Climaterio y menopausia	96

• Agradecimientos

- Dirección General de Información en Salud
- Instituto Nacional de Cancerología.
- Instituto Nacional de Perinatología.
- Instituto Nacional de Pediatría.
- Instituto Nacional de Rehabilitación.
- Instituto Nacional de Psiquiatría.
- Hospital “Juarez” de México.
- Hospital General de México.
- Hospital General Manuel Gea González.
- Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
- Régimen Estatal de Protección Social de Salud del Distrito Federal