

Vacuna Anti-Influenza 2014-2015

Octubre, 2014

Instituciones	No. Dosis
Secretaria de Salud	15,143,896
IMSS	11,916,200
IMSS Oportunidades	2,300,000
ISSSTE	2,600,000
SEDENA	100,000
PEMEX	12,000
TOTAL	32,072,096

ENTIDAD FEDERATIVA	TOTAL ANUAL	1a entrega Sep 30	2a entrega Oct 30	3a entrega Nov 20	4a entrega Dic 10
Aguascalientes	107,850	26,963	26,963	26,963	26,963
Baja California	240,000	60,000	60,000	60,000	60,000
Baja California Sur	60,800	15,200	15,200	15,200	15,200
Campeche	192,550	48,138	48,138	48,138	48,138
Coahuila	189,750	47,438	47,438	47,438	47,438
Colima	66,250	16,563	16,563	16,563	16,563
Chiapas	602,600	150,650	150,650	150,650	150,650
Chihuahua	486,460	121,615	121,615	121,615	121,615
Distrito Federal	1,100,000	275,000	275,000	275,000	275,000
Durango	182,275	45,569	45,569	45,569	45,569
Guanajuato	510,150	127,538	127,538	127,538	127,538
Guerrero	569,800	142,450	142,450	142,450	142,450
Hidalgo	375,500	93,875	93,875	93,875	93,875
Jalisco	1,200,000	300,000	300,000	300,000	300,000
México	2,507,850	626,963	626,963	626,963	626,963

Entidad Federativa	1° Entrega-10 Octubre	2° Entrega-10 Noviembre	3° Entrega-30 Noviembre	Total Anual
Aguascalientes	37,750	37,750	32,350	107,850
Baja California	84.000	84.000	72.000	
Baja California Sur	21.280	21.280	18.240	
Campeche	67.390	67.390	57.760	
Coahuila	66.410	66.410	56.920	
Colima	23.190	23.190	19.870	
Chiapas	210.910	210.910	180.780	
Chihuahua	170.260	170.260	145.940	
Distrito federal	385.000	385.000	330.000	
Durango	63.790	63.790	54.680	
Guanajuato	178.550	178.550	153.050	
Guerrero	199.430	199.430	170.940	
Hidalgo	131.430	131.420	112.650	
Jalisco	420.000	420.000	360.000	
México	877.750	877.750	752.350	
Michoacán	178.330	178.330	152.850	

Entidad Federativa	1° Entrega-10 Octubre	2° Entrega-10 Noviembre	3° Entrega-30 Noviembre	Total Anual
Morelos	71.570	71.570	61.340	
Nayarit	52.740	52.740	45.210	
Nuevo León	192.500	192.500	165.000	
Oaxaca	266.910	266.910	228.780	
Puebla	260.640	260.640	223.410	
Querétaro	77.520	77.520	66.450	
Quintana Roo	92.210	92.210	79.040	
San Luis Potosí	157.060	157.060	134.620	
Sinaloa	86.610	86.610	74.240	
Sonora	139.210	139.210	119.330	
Tabasco	127.860	127.860	109.590	
Tamaulipas	159.390	159.390	136.620	
Tlaxcala	57.650	57.650	49.410	
Veracruz	332.500	332.500	285.000	
Yucatán	49.630	49.630	42.540	
Zacatecas	60.900	60.900	52.200	
Total	5.300.370	5.300.360	4.543.160	

ENTIDAD FEDERATIVA	TOTAL ANUAL	1a entrega Sep 30	2a entrega Oct 30	3a entrega Nov 20	4a entrega Dic 10
Michoacán	509,500	127,375	127,375	127,375	127,375
Morelos	204,483	51,121	51,121	51,121	51,121
Nayarit	150,700	37,675	37,675	37,675	37,675
Nuevo León	550,000	137,500	137,500	137,500	137,500
Oaxaca	762,600	190,650	190,650	190,650	190,650
Puebla	744,700	186,175	186,175	186,175	186,175
Querétaro	221,500	55,375	55,375	55,375	55,375
Quintana Roo	263,450	65,863	65,863	65,863	65,863
San Luis Potosí	448,728	112,182	112,182	112,182	112,182
Sinaloa	247,450	61,863	61,863	61,863	61,863
Sonora	397,750	99,438	99,438	99,438	99,438
Tabasco	365,300	91,325	91,325	91,325	91,325
Tamaulipas	455,400	113,850	113,850	113,850	113,850
Tlaxcala	164,700	41,175	41,175	41,175	41,175
Veracruz	950,000	237,500	237,500	237,500	237,500
Yucatán	141,800	35,450	35,450	35,450	35,450
Zacatecas	174,000	43,500	43,500	43,500	43,500
TOTAL	15,143,896	3,785,974	3,785,974	3,785,974	3,785,974

**Noviembre: será
proclamado el mes de la
vacunación contra
influenza**

ENTIDAD	Insumo total	6 a 11 meses		12 a 35			36 a 59 meses		
		1ra	2da	Ref. anual	1ra	2da	Ref. anual	1ra	2da
		100% población		50% pob.	50% pob.		95% pob.	5% pob.	
Total	15,143,896	688,319	688,319	1,241,251	620,626	620,626	2,283,627	60,095	60,095
Aguascalientes	107,850	6,957	6,957	11,230.00	5,615	5,615	19,047	501	501
Baja California	240,000	16,642	16,642	24,766.00	12,383	12,383	48,324	1,272	1,272
Baja California Sur	60,800	2,600	2,600	5,922.00	2,961	2,961	11,819	311	311
Campeche	192,550	4,839	4,839	8,714.00	4,357	4,357	15,921	419	419
Coahuila	189,750	10,415	10,415	14,337.00	7,169	7,169	21,803	574	574
Colima	66,250	3,927	3,927	6,083.50	3,042	3,042	10,631	280	280
Chiapas	602,600	31,779	31,779	57,441.50	28,721	28,721	107,447	2,828	2,828
Chihuahua	486,460	20,504	20,504	31,935.50	15,968	15,968	49,636	1,306	1,306
Distrito Federal	1,100,000	40,373	40,373	78,843.00	39,422	39,422	147,550	3,883	3,883
Durango	182,275	6,759	6,759	12,975.00	6,488	6,488	24,710	650	650
Guanajuato	510,150	38,931	38,931	69,286.00	34,643	34,643	124,678	3,281	3,281
Guerrero	569,800	32,890	32,890	58,983.50	29,492	29,492	112,301	2,955	2,955
Hidalgo	375,500	19,479	19,479	34,539.00	17,270	17,270	66,605	1,753	1,753
Jalisco	1,200,000	44,686	44,686	77,292.00	38,646	38,646	140,617	3,700	3,700
México	2,507,850	122,915	122,915	230,288.00	115,144	115,144	419,959	11,052	11,052
Michoacán	509,500	24,618	24,618	46,326.00	23,163	23,163	84,675	2,228	2,228

ENTIDAD	Insumo total	60 y más años	Embarazada	Personal de salud	VIH	Asma	Obeso	Cardiopata	DM
		Población SSA	100% nacimientos de sinac al semestre	100%de personal registrado	100% registrados en salvar	Resto del biológico			
Total	15,143,896	4,834,267	688,319	244,557	63,332	369,722	902,065	1,109,435	1,284,136
Aguascalientes	107,850	30,342	6,957	3637	479	2,090	5,215	5,256	6,336
Baja California	240,000	83,649	16,642	4278	2,340	1,848	5,629	6,257	6,535
Baja California Sur	60,800	14,300	2,600	1570	378	1,644	3,856	4,830	5,443
Campeche	192,550	33,061	4,839	2477	692	10,355	25,887	31,560	36,282
Coahuila	189,750	53,581	10,415	3501	750	5,614	14,100	16,800	20,610
Colima	66,250	25,061	3,927	2060	561	718	1,800	2,670	2,510
Chiapas	602,600	290,530	31,779	10909	3,418	1,487	2,730	3,064	4,406
Chihuahua	486,460	109,839	20,504	6675	1,874	19,794	49,500	60,408	70,262
Distrito Federal	1,100,000	292,395	40,373	33344	9,290	34,750	87,100	108,500	123,600
Durango	182,275	66,318	6,759	3372	495	4,250	10,670	12,788	15,960
Guanajuato	510,150	150,000	38,931	11808	1,733	2,120	7,300	8,286	7,420
Guerrero	569,800	241,273	32,890	8206	2,250	2,180	6,471	8,000	9,600
Hidalgo	375,500	175,739	19,479	6982	612	1,330	4,213	4,980	5,654
Jalisco	1,200,000	309,936	44,686	14767	4,725	44,500	111,299	135,800	158,900
México	2,507,850	574,285	122,915	28435	5,689	85,144	179,800	230,157	269,225
Michoacán	509,500	150,000	24,618	9112	1,177	11,600	30,000	36,700	42,128

ENTIDAD	Insumo total	6 a 11 meses		12 a 35			36 a 59 meses		
		1ra	2da	Ref. anual	1ra	2da	Ref. anual	1ra	2da
		100% población		50% pob.	50% pob.		95% pob.	5% pob.	
Total	15,143,896	688,319	688,319	1,241,251	620,626	620,626	2,283,627	60,095	60,095
Morelos	204,483	11,024	11,024	21,497.50	10,749	10,749	40,769	1,073	1,073
Nayarit	150,700	5,543	5,543	11,522.50	5,761	5,761	22,343	588	588
Nuevo León	550,000	13,367	13,367	27,118.50	13,559	13,559	52,100	1,371	1,371
Oaxaca	762,600	26,699	26,699	45,686.50	22,843	22,843	81,026	2,132	2,132
Puebla	744,700	36,580	36,580	69,324.00	34,662	34,662	130,713	3,440	3,440
Querétaro	221,500	12,061	12,061	20,146.00	10,073	10,073	38,485	1,013	1,013
Quintana Roo	263,450	7,306	7,306	15,663.00	7,832	7,832	30,315	798	798
San Luis Potosí	448,728	13,227	13,227	24,063.50	12,032	12,032	45,647	1,201	1,201
Sinaloa	247,450	13,065	13,065	24,944.50	12,472	12,472	47,107	1,240	1,240
Sonora	397,750	17,082	17,082	26,826.00	13,413	13,413	46,219	1,216	1,216
Tabasco	365,300	16,441	16,441	31,811.50	15,906	15,906	60,013	1,579	1,579
Tamaulipas	455,400	16,707	16,707	26,644.50	13,322	13,322	41,955	1,104	1,104
Tlaxcala	164,700	9,098	9,098	17,804.00	8,902	8,902	33,692	887	887
Veracruz	950,000	45,317	45,317	81,803.00	40,902	40,902	155,994	4,105	4,105
Yucatán	141,800	9,769	9,769	14,813.00	7,407	7,407	27,642	727	727
Zacatecas	174,000	6,728	6,728	12,621.00	6,311	6,311	23,884	629	629

	Población blanco 6m-5 años y 60 años	Población de riesgo 5 a 59 años						
	60 y más años	Embarazada	Personal de salud	VIH	Asma	Obeso	Cardiopata	DM
ENTIDAD								
	Población SSA	100% nacimientos de sinac al semestre	100%de personal registrado	100% registrados en salvar	Resto del biológico			
Total	4,834,267	688,319	244,557	63,332	369,722	902,065	1,109,435	1,284,136
Morelos	96,818	11,024	4505	1,132				
Nayarit	56,080	5,543	2783	714	3,096	7,748	10,220	10,820
Nuevo León	97,695	13,367	5405	1,932	28,600	72,535	85,610	100,900
Oaxaca	319,779	26,699	8849	1,912	17,599	48,500	52,690	61,700
Puebla	360,311	36,580	9630	2,552	2,300	6,500	8,901	10,170
Querétaro	66,079	12,061	4030	692	4,600	11,350	14,937	15,910
Quintana Roo	42,543	7,306	2601	1,501	13,070	32,680	40,000	45,718
San Luis Potosí	143,348	13,226	4606	771	15,746	40,000	50,100	56,000
Sinaloa	97,120	13,065	5258	927	2,040	5,200	7,100	7,890
Sonora	78,436	17,082	5207	832	16,700	42,800	50,191	59,000
Tabasco	112,651	16,441	7739	2,677	8,100	20,150	24,280	30,208
Tamaulipas	117,433	16,707	8367	2,037	18,300	45,344	55,400	64,000
Tlaxcala	63,911	9,098	3700	590	1,100	2,500	3,500	3,850
Veracruz	471,754	45,317	13779	6,552	3,766	8,000	13,200	14,050
Yucatán	50,000	9,769	3430	1,708	1,001	2,501	3,500	4,049
Zacatecas	60,000	6,728	3535	340	4,280	10,687	13,750	15,000

ESTRATEGIAS

- **Demanda Espontánea.**

El personal de salud permanece en el establecimiento y vacuna a todas las personas que llegan a solicitar el servicio de vacunación.

Los resultados de esta actividad dependen de la motivación del personal así como de la población motivada de la población para acudir al establecimiento de salud.

- **Captación de susceptibles**

La captación de los susceptibles se realiza en el establecimiento de salud o en las visitas a la comunidad, contando para ello con el apoyo de la comunidad organizada y las autoridades a fin de poder captar a todos en el área a visitar.

- **Seguimiento de todos los niños captados en los censos nominales y adultos de los diferentes programas de adultos mayores**

Los responsables de Vacunación en los establecimientos de salud deben identificar en los censos nominales a todos los niños vacunados, a fin de poder identificarlos y programar su búsqueda para completar su esquema de vacunación.

- **Brigadas Móviles**

Se programan visitas rutinarias periódicas de brigadas de vacunación a lugares que no cuentan con establecimientos de salud o donde las unidades de salud no cuentan con cadena de frío permanente para ofrecer las vacunas en forma regular.

Esto lo tenemos en 2 modalidades para realizar la estrategia: casa x casa o puestos móviles.

Reducción de oportunidades perdidas de vacunación

Como parte de la atención, se deben aprovechar todas las oportunidades en que la población tiene contacto con el establecimiento de salud para que sea vacunado.

Una oportunidad perdida es aquella en que la persona ingresa al establecimiento de salud por cualquier motivo (consulta, emergencia, hospitalización, cirugía, controles varios o como acompañante) y no se investiga su estado vacunal para completar el esquema de vacunación correspondiente.

Acciones de Vacunación Intensiva

Nivel Nacional:

Se establece días centrales para la jornada estos días sirven como referencia para desarrollar acciones de acuerdo con las características de cada zona

Se convoca a nivel nacional a la participación en la jornada a través de una campaña de difusión nacional intensiva con los medios de comunicación masivos.

Se moviliza recursos de diferentes instituciones que colaboran activamente.

Se realiza en zonas pobladas con bajas coberturas, para captar a los que no han sido vacunados o a quienes les falta completar su esquema de vacunación.

- **Nivel Local:**

Se priorizan zonas con servicios de salud deficiente, zonas con bajas coberturas y /o en zonas que requieren medidas rápidas de vacunación.

Acciones de Vacunación Intensiva....

- **Casa a Casa:**

Para realizar esta estrategia de vacunación es necesario conocer bien el área a vacunar. Las áreas deben estar claramente delimitadas y debe haber croquis disponible para cada vacunador y supervisor de las manzanas a vacunar.

Puestos Fijos:

Se organizan puestos fijos de vacunación que funcionan por tiempo limitado, ubicando lugares como escuelas, clubes, iglesias, mercados, que son de referencia a la población. Debe ir acompañada de una intensa movilización de la comunidad y campaña de promoción y difusión, para dar a conocer el nombre, lugar y horario de estos puestos fijos de vacunación.

- **Puestos Móviles:**

Estos puestos móviles trabajan en base a un cronograma establecido, es una alternativa válida para comunidades rurales, áreas de población dispersa y de difícil acceso.

Vacunas antigripales.

La vacuna antigripal es una herramienta decisiva para proteger de la enfermedad en forma total o parcial a quien recibe la misma. Además, contribuye a limitar la circulación viral en la comunidad. Es en este contexto que la vacunación antigripal constituye una acción de salud preventiva de interés nacional prioritario, para cuyo éxito las instituciones del sector público, las sociedades científicas, las sociedades civiles, los servicios de salud privados, la superintendencia de servicios de salud, las fuerzas de seguridad, los ámbitos académicos y el personal de salud, entre otros, se unen en forma solidaria y eficaz.

Debido a la variación antigénica del virus, la vacunación debe repetirse anualmente. Para ello, la Organización Mundial de la Salud cada año entrega las recomendaciones de las cepas que debe incluir la vacuna para el Hemisferio Norte y para el Sur.

Las cepas incluidas en las vacunas antigripales 2014, son:

- A/California/7/2009 (H1N1) - cepa analoga
A/California/7/2009 nymc x-179a 15 mcg / 0.5 ml
- B/Brisbane/60/2008 - cepa analoga
B/Brisbane/60/2008 15 mcg / 0.5 ml
- A/Perth/16/2009 (H3N2)-cepa análoga A
/Victoria/210/2009 nymc x-187 15 mcg / 0.5 ml

Las vacunas inactivadas contienen ya sea virus fraccionados (vacunas split) o subunidades purificadas de HA y NA (vacunas de subunidades).

Ya no se utilizan vacunas inactivadas de virus completo. Algunas vacunas anti-influenza consisten en virosomas, estructuras similares a un virus, constituidas por una bicapa lipídica en la cual se insertan las proteínas HA y NA de interés.

Indicaciones de vacuna antigripal (Argentina 2014)

- Adultos mayores de 65 años.
- Adolescentes en terapia crónica con aspirina.
- Embarazadas en época de circulación viral
- Puérperas hasta los seis meses del nacimiento del niño
- Enfermedades crónicas cardiovasculares y pulmonares (asma, enfermedad fibroquística, EPOC, enfisema, bronquiectasias, etc.), metabólicas, hematológicas, hepáticas o renales, independientemente de su edad.
- Inmunosuprimidos: Inmunosupresión congénita o producida Inmunosuprimidos: Inmunosupresión congénita o producida por enfermedad de base, como infección por VIH, tratamiento quimioterápico o con corticoides (dosis mayor a 2 mg/kg/día de metilprednisona, o su equivalente, por más de 14 días), o por trasplante de células hematopoyéticas u órgano sólido, o por cualquier otra causa que produzca déficit de inmunidad.
- Obesidad mórbida.

Situaciones que comprometan la función respiratoria, el manejo de secreciones, o que aumenten el riesgo de aspiración.

- Residentes de institutos de rehabilitación o geriátricos.
- Personal de la salud
- Contactos sanos de pacientes en riesgo

Revacunación

Debe hacerse anualmente, ya que la cepa viral cambia y el título de anticuerpos cae rápidamente entre los 9 a 12 meses posteriores a la vacunación.

Efectos adversos

- Locales: dolor y eritema y/o induración en un 20% de los casos.

- Sistémicas: fiebre, mialgias, malestar general. Ocurre infrecuentemente (< del 1% en los Adultos). Comienza a las 6-12 horas de aplicada y persisten por 1 o 2 días.

Anafilaxia poco frecuente (1/4.000.000)

Contraindicaciones

Contraindicada en personas con antecedente de anafilaxia al huevo o a algún componente de la vacuna.

Pacientes que hayan presentado reacciones alérgicas graves al recibir la vacuna contra influenza, independientemente de cuál de los componentes de la misma haya sido el responsable.

Pacientes con antecedentes de Síndrome de Guillain Barré.

Administración simultánea con otras vacunas
No existe contraindicación a la aplicación simultánea o con cualquier intervalo de tiempo, entre ésta y otras vacunas, aplicadas en sitios diferentes.
No aplicar las vacunas en forma simultánea es una oportunidad perdida e implica el riesgo de contraer la enfermedad contra la que no se está inmunizando

Vacuna Anti-Influenza

Octubre , 2014