

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm

GOBIERNO REGIONAL DE AREQUIPA

**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA**
DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 1(35) 2008



EDITORIAL

Vacunas y Timerosal (III)

“No hay evidencias Científicas que muestren riesgo de Autismo y Desordenes Neurológicos”

Si consideramos estos criterios y los aplicamos a los diferentes tipos de estudios relacionados con vacunas y autismo realizados, podemos observar que: En cuanto a la relación temporal, la exposición debe preceder al efecto, en este sentido los estudios de tipo cohorte buscan cumplir este criterio, en razón a que en dicho tipo de estudio se parte de la exposición (vacunados o no vacunados) y se busca en el tiempo el efecto (autismo); en este sentido los diferentes estudios de cohortes rechazan la asociación causal.

El criterio de verosimilitud, es decir es posible que de acuerdo a los conocimientos actuales se pueda explicar el efecto observado, en realidad se ha querido “trasladar” la toxicidad del metil mercurio al etil mercurio (timerosal) en base al conocimiento de la toxicidad neurológica del metil mercurio, sin embargo se conoce que la biodisponibilidad del etil mercurio es diferente, así mismo en la actualidad la etiología del autismo esta más relacionada en bases genéticas que del lado tóxico, por tanto tampoco se cumpliría este criterio.

Los diferentes estudios citados y realizados en diferentes lugares del mundo, coinciden en no encontrar asociación entre vacunación y autismo, por ende no se cumple el criterio de coherencia.

En lo relativo a la intensidad de la asociación entre la causa o factor de exposición (vacuna) y el efecto (autismo) se ha observado que tanto los riesgos relativos o su medición equivalente (OR) no muestran asociación, por ello tampoco se cumple este criterio de la intensidad de la asociación.

En uno de los estudios, se midió si con el mayor número de vacunas con timerosal (número de dosis de vacunas pertusis) la asociación debería hacerse más evidente, lo cual tampoco pudo observarse, no cumpliéndose con el criterio de relación dosis-respuesta.

El estudio ecológico de Dinamarca, en el cual se observa que al suspender la exposición (timerosal en las vacunas) no desaparece el efecto (autismo), todo lo contrario la frecuencia de autismo se incrementa, de lo cual se deduce que la exposición del timerosal en las vacunas no tiene nada que ver en el autismo, debe haber otras razones que permitan explicar este incremento de casos de autismo, que no se debería al timerosal, y en este sentido tampoco se cumple el criterio de reversibilidad.

Finalmente, respecto al criterio del tipo de diseño de estudios e interpretaciones de datos, los diferentes estudios: serie de casos, estudio ecológico, estudio caso control, cohortes retrospectivos y cohortes prospectivos, llevan a la misma conclusión: no existe asociación entre vacunación contra sarampión y autismo, ni existe asociación entre las vacunas con timerosal y autismo.

Como conclusión final diremos a la luz de las evidencias previas y actuales que no existe una relación causal entre un tipo de vacunas si éstas contienen timerosal y el desarrollo de autismo o un desorden del espectro autístico.

MINISTERIO DE SALUD

Econ. Hernán Garrido-Lecca Montañez
Ministro de Salud

DIRECCION GENERAL DE EPIDEMIOLOGIA

Dra. Gladys Ramirez Prada
Director General

GOBIERNO REGIONAL

Dr. Juan Manuel Guillen Benavides
Presidente

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Dr. Miguel Alayza Angles
Gerente General

DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. José Carlos Xesspe Carrasco
Director Ejecutivo

EQUIPO TECNICO DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. Percy Juan Miranda Paz

Dr. Jorge Velarde Larico

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

Ing. Edwind Campos Pinto

Sra. Yovanna Pomareda Macedo

Dirección :

Edificio Independencia Block-E Oficina. 418
Esquina Paucarpata e IndependenciaCorreos Electrónicos: epiarequi@dge.gob.pe
epidemiologia@saludarequipa.gob.peTeléfono : 054 - 235180 Anexos 117-116-115
054 - 222651 Fax : 054 - 227783

Contenido

EDITORIAL

Vacunas y Timerosal (III)
(Dr. José Xesspe Carrasco)

TENDENCIAS DE LAS ENFERMEDADES Y DAÑOS

- ◆ Notificación semanal de EDAS e IRAs
- ◆ Notificación semanal de Inmunoprevenibles
- ◆ Notificación semanal de Mortalidad Materna

BROTOS Y OTRAS EMERGENCIAS SANITARIAS

INDICADORES DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

- ◆ Indicadores de enfermedades Metaxénicas
- ◆ Indicadores de Edas
- ◆ Indicadores de IRAs y Neumonías

Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 726 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 8.3 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia 7 casos x 1,000 menores de cinco años. El 93.9 % corresponde a las EDAS Acuosa y el 6.1 % a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue La Unión con 15.1 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Tauría (66.7), Cahuacho (48.8), Coporaque (40.0), Tisco (38.0), Quilca (37.0), Chachas (36.8), Pampamarca (31.8), Puyca (30.9), Ayo (28.6), y Cayarani (21.1 x 1000 < 5 años).

Cuadro N° 1
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2008

	ENERO					FEBRERO					MARZO			
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
EDA ACUOSA A.	694	794	678	868	992	1243	1684	1566	1305	1215	1165	919	1085	
EDA DISENT.	43	61	50	58	83	83	86	84	75	75	74	34	49	
HOSPITALIZADOS	6	10	1	5	7	14	14	13	25	14	12	8	10	
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	

	ABRIL					MAYO					JUNIO			
SEMANAS	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
EDA ACUOSA A.	866	973	797	829	709	816	833	836	910	982	1175	1135	1115	
EDA DISENT.	50	64	27	38	30	44	42	35	27	38	52	66	54	
HOSPITALIZADOS	3	10	6	12	5	12	12	15	5	16	23	5	4	
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	

	JULIO					AGOSTO					SEPTIEMBRE			
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
EDA ACUOSA A.	1039	836	888	700	663	747	643	694	753	682				
EDA DISENT.	47	54	52	52	43	38	28	41	33	44				
HOSPITALIZADOS	8	7	9	4	12	4	17	11	2	3				
FALLECIDOS	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0				

FUENTE: EPIVEIA

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 35683 casos, con una incidencia acumulada de 350 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 52.76 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el período de la semana 33 a la semana 36 que los casos de EDAS han disminuido en 0.8 %, y en la semana 36 han disminuido en 14.9 %.

Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: La Unión, Caylloma, Castilla y Caravelí.

CUADRO N° 2
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2008
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 36				ACUMULADO A LA S.E. 36				TOTAL EDAS ACUMULADAS			
	EDA Acuosa		EDA Disenterica		EDA Acuosa		EDA Disenterica		Menores 5 Años		Mayores 5 Años	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	N °	TASA*	N °	TASA**
REGION	682	617	44	33	33829	26688	1854	1233	35683	349,64	27921	2519,14
Arequipa	487	467	25	22	23920	19386	1414	893	25334	327,30	20279	2412,43
Camana	22	14	2	2	1768	1022	29	24	1797	394,68	1046	2115,05
Caraveli	24	13	0	0	1243	864	16	10	1259	456,66	874	2918,88
Islay	28	11	1	0	1358	1056	9	5	1367	312,46	1061	2232,79
Caylloma	78	49	6	2	2725	1629	242	197	2967	433,33	1826	2455,69
Condesuyos	5	15	3	0	716	677	70	0	786	499,36	677	3962,77
Castilla	22	35	1	1	1486	1481	34	44	1520	491,43	1525	4541,12
La Union	16	13	6	6	613	573	40	60	653	449,11	633	4003,80

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

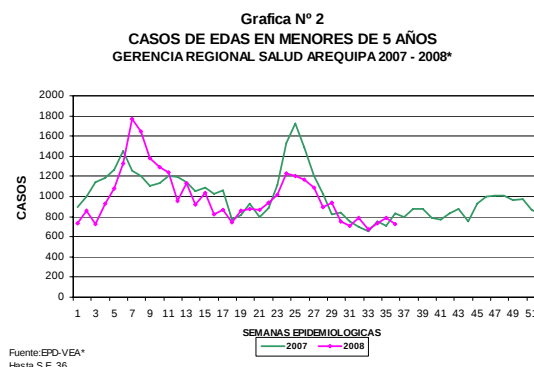
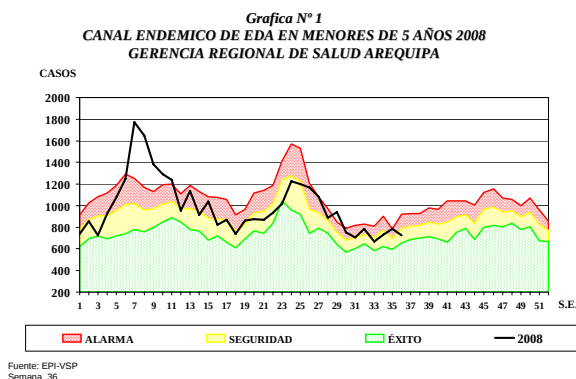
Fallecidos por EDA :

Esta semana con notificación negativa en los menores de cinco años. De enero a la fecha tenemos un acumulados de 11 fallecidos.

En los mayores de cinco años, la notificación fue negativa. Tenemos 05 casos acumulados de enero a la fecha.

Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos bordeando la zona de seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de las EDAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 1).

Las EDAS en los menores de cinco años, este año, han disminuido en 5.75 % de enero a la fecha, con relación al año 2007. (Grafica 2)



Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 5144 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo un incremento de 6.9 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 50 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Tauría 233.3 x 1000 < de 5 años, Lomas (200.0), Ma-drigal (169.2), Tuti (152.9), Huancarqui (139.9), Sta. Isabel de Siguan (137.5), Caylloma (133.8), Sayla (133.3), Chichas (128.6) y Andagua (120.0).

La provincia con mayor riesgo fue Caravelí con 65.7 x

Cuadro N° 3
IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2008

SEMANAS	ENERO					FEBRERO				MARZO			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	3063	3039	2524	2588	2685	2839	2981	2879	2667	3102	3289	2822	3781
NEUMONIA	62	33	25	27	27	27	26	39	29	34	28	56	30
SOBA	114	83	104	66	104	84	123	130	123	142	115	103	139
FALLECIDO	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
SEMANAS	ABRIL					MAYO				JUNIO			
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
IRA	3718	5154	5466	5614	5105	5576	5719	6477	6429	6279	6272	6709	5597
NEUMONIA	48	74	56	55	69	61	85	68	84	94	72	86	63
SOBA	157	168	170	223	206	212	215	263	250	233	252	277	243
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	0	0
SEMANAS	JULIO					AGOSTO				SETIEMBRE			
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
IRA	5544	5146	5415	5461	4826	5341	4048	4618	4791	5144			
NEUMONIA	101	90	75	71	81	63	61	29	60	43			
SOBA	244	232	272	298	263	256	194	168	208	26			
FALLECIDO	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0			

FUENTE: EPIVEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 162708 casos, con una prevalencia acumulada de 1594 niños afectados por cada 1,000 niños menores de 5 años.

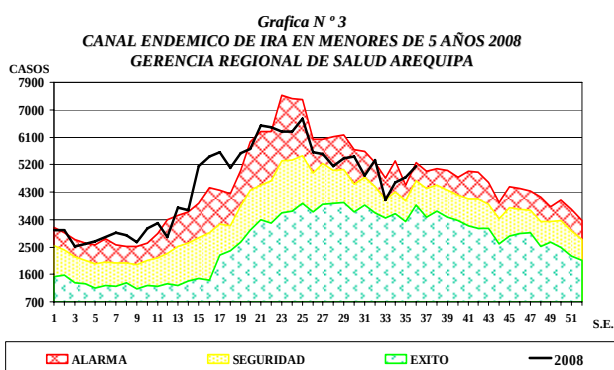
Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el

período de la semana 33 a la semana 36 las infecciones respiratorias agudas han disminuido en 3.6 %, y en la semana 36 han incrementado en 1.8 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Castilla, Caylloma, La Unión y Condesuyos. (Cuadro 4).

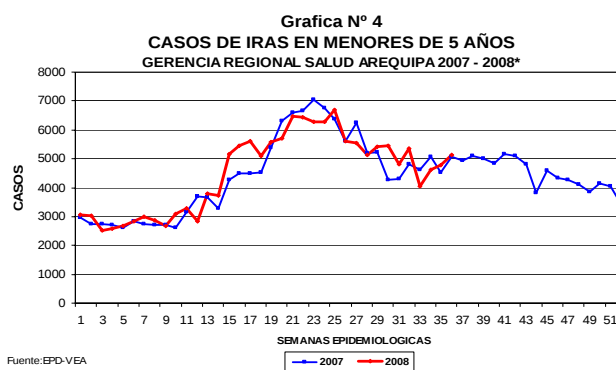
CUADRO N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 36				ACUMULADO A LA S.E. 36				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	5144	4,64	7717	75,62	162708	146,80	231924	2996,32	3260,32
Arequipa	3717	4,42	5560	71,83	118861	141,40	164602	2126,56	3087,81
Camana	248	5,01	338	74,24	7744	156,59	9396	2063,69	3173,60
Caraveli	181	6,04	173	62,75	5711	190,73	6500	2357,64	3734,25
Islay	205	4,31	330	75,43	6659	140,13	8366	1912,23	2895,33
Caylloma	415	5,58	663	96,83	11207	150,72	18672	2727,03	3679,45
Condesuyos	90	5,27	158	100,38	3000	175,60	6777	4305,59	5240,11
Castilla	201	5,99	325	105,08	6953	207,05	11978	3872,62	5161,83
La Union	87	5,50	170	116,92	2573	162,75	5633	3874,14	4753,24

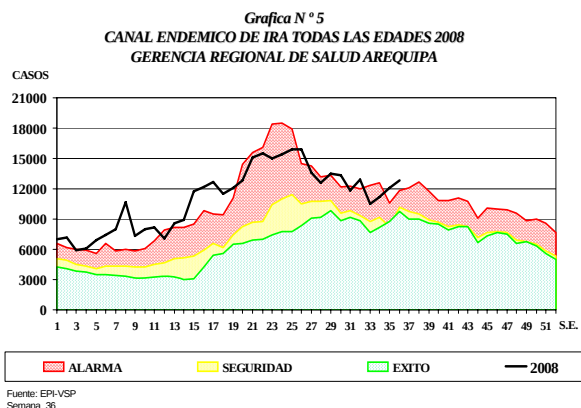
Fuente: EPID - V.S.P.



Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, esta semana estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en nuestra región. (Grafica 3).

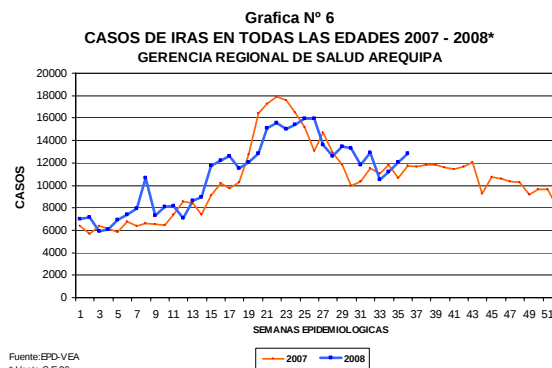


Este año las IRAS en los menores de 5 años han incrementado en 2.23 %, de enero a la fecha, con relación al año 2007. (Grafica 4).



Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de epidemia con 7.88 % de casos mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 12861 casos de IRAS en todas



las edades, teniendo un incremento de 6.7 % con relación a la semana anterior y un incremento de 9.2 % con relación a la semana 36 del año anterior.

Este año las IRAS en todas las edades se han incrementado en 5.0 % de enero a la fecha, con relación al año anterior. (Grafica 6).

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 43 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 39.5 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.42 casos x. cada 1000 menores de cinco años.

La provincia con mayor riesgo fue Caylloma con una tasa de 0.88 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Mollebaya con 11.77 x 1000 < de 5 años, Caylloma (9.55), Jaquí (8.0), Uchumayo (6.45), Alca (5.26), Characato (2.02), La Joya (1.91), Orcopampa (1.79), Camaná (1.69) y Aplao (1.28).

CUADRO N° 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 36				ACUMULADO A LA S.E. 36				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
R E G I O N	43	0,04	84	0,82	2032	1,83	2907	37,56	40,80
Arequipa	31	0,04	71	0,92	1601	1,90	2448	31,63	44,11
Camana	2	0,04	1	0,22	98	1,98	46	10,10	26,66
Caraveli	1	0,03	3	1,09	48	1,60	52	18,86	30,58
Islay	0	0,00	0	0,00	37	0,78	36	8,23	14,07
Caylloma	6	0,08	7	1,02	126	1,69	194	28,33	39,41
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	16	0,94	24	15,25	21,44
Castilla	2	0,06	1	0,32	80	2,38	67	21,66	40,08
La Union	1	0,06	1	0,69	26	1,64	40	27,51	38,23

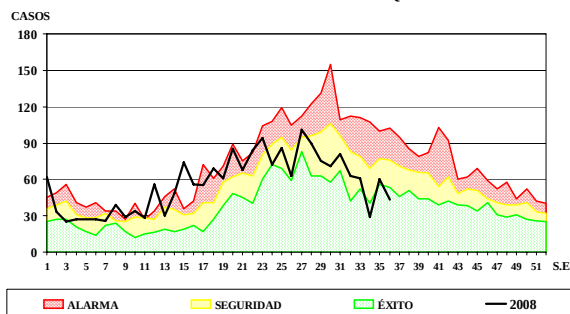
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 2032 casos, con una prevalencia acumulada de 19.91 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el

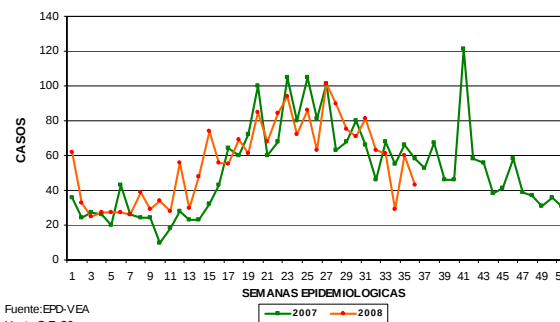
periodo de la semana 33 a la semana 36 que las neumonías han disminuido en 28.0 % y en la semana 36 han disminuido en 34.9 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, Camaná, Arequipa y La Unión. (Cuadro 5).

Grafica N° 7
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 36

GRAFICA N° 8
CASOS DE NEUMONIAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008*

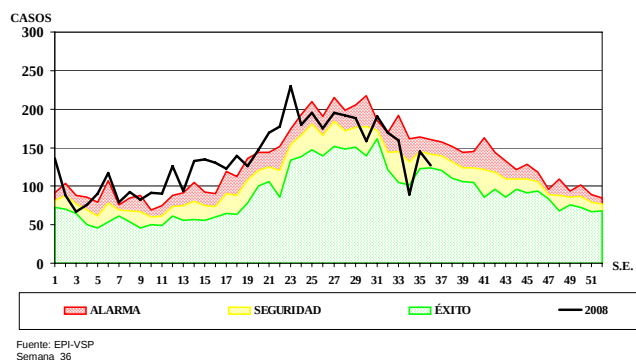


Fuente: EPD-VEA
Hasta S.E. 36

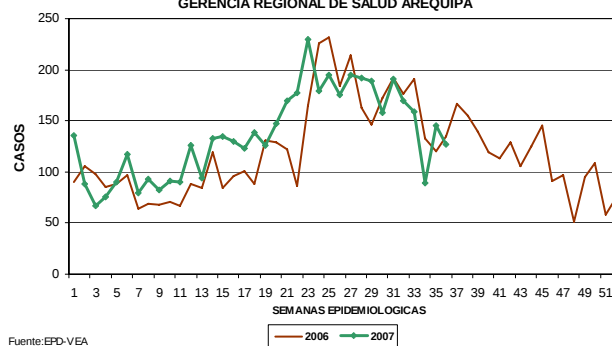
Según el canal endémico de las neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de éxito, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 41.14 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 33.85 %. (Grafica 8).

Grafica N° 9
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Grafica N° 10
CASOS DE NEUMONIAS EN TODAS LAS EDADES 2007 - 2008*
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 127 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 12.4 % con relación a la semana anterior y con relación a la semana 36 del año anterior presenta una disminución de 23.0 %. (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana no se notificó ningún caso. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 13 fallecidos.

En los mayores de cinco años, esta semana la notificación fue negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 81 fallecidos. (Cuadro 6).

CUADRO N° 6
NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIAS MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2002 - 2008*

PROVINCIAS	2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
REGION	13	27	7	26	19	58	11	39	10	48	13	80	13	81
Arequipa	5	25	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	9	72
Camana	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0
Caraveli	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Islay	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	4	0	1
Caylloma	5	2	0	0	4	10	3	9	3	8	4	5	3	5
Condesuyos	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0
Castilla	1	0	1	0	4	1	0	3	0	1	0	2	0	3
La Union	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 36

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 260 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo un incremento de 20.0 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 2.55 x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue: Camaná con 7.47 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Mcal. Cáceres 20.3 x 1000 menores de 5 años, Camaná (16.9), Aplao (16.7), Uraca (16.3), Islay (15.6), Atico (14.6), Mejía (9.5), Cocachacra (8.9), Chiguata (8.0) y J. M. Quimper (7.9).

CUADRO N° 7
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

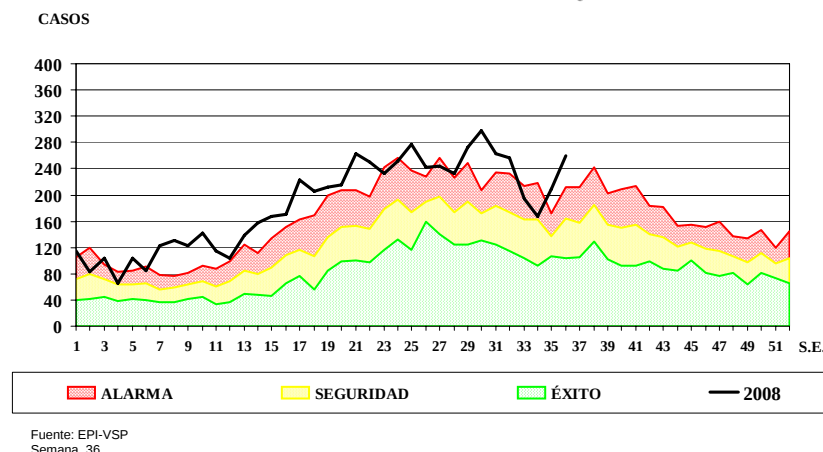
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 36				ACUMULADO A LA S.E. 36				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	260	0,23	318	3,12	6684	6,03	9456	122,17	133,34
Arequipa	163	0,19	235	3,04	4185	4,98	7735	99,93	129,85
Camana	34	0,69	18	3,95	1074	21,72	647	142,10	318,66
Caraveli	8	0,27	12	4,35	158	5,28	156	56,58	96,02
Islay	20	0,42	30	6,86	664	13,97	434	99,20	211,59
Caylloma	8	0,11	9	1,31	159	2,14	197	28,77	43,84
Condesuyos	2	0,12	1	0,64	8	0,47	11	6,99	10,18
Castilla	23	0,68	11	3,56	418	12,45	267	86,32	186,78
La Union	2	0,13	2	1,38	18	1,14	9	6,19	15,64

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 6694 casos, con una prevalencia acumulada de 65.59 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el período de la semana 33 a la semana 36 que las SOBA-asma han disminuido en 1.8 %, y en la semana 36 han incrementado en 20.4 %.

Grafica N° 11
CANAL ENDEMICO DE SOB – ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de epidemia, con 18.5 % de casos mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 186

casos por semana.

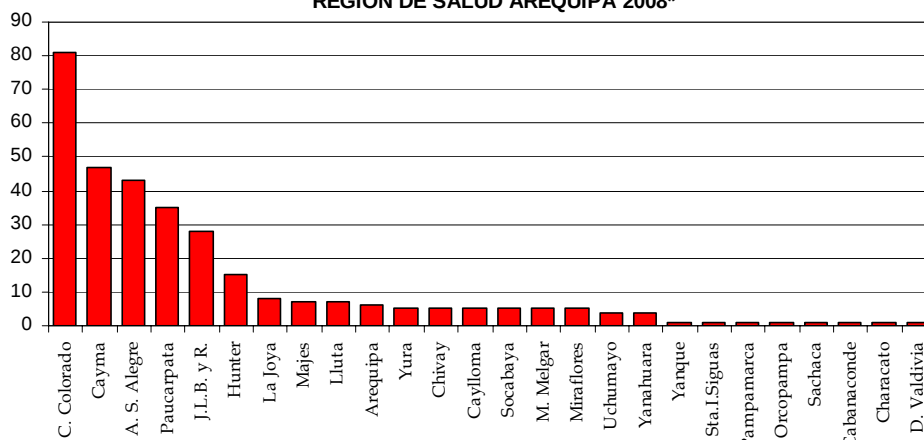
Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 44.98 % con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 8 caso sospechoso de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de 27.43 x 100,000 Hab. (Grafica 12), también se notifico 01 casos de **Tétanos**, procedente del distrito de La Joya, reportado por el hospital Goyeneche, teniendo una TNA de 0.08 x 100,000 Hab.

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa, tenemos en **Parálisis Flácida Aguda**, una TNA de 0.94 x 100,000 de menores de 15 años, en **Hepatitis B**, teniendo una TNA. 0.99 x 100.000 Hab., y en Tos Ferina una TNA de 0.99 x 100,000 Hab. (Cuadro 8)

Grafica N° 12
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2008*



FUENTE: EPID/ VSP
*Semana 36

Cuadro N° 8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2008

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	3	0	2	1
TOS FERINA	12	0	0	12
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	332	0	324	8
TETANOS	1	1	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	12	12	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 36
Fuente: OF. EPI - VSP

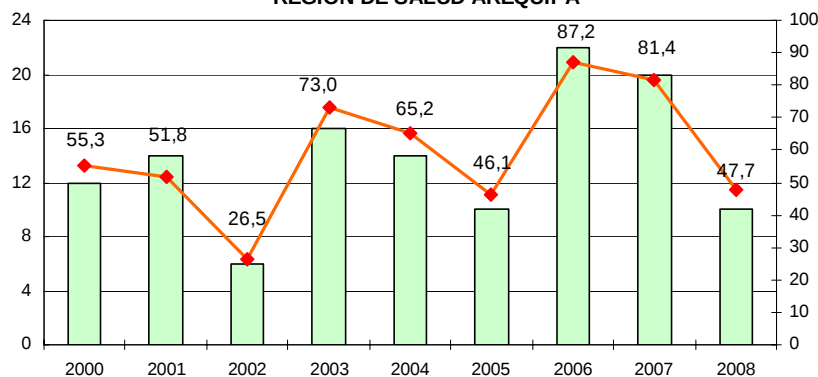
Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna, esta semana con notificación negativa (Cuadro 9)

De enero a la fecha tenemos un acumulado de 10 casos, que proceden de la provincia de Arequipa (40.0%) y Castilla (20.0%), y de otras regiones (40.0 %).

De enero a la fecha tenemos una RMM de 47.7 x 100,000 nacimientos. (Grafica 13).

Grafica N° 13
MORTALIDAD MATERNA 2000 - 2008*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPID - VEA
* SEMANA 36

Casos RMM

Cuadro N° 9
MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2000 - 2008
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIAS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008*
Arequipa		6	4	10	6	4	15	10	4
Camaná	1	1		1		1			
Caravelí		1				1		1	
Caylloma	2	1		1	3	2	3	2	
Castilla	2	2		3	2		2	2	2
Condesuyos	2	1		1	2				
La Unión	3	2					1	1	
Islay	1		2						
Otro Dpto.	1				1	2	1	4	4
TOTAL	12	14	6	16	14	10	22	20	10

FUENTE: EPI - VSP

*Hasta la Semana 36

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa. Tenemos de enero a la fecha una TNA de 0.17 x 100,000 Hab. (Cuadro 14) De enero a la fecha tenemos un acumulado de 02 casos; procedentes de los distritos de La Joya y Camaná.

Leishmaniasis

Esta semana no se notificó ningún caso. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 06 casos, con lesión muco-cutánea 50.0 % y lesión cutánea 50.0 %. Los casos proceden de otros departamentos, de Cusco (50 %), Madre de Dios (33.33 %) y Junín (16.67 %).

Malaria Vivax

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 12 casos, todos con procedencia de otros departamentos: de Madre de Dios (75.0 %), Tumbes (16.7 %) y Loreto (8.3 %).

Dengue

Esta semana no se notificó ningún caso. Tenemos 01 caso acumulado de enero a la fecha.

ENFERMEDAD DE CHAGAS 1998 - 2008*
REGION DE SALUD AREQUIPA

