

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(52) 2008

EDITORIAL

Diagnostico y Tratamiento de Alergias

La forma más segura de evitar las reacciones alérgicas consiste en mantenerse alejado de las sustancias que las provocan (lo que se conoce como **evitación**). Algunas alergias también se pueden tratar con medicamentos administrados por vía oral (por la boca) o en forma de inyecciones.

Evitación: En algunos casos, como en las alergias alimentarias, evitar el alérgeno es una necesidad ineludible, puesto que la reacción alérgica podría poner en peligro la vida de la persona. Esto se debe a que, a diferencia de las alergias a las partículas transportadas por el aire, que se pueden tratar con medicación, sea por vía oral o en forma de inyecciones, la única manera de tratar las alergias alimentarias es evitando completamente el alérgeno. Por ejemplo, la gente que es alérgica a los cacahuetes deberá evitar no sólo los cacahuetes sino también aquellos alimentos que sólo contengan cantidades muy reducidas de cacahuete.

La evitación también puede ayudar a proteger a la gente de los alérgenos no alimentarios o químicos. De hecho, en algunos casos, evitar exponerse al alérgeno es el único tratamiento necesario para prevenir los síntomas alérgicos, sin que haga falta medicarse ni someterse a ningún otro tratamiento.

Algunas cosas que pueden ayudar a evitar los alérgenos transportados por el aire:

- Las mascotas no deben entrar a las habitaciones (dormitorios).
- Retirar las alfombras y alfombrillas de las habitaciones (las superficies duras no acumulan tanto polvo como las almohadilladas).
- No colgar cortinas voluminosas y deshazte de los objetos que tienden a acumular polvo (como peluches, tapices y similares).
- Limpieza frecuentemente de los ambientes
- Si eres alérgico a los ácaros del polvo, utiliza fundas especiales para cubrir las almohadas y colchones.
- Si eres alérgico al polen, mantén las ventanas cerradas cuando la polinización esté en su máximo apogeo, cámbiate de ropa cuando llegues a casa después de estar al aire libre — y no se te ocurra cortar el césped.
- Si eres alérgico al moho, evita los lugares húmedos, como los sótanos, y mantén limpios y secos el cuarto de baño y otros lugares donde se suele formar moho.

Medicamentos: A menudo se utilizan medicamentos, como comprimidos o nebulizadores nasales, para tratar las alergias. Aunque estos medicamentos ayudan a controlar los síntomas alérgicos (como el moqueo, el dolor de cabeza y la congestión nasal), no curan las alergias ni pueden erradicar la tendencia a tener reacciones alérgicas. Existen muchos fármacos eficaces para tratar las alergias comunes, y tu médico te puede ayudar a identificar el más adecuado para tu caso en concreto.

Otro tipo de medicamento que deben tener a mano algunas personas que tienen alergias graves es la **adrenalina**, también denominada **epinefrina**, en forma inyectable, un fármaco de acción rápida que puede ayudar a contrarrestar la reacción anafiláctica. Este medicamento viene en un envase fácil de transportar parecido a un bolígrafo. La adrenalina sólo se puede comprar con receta médica. Si tienes una alergia grave y tu médico considera que deberías llevar encima este medicamento, te dará instrucciones sobre cómo utilizarlo.

Inyecciones: Las inyecciones para tratar las alergias también se conocen como **inmunoterapia**. Al recibir inyecciones de un alérgeno, tu cuerpo desarrollará gradualmente anticuerpos y tu sistema inmunitario experimentará otros cambios. Estos cambios contribuirán a bloquear la reacción desencadenada por la sustancia a la que eres alérgico. La inmunoterapia sólo está recomendada para tratar algunos tipos de alergias, como la rinitis alérgica, pero no tiene ninguna utilidad para tratar otros tipos de alergias, como las alimentarias.

Aunque a mucha gente siente aprensión ante la idea de que le pongan inyecciones para tratar la alergia, este tratamiento puede ser muy eficaz y enseguida te acostumbras a las inyecciones. En muchos casos, cuanto más se prolonga el tratamiento, más ayuda a producir anticuerpos para contrarrestar la reacción alérgica. A pesar de que las inyecciones no curan la alergia, tienden a incrementar la tolerancia de una persona al alérgeno, lo que se asocia a una disminución de la cantidad y/o intensidad de los síntomas.

Si eres muy alérgico a las picaduras y mordeduras de insectos, habla con tu médico sobre la posibilidad de que un alergólogo te trate con inmunoterapia. Si te han diagnosticado una alergia, tienes buenas perspectivas. Una buena noticia es que actualmente los médicos y científicos están trabajando para entender mejor las alergias, mejorar los métodos para tratarlas y, a ser posible, prevenirlas antes de que se desarrollen.

MINISTERIO DE SALUD

Dr. Oscar Raúl Ugarte Ubilluz
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 Independencia

Correos Electrónicos: epiarequi@dge.gob.pe
epidemiologia@saludarequipa.gob.pe

Teléfono : 054 - 235180 Anexos 117-116-115
054 - 222651 Fax : 054 - 227783

Contenido

EDITORIAL

Diagnostico y Tratamiento de Alergias
(Lic. Rosa Nuñez Zegarra)

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 686 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 2.3 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia de 7 casos x 1,000 menores de cinco años. El 95.2 % corresponde a las EDAS Acuosas y el 4.8% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue La Unión con 13.5 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Molleba-ya (94.1), Cayarani (63.2), Uñon (50.0), Maca (45.9), Quilca (34.0), Charcana (36.4), Quequeña (31.7), Andaray (29.4), Ayo (28.6), y Tapay (26.7 x 1000 < 5 años).

Cuadro Nº 1
EDAS 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		
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		

SEMANAS	ABRIL					MAYO					JUNIO				
	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		

SEMANAS	JULIO					AGOSTO					SETIEMBRE			
	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	651	658	643	
EDA DISENT.	47	54	52	52	43	38	28	41	33	44	42	36	33	
HOSPITALIZADOS	8	7	9	4	12	4	17	11	2	3	6	5	3	
FALLECIDOS	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	

SEMANAS	OCTUBRE					NOVIEMBRE				DICIEMBRE				
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
EDA ACUOSA A.	675	635	770	732	761	822	914	947	906	548	793	803	636	653
EDA DISENT.	48	42	60	61	62	80	78	70	62	53	66	54	34	33
HOSPITALIZADOS	5	1	4	11	11	6	6	6	5	10	5	3	2	3
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0

FUENTE: EPIVEA

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 49444 casos, con una incidencia acumulada de 485 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 46.5 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el período de la semana 50 a la última semana del año que los casos de EDAS han disminuido en 13.7 %.

Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Condesuyos, La Unión, Caylloma e Islay.

CUADRO Nº 2
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2008
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 53				ACUMULADO A LA S.E. 53				TOTAL EDAS ACUMULADAS			
	EDA Acuosa		EDA Disentérica		EDA Acuosa		EDA Disentérica		Menores 5 Años		Mayores 5 Años	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	Nº	TASA*	Nº	TASA**
REGION	653	752	33	36	46676	38648	2768	1924	49444	484,48	40572	36,6056
Arequipa	419	494	17	13	33018	27874	1908	1216	34926	451,22	29090	34,61
Camana	42	31	2	6	2415	1546	49	53	2464	541,18	1599	32,33
Caraveli	20	25	0	0	1667	1240	35	31	1702	617,34	1271	42,45
Islay	54	63	1	1	1822	1489	37	25	1859	424,91	1514	31,86
Caylloma	42	43	8	6	3863	2499	403	344	4266	623,05	2843	38,23
Condesuyos	23	35	2	0	1043	1075	144	1	1187	754,13	1076	62,98
Castilla	29	47	3	4	1971	2100	100	147	2071	669,58	2247	66,91
La Union	24	14	0	6	877	825	92	107	969	666,44	932	58,95

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

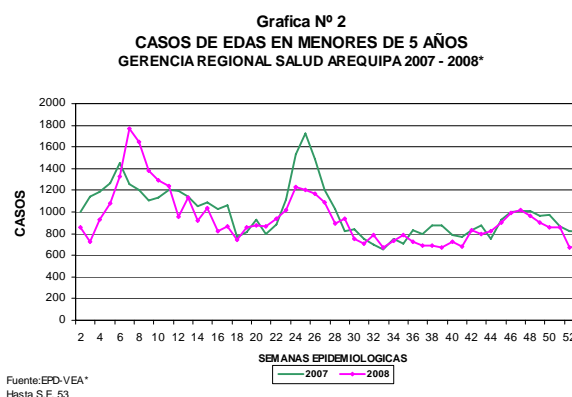
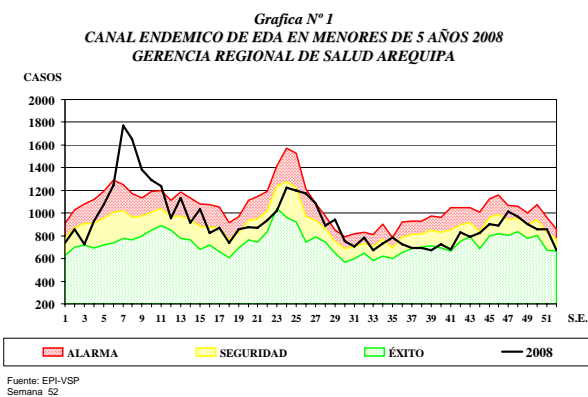
Fallecidos por EDA :

Esta semana no se notificó ningún caso. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 14 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 en 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 6.24 % 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 2715 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo una disminución de 3.6 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 27 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue La Unión con 42.6 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Sayla (222.2) x 1000 < de 5 años, Cayarani (131.6), Mollebaya (105.9), Andaray (102.9), Charcana (90.9), Andagua (90.0), Achoma (84.1), Típan (80.0), Salamanca (76.9).y Quilca (74.1).

Cuadro N° 3
IRAS 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		
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		

	ABRIL				MAYO				JUNIO				
SEMANAS	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

	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
IRA	5544	5146	5415	5461	4826	5341	4048	4618	4791	5144	5132	3923	3933
NEUMONIA	101	90	75	71	81	63	61	29	60	43	61	52	39
SOBA	244	232	272	298	263	256	194	168	208	26	246	166	198
FALLECIDO	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0

	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE					
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
IRA	3896	3250	3640	3882	4067	4376	4190	4332	4039	3620	3422	3528	2814	2715
NEUMONIA	42	50	44	36	29	32	38	38	33	40	35	36	29	36
SOBA	170	142	156	155	203	215	181	193	129	159	163	166	131	116
FALLECIDO	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0

FUENTE: EPI/VEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 227467 casos, con una prevalencia acumulada de 2229 niños afectados por cada 1,000 niños menores de 5 años.

período de la semana 50 a la última semana del año que las infecciones respiratorias agudas han disminuido en 3.6 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Condesuyos, La Unión, Camaná y Caylloma. (Cuadro 4).

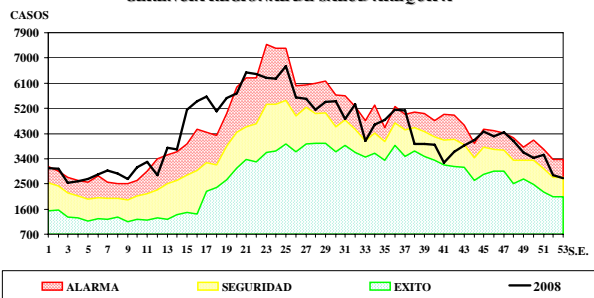
Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el

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. 53				ACUMULADO A LA S.E. 53				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	2715	2,4	3911	38,32	227467	205,23	324388	4190,90	4559,24
Arequipa	1899	2,3	2657	34,33	164024	195,13	226828	2930,48	4257,62
Camana	130	2,6	146	32,07	11364	229,78	13607	2988,58	4623,57
Caraveli	92	3,1	95	34,46	8048	268,78	8978	3256,44	5206,73
Islay	131	2,8	212	48,46	9339	196,53	11998	2742,40	4111,65
Caylloma	219	2,9	361	52,72	16484	221,68	27759	4054,18	5448,31
Condesuyos	51	3,0	129	81,96	4540	265,75	9899	6289,07	7738,77
Castilla	131	3,9	204	65,96	9856	293,49	17029	5505,66	7330,61
La Union	62	3,9	107	73,59	3812	241,11	8290	5701,51	7009,96

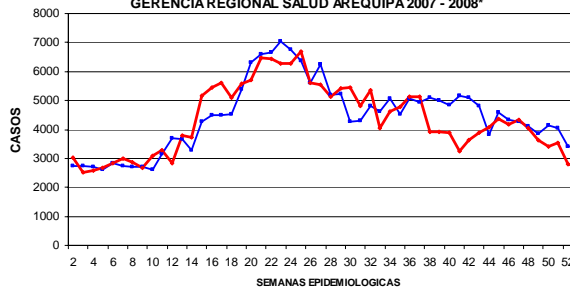
Fuente: EPID - V.S.P.

Grafica N° 3
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 53

Grafica N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008*

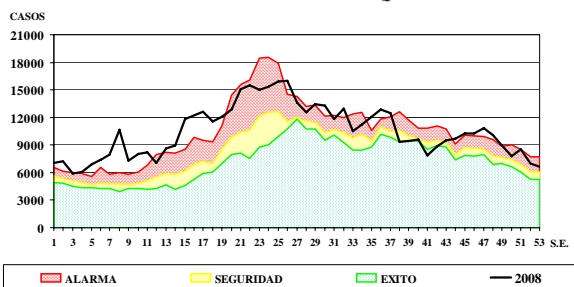


Fuente: EPD-VEA
Hasta S.E. 53

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

Este año las IRAS en los menores de 5 años han disminuido en 2.58 %, de enero a la fecha, con relación al año 2007. (Grafica 4)

Grafica N° 5
CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

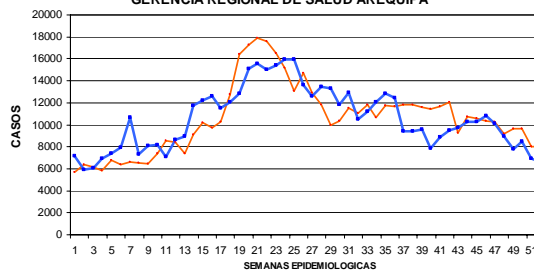


Fuente: EPI-VSP
Semana 53

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

Esta semana se notificaron 6626 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 4.7 % con rela-

Grafica N° 6
CASOS DE IRAS EN TODAS LAS EDADES 2007 - 2008*
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPD-VEA
* Hasta S.E. 53

ción a la semana anterior y una disminución de 17.1 % con relación a la última semana del año anterior.

Este año las IRAS en todas las edades han disminuido en 0.45 % de enero a la fecha, con relación al año anterior. (Grafica 6).

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 36 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 19.4 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.35 casos x. cada 1000 menores de cinco años.

La provincia con mayor riesgo fue Condesuyos con una tasa de 0.64 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Achoma con 9.35 x 1000 < de 5 años, Chala (5.63), Aplao (2.57), Camaná (1.69), Samuel Pastor (1.62), Sachaca (0.54), Miraflores (0.45), C. Colorado (0.39), Alto Selva Alegre (0.30) y Majes (0.27).

CUADRO Nº 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. 53				ACUMULADO A LA S.E. 53				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	
REGION	36	0,03	75	0,73	2702	2,44	3950	51,03	54,96
Arequipa	28	0,03	64	0,83	2068	2,46	3308	42,74	58,56
Camana	1	0,02	2	0,44	136	2,75	71	15,59	38,33
Caraveli	0	0,00	1	0,36	68	2,27	79	28,65	44,95
Islay	1	0,02	0	0,00	42	0,88	49	11,20	17,54
Caylloma	4	0,05	4	0,58	197	2,65	258	37,68	56,03
Condesuyos	1	0,06	0	0,00	25	1,46	34	21,60	31,62
Castilla	1	0,03	4	1,29	129	3,84	106	34,27	64,08
La Union	0	0,00	0	0,00	37	2,34	45	30,95	47,50

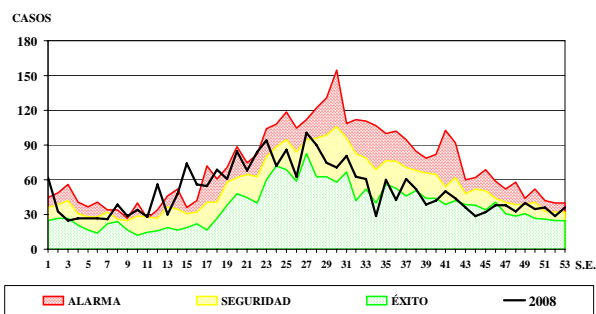
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 2702 casos, con una prevalencia acumulada de 26.48 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

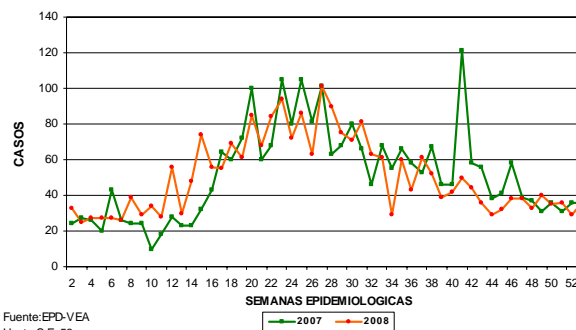
periodo de la semana 50 a la ultima semana del año que las neumonías han disminuido en 2.2 %. Las provincias más afectadas en este periodo de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, Arequipa, Castilla y Camaná. (Cuadro 5).

Grafica Nº 7
CANAL ENDEMIC DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 53

GRAFICA Nº 8
CASOS DE NEUMONIAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008*

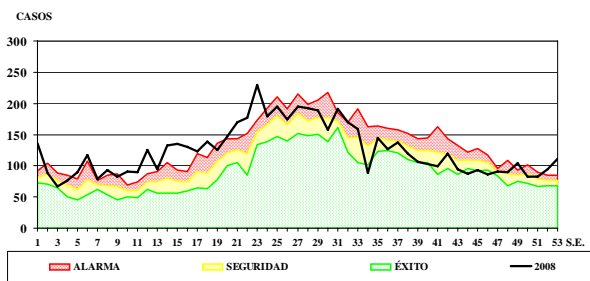


Fuente:EPD-VEA
Hasta S.E. 53

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

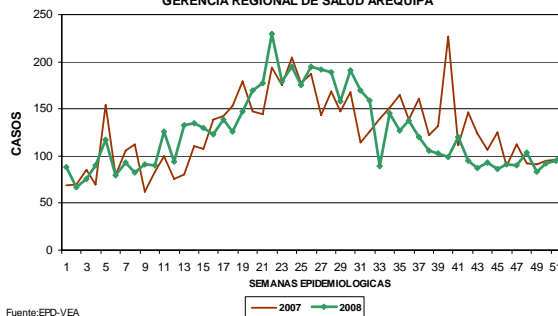
Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 40.61 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 32.43 %. (Grafica 8).

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 53

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



Fuente: EPD-VEA
Hasta S.E 53

Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de epidemia, con 23.42 % de casos mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 111 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 16.8% con relación a la semana anterior y con relación a la última semana del año anterior presenta un incremento de 15.6.0 %. (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana no se notifico ningún caso. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 18 fallecidos.

En los mayores de cinco años, con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 98 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	18	98
Arequipa	5	25	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89
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. 53

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 116 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo una disminución de 12.9 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.14 x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue Islay con 5.94 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Islay 34.0 x 1000 menores de 5 años, Camaná (18.2), Bella Unión (13.3), J. M. Quimper (9.8), Quilca (8.4), Atico (5.9), Mollendo (5.8), Chiguata (4.7), Urcaca (3.0) y Cochachaca (2.9).

CUADRO Nº 7
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

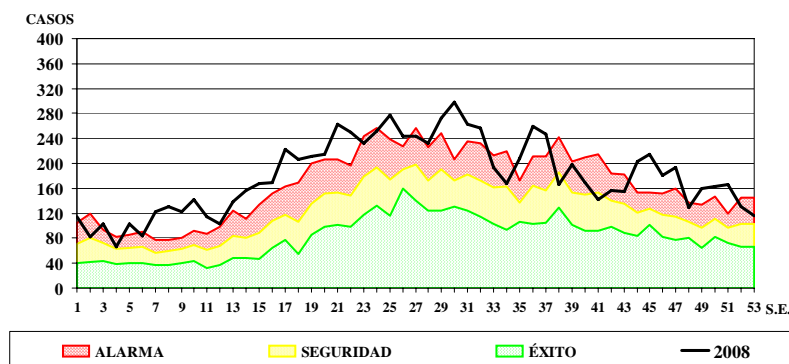
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 53				ACUMULADO A LA S.E. 53				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	
REGION	116	0,10	264	2,59	9529	8,60	15011	193,93	202,74
Arequipa	56	0,07	236	3,05	5829	6,93	12343	159,46	197,95
Camana	9	0,18	4	0,88	1478	29,89	902	198,11	440,68
Caraveli	0	0,00	0	0,00	263	8,78	291	105,55	169,42
Islay	26	0,55	14	3,20	1043	21,95	716	163,66	338,96
Caylloma	17	0,00	7	0,00	268	0,12	302	1,75	2,59
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	9	0,53	12	7,62	11,26
Castilla	7	0,21	3	0,97	618	18,40	429	138,70	285,48
La Union	1	0,06	0	0,00	21	1,33	16	11,00	21,43

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 9583 casos, con una prevalencia acumulada de 93.9 % 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 50 a la última semana que las SOB-Asma han incrementado en 4.0 %.

Grafica Nº 11
CANAL ENDEMICO DE SOB - ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 53

Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOB-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

casos por semana.

Los casos de SOB-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 30.5 % con respecto al total de casos regional.

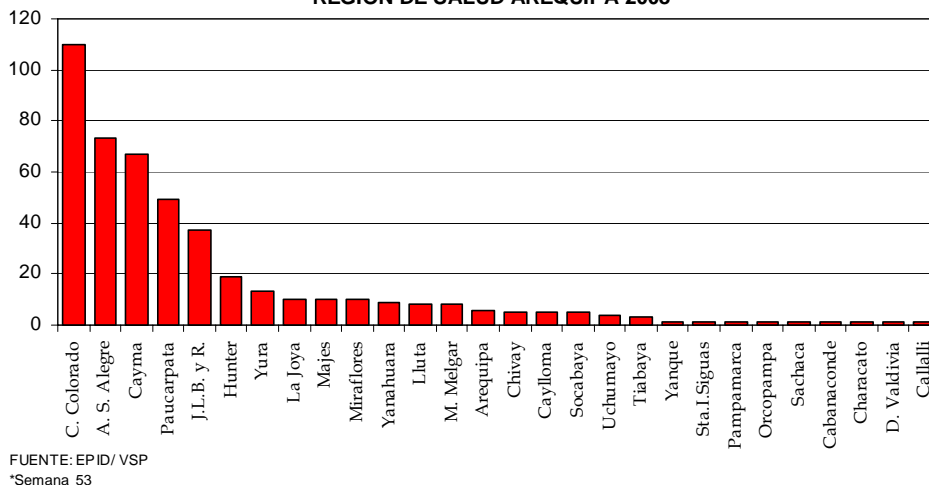
El promedio de notificación semanal, este año es de 181

Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 8 casos sospechoso de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de 38.0 x 100,000 Hab. (Grafica 12)., también se notificaron 9 casos sospechosos de **Tos Ferina** teniendo una TNA de 3.72 x 100,000 Hab., 02 casos de Hepatitis B, teniendo una TNA. 1.40 x 100.000 Hab.

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa, esta semana. Tenemos de enero a la fecha; en **Parálisis Flácida Aguda** una TNA de 1.89 x 100,000 de menores de 15 años y en **Tétanos**, una TNA de 0.08 x 100,000 Hab. (Cuadro 8)

Grafica Nº 12
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2008*



FUENTE: EPID/ VSP
*Semana 53

Cuadro Nº 8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2008

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	6	0	2	4
TOS FERINA	45	0	22	23
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	460	0	448	12
TETANOS	1	1	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	17	17	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 53
Fuente: OF. EPI - VSP

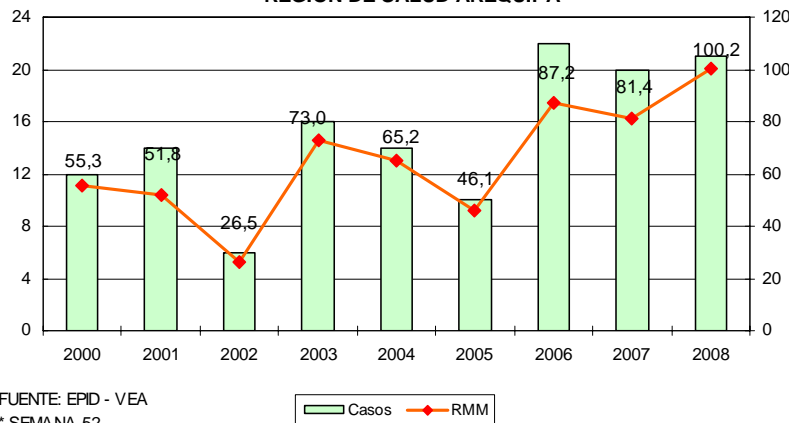
Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna, esta se reportaron 03 casos, de la provincia de Arequipa, notificados por el hospital Honorio Delgado. (Cuadro 9)

De enero a la fecha tenemos un acumulado de 18 casos, que proceden de las provincias de Arequipa (57.1%), Castilla (9.5%), Caravelí, Condesuyos y Caylloma (4.8), y de otras regiones (19.0 %).

De enero a la fecha tenemos una RMM de 100.2 x 100,000 nacimientos. (Grafica 13).

Grafica Nº 13
MORTALIDAD MATERNA 2000 - 2008*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPID - VEA
* SEMANA 52

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	12
Camaná	1	1		1		1			
Caravelí		1				1		1	1
Caylloma	2	1		1	3	2	3	2	1
Castilla	2	2		3	2		2	2	2
Condesuyos	2	1		1	2				1
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	21

FUENTE: EPI - VSP
 *Hasta la Semana 53

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa. Tenemos de enero a la fecha una TNA de 2.81 x 100,000 Hab. (Cuadro 14)

De enero a la fecha tenemos un acumulado de 34 casos; procedentes de las provincias de Arequipa (61.8%), Castilla (17.6%), Caylloma (11.8%), Caravelí (5.9%) y Camaná (2.9%).

Malaria Vivax

Esta semana se reporto 01 caso, procedente Puerto Maldonado, departamento de Madre de Dios, notificado por el hospital Honorio Delgado. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 19 casos, todos con procedencia de otros departamentos: de Madre de Dios (84.2 %), Tumbes (10.5%) y Loreto (5.3 %).

Leishmaniasis

Esta semana no se reporto ningún caso. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 10 casos, con lesión cutánea 60 % y muco-cutánea 40 %. Los casos proceden de otros departamentos, de Madre de Dios (60%), Cusco (30 %), y Junín (10 %).

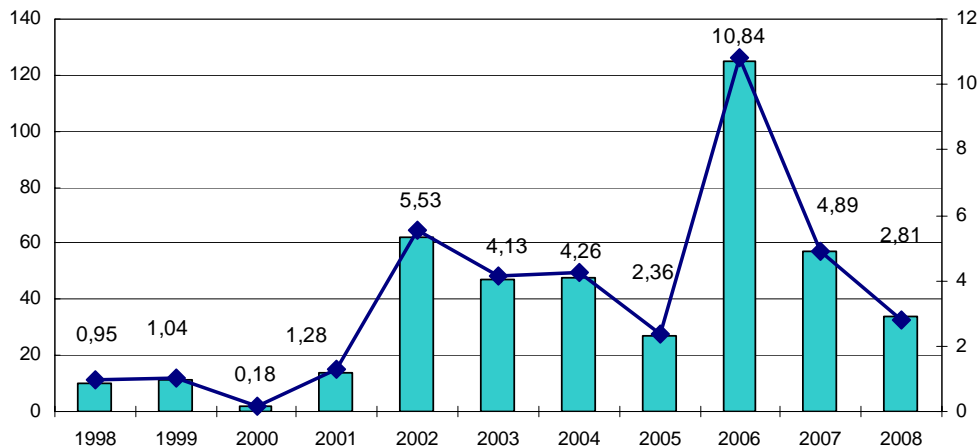
Dengue

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

Fiebre Amarilla

Esta semana con notificación negativa. Tenemos 01 caso acumulado de enero a la fecha.

ENFERMEDAD DE CHAGAS 1998 - 2008*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPID - VEA
 Semana 52

CASOS TASA