

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(31) 2009



EDITORIAL

STRESS

La vida actual nos somete constantemente a presiones, que sin darnos cuenta nos provocan diversos grados de Stress, el cual se manifiesta generalmente como resultado de las frustraciones originadas por necesidades insatisfechas ó también como respuesta a cosas alegres, tristes, físicas etc. Para el organismo, el Stress tiene un significado bastante amplio, es un sinónimo de cambio, cualquier cosa que cause un cambio en la vida no importando si es bueno ó malo, real ó imaginario, puede causar Stress. La tensión originada por el Stress, es en cierta manera necesaria para el desarrollo de la personalidad, pero cuando no puede ser controlada, empiezan a aparecer los síntomas descritos. Dicho de otra manera, si consideramos el Stress como cualquier cosa que nos estimula y aumenta nuestro nivel de alerta, podemos decir que la vida sin estímulos sería monótona y aburrida. Por otro lado, una vida con demasiados estímulos se vuelve desagradable y agotadora llegando a dañar la salud.

No todas las personas reaccionarán de igual manera ante el estímulo que provoca el Stress, si una persona es especialmente susceptible en su sistema articular o gastrointestinal, esos serán los síntomas que manifestará. Por otro lado, unos reaccionarán inmediatamente y otros soportarán y acumularán las cargas negativas hasta que estas se conviertan en problemas más serios. La cantidad de Stress que una persona puede tolerar antes que este pueda manifestarse en su organismo, se conoce como "Tolerancia al Stress", que es una condición innata la cual la mayoría de nosotros hemos heredado en cantidad suficiente para manejar nuestros problemas cotidianos. Una de cada diez personas ha heredado una condición llamada "Baja tolerancia al Stress", cuyo resultado puede ser desastroso, la persona estará en un estado constante de Stress, con manifestaciones de insomnio, dolores, depresiones, etc.

Todas las personas poseen características individuales. Los que poseen características de agresividad, ambición, espíritu de competencia y un constante apremio, y desempeñan una función ejecutiva o de mando, y que deben diariamente tomar muchas decisiones, la convierten en una persona en estado de tensión constante. El trabajo constante y el desequilibrio por falta de jornadas de descanso; en un clima de permanente tensión exigencias y competitividad, pueden producir efectos devastadores a través de los sustos bioquímicos del organismo humano.

El Stress se manifiesta generalmente en tres etapas: la primera es una de alarma que se expresa por medio de tensión muscular. La segunda es de resistencia, manifestada por ansiedad, tensión, fatiga y finalmente si la tensión persiste, viene la etapa de agotamiento, en donde el organismo empieza a presentar síntomas corporales como presión alta, úlceras, cefaleas y diversos cuadros que involucran todo el organismo.

El stress también puede causar problemas psicológicos como depresión, ansiedad, apatía, trastornos alimenticios y llevar al abuso del alcohol o de las drogas. Los malos hábitos nutricionales y/o los abusos pueden causar stress, como la persona que consume demasiada cantidad de azúcar, cafeína, alcohol, sodio y grasa y muy pocos nutrientes. La mala nutrición puede trastornar el equilibrio general de nutrientes, y un cuerpo mal nutrido es más susceptible a las enfermedades, y las enfermedades generan una mayor necesidad de nutrientes en el cuerpo. Cada ser humano es único, y por ende, responde ante similares estímulos, de maneras tan distintas. Lo que a una persona le puede afligir mucho, a otro puede no parecerle grave o importante.

Dentro de los síntomas de Stress podemos distinguir dos tipos: subjetivos(ansiedad, depresión, agresividad, alteraciones del sueño etc.) y objetivos(enfermedades relacionadas al sistema corporal directamente), independientemente de su forma de presentación, diremos que el Stress es un mal generalizado que se hace más evidente en personas con un ritmo de vida intenso y que en la mayoría de casos no están conscientes del problema.

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

Dra. Ana Patricia Polanco Gutiérrez
Director Ejecutivo

EQUIPO TECNICO DE EPIDEMIOLOGIA

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
STRESS (Dra. Ana Patricia Polanco Gutiérrez)

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 777 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 3.6 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 8 casos x 1,000 menores de cinco años. El 96 % corresponde a EDAS Acuosa y el 4 % a EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue Castilla con 14.5 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Atiquipa (52.6), Quilca (50.0), Pochi (37.0), Sayla (37.0), Cahuacho (31.3), Charcana (30.8), Caylloma (30.5), Tauría (27.8), Cayarani (28.3), y Quequeña (27.8) x 1000 < 5 años).

Cuadro N° 1
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2009

SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	714	921	815	1046	929	973	1040	1012	975	982	1060	1109	934
EDA DISENT.	49	56	68	48	55	38	38	50	45	59	59	55	59
HOSPITALIZADOS	7	4	2	5	7	3	3	7	6	9	7	1	2
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	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.	771	908	846	743	752	745	758	737	670	852	1167	1455	1230
EDA DISENT.	57	67	32	45	28	60	39	31	41	30	35	32	41
HOSPITALIZADOS	6	5	2	3	6	4	2	6	4	9	20	28	33
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SEMANAS	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
EDA ACUOSA A.	1240	1193	868	729	747								
EDA DISENT.	28	35	42	20	30								
HOSPITALIZADOS	30	17	15	15	7								
FALLECIDOS	0	0	0	0	0								

FUENTE: EPIVEA

De enero a la fecha, el acumulado de casos de EDAS en los menores de cinco años, es de 30293 casos, con una incidencia acumulada de 296 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 53.8 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2).

Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el período de la semana 28 a la semana 31 que los casos de EDAS han incrementado en 10.3 % y en la semana 31 han incrementado en 9.1 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Condesuyos, Castilla, La Unión y Caraveli.

CUADRO N° 2
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2009
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 31				ACUMULADO A LA S.E. 31				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	747	647	30	21	28921	23399	1372	1025	30293	295,79	24424	2174,16
Arequipa	505	509	21	9	20814	16897	835	625	21649	278,37	17522	2054,01
Camana	31	23	1	3	1295	820	61	45	1356	297,69	865	1730,59
Caraveli	33	11	4	3	1057	708	107	49	1164	423,58	757	2512,78
Islay	32	24	0	0	1131	937	51	41	1182	273,74	978	2064,86
Caylloma	64	26	4	5	2471	1584	280	229	2751	392,55	1813	2358,50
Condesuyos	21	16	0	0	634	807	12	0	646	420,03	807	4783,36
Castilla	44	21	0	1	995	1085	26	36	1021	335,41	1121	3358,00
La Unión	17	17	0	0	524	561	0	0	524	365,67	561	3569,16

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

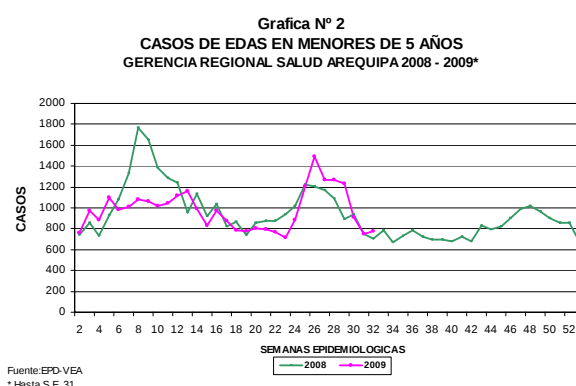
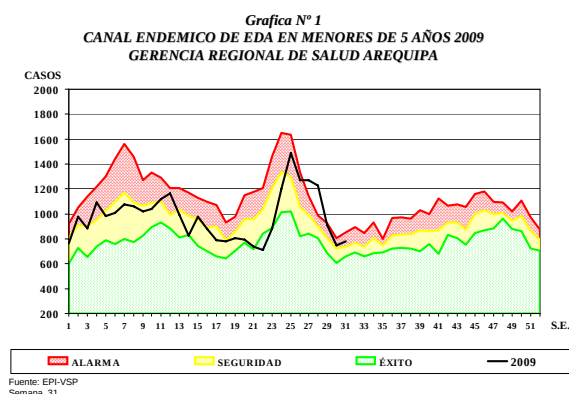
Fallecidos por EDA :

Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha la notificación es negativa.

En los mayores de 5 años, esta semana con notificación negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 01 caso acumulado.

Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de alarma, 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 5.3 % de enero a la fecha, con relación al año 2008. (Grafica 2)



Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 3982 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo un incremento de 1.3 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 39 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Caravelí con 53.4 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Mollebaya (171.4) x 1000 < de 5 años, Pocsi (166.7), Atiquipa (157.9), Huambo (137.5), Quilca (133.3), Sayla (129.6), Lari (125.9), Charcana (107.7), Coporaque (105.9) y Huanuhuanu (96.8).

Cuadro N° 3
IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2009

SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IRA	3019	2669	2362	2563	2371	2542	2564	2708	2881	3260	3547	3800
NEUMONIA	47	23	15	18	19	16	16	8	18	24	47	23
SOBA	118	65	110	110	116	71	88	103	71	97	126	132
FALLECIDO	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

SEMANAS	ABRIL				MAYO				JUNIO			
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IRA	3083	4323	4366	4647	5480	5315	6004	5833	5957	5907	5502	5619
NEUMONIA	45	57	74	93	114	115	112	113	85	89	76	96
SOBA	127	206	183	153	248	254	310	244	291	265	254	253
FALLECIDO	2	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	2

SEMANAS	JULIO				AGOSTO				SETIEMBRE			
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
IRA	6446	6777	5909	3932	3982							
NEUMONIA	70	79	71	47	45							
SOBA	202	253	182	143	187							
FALLECIDO	0	0	0	2	1							

FUENTE: EPI/VEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 132111 casos, con una prevalencia acumulada de

1290 niños afectados por cada 1,000 niños menores de 5 años.

Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el periodo de la semana 28 a la semana 31 que las infecciones respiratorias agudas han disminuido en 1.2 % y en la semana 31 han disminuido en 21.2%. Las provincias más

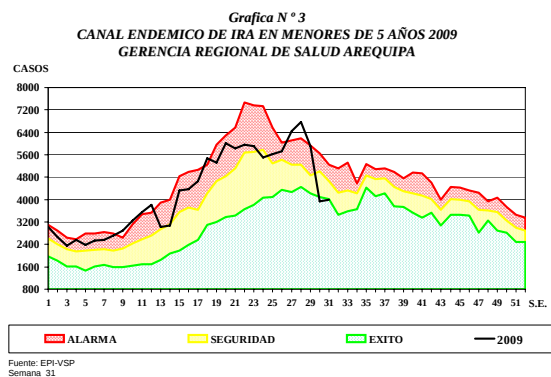
afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caravelí, Condesuyos, Camaná y Castilla. (Cuadro 4).

CUADRO N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2009
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

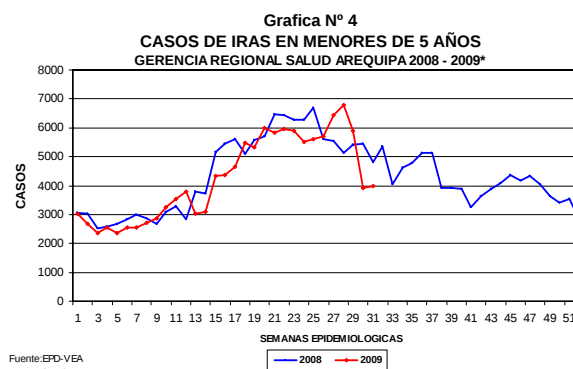
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 31				ACUMULADO A LA S.E. 31				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	3982	38,88	9076	8,08	132111	1289,96	215073	252,12	2832,32
Arequipa	2766	35,57	6428	7,54	96564	1241,64	156212	183,12	2715,59
Camana	243	53,35	517	10,34	6327	1389,02	8440	168,86	2707,65
Caraveli	180	65,50	262	8,70	5017	1825,69	6507	215,99	3505,51
Islay	162	37,52	207	4,37	4944	1144,97	6850	144,62	2282,03
Caylloma	336	47,95	827	10,76	10371	1479,88	18485	240,47	3440,19
Condesuyos	91	59,17	370	21,93	2596	1687,91	6029	357,36	4685,21
Castilla	147	48,29	295	8,84	4609	1514,13	8301	248,66	3544,07
La Union	57	39,78	170	10,82	1683	1174,46	4249	270,33	3458,69

Fuente: EPID - V.S.P.

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).

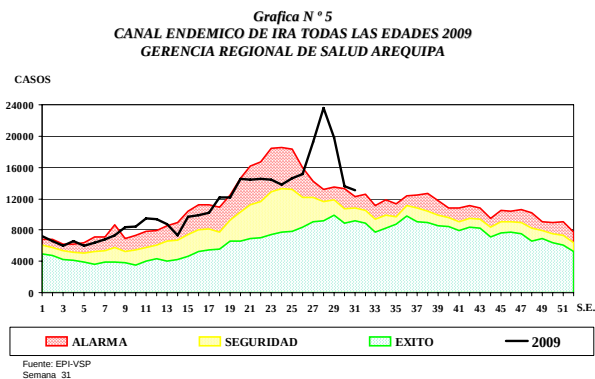


Este año las IRAS en los menores de 5 años, han disminuido en 5.0 %, de enero a la fecha, con relación al año 2008. (Grafica 4)



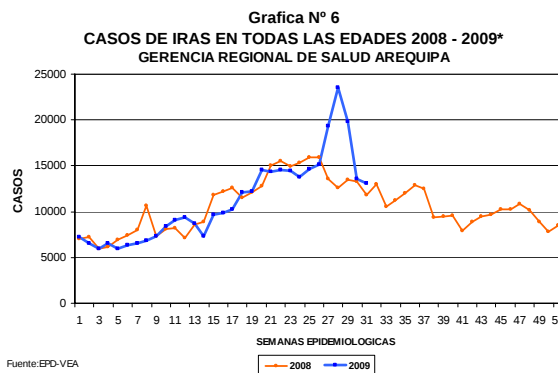
Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de epidemia, con 6.3% de casos mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 13058 casos de IRAS en todas



las edades, teniendo una disminución de 4.0% con relación a la semana anterior.

Con relación al año 2008, este año las IRAS en todas las edades han incrementado en 6.2 % de enero a la fecha; y con relación a la semana 31 del año anterior han incrementado en 10.5 %. (Grafica 6).



Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 45 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 4.4 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.44 casos x. cada 1000 menores de cinco años. (Cuadro 5).

La provincia con mayor riesgo fue Castilla con una tasa de 1.97 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Achoma con 7.9 x 1000 < de 5 años, Víraco (5.6), Aplao (5.4), Santa Rita de Siguan (3.9), La Joya (1.6), Majes (0.8), Arequipa (0.7), Socabaya (0.7) y Tiabaya (0.7).

CUADRO N° 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2009
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 31				ACUMULADO A LA S.E. 31				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	45	0,44	101	0,09	1751	17,10	2090	2,45	31,33
Arequipa	34	0,44	70	0,08	1280	16,46	1658	1,94	31,56
Camana	0	0,00	3	0,06	125	27,44	51	1,02	32,27
Caraveli	0	0,00	6	0,20	64	23,29	61	2,02	38,02
Islay	0	0,00	3	0,06	25	5,79	44	0,93	13,35
Caylloma	5	0,71	10	0,13	186	26,54	160	2,08	41,25
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	13	8,45	22	1,30	19,01
Castilla	6	1,97	1	0,03	53	17,41	73	2,19	34,59
La Union	0	0,00	8	0,51	5	3,49	21	1,34	15,16

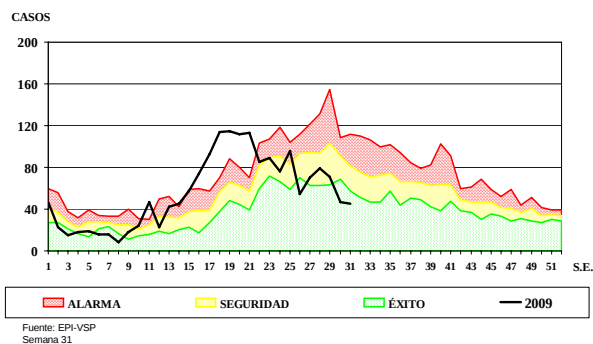
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1751 casos, con una prevalencia acumulada de 17 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

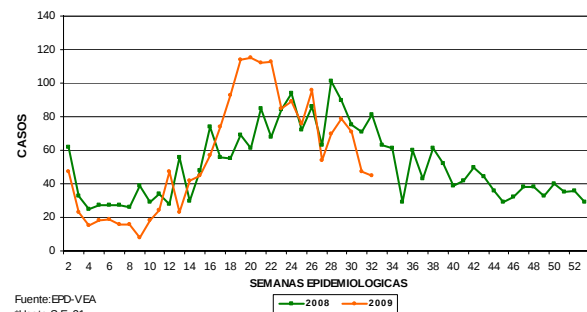
Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el

periodo de la semana 28 a la semana 31 que las neumonías han disminuido en 31.0 % y en la semana 31 han disminuido en 80.0 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Castilla, Camaná, Arequipa y Caylloma.

Grafica N° 7
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2009
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



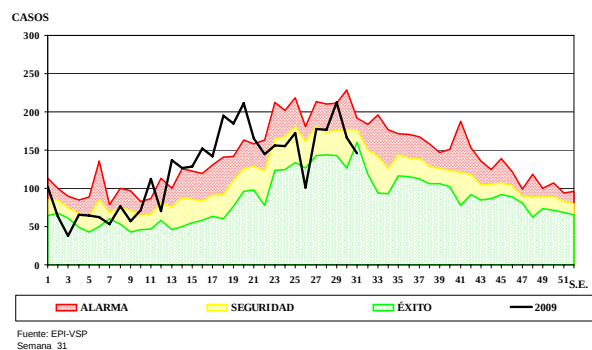
Grafica N° 8
CASOS DE NEUMONIAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2008 - 2009*



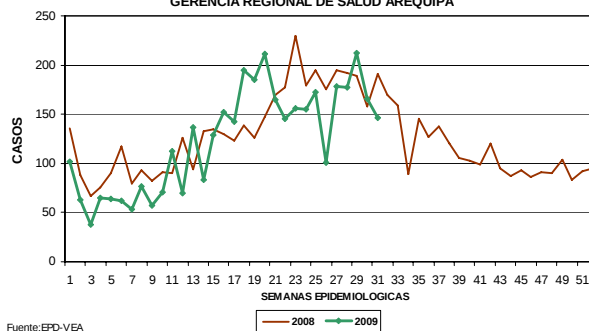
Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de éxito, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 45.6 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 30.8 %. (Grafica 8).

Grafica N° 9
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2009
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Grafica N° 10
CASOS DE NEUMONIAS EN TODAS LAS EDADES 2008 - 2009*
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



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

Esta semana se notificaron 146 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 12.0% con relación a la semana anterior. Con relación a la semana 31 del año anterior se tiene una disminución de 23.6 % (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana se notificó 01 caso, de 04 meses, procedente del distrito del Cercado de Arequipa, reportado por el Hosp. Honorio Delgado. De enero a la fecha tenemos 13 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, en esta semana se notificaron 02 casos, de 87, y 82 años de edad, procedentes de los distritos de San Juan de Sigüas y Alto Selva Alegre. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 76 fallecidos. (Cuadro 6).

CUADRO N° 6
NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIAS MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2003 - 2009*

PROVINCIAS	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
REGION	7	26	19	58	11	39	10	48	13	80	18	98	13	76
Arequipa	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89	8	64
Camana	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	3
Caraveli	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Islay	0	0	0	1	2	0	0	1	0	4	0	1	1	4
Caylloma	0	0	4	10	3	9	3	8	4	5	3	5	1	1
Condesuyos	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
Castilla	1	0	4	1	0	3	0	1	0	2	0	3	0	2
La Union	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	2

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 31

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado global de 89 fallecidos, teniendo en el grupo de edad de < de 2 meses 2 caso (2.2%), de 2 a 11 meses 6 casos 6.7%), de 1 – 4 años 5 casos (6.0%), de 10 – 19 años 4 casos (4.5%), de 20 – 59 años 20 casos (22.5%) y mayores de 60 años 52casos (58.4%); los distritos con mayor numero de

fallecidos son: Paucarpata (13 casos), Arequipa (12 casos), Colorado (9 casos), Cayma (7 casos), Miraflores y M Melgar (5 casos), Camaná (4 casos), Socabaya, J. L. B. R. y Alto Selva A. (3 casos), Sabandía, Hunter, Deán Valdivia y San Juan de Sigüas (2 Casos), y 17 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 187 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo un incremento de 23.5 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.8 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue Camaná con 5.93 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Aplao 17.3 x 1000 menores de 5 años, Chala (16.1), Islay (14.6), Mcal. Cáceres (13.4), Camaná (8.6), Achoma (7.9), Cocachacra (5.4), S. Pastor (4.0), Deán Valdivia (3.0) y Río Grande (3.0).

CUADRO N° 7
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2009
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

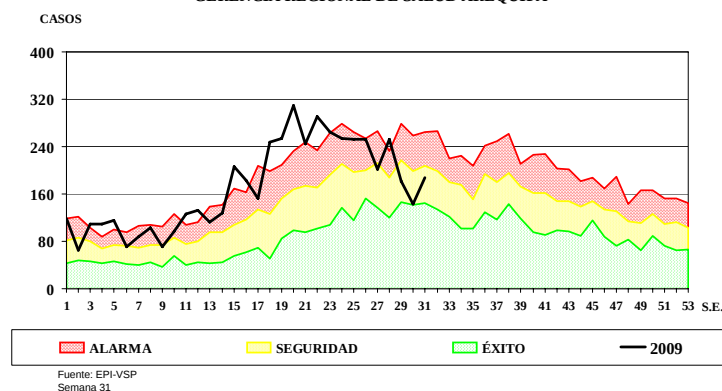
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 31				ACUMULADO A LA S.E. 31				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	187	1,83	489	0,44	5327	52,01	10747	12,60	131,13
Arequipa	107	1,38	417	0,49	3235	41,60	9406	11,03	135,80
Camana	27	5,93	21	0,42	795	174,53	402	8,04	219,48
Caraveli	7	2,55	2	0,07	163	59,32	132	4,38	89,74
Islay	19	4,40	35	0,74	497	115,10	492	10,39	191,36
Caylloma	10	1,43	10	0,13	260	37,10	185	2,41	53,05
Condesuyos	1	0,65	0	0,00	11	7,15	3	0,18	7,60
Castilla	16	5,26	4	0,12	353	115,97	124	3,71	130,95
La Union	0	0,00	0	0,00	13	9,07	3	0,19	9,33

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 5327 casos, con una prevalencia acumulada de 52 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el período de la semana 28 a la semana 31 que las SOBA-asma han disminuido en 39.2 % y en la semana 31 han disminuido en 40.6 %.

Grafica N° 11
CANAL ENDEMICO DE SOB – ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2009
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en los menores de 5 años, en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 172

casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 27.7 % con respecto al total de casos regional.

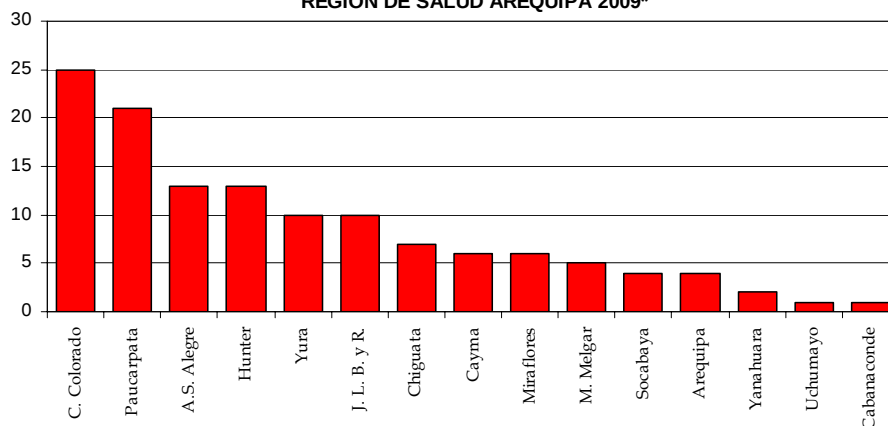
Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 02 casos sospechosos de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de $10.61 \times 100,000$ Hab. (Grafica 12).

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa, tenemos en **Tos Ferina**, una TNA de 3.51

$\times 100,000$ Hab, en **Hepatitis B**, una TNA de $1.06 \times 100,000$ Hab., en **Parálisis Flácida Aguda** una TNA de $0.94 \times 100,000$ y en **Fiebre Amarilla** 02 casos acumulados, procedentes de otros departamentos (Huanuco y San Martín) (Cuadro 8).

Grafica N° 12
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2009*



FUENTE: EPID/ VSP
*Semana 31

Cuadro N° 8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2009

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	3	0	1	2
TOS FERINA	43	2	39	2
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	130	0	123	7
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
FIEBRE AMARILLA	2	0	2	0
HEPATITIS B	13	13	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 31
Fuente: OF. EPI - VSP

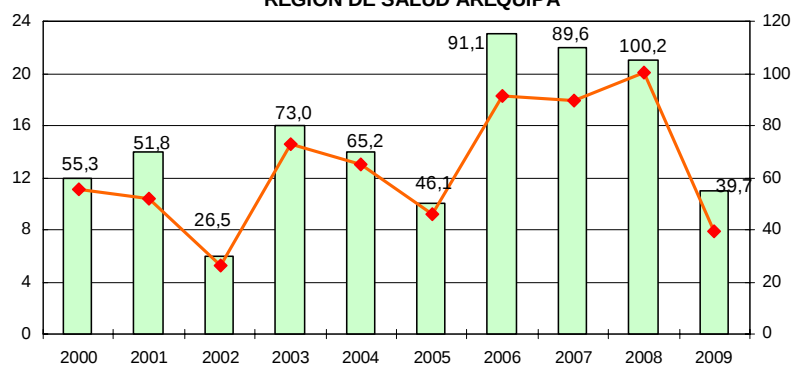
Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna esta semana se notifico 01 caso, procedente del departamento de Puno, reportados por el Hosp. Goyeneche.

De enero a la fecha tenemos un acumulado de 11 casos con una RMM de $39.7 \times 100,000$ nacimientos. (Grafica 13)

De los casos acumulados tenemos: 01 caso en los distritos de La Joya, Cayma, Chaparra, Ocoña, Cocachacra, C. Colorado Camaná y S. Pastor, y 03 del departamento de Puno (Cuadro 9).

Grafica 13
MORTALIDAD MATERNA 2000 - 2009*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPI-VSP
Hasta la Semana 31

Casos RMM

Cuadro N° 9
MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2000 - 2009
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIAS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009*
Arequipa		6	4	10	6	4	15	9	12	3
Camaná	1	1		1		1				3
Caravelí		1				1		1	1	1
Caylloma	2	1		1	3	2	4	3	1	
Castilla	2	2		3	2		2	2	2	
Condesuyos	2	1		1	2			1		
La Unión	3	2					1			
Islay	1		2					1	1	1
Otro Dpto.	1				1	2	1	5	4	3
TOTAL	12	14	6	16	14	10	23	22	21	11

FUENTE: EPI - VSP

*Hasta la Semana 31

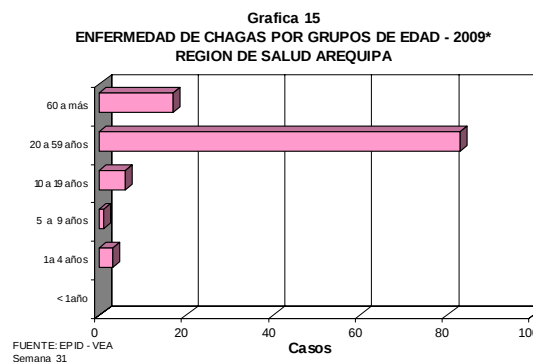
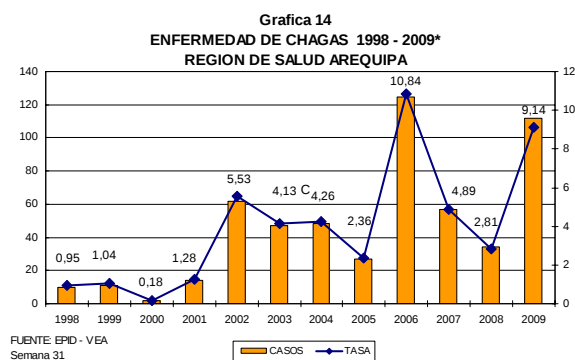
Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa. Tenemos una TNA de 9.14 x 100,000 Hab.(Grafica 14)

De enero a la fecha el acumulado es de 112 casos; Tenemos en la provincia de Arequipa el 96.4% de casos, en Castilla el 2.7% y del departamento de Moquegua el

0.9%. El grupo de edad con mayor numero de casos es el de 20 a 59 años con 83 casos (75.5 %), siguiendo el de 60 a más con 17 casos (15.5%); de 10 a 19 años 6 casos (5.5%), de 1 a 4 años 03 casos con el 2.7% y de 5 a 9 años 01 casos (0.9%). (Grafica 15)



Malaria Vivax

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha son 10 casos acumulados, que proceden de zonas endémicas, los 10 casos proceden del departamento de Madre de Dios.

Leishmaniasis

Esta semana la notificación fue negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 11 casos; con lesión cutá-

nea 81.8 % y con lesión Muco-cutánea 18.2 %, los casos proceden de los departamentos de Madre de Dios (8 casos), Puno (02 Caso) y de Colombia (1 caso).

Dengue

Esta semana no se notificó ningún caso. De enero a la fecha se han notificado 02 casos: uno es confirmado, procedente de Bolivia y el otro es sospechoso procedente del departamento de Huanuco.