

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(46) 2009



EDITORIAL

EXPOSICIÓN SOLAR

El sol tiene una gran importancia para la salud del hombre. Dependiendo de las características de la persona y del tiempo de exposición a sus radiaciones, va a producir sobre el organismo una serie de repercusiones que pueden ser positivas o negativas. Como aspecto positivo destaca el papel que desempeña el sol en la prevención de ciertas avitaminosis (falta o disminución de vitaminas). Concretamente, las radiaciones solares favorecen la producción de vitamina D, necesaria para metabolizar el calcio y evitar el raquitismo (enfermedad caracterizada por la deformación de los huesos, que afecta fundamentalmente a los niños). Como aspectos negativos, en la piel, la exposición solar inadecuada produce trastornos que pueden manifestarse a corto o a largo plazo, entre los que sobresalen:

- Quemaduras solares, caracterizadas según su intensidad por eritema (enrojecimiento de la piel), inflamación, e incluso por la formación de vesículas o ampollas.
- Bronceado, producido por la acción de las radiaciones solares sobre la melanina (pigmento que da color a la piel).
- Hiperqueratosis, o engrosamiento de la piel.
- Fotoenvejecimiento, o envejecimiento de la piel por la acción del sol. Se caracteriza por una piel áspera, sin elasticidad, líneas de las arrugas gruesas (surcos), manchas e incluso pequeños derrames capilares (vasos sanguíneos extremadamente finos que recorren la piel). Se estima que el 75% de las arrugas son producidas por la exposición solar.
- Alteraciones de la pigmentación, sobre todo tipo hiperpigmentaciones (aumento de la pigmentación), entre las que se encuentran las pecas (frecuentes en las personas pelirrojas), los lunares (también denominados nevus), y los melasmas (manchas oscuras de bordes poco definidos, de aparición frecuente durante el embarazo).
- Cáncer de piel, relacionado con la exposición al sol en el 90% de los casos. Hoy día se sabe que, el número, frecuencia e intensidad de las exposiciones solares durante la infancia y adolescencia, es proporcional al riesgo de aparición de cáncer de piel.

Factores de riesgo

Las personas que más se exponen a padecer de cáncer de piel por exceso de exposición solar son las que:

Tienen piel muy clara Presentan muchos lunares en el cuerpo Han tenido quemaduras solares en la infancia Tienen antecedentes familiares de cáncer de piel Estas personas son especialmente vulnerables a las incidencias solares. A pesar de estos factores, cualquier persona es susceptible de desarrollar cáncer de piel por exceso de exposición solar.

Consejos de los especialistas

Las sociedades médicas coinciden en una serie de precauciones a la hora de tomar el sol:

Evitar por completo la exposición al sol entre las 11:30 am y las 2:30 pm. Por la posición del sol, la incidencia de los rayos es mayor.

Utilizar bloqueador solar en todo el cuerpo, preferiblemente de factor de protección solar 30 en adelante. Volver a aplicarlo si se transpira o se entra en contacto con el agua.

Utilizar sombreros grandes, gafas de sol y cualquier otro accesorio que ayude a evitar el exceso de rayos solares.

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
EXPOSICIÓN SOLAR (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 958 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 2.1 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 9 casos x 1,000 menores de cinco años. El 94.1 % corresponde a EDAS Acuosa y el 5.9% a EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue Condesuyos con 15.6 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Quilca (50.0), Chichas (48.2), Sayla (37.0), Coporaque (35.3), Chachas (31.6), Lomas (31.3), tauría (27.8), Quequeña (27.8), Madrigal (27.4) y Callalli (26.3 x 1000 < 5 años).

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

	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	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

	ABRIL				MAYO				JUNIO				
SEMANAS	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

	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
EDA ACUOSA A.	1240	1193	868	729	747	738	767	756	761	754	875	721	840
EDA DISENT.	28	35	42	20	30	29	27	22	37	36	47	52	39
HOSPITALIZADOS	30	17	15	15	7	8	7	3	8	5	13	3	15
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

FUENTE: EPIVEA

	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
EDA ACUOSA A.	918	939	953	938	923	925	901						
EDA DISENT.	39	63	48	31	33	53	57						
HOSPITALIZADOS	11	11	6	4	11	12	8						
FALLECIDOS	1	0	0	0	0	0	0						

FUENTE: EPIVEA

FUENTE: EPIVEA

FUENTE: EPIVEA

De enero a la fecha, el acumulado de casos de EDAS en los menores de cinco años, es de 43615 casos, con una incidencia acumulada de 425.9 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 46.7 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2).

Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el período de la semana 43 a la semana 46 que los casos de EDAS han incrementado en 9.1 % y en la semana 46 han disminuido en 3.5 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Castilla, Condesuyos, Caylloma y Camaná.

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

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 46				ACUMULADO A LA S.E. 46				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	901	1058	57	36	41630	35124	1985	1482	43615	425,87	36606	3258,57
Arequipa	643	845	38	18	30219	25851	1252	928	31471	404,66	26779	3139,16
Camana	49	28	5	2	1755	1180	86	68	1841	404,17	1248	2496,85
Caraveli	22	13	3	7	1473	1002	153	77	1626	591,70	1079	3581,62
Islay	27	20	0	0	1482	1212	69	51	1551	359,19	1263	2666,58
Caylloma	82	66	9	7	3566	2394	375	310	3941	562,36	2704	3517,58
Condesuyos	24	41	0	0	959	1174	14	0	973	632,64	1174	6958,69
Castilla	40	28	2	2	1481	1548	36	48	1517	498,36	1596	4780,88
La Union	14	17	0	0	695	763	0	0	695	485,00	763	4854,31

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

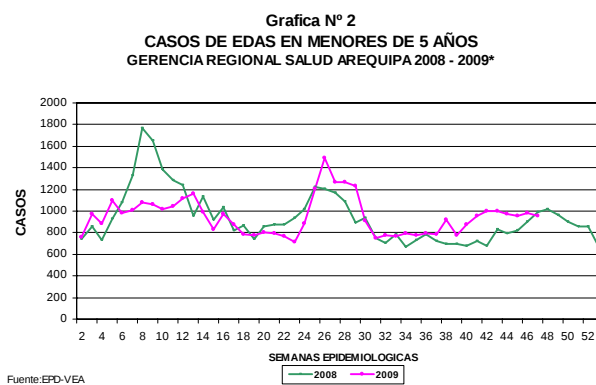
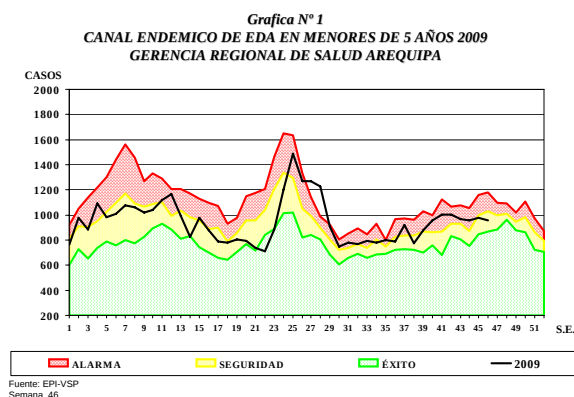
Fallecidos por EDA :

Esta semana, en los menores de 05 años, La notificación fue negativa. De Enero a la fecha tenemos 02 casos acumulados.

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 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 incrementado en 0.48 % 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 4218 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo un incremento de 2.9 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 41 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Condesuyos con 75.4 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Andagua (241.4) x 1000 < de 5 años, Cayarani (141.5), Tauría (111.1), Quequeña (111.1), Pampamarca (107.5), Típan (92.6), Atiquipa (87.2), Atíco (86.4), Chachas (84.2), y Tapay (83.3).

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

	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	3019	2669	2362	2563	2371	2542	2564	2708	2881	3260	3547	3800	3028
NEUMONIA	47	23	15	18	19	16	16	8	18	24	47	23	42
SOBA	118	65	110	110	116	71	88	103	71	97	126	132	113
FALLECIDO	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
	ABRIL				MAYO				JUNIO				
SEMANAS	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
IRA	3083	4323	4366	4647	5480	5315	6004	5833	5957	5907	5502	5619	5715
NEUMONIA	45	57	74	93	114	115	112	113	85	89	76	96	54
SOBA	127	206	183	153	248	254	310	244	291	265	254	253	252
FALLECIDO	2	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	2	0
	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
IRA	6446	6777	5909	3932	3982	3342	3794	4164	4195	4411	4471	4205	4460
NEUMONIA	70	79	71	47	45	42	40	31	24	38	36	28	18
SOBA	202	253	182	143	187	121	89	120	148	169	155	181	154
FALLECIDO	0	0	0	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0
	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
IRA	4025	4315	4391	4315	3894	4097	4218						
NEUMONIA	22	34	40	45	37	24	32						
SOBA	137	161	143	165	171	153	149						
FALLECIDO	0	0	0	1	0	0	0						

FUENTE: EPI/VEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 194408 casos, con una prevalencia acumulada de

1898 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 43 a la semana 46 que las infecciones respiratorias agudas han incrementado en 0.1 % y en la semana 46 han incrementado en 0.7%. Las provincias

más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Castilla, Condesuyos, Caravelí, y La Unión. (Cuadro 4).

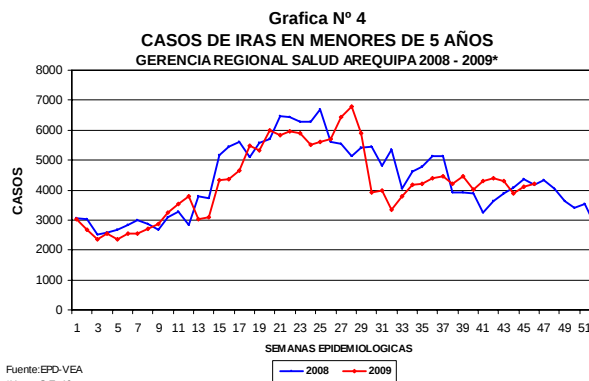
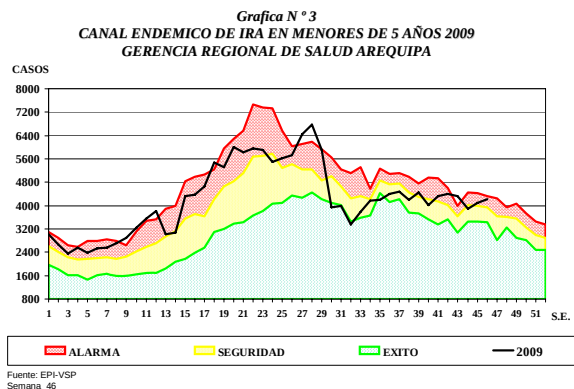
CUADRO N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2009
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 46				ACUMULADO A LA S.E. 46				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	4218	41,19	6016	5,36	194408	1898,24	316678	371,23	4169,43
Arequipa	3141	40,39	4346	5,09	141724	1822,32	225776	264,67	3948,08
Camana	145	31,83	243	4,86	9269	2034,91	13692	273,93	4210,09
Caraveli	148	53,86	161	5,34	7357	2677,22	9869	327,59	5240,01
Islay	146	33,81	190	4,01	7644	1770,26	11188	236,21	3643,82
Caylloma	282	40,24	476	6,19	14683	2095,18	26936	350,41	4961,79
Condesuyos	116	75,42	217	12,86	3941	2562,42	9299	551,18	7192,13
Castilla	168	55,19	250	7,49	7053	2317,02	12785	382,98	5445,96
La Union	72	50,24	133	8,46	2737	1909,98	7133	453,81	5754,77

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 disminuido en 4.4 %, de enero a la fecha, con relación al año 2008. (Grafica 4)

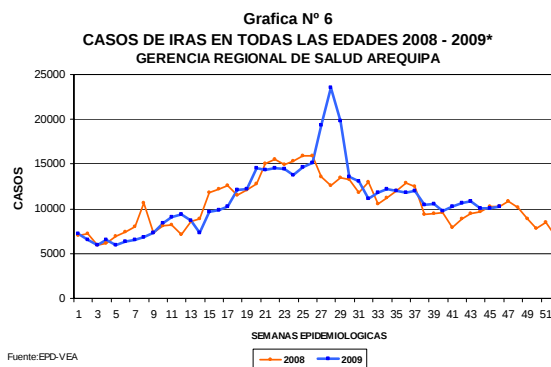
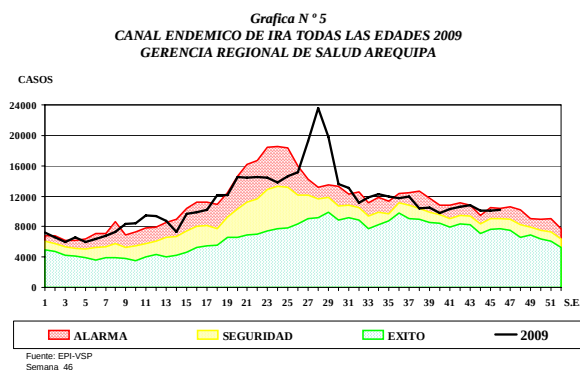


Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

a la semana anterior.

Esta semana se notificaron 10234 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 1.6% con relación

Con relación al año 2008, este año las IRAS en todas las edades han incrementado en 3.1 % de enero a la fecha; y con relación a la semana 45 del año anterior han disminuido en 0.6 %. (Grafica 6).



Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 32 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 25.0 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.31 casos x. cada 1000 menores de cinco años. (Cuadro 5).

La provincia con mayor riesgo fue Caylloma con una tasa de 0.86 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Pocsi con 37.0 x 1000 < de 5 años, Chivay (4.1), Cotahuasi (3.4), Yura (1.0), Sachaca (0.9), Majes (0.6), La Joya (0.4) y Alto S. Alegre (0.4).

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. 46				ACUMULADO A LA S.E. 46				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	32	0,31	58	0,05	2242	21,89	3336	3,91	45,51
Arequipa	25	0,32	44	0,05	1650	21,22	2644	3,10	46,13
Camana	0	0,00	3	0,06	140	30,74	86	1,72	41,44
Caraveli	0	0,00	3	0,10	84	30,57	106	3,52	57,80
Islay	0	0,00	3	0,06	29	6,72	64	1,35	17,99
Caylloma	6	0,86	3	0,04	219	31,25	207	2,69	50,79
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	16	10,40	31	1,84	25,53
Castilla	0	0,00	2	0,06	85	27,92	141	4,22	62,04
La Union	1	0,70	0	0,00	19	13,26	57	3,63	44,31

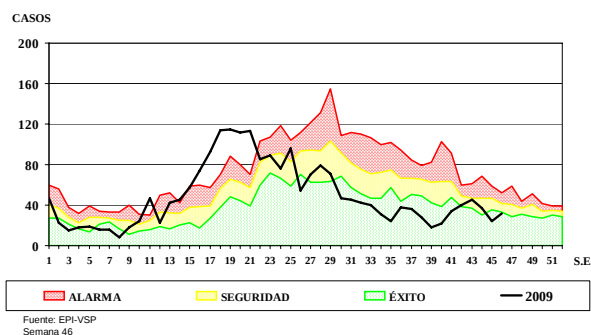
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 2242 casos, con una prevalencia acumulada de 21.89 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

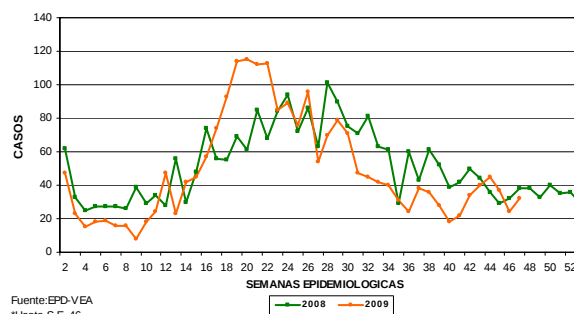
Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el

periodo de la semana 43 a la semana 46 que las neumonías han incrementado en 2.2 % y en la semana 46 han disminuido en 18.8 %. Las provincias más afectadas en este periodo de tiempo, en orden de prioridad fueron: La Unión, Arequipa, Caylloma y Caravelí.

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

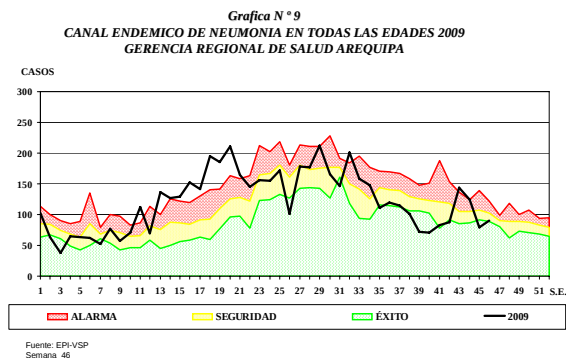


Grafica N° 8
CASOS DE NEUMONIAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2008 - 2009*

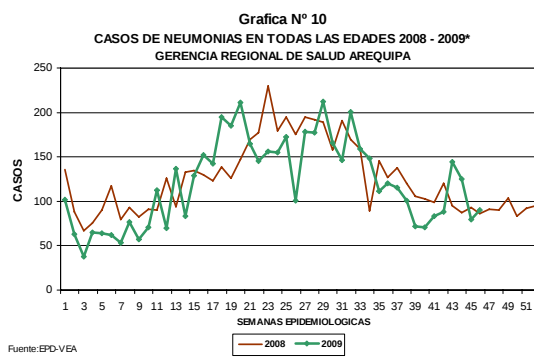


Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de éxito, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 40.2 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 35.6 %. (Grafica 8).



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



Esta semana se notificaron 90 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 13.9% con relación a la semana anterior. Con relación a la semana 46 del año anterior se tiene un incremento de 4.7 %. (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana no se reporto ningún caso fallecido. De enero a la fecha tenemos 17 casos acumulados.

En los mayores de cinco años esta semana se reportaron 02 casos de 65 y 90 años de edad, procedentes de los distritos de cayma y C. Colorado. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 112 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	17	112
Arequipa	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89	8	91
Camana	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	4
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	2	6
Caylloma	0	0	4	10	3	9	3	8	4	5	3	5	1	4
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	3	2
La Union	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	5

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 46

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado total de 129 fallecidos, teniendo en el grupo de edad de < de 2 meses 2 casos (1.6%), de 2 a 11 meses 8 casos (6.2), de 1 a 4 años 7 casos (5.4%), de 10 – 19 años 6 casos (4.7%), de 20 – 59 años 30 casos (23.3%) y mayores de 60 años 76 casos (58.9%); los distritos con mayor numero de fallecidos son: Arequipa (19 casos), Paucarpata (15 casos), C.

Colorado (12 casos), Cayma (11 casos), Socabaya (9 casos), M. Melgar (6 casos), Miraflores y A. Selva A. (5 casos), Camaná y J. L. B. y R. (4 casos), Mollendo, Cotahuasi y Majes (3 casos), Sabandía, Hunter, Deán Valdivia, San Juan Sigvas, Pampacolca, Cocachacra, y Viraco (2 Casos), y 16 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 149 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo una disminución de 2.7 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.45 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue Camaná con 4.83 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Islay 16.7 x 1000 menores de 5 años, Chala (11.5), Atico (9.9), N. Pierola (8.7), Aplao (8.6), Camaná (7.9), Mcal Cáceres (3.3), Chiguata (3.3), Cocachacra (3.3), Hunter (3.1) y Cotahuasi (3.4).

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

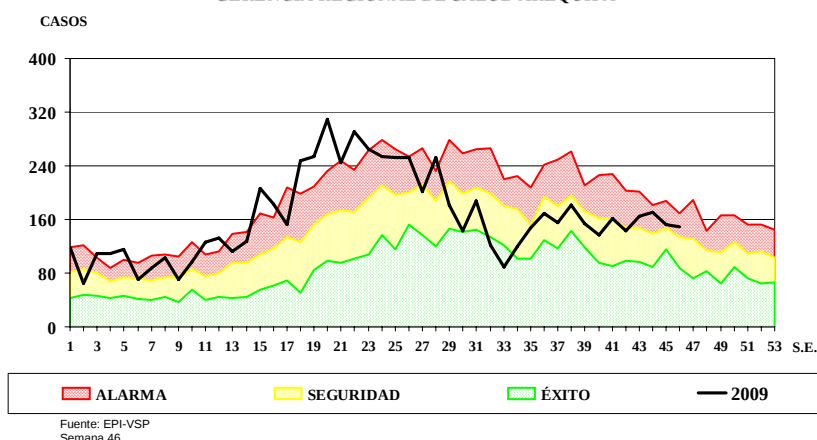
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 46				ACUMULADO A LA S.E. 46				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	149	1,45	209	0,19	7543	73,65	15106	17,71	184,77
Arequipa	94	1,21	161	0,19	4599	59,14	13060	15,31	189,71
Camana	22	4,83	11	0,22	1089	239,08	669	13,38	322,34
Caraveli	9	3,28	10	0,33	232	84,43	203	6,74	132,32
Islay	14	3,24	15	0,32	789	182,72	730	15,41	293,91
Caylloma	2	0,29	9	0,12	312	44,52	257	3,34	67,84
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	15	9,75	5	0,30	10,86
Castilla	8	2,63	3	0,09	486	159,66	178	5,33	182,28
La Union	0	0,00	0	0,00	21	14,65	4	0,25	14,58

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 7543 casos, con una prevalencia acumulada de 73.7 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 43 a la semana 46 que las SOBA-asma han disminuido en 18.2 % y en la semana 46 han disminuido en 21.5 %.

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 alarma, 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 164

casos por semana.

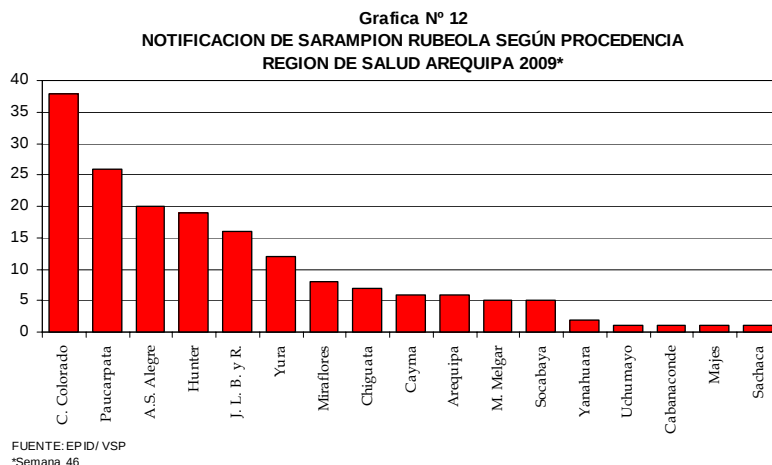
Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 41.6 % con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 01 caso sospechoso de Sarampión-Rubéola, teniendo una TNA de 14.19 x 100,000 Hab. (Grafica 12), también se notificaron 02 casos de Hepatitis B, teniendo una TNA de 1.55 x 100,000 Hab. 02 casos sospechosos de Tos ferina, teniendo una TNA de 3.75 Hab. 02

casos de Meningitis TBC teniendo una TNA de 0.16 x 100,000 Hab.

Las demás enfermedades prevenibles por vacuna con notificación negativa, tenemos en Parálisis Flácida Aguda una TNA de 1.57 x 100.000 menores de 15 años. (Cuadro



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

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	5	0	2	3
TOS FERINA	46	2	39	5
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	174	0	171	3
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	2	2	0	0
FIEBRE AMARILLA	2	0	2	0
HEPATITIS B	19	19	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 46

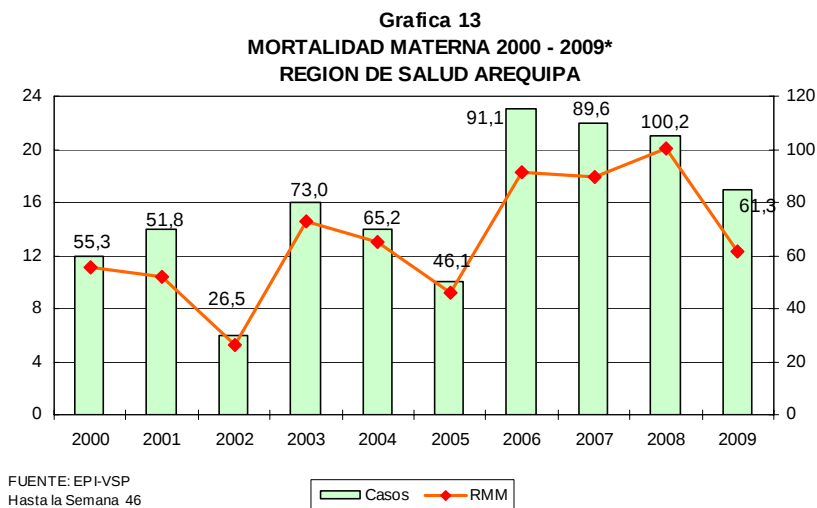
Fuente: OF. EPI - VSP

Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna esta semana la notificación fue negativa.

De enero a la fecha tenemos un acumulado de 17 casos con una RMM de 61.3 x 100,000 nacimientos. (Grafica 13).

De los casos acumulados tenemos: 02 casos en el distrito de Alto Selva A., 01 caso en los distritos de La Joya, Cayma, Socabaya, Paucarpata, C. Colorado, Chaparra, Ocoña, Cocachacra, Majes, Cayarani y S. Pastor, y 03 del departamento de Puno (Cuadro 9).



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	7
Camaná	1	1		1		1				2
Caravelí		1				1		1	1	1
Caylloma	2	1		1	3	2	4	3	1	1
Castilla	2	2		3	2		2	2	2	
Condesuyos	2	1		1	2			1		1
La Unión	3	2					1			
Islay	1		2					1	1	1
Otro Dpto.	1				1	2	1	5	4	4
TOTAL	12	14	6	16	14	10	23	22	21	17

FUENTE: EPI - VSP

*Hasta la Semana 46

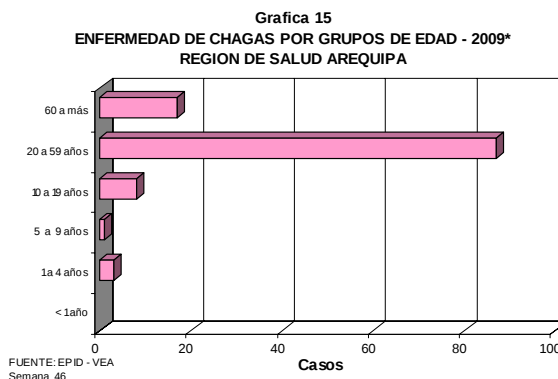
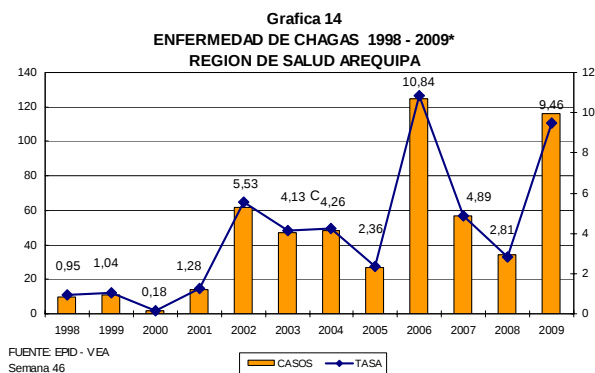
Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana se reportaron 04 casos. Tenemos una TNA de 9.46 x 100,000 Hab.(Grafica 14)

De enero a la fecha el acumulado es de 116 casos; Tenemos en la provincia de Arequipa el 95.7% de casos, en Castilla el 2.6% y del departamento de Moquegua el

1.7%. El grupo de edad con mayor numero de casos es el de 20 a 59 años con 87 casos (75.0 %), siguiendo el de 60 a más con 17 casos (14.7%); de 10 a 19 años 8 casos (6.9%), de 1 a 4 años 03 casos con el 2.6% y de 5 a 9 años 01 casos (0.9%). (Grafica 15)



Malaria Vivax

Esta semana se notifico 01 caso, procedente del departamento del Cusco, reportado por el hospital Goyeneche. De enero a la fecha son 13 casos acumulados, que proceden de zonas endémicas, 12 casos proceden del departamento de Madre de Dios y 01 del Cusco.

Leishmaniasis

Esta semana se notificaron 02 casos, procedentes de los departamentos de madre de Dios y Apurímac, reportados

por el hospital Honorio Delgado. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 18 casos; con lesión cutánea 83.3 % y con lesión Muco-cutánea 16.7%, los casos proceden de los departamentos de Madre de Dios (13 casos), Puno (02 Casos), Apurímac (02 casos) y de Colombia (1 caso).

Dengue

Esta semana no se notifico 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.