

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(20) 2009



EDITORIAL

NEUMONIA

La **neumonía** es una enfermedad inflamatoria de los pulmones causada por una infección. La neumonía es una enfermedad severa y muy frecuente, que está afectando a 1 de cada 100 personas este año. **PUEDEN ESTAR CAUSADAS POR MÚLTIPLES MICROORGANISMOS DISTINTOS**, y su severidad varía entre leve y crítica.

Las neumonías suelen clasificarse en 2 grandes grupos:

1) **Adquiridas en la comunidad** (o extra-hospitalarias). Las más típicas son la neumonía neumocócica y la neumonía por *Mycoplasma*.

2) **Neumonías hospitalarias**. Tienden a ser mucho más serias, ya que los mecanismos de defensa del huésped suelen estar afectados y los MICROORGANISMOS causantes suelen ser mucho más resistentes.

Dentro de las neumonías, existen múltiples síndromes distintos, variando según el modo de producirse la infección y el MICROORGANISMO causante. Algunos de estos síndromes son:

- **Neumonía por aspiración**. La que se produce como resultado de la aspiración del contenido gástrico en los pulmones. Puede darse en situaciones de pérdida de conciencia, comas, etc.

- **Neumonías bacterianas no neumocócicas**. La mayor parte de las neumonías extra-hospitalarias las causa el neumococo, pero también pueden ocurrir por muchas otras bacterias, algunas de ellas con muchas complicaciones potenciales:

- *Mycoplasma pneumoniae*
- *Coxiella burnetii* (Fiebre Q)
- *Chlamidia psittaci* (Psitacosis)
- *Klebsiella pneumoniae*
- *Legionella pneumoniae*...

- **Neumonías víricas (neumonitis)**. Muchos virus pueden producir neumonía (suele hablarse de "neumonitis" en estos casos): Gripe, varicela-zóster, o citomegalovirus (CMV), por ejemplo.

- **Neumonías por protozoos**. La más grave es la producida por *Pneumocystis carinii*, que afecta sobre todo a los pacientes con SIDA y a otros inmunodeprimidos.

- **Neumonías eosinófilas**. No son propiamente neumonías por cuanto no se demuestra infección ni infestación. Incluyen, entre otras, la eosinofilia pulmonar aguda o síndrome de Löeffler, y la neumonía eosinofílica crónica.

CLÍNICA Los síntomas y signos más típicos de neumonía son:

- Fiebre, escalofríos y sudoración.
- En niños mayores de un año, la frecuencia respiratoria es mayor de 40 por minuto.
- Tos productiva, con expectoración mucosa, amarillenta, de color asalmonado, purulenta... (según el MICROORGANISMO causante).
- Dolor torácico que aumenta al respirar y toser.
- Dolor de cabeza.
- Dolores musculares y articulares.
- Falta de apetito, debilidad y malestar general.
- Disnea (dificultad para respirar), en algunos casos.
- Estertores crepitantes a la auscultación pulmonar, en el área afectada.

TRATAMIENTO

- Consiste en la administración de **antibióticos**, cuya elección, dosis y vía de administración dependerá del MICROORGANISMO causante y solo se debe dar con prescripción médica.

- Los antibióticos NO son eficaces en las neumonías víricas; en algunas de ellas pueden utilizarse **antivirales** específicos.

PRONÓSTICO Y COMPLICACIONES

Los enfermos con neumonía aguda no complicada suelen recuperarse en 2-3 semanas con el tratamiento correcto. Sin embargo, pueden ocurrir complicaciones muy serias, sobre todo en pacientes de edad o con enfermedades debilitantes. La dos complicaciones más temibles son:

- Fallo respiratorio (o cardio-respiratorio) agudo.
- Empiema (Pus en la pleura).

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. 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
NEUMONIA
(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 797 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 1.0 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 8 casos x 1,000 menores de cinco años. El 95.1 % corresponden a las EDAS Acuosa y el 4.9% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue La Unión con $11.2 \times 1000 < 5$ años; los distritos con mayor riesgo fueron: Tauría (66.7), Ayo (57.1), Mollebaya (56.8), Charcana (55.6), Pocsi (44.4), Andagua (41.2), Toro (31.6), La Joya (26.8), Jaquí (25.9) y Sayla (22.2) $\times 1000 < 5$ 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	977	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						
EDA DISENT.	57	67	32	45	28	60	39						
HOSPITALIZADOS	6	5	2	3	6	4	2						
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0						

FUENTE: EPI/VEA

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 19040 casos, con una incidencia acumulada de 186 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 56.9 % corresponden a los < 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el período de la semana 17 a la semana 20, que los casos de EDAS han disminuido en 5.4 % y en la semana 20 han disminuido en 9.8 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Castilla, La Unión, Condesuyos y Camaná.

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

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 20				ACUMULADO A LA S.E. 20				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	758	582	39	22	18033	16754	1007	753	19040	185.91	17507	1558.43
Arequipa	575	413	22	15	12827	11921	633	465	13460	173.07	12386	1451.95
Camana	35	21	4	0	800	593	33	25	833	182.88	618	1236.42
Caraveli	20	13	2	0	721	555	65	30	786	286.03	585	1941.84
Islay	17	29	2	0	782	722	32	34	814	188.51	756	1596.15
Caylloma	51	39	6	5	1542	1136	212	171	1754	250.29	1307	1700.25
Condesuyos	13	13	0	0	387	614	10	0	397	258.13	614	3639.38
Castilla	31	35	3	2	645	801	22	28	667	219.12	829	2483.30
La Unión	16	19	0	0	329	412	0	0	329	229.59	412	2621.20

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

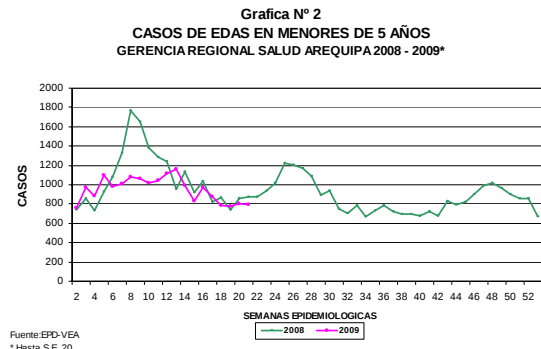
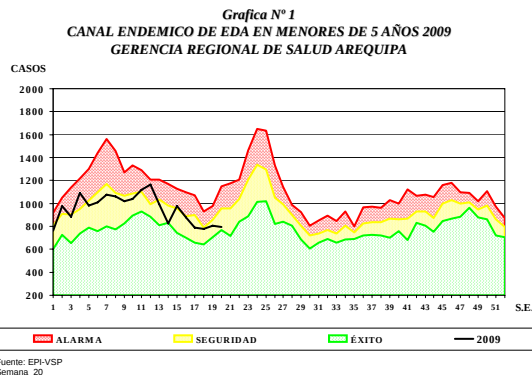
Fallecidos por EDA :

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 la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha no se ha reportado ningún caso fallecido.

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 10.8 % 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 6004 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo un incremento de 11.5 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 59 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Caravelí con 78.9 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Mollebaya (261.4) x 1000 < de 5 años, Tuti (250.0), Pocsi (244.0), Ichupampa (218.0), Lari (187.5), Chilcaymarca (163.6), Quilca (160.0), Yarabamba (133.9), Andagwa (134.0) y Sta Rita de Siguan (131.6).

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	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

SEMANAS	ABRIL				MAYO				JUNIO				
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
IRA	3083	4323	4366	4647	5480	5315	6004						
NEUMONIA	45	57	74	93	114	115	112						
SOBA	127	206	183	153	248	254	310						
FALLECIDO	2	0	0	0	0	1	1						

FUENTE: EPI/VEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 70532 casos, con una prevalencia acumulada de 688

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

Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el período de la semana 17 a la semana 20 que las infecciones respiratorias agudas han disminuido en 2.6 % y en la semana 20 han incrementado en 4.7%. Las provincias más

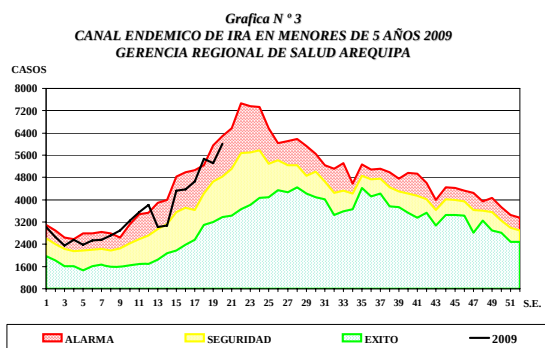
afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caravelí, Castilla, Caylloma y Condesuyos. (Cuadro 4).

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

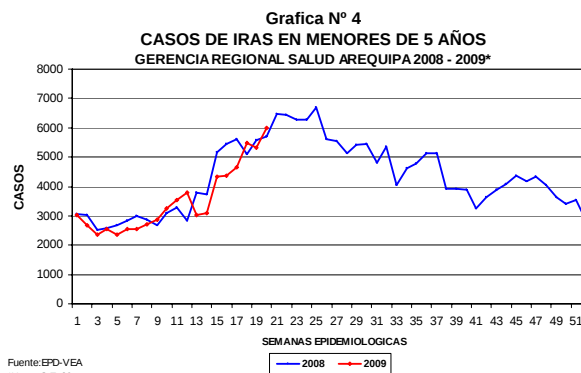
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 20				ACUMULADO A LA S.E. 20				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	6004	58,62	8555	7,62	70532	688,69	100374	117,66	1394,25
Arequipa	4450	57,22	6097	7,15	51314	659,81	71422	83,72	1318,56
Camana	252	55,32	363	7,26	3527	774,31	4111	82,25	1400,49
Caraveli	217	78,97	226	7,50	2424	882,10	2905	96,43	1621,04
Islay	183	42,38	279	5,89	3054	707,27	4132	87,24	1390,43
Caylloma	502	71,63	845	10,99	5564	793,95	8803	114,52	1712,82
Condesuyos	106	68,92	165	9,78	1355	881,01	2676	158,62	2189,69
Castilla	213	69,97	388	11,62	2387	784,17	4060	121,62	1769,84
La Union	81	56,52	192	12,22	907	632,94	2265	144,10	1849,45

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 5.8 %, de enero a la fecha, con relación al año 2008. (Grafica 4)

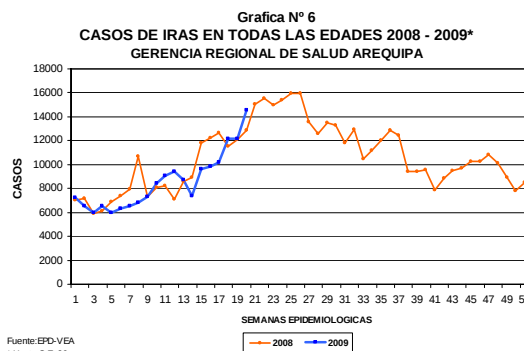
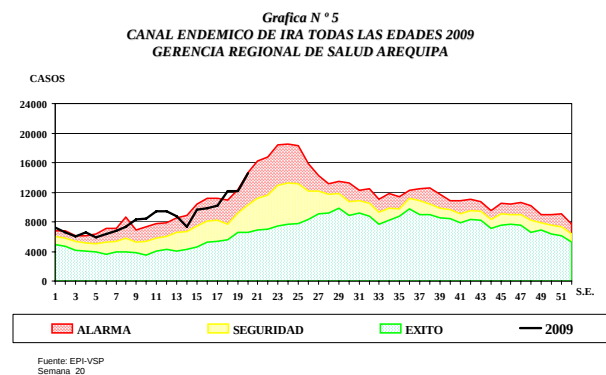


Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 14559 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 19.6% con rela-

ción a la semana anterior.

Con relación al año 2008, este año las IRAS en todas las edades han disminuido en 5.6 % de enero a la fecha; y con relación a la semana 20 del año anterior han incrementado en 13.4 %. (Grafica 6).



Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 112 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 2.7 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1 casos x. cada 1000 menores de cinco años. (Cuadro 5).

La provincia con mayor riesgo fue Caylloma con una tasa

de 1.57 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Lari con 8.93 x 1000 < de 5 años, Huanuhuanu (6.45), Acarí (3.44), Río Grande (3.36), La Joya (3.29), Chivay (3.26), Miraflores (3.00), Caravelí (2.79), Cocachacra (2.60) y J. L. B. y R. (2.01).

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

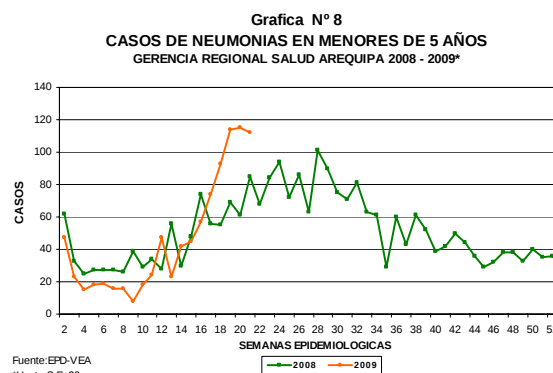
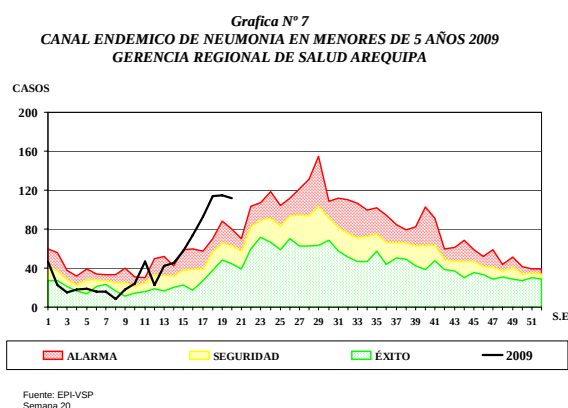
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 20				ACUMULADO A LA S.E. 20				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	112	1,09	99	0,09	926	9,04	1142	1,34	16,87
Arequipa	92	1,18	82	0,10	670	8,62	945	1,11	17,35
Camana	1	0,22	6	0,12	83	18,22	33	0,66	21,27
Caraveli	3	1,09	5	0,17	33	12,01	33	1,10	20,08
Islay	3	0,69	1	0,02	17	3,94	19	0,40	6,97
Caylloma	11	1,57	5	0,07	94	13,41	74	0,96	20,03
Condesuyos	1	0,65	0	0,00	3	1,95	10	0,59	7,06
Castilla	1	0,33	0	0,00	23	7,56	25	0,75	13,18
La Union	0	0,00	0	0,00	3	2,09	3	0,19	3,50

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 926 casos, con una prevalencia acumulada de 9 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

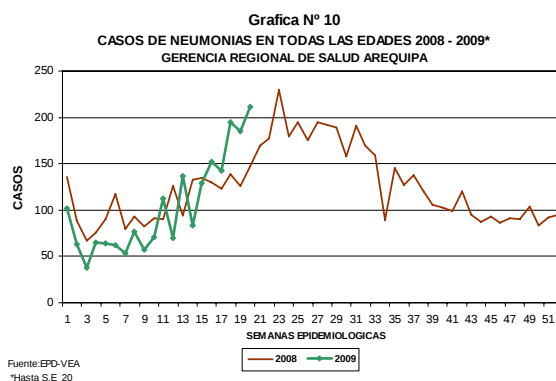
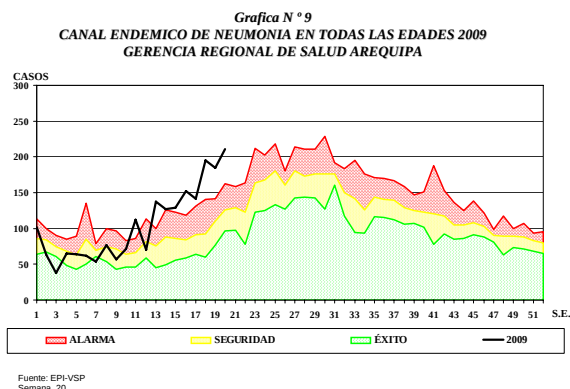
Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el

periodo de la semana 17 a la semana 20 que las neumonías han incrementado en 37.8 % y en la semana 20 han incrementado en 24.1 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, Arequipa, Caravelí y Camaná.



Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de epidemia, con 28.6 % de casos mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 44.8 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 53.1 %. (Grafica 8).



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de epidemia, con 22.7 % 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 211 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 14.1% con relación a la semana anterior. Con relación a la semana 20 del año anterior se tiene un incremento de 43.5 % (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana se notifico 01 caso, de 07 meses de edad, procedente del departamento de Puno (Juliaca), reportado por el hospital Honorio Delgado. De enero a la fecha tenemos 06 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, en esta semana se notifica-

ron 03 casos, de 72, 64 y 50 años de edad, procedente de los distritos de Mollendo, J. L. B. y R., y C. Colorado, reportados por los hospitales Honorio Delgado y Goyeneche. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 40 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	6	40
Arequipa	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89	4	34
Camana	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0
Caraveli	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	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	0	0
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	1
La Union	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 20

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado global de 46 fallecidos, teniendo en el grupo de edad de 2 a 11 meses 2 caso (4.3%), de 1 – 4 años 4 casos (8.7%), de 10 – 19 años 2 caso (4.3%), de 20 – 59 años 9 casos

(19.6%) y mayores de 60 años 29 casos (63.0%); los distritos con mayor numero de fallecidos son: Arequipa (9 casos), Paucarpata (8 casos), Colorado (5 casos), J. L. B. y R., Deán Valdivia, Socabaya, y M. Melgar (2 Casos).

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 310 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo un incremento de 18.1 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 3 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue Camaná con 8.78 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Islay 27.6 x 1000 menores de 5 años, Camaná (23.3), Uraca (18.5), Aplao (14.3), Chiguata (12.0), Mollebaya (11.4), Yarabamba (8.9), Mollendo (8.4), S. Pastor (6.0) y J. L. B. y R. (5.7).

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

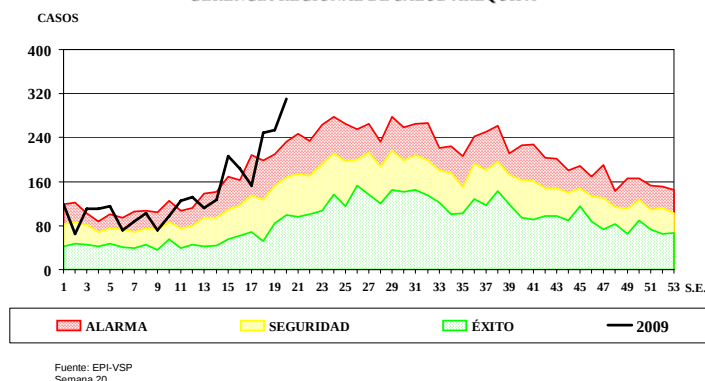
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 20				ACUMULADO A LA S.E. 20				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	310	3,03	447	0,40	2801	27,35	6075	7,12	72,41
Arequipa	208	2,67	380	0,45	1609	20,69	5329	6,25	74,54
Camana	40	8,78	15	0,30	432	94,84	198	3,96	115,52
Caraveli	3	1,09	3	0,10	73	26,56	77	2,56	45,63
Islay	28	6,48	32	0,68	360	83,37	284	6,00	124,61
Caylloma	10	1,43	9	0,12	128	18,26	120	1,56	29,57
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	6	3,90	3	0,18	4,89
Castilla	21	6,90	8	0,24	180	59,13	61	1,83	66,16
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 2801 casos, con una prevalencia acumulada de 27 de 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 17 a la semana 20 que las SOBA-asma han incrementado en 11.3 % y en la semana 20 han incrementado en 30.6 %.

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 epidemia, con 25.2 % de casos mas de lo esperado, 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 140

casos por semana.

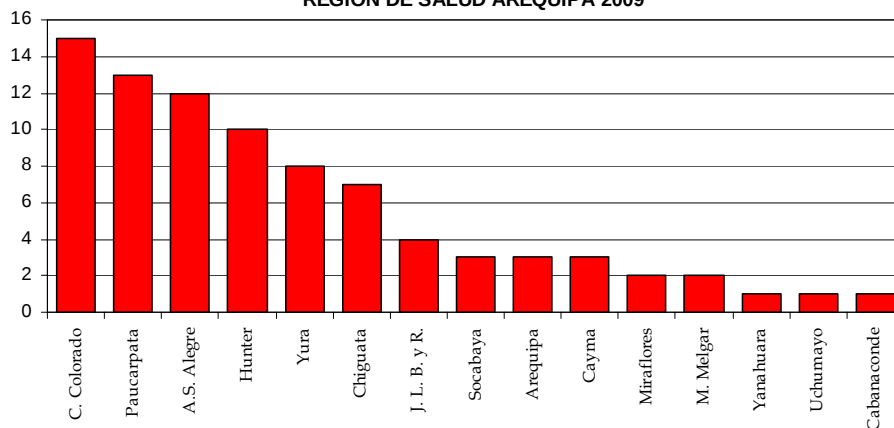
Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 41.0 % con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 03 casos sospechosos de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de 6.93 x 100,000 Hab. (Grafica 12), también se notificaron 05 casos sospechosos de **Tos Ferina**, teniendo una TNA de 2.86 x 100,000Hab.

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa. Tenemos en Parálisis Flácida Aguda una TNA de 0.94 x 100.000, en **Hepatitis B**, una TNA de 0.82 x 100,000 Hab. 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 20

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

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	3	0	0	3
TOS FERINA	35	2	17	16
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	85	0	81	4
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
FIEBRE AMARILLA	2	0	2	0
HEPATITIS B	10	10	0	0

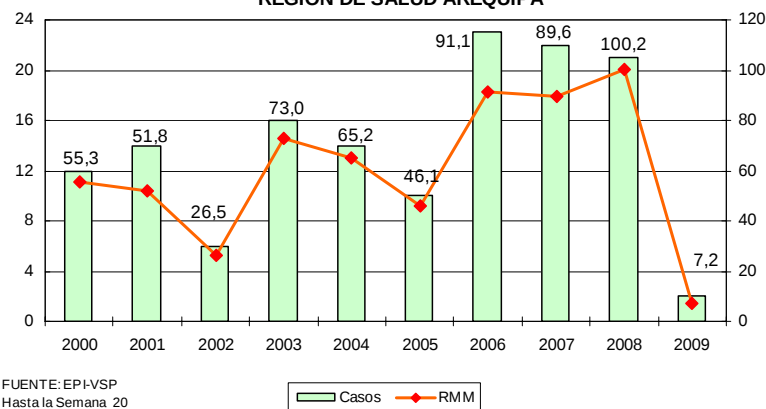
Información acumulada de la semana 01 a la semana 20
Fuente: OF. EPI - VSP

Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna esta semana se notifico 01 caso procedente del distrito de la Joya. De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 02 casos con una RMM de 7.2 x 100,000 nacimientos a nivel regional. (Grafica 13)

De los casos acumulados tenemos 01 caso del distrito de La Joya y 01 caso del distrito de Chaparra (Cuadro 9)

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



FUENTE: EPI-VSP
Hasta la Semana 20

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	1
Camaná	1	1		1		1				
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	
Otro Dpto.	1				1	2	1	5	4	
TOTAL	12	14	6	16	14	10	23	22	21	2

FUENTE: EPI - VSP

*Hasta la Semana 20

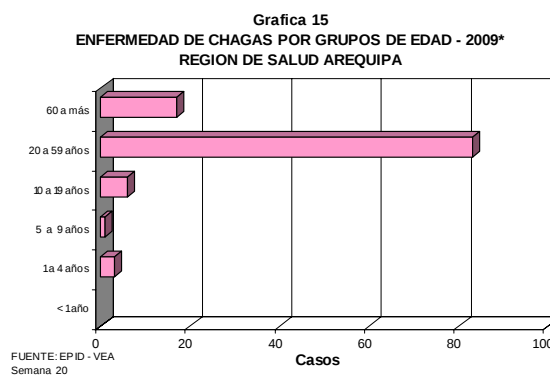
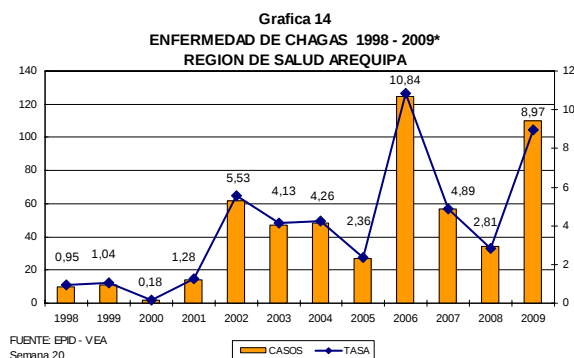
Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa. Tenemos una TNA de 8.97 x 100,000 Hab.(Grafica 14)

De enero a la fecha el acumulado es de 110 casos; Tenemos en la provincia de Arequipa el 97.3% de casos, en

Castilla el 1.8% 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%); sin embargo tenemos en el grupo de 1 a 4 años 03 casos con el 2.7%. (Grafica 15)



Malaria Vivax

Esta semana con notificación negativa.

Leishmaniasis

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 7 casos; con lesión cutánea 87.5 % y con lesión Muco-cutánea 12.5 %, los casos pro-

ceden de los departamentos de Madre de Dios (6 casos) y de Puno (02 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.