

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(32) 2009



EDITORIAL

¿POR QUÉ NOS DEPRIMIMOS?

Esta es una de las preguntas que mantiene a una serie de grupos de especialistas en la salud mental ocupados. Estos han encontrado que existen una serie de factores, cuya combinación o a veces por separado hacen que una persona se deprima. Por un lado existen los factores hereditarios. Hay datos epidemiológicos que muestran que los gemelos idénticos (monocigotos), tienen muy frecuentemente ambos depresión. En menor grado, pero también es frecuente que gemelos que no se parecen (dicigotos), se enfermen de depresión, más frecuentemente que el resto de sus hermanos o sus padres. Finalmente los familiares de primer grado de un enfermo deprimido (hermanos, padres y abuelos) presentan cuadros de depresión mas frecuentemente que el resto de la población. Lo anterior ha llevado a la búsqueda del gen o genes de la depresión.

La investigación actual también ha identificado en la depresión severa ciertos trastornos biológicos del cerebro, de forma que las personas deprimidas podrían tener algún problema con las sustancias químicas en el cerebro. La norepinefrina, la serotonina y la dopamina son tres sustancias químicas cerebrales (se les llama neurotransmisores) que permiten que las neuronas (o células cerebrales) se comuniquen entre sí. Los científicos creen que estas sustancias están relacionadas con la depresión severa. Si hay muy poca cantidad de estas sustancias necesarias para el cerebro, se podría presentar la depresión clínica. Los medicamentos antidepresivos son de utilidad porque producen mayores cantidades de la sustancia química necesaria o bien hacen que esas sustancias se regulen y funcionen con más eficacia. Psicológicamente, las personas con poca autoestima (las que se perciben a sí mismas y perciben al mundo de forma pesimista) y las que se abruma fácilmente por el estrés están más predispuestas a la depresión. No se sabe con certeza si esto representa una predisposición psicológica o una etapa temprana de la enfermedad.

Desde un punto de vista ambiental, las circunstancias de la vida de una persona, por ejemplo, la pérdida de un ser querido, los problemas en una relación personal, los problemas económicos, o cualquier situación estresante en la vida (situaciones deseadas o no deseadas), también pueden precipitar un episodio depresivo. El abuso de las drogas o el alcohol también puede desencadenar la depresión. También se sabe que algunas enfermedades o medicamentos se asocian a la depresión. Procesos tales como los accidentes cerebro vasculares, los ataques del corazón, el cáncer, la enfermedad de Parkinson y los trastornos hormonales pueden llevar a una enfermedad depresiva.

No existe una sola causa de la depresión. Hoy se piensa que las causas de los trastornos depresivos generalmente incluyen una combinación de factores genéticos, psicológicos y ambientales. Después del episodio inicial, los nuevos episodios depresivos casi siempre los desencadena un estrés leve, e incluso pueden ocurrir sin que haya una situación de estrés

Se podría decir que la depresión es un extremo de la falla en los mecanismos de estrés. Cuando reaccionamos ante situaciones estresantes tenemos un estado de exceso de actividad, se libera mayor cantidad de adrenalina lo que permite que el corazón acelere su frecuencia (taquicardia), estamos con mayor riego sanguíneo al cerebro y músculos y nuestras pupilas están dilatadas. Pero esta situación, que en general se presenta de manera aguda se va atenuando, en la medida que la situación que nos induce estrés va disminuyendo. Pero si el estrés persiste de manera continua,

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 IndependenciaCorreos Electrónicos: epiarequi@dge.gob.pe
epidemiologia@saludarequipa.gob.peTeléfono : 054 - 235180 Anexos 117-116-115
054 - 222651 Fax : 054 - 227783

Contenido

EDITORIAL
¿POR QUÉ NOS DEPRIMIMOS? (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 767 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 1.3 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 7 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 24.0 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Pocsí (55.6), Huambo (37.5), San A. de Chuca (35.1), Cahuacho (31.3), Orcopampa (30.0), Chilcaymarca (30.0), Uraca (29.2), Mollebaya (28.6), Río Grande (27.9), 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	738							
EDA DISENT.	28	35	42	20	30	29							
HOSPITALIZADOS	30	17	15	15	7	8							
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0							

FUENTE: EPI/VEA

De enero a la fecha, el acumulado de casos de EDAS en los menores de cinco años, es de 31060 casos, con una incidencia acumulada de 303 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 51.7 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2).

Comparando el año 2009 con el año 2008 tenemos: en el período de la semana 29 a la semana 32 que los casos de EDAS han incrementado en 0.6 % y en la semana 32 han disminuido en 2.3 %. Las provincias más afectadas en este periodo de tiempo, en orden de prioridad son: Castilla, Condesuyos, La Unión y Caravelí.

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

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 33				ACUMULADO A LA S.E. 33				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	767	589	27	20	30426	24682	1428	1066	31854	311.03	25748	2292.02
Arequipa	513	407	10	12	21827	17822	860	651	22687	291.72	18473	2165.50
Camana	32	23	1	1	1360	866	62	48	1422	312.18	914	1828.62
Caraveli	40	24	7	1	1116	754	121	51	1237	450.15	805	2672.11
Islay	21	13	1	0	1185	970	52	41	1237	286.48	1011	2134.53
Caylloma	87	40	6	5	2606	1660	292	238	2898	413.53	1898	2469.07
Condesuyos	18	17	1	0	674	850	13	0	687	446.68	850	5038.23
Castilla	44	41	1	1	1111	1161	28	37	1139	374.18	1198	3588.65
La Union	12	24	0	0	547	599	0	0	547	381.72	599	3810.92

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

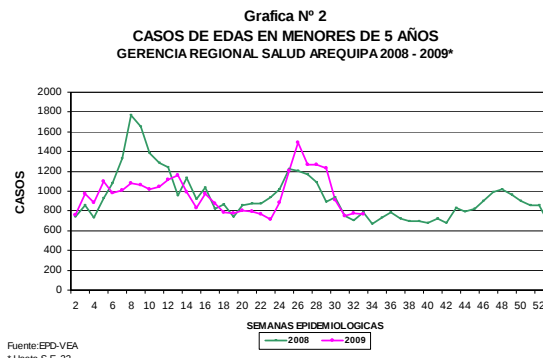
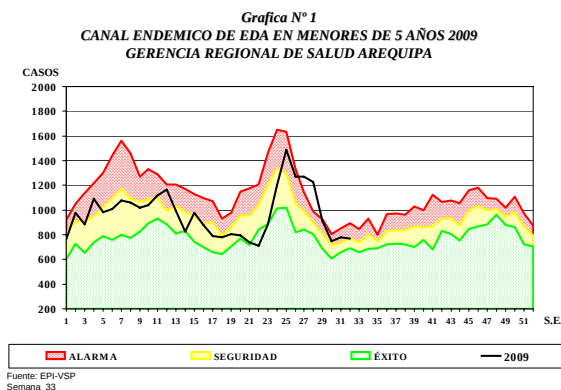
Fallecidos por EDA :

Esta semana, en los menores de 05 años, no se notifico 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 24.0 % 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 3342 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo una disminución de 19.2 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 33 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Condesuyos con 82.6 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Chachas (157.9) x 1000 < de 5 años, Madrigal (150.7), Mollebaya (142.9), Cayarani (136.8), M. N. Valcárcel (125.4), Tuti (125.0), Charcana (123.1), Caylloma (113.6), Andagua (103.5) y Huambo (100.0).

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				SETIEMBRE				
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
EDA ACUOSA A.	1240	1193	868	729	747	738							
EDA DISENT.	28	35	42	20	30	29							
HOSPITALIZADOS	30	17	15	15	7	8							
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0							

FUENTE: EPI/VEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 135453 casos, con una prevalencia acumulada de

1322 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 29 a la semana 32 que las infecciones respiratorias agudas han disminuido en 22.6 % y en la semana 32 han disminuido en 59.8%. Las provincias más

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

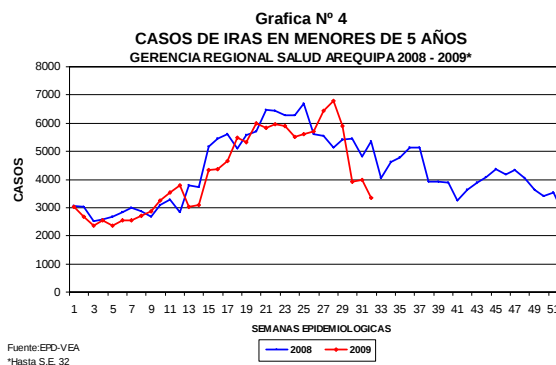
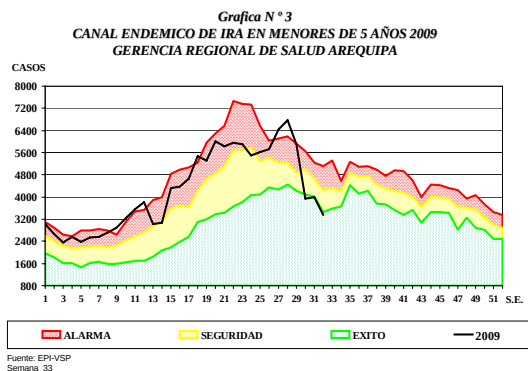
CUADRO N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2009
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 32				ACUMULADO A LA S.E. 32				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	3342	32,63	7761	6,91	135453	1322,59	222834	261,22	2922,90
Arequipa	2215	28,48	5224	6,12	98779	1270,13	161436	189,24	2795,51
Camana	192	42,15	466	9,32	6519	1431,17	8906	178,18	2828,30
Caraveli	146	53,13	266	8,83	5163	1878,82	6773	224,82	3630,83
Islay	148	34,28	250	5,28	5092	1179,25	7100	149,90	2359,04
Caylloma	274	39,10	721	9,38	10645	1518,98	19206	249,85	3558,82
Condesuyos	127	82,57	367	21,75	2723	1770,48	6396	379,11	4953,56
Castilla	184	60,45	316	9,47	4793	1574,57	8617	258,13	3681,34
La Union	56	39,08	151	9,61	1739	1213,54	4400	279,93	3579,38

Fuente: EPID - V.S.P.

Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, esta semana estamos en zona de éxito, 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 6.4 %, de enero a la fecha, con relación al año 2008. (Grafica 4)

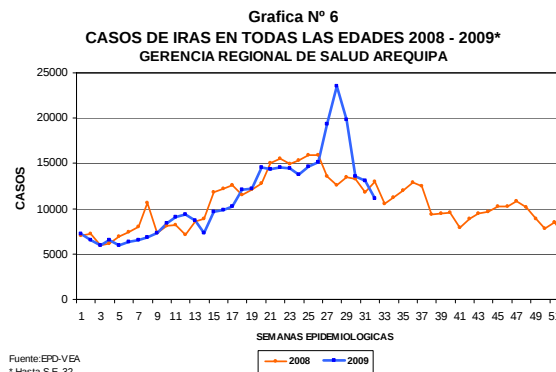
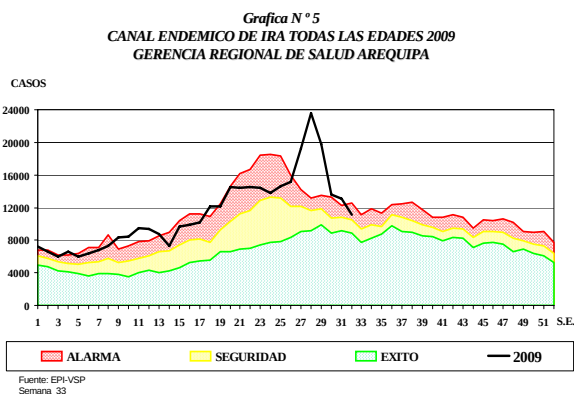


Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

ción a la semana anterior.

Esta semana se notificaron 11103 casos de IRAS en todas las edades, teniendo una disminución de 15.0% con rela-

Con relación al año 2008, este año las IRAS en todas las edades han incrementado en 2.0 % de enero a la fecha; y con relación a la semana 32 del año anterior han disminuido en 14.3 %. (Grafica 6).



Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 42 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 7.1 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.41 casos x. cada 1000 menores de cinco años. (Cuadro 5).

La provincia con mayor riesgo fue Castilla con una tasa de 1.31 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Viraco con 5.6 x 1000 < de 5 años, Sta Rita Siguan (3.9), Cotahuasi (3.4), Pampacolca (2.8), Chuquibamba (2.4), Chala (2.3), Aplao (2.2), La Joya (1.6), Arequipa (0.9) y Uchumayo (0.9).

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. 32				ACUMULADO A LA S.E. 32				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	42	0,41	159	0,14	1793	17,51	2249	2,64	32,97
Arequipa	30	0,39	146	0,17	1310	16,84	1804	2,11	33,45
Camana	1	0,22	4	0,08	126	27,66	55	1,10	33,19
Caraveli	1	0,36	0	0,00	65	23,65	61	2,02	38,33
Islay	1	0,23	3	0,06	26	6,02	47	0,99	14,12
Caylloma	3	0,43	3	0,04	189	26,97	163	2,12	41,97
Condesuyos	1	0,65	0	0,00	14	9,10	22	1,30	19,56
Castilla	4	1,31	2	0,06	57	18,73	75	2,25	36,24
La Union	1	0,70	1	0,06	6	4,19	22	1,40	16,33

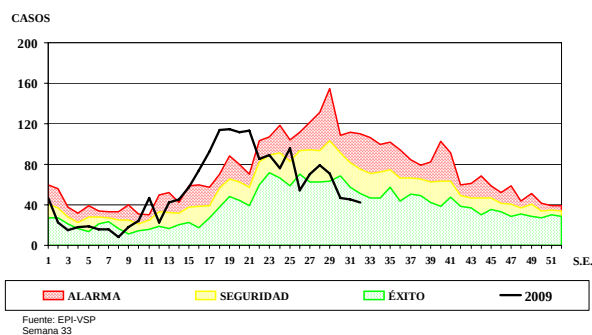
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1793 casos, con una prevalencia acumulada de 18 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

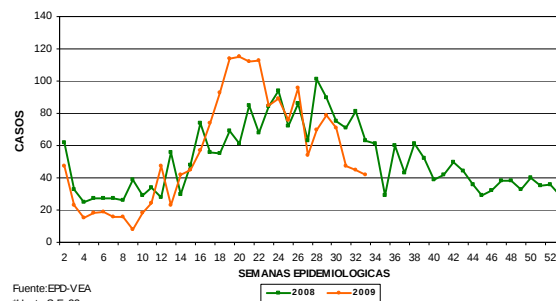
periodo de la semana 29 a la semana 32 que las neumonías han disminuido en 41.5 % y en la semana 32 han disminuido en 50.0 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Castilla, Caylloma, Arequipa y Condesuyos.

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

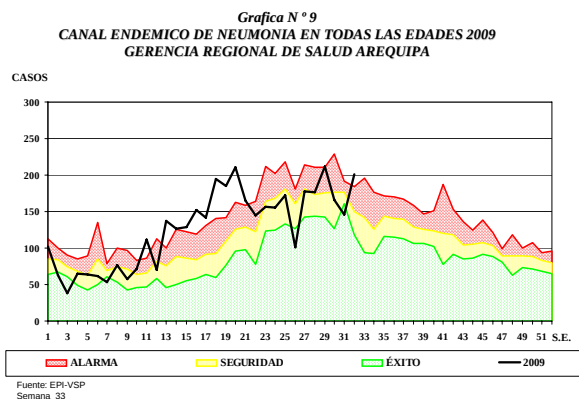


Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de éxito, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

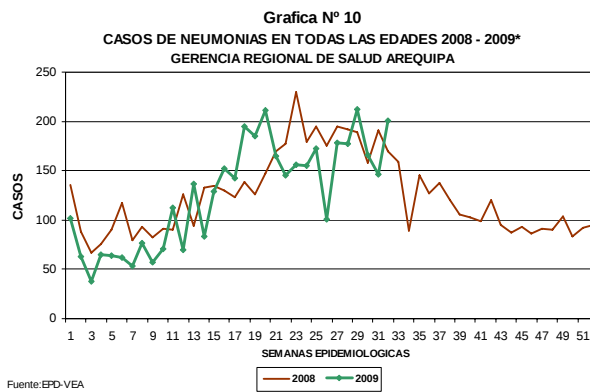
Grafica N° 8
CASOS DE NEUMONIAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2008 - 2009*



Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 44.4 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 20.9 %. (Grafica 8).



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de epidemia, con 8.5 % 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 201 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 37.7% con relación a la semana anterior. Con relación a la semana 32 del año anterior se tiene un incremento de 18.2 % (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana se reportaron 03 casos, de 06 meses y de 03 y 01 años de edad, procedentes de los distritos de Mollendo, Pampacolca y Viraco, reportado por el Hosp. Honorio Delgado y C. S. Pampacolca. De enero a la fecha tenemos 16 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, en esta semana se notificaron 04 casos, de 58, 85, 95 y 33 años de edad, procedentes de los distritos de Socabaya, Mollendo, Paucarpata y uno del departamento de Puno. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 80 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	16	80
Arequipa	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89	8	67
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	2	5
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	2	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. 32

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado global de 96 fallecidos, teniendo en el grupo de edad de < de 2 meses 2 caso (2.1%), de 2 a 11 meses y de 1 a 4 años 7 casos (7.3%), de 10 – 19 años 4 casos (4.2%), de 20 – 59 años 22 casos (22.9%) y mayores de 60 años 54 casos (56.3%); los distritos con mayor numero de fallecidos son:

Paucarpata (14 casos), Arequipa (13 casos), Colorado (9 casos), Cayma (7 casos), Miraflores y M Melgar (5 casos), Camaná y Socabaya (5 casos), J. L. B. R. Alto Selva A, y Mollendo (3 casos), Sabandía, Hunter, Deán Valdivia, San Juan de Sigwas y Pampacolca (2 Casos), y 16 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 121 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo una disminución de 54.5 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1 caso x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue Camaná con 5.05 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Chala 18.4 x 1000 menores de 5 años, Camaná (12.2), Islay (10.5), Polobaya (7.9), Aplao (7.6), Mcal. Cáceres (3.3), Río Grande (2.8), S. Pastor (2.7), Miraflores (2.3) y Mollendo (2.2).

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

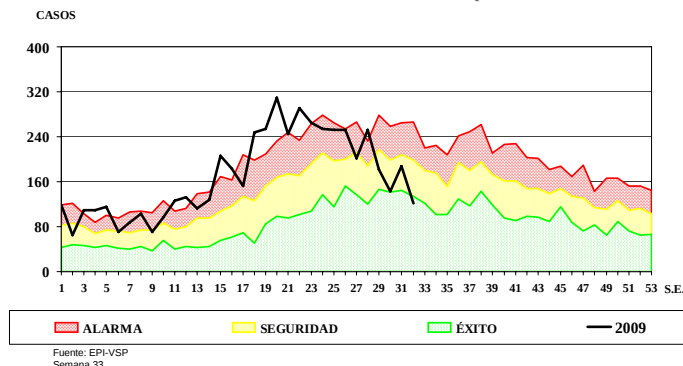
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 32				ACUMULADO A LA S.E. 32				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	121	1,18	134	0,12	5448	53,20	10881	12,76	133,21
Arequipa	65	0,84	87	0,10	3300	42,43	9493	11,13	137,44
Camana	23	5,05	15	0,30	818	179,58	417	8,34	226,45
Caraveli	8	2,91	3	0,10	171	62,23	135	4,48	93,08
Islay	12	2,78	17	0,36	509	117,88	509	10,75	196,97
Caylloma	4	0,57	9	0,12	264	37,67	194	2,52	54,60
Condesuyos	1	0,65	0	0,00	12	7,80	3	0,18	8,15
Castilla	8	2,63	3	0,09	361	118,59	127	3,80	133,97
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 5448 casos, con una prevalencia acumulada de 53 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 29 a la semana 32 que las SOBA-asma han disminuido en 72.0 % y en la semana 32 han disminuido en 111.6 %.

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 éxito, 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 170

casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 47.5 % con respecto al total de casos regional.

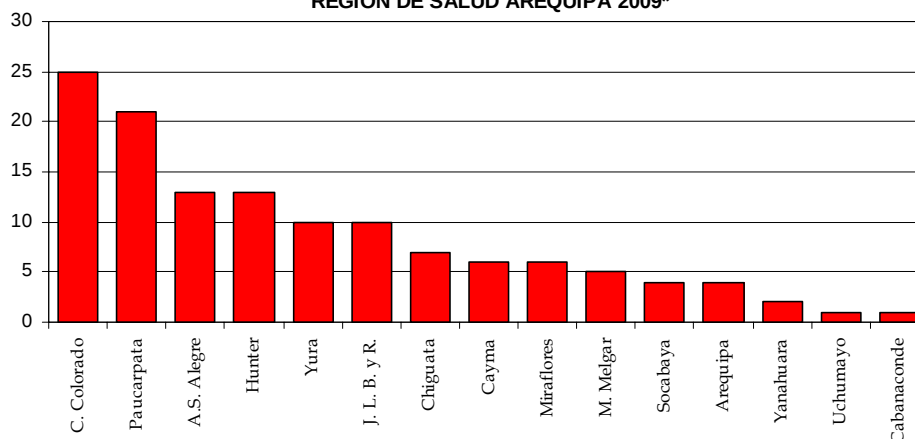
Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 0 casos sospechosos de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de $10.85 \times 100,000$ 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 32

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	133	0	123	10
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 32
Fuente: OF. EPI - VSP

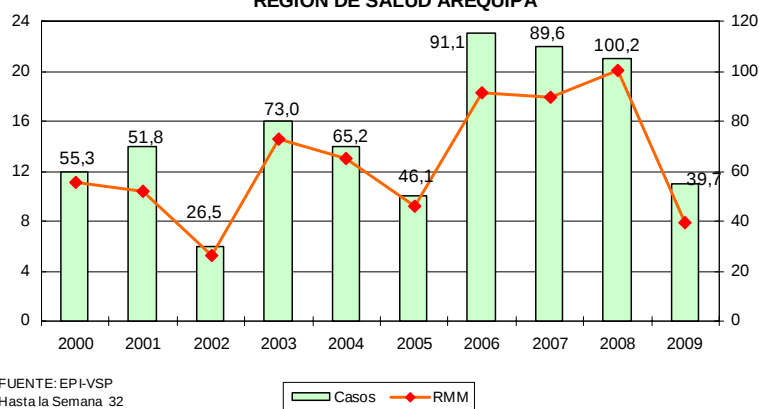
Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna esta semana con notificación negativa.

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 32

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 32

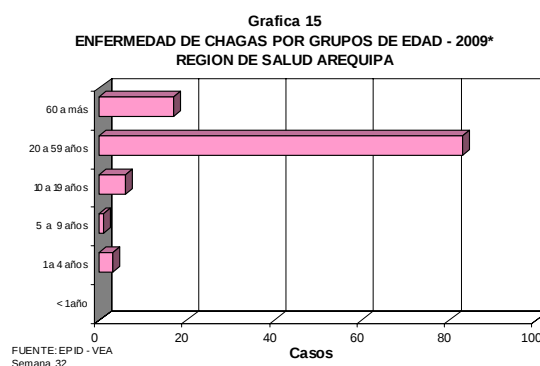
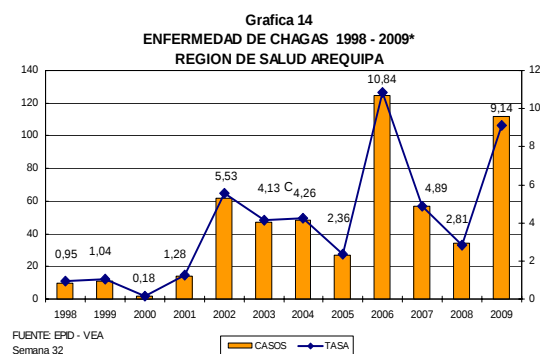
Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

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.