

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(51) 2008



EDITORIAL

Enfermedad Diarreica Aguda

Es una enfermedad caracterizada por la evacuación frecuente de deposiciones diarias (dos o más veces del patrón habitual), anormalmente blandas o líquidas; por que contienen más agua de lo normal con pérdidas de sales (electrolitos), importantes para mantener el estado de hidratación del individuo. También pueden contener sangre, en cuyo caso se conoce como disentería.

Agente Infeccioso: Los microorganismos más comunes asociados a diarreas son: Rotavirus, Escherichia coli enterotoxigénica, Shigella, Campylobacter jejuni, Cryptosporidium y Vibrio Cholerae (cólera).

Forma de Contagio: Los agentes infecciosos que causan diarrea generalmente se diseminan por vía fecal – oral (ano-mano-boca), que incluye la ingestión de agua o alimentos contaminados fecalmente, y el contacto directo con heces fecales. Varios comportamientos específicos de las personas contribuyen a la propagación de los enteropatógenos (mala higiene de las personas que preparan y consumen los alimentos).

Falta de lactancia materna exclusiva durante los primeros 4 – 6 meses de vida; usar biberones para alimentar a los niños; guardar alimentos a temperatura ambiente; beber agua contaminada; no lavarse las manos después de defecar; después de desechar las heces de los niños o limpiar los pañales, y antes de preparar o servir alimentos; no desechar higiénicamente las heces (incluyendo las de los lactantes).

Como de Manifiesta: El número de evacuaciones intestinales hechas en un día, varía según la dieta y la edad de la persona. Generalmente se define como diarrea, cuando se presentan tres o más evacuaciones intestinales blandas o líquidas por día (24 horas).

Según su duración la diarrea puede clasificarse como: aguda y persistente. La aguda comienza súbitamente y tarda menos de dos semanas. La diarrea persistente comienza como diarrea aguda, pero dura 14 días o más. Se estima que del total de muertes que ocurren por diarrea en todo el mundo, más del 90% ocurren en niños menores de 5 años.

Diagnostico: Los signos de alarma que pueden presentarse son: deposiciones muy frecuentes, vómito a repetición, más sed de lo común, evacuación con sangre, no comer o beber normalmente.

Tratamiento: La diarrea líquida aguda requiere el reemplazo de líquidos y electrolitos (Sales de Rehidratación Oral S.R.O.):

Debe mantenerse la alimentación durante todos los tipos de diarrea (de cualquier etiología) y de aumentarse la ingesta alimentaria durante la convalecencia, para evitar los efectos adversos en el estado nutricional.

En niños menores de 5 años que padecen diarrea, el Programa indica no administrar antidiarreicos, antiespasmódicos y antieméticos.

Los antimicrobianos y antiparasitarios son empleados en casos de disentería.

Prevención y Control de las Enfermedades Diarreicas:

La lactancia materna como factor importante para la reducción de la incidencia por diarreas en los niños menores de seis meses.

El uso de agua potable

La eliminación adecuada de excretas

El lavado de manos y el manejo correcto de las heces, en niños con diarrea

Tareas específicas efectivas para prevenir las enfermedades diarreicas:

Cloración del agua y procedimientos de desinfección.

Lactancia materna exclusiva, durante los primeros cuatro a seis meses de vida.

Mejoramiento de las prácticas de ablactación, a partir de los cuatro a seis meses de edad.

Promoción de la higiene en el hogar, con énfasis en el lavado de manos, manejo higiénico de los alimentos y la eliminación correcta de las excretas en niños con diarrea.

Administración de vitamina "A" como suplemento, que juega un papel central en la resistencia inmunológica a la infección.

MINISTERIO DE SALUD

Dr. Oscar Raúl Ugarte Ubilluz
Ministro de Salud

DIRECCION GENERAL DE EPIDEMIOLOGIA

Dra. Gladys Ramirez Prada
Director General

GOBIERNO REGIONAL

Dr. Juan Manuel Guillen Benavides
Presidente

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Dr. Miguel Alayza Angles
Gerente General

DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. José Carlos Xesspe Carrasco
Director Ejecutivo

EQUIPO TECNICO DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. Percy Juan Miranda Paz

Dr. Jorge Velarde Larico

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

Ing. Edwind Campos Pinto

Sra. Yovanna Pomareda Macedo

Dirección:

Edificio Independencia Block-E Oficina. 418
Esquina Paucarpata e Independencia

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

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

Contenido

EDITORIAL
Enfermedad Diarreica Aguda
(Lic. Rosa Nuñez Zegarra)

TENDENCIAS DE LAS ENFERMEDADES Y DAÑOS

- ◆ Notificación semanal de EDAS e IRAs
- ◆ Notificación semanal de Inmunoprevenibles
- ◆ Notificación semanal de Mortalidad Materna

BROTOS Y OTRAS EMERGENCIAS SANITARIAS

INDICADORES DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

- ◆ Indicadores de enfermedades Metaxénicas
- ◆ Indicadores de Edas
- ◆ Indicadores de IRAs y Neumonías

Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 857 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 0.2 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia de 8 casos x 1,000 menores de cinco años. El 93.7 % corresponde a las EDAS Acuosa y el 6.3 % a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue Condesuyos con 14.6 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Tisco (48.9), Atiquipa (44.4), Puyca (37.8), Mollebaya (35.3), Cayarani (31.7), M. N. Valcárcel (28.6), Achoma (28.0), Tapay (26.7), Coporaque (28.6), y Mcal. Cáceres (24.3 x 1000 < 5 años).

Cuadro N° 1
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2008

SEMANAS	ENERO					FEBRERO					MARZO				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
EDA ACUOSA A.	694	794	678	868	992	1243	1684	1566	1305	1215	1165	919	1085		
EDA DISENT.	43	61	50	58	83	83	86	84	75	75	74	34	49		
HOSPITALIZADOS	6	10	1	5	7	14	14	13	25	14	12	8	10		
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0		

SEMANAS	ABRIL					MAYO					JUNIO				
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
EDA ACUOSA A.	866	973	797	829	709	816	833	836	910	982	1175	1135	1115		
EDA DISENT.	50	64	27	38	30	44	42	35	27	38	52	66	54		
HOSPITALIZADOS	3	10	6	12	5	12	12	15	5	16	23	5	4		
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0		

SEMANAS	JULIO					AGOSTO					SEPTIEMBRE				
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39		
EDA ACUOSA A.	1039	836	888	700	663	747	643	694	753	682	651	658	643		
EDA DISENT.	47	54	52	52	43	38	28	41	33	44	42	36	33		
HOSPITALIZADOS	8	7	9	4	12	4	17	11	2	3	6	5	3		
FALLECIDOS	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		

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

FUENTE: EPIVEA

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 48088 casos, con una incidencia acumulada de 471 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 50.35 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el período de la semana 48 a la semana 51 que los casos de EDAS han disminuido en 0.2 %, y en la semana 51 han disminuido en 0.8 %.

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

CUADRO N° 2
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2008
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 51				ACUMULADO A LA S.E. 51				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	803	790	54	55	45387	37216	2701	1859	48088	471.19	39075	3525.5
Arequipa	586	540	26	20	32151	26897	1876	1185	34027	439.61	28082	3340.70
Camana	46	49	2	4	2341	1484	47	47	2388	524.49	1531	3095.74
Caraveli	18	10	0	1	1629	1194	35	30	1664	603.55	1224	4087.77
Islay	31	25	2	2	1739	1388	32	23	1771	404.80	1411	2969.34
Caylloma	67	48	7	6	3768	2408	389	331	4157	607.13	2739	3683.53
Condesuyos	20	45	3	0	997	1024	134	1	1131	718.55	1025	5999.77
Castilla	21	53	9	20	1916	2021	96	141	2012	650.50	2162	6437.97
La Union	14	20	5	2	846	800	92	101	938	645.12	901	5698.92

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

Fallecidos por EDA :

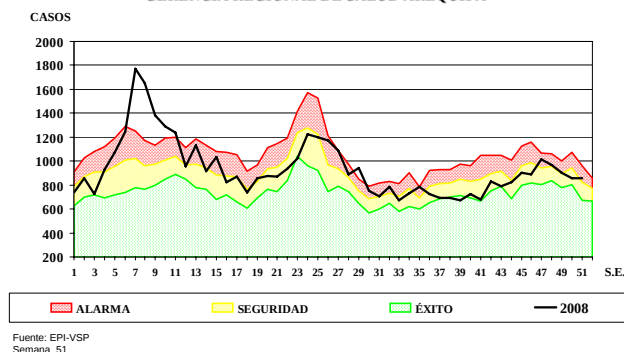
Esta semana no se notifico ningún fallecido. De enero a la fecha tenemos un acumulados de 13 fallecidos.

En los mayores de cinco años, la notificación fue negativa. Tenemos 05 casos acumulados de enero a la fecha.

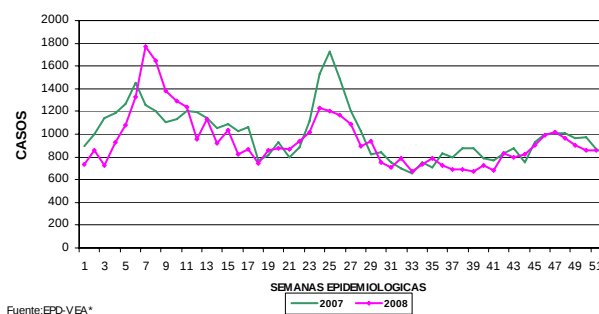
Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las EDAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 1).

Las EDAS en los menores de cinco años, este año, han disminuido en 6.14 % de enero a la fecha, con relación al año 2007. (Grafica 2)

Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008*



Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 3528 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo un incremento de 3.0 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 34 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Caylloma con 46.0 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Sta. Isabel de Siguan (175.0) x 1000 < de 5 años, Jaquí (168.0), Chiguata (164.7), Quequeña (158.7), Tauría (133.3), Mollebaya (105.9), Huancarqui (104.9), Maca (100.9), Quilca (92.6) y Chachas (92.0).

Cuadro N° 3
IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2008

	ENERO					FEBRERO					MARZO			
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
IRA	3063	3039	2524	2588	2685	2839	2981	2879	2667	3102	3289	2822	3781	
NEUMONIA	62	33	25	27	27	27	26	39	29	34	28	56	30	
SOBA	114	83	104	66	104	84	123	130	123	142	115	103	139	
FALLECIDO	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	
	ABRIL					MAYO					JUNIO			
SEMANAS	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
IRA	3718	5154	5466	5614	5105	5576	5719	6477	6429	6279	6272	6709	5597	
NEUMONIA	48	74	56	55	69	61	85	68	84	94	72	86	63	
SOBA	157	168	170	223	206	212	215	263	250	233	252	277	243	
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	0	0	
	JULIO					AGOSTO					SETIEMBRE			
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
IRA	5544	5146	5415	5461	4826	5341	4048	4618	4791	5144	5132	3923	3933	
NEUMONIA	101	90	75	71	81	63	61	29	60	43	61	52	39	
SOBA	244	232	272	298	263	256	194	168	208	26	246	166	198	
FALLECIDO	2	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	
	OCTUBRE					NOVIEMBRE				DICIEMBRE				
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
IRA	3896	3250	3640	3882	4067	4376	4190	4332	4039	3620	3422	3528		
NEUMONIA	42	50	44	36	29	32	38	38	33	40	35	36		
SOBA	170	142	156	155	203	215	181	193	129	159	163	166		
FALLECIDO	0	0	0	0	0	2	1	0	1	0	0	0		
FUENTE: EDI/IFA														

FUENTE: EPI/VEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 221938 casos, con una prevalencia acumulada de 2175 niños afectados por cada 1,000 niños menores de 5 años.

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

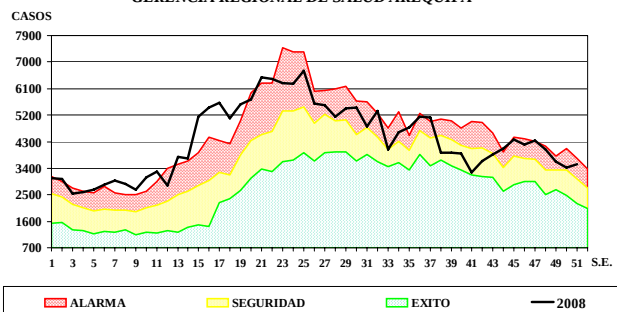
período de la semana 48 a la semana 51 las infecciones respiratorias agudas han disminuido en 10.6 %, y en la semana 51 han disminuido en 14.5%. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Condesuyos, Camaná La Unión y Caylloma. (Cuadro 4).

Cuadro N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

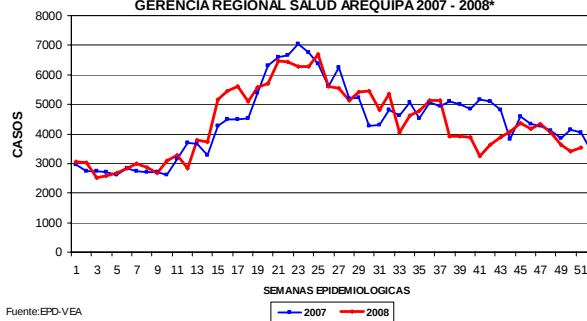
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 51				ACUMULADO A LA S.E. 51				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	
REGION	3528	3,18	4968	48,68	221938	200,24	316336	4086,87	4447,04
Arequipa	2526	3,00	3436	44,39	160129	190,49	221213	2857,94	4154,03
Camana	189	3,82	237	52,05	11090	224,24	13306	2922,47	4517,11
Caraveli	126	4,21	100	36,27	7854	262,30	8748	3173,01	5077,06
Islay	125	2,63	154	35,20	9087	191,23	11622	2656,46	3990,63
Caylloma	315	4,24	433	63,24	16065	216,05	27075	3954,29	5312,48
Condesuyos	59	3,45	171	108,64	4410	258,14	9675	6146,76	7549,04
Castilla	131	3,90	293	94,73	9610	286,17	16604	5368,25	7147,65
La Union	57	3,61	144	99,04	3693	233,59	8093	5566,02	6826,92

Fuente: EPID - V.S.P.

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

Fuente: EPI-VSP
Semana 51

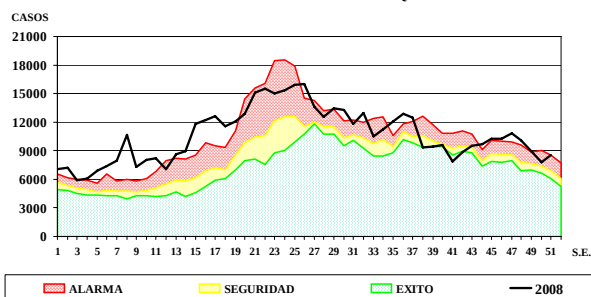
Grafica N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008*

Fuente: EPD-VEA
Hasta S.E. 51

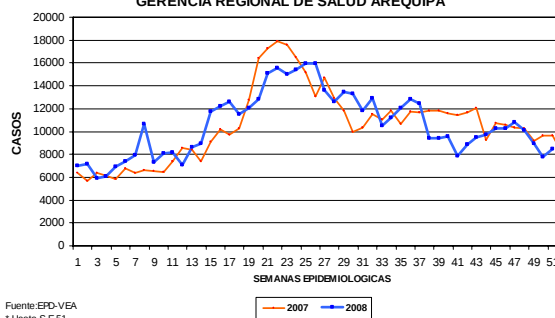
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, esta semana estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año las IRAS en los menores de 5 años han disminuido en 2.39 %, de enero a la fecha, con relación al año 2007. (Grafica 4)

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

Fuente: EPI-VSP
Semana 51

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

Fuente: EPD-VEA
* Hasta S.E. 51

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 8496 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 8.7 % con relación

a la semana anterior y una disminución de 11.9 % con relación a la semana 51 del año anterior.

Este año las IRAS en todas las edades han disminuido en 0.23 % de enero a la fecha, con relación al año anterior. (Grafica 6).

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 36 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 2.8 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.35 casos x. cada 1000 menores de cinco años.

La provincia con mayor riesgo fue Caylloma con una tasa de 0.44 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Yarabamba con 18.18 x 1000 < de 5 años, J. M. Quimper (5.27), Yura (3.05), Majes (0.79), Arequipa (0.62), Sachaca (0.54), C. Colorado (0.49), La Joya (0.48), M. Melgar (0.53) y Cayma (0.28).

CUADRO N° 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 51				ACUMULADO A LA S.E. 51				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	36	0,03	56	0,55	2637	2,38	3809	49,21	53,25
Arequipa	31	0,04	46	0,59	2021	2,40	3186	41,16	56,72
Camana	2	0,04	4	0,88	131	2,65	65	14,28	36,29
Caraveli	0	0,00	1	0,36	66	2,20	77	27,93	43,73
Islay	0	0,00	1	0,23	41	0,86	49	11,20	17,34
Caylloma	3	0,04	2	0,29	191	2,57	253	36,95	54,68
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	24	1,40	34	21,60	31,09
Castilla	0	0,00	2	0,65	126	3,75	100	32,33	61,62
La Union	0	0,00	0	0,00	37	2,34	45	30,95	47,50

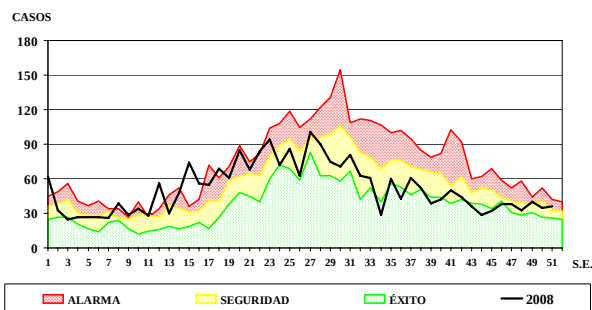
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 2637 casos, con una prevalencia acumulada de 25.84 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

periodo de la semana 48 a la semana 51 que las neumonías han incrementado en 6.3 % y en la semana 51 han incrementado en 13.9 %. Las provincias más afectadas en este periodo de tiempo, en orden de prioridad fueron: La Unión, Caylloma, Arequipa y Condesuyos. (Cuadro 5).

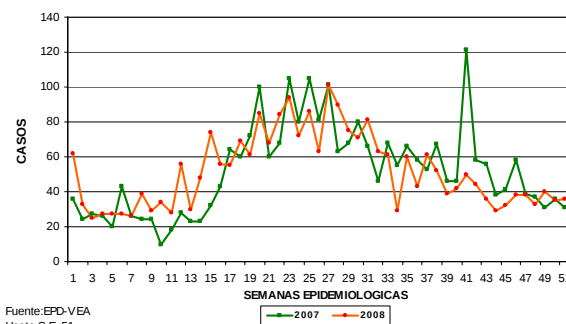
Grafica N° 7
CANAL ENDEMIKO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 51

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

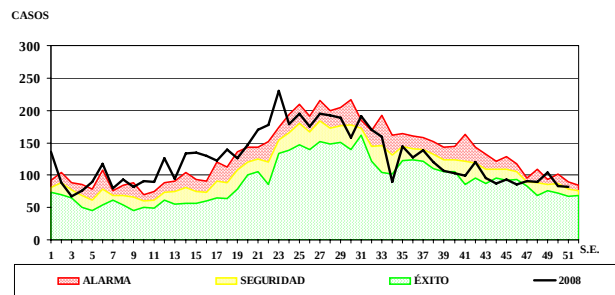
GRAFICA N° 8
CASOS DE NEUMONIAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008*



Fuente: EPD-VEA
Hasta S.E 51

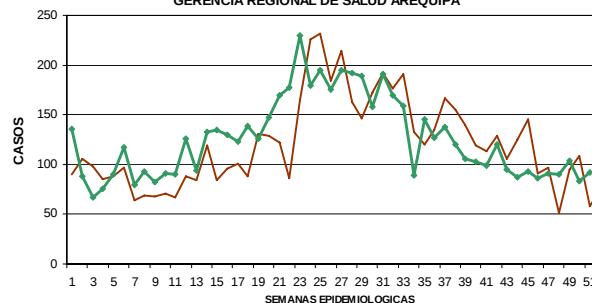
Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 40.91 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 39.13 %. (Grafica 8).

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



Fuente: EPI-VSP
Semana 51

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



Fuente: EPD-VEA
Hasta S.E 51

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

Esta semana se notificaron 92 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 10.8% con relación a la semana anterior y con relación a la semana 51 del año anterior presenta una disminución de 3.2 %. (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

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

En los mayores de cinco años, con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 98 fallecidos. (Cuadro 6).

CUADRO N° 6
NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIAS MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2002 - 2008*

PROVINCIAS	2002		2003		2004		2005		2006		2007		2008	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
REGION	13	27	7	26	19	58	11	39	10	48	13	80	18	98
Arequipa	5	25	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89
Camana	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0
Caraveli	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Islay	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	0	4	0	1
Caylloma	5	2	0	0	4	10	3	9	3	8	4	5	3	5
Condesuyos	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0
Castilla	1	0	1	0	4	1	0	3	0	1	0	2	0	3
La Union	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 51

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 166 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo un incremento de 1.8 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.63 x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue Castilla con 7.11 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Uraca 25.4 x 1000 menores de 5 años, Islay (18.2), Camaná (16.9), Aplao (10.3), Mcal. Cáceres (10.1), Atico (5.8), Ocoña (5.1), Bella Unión (3.9), Acari (3.3) y Majes (2.4).

CUADRO N° 7
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

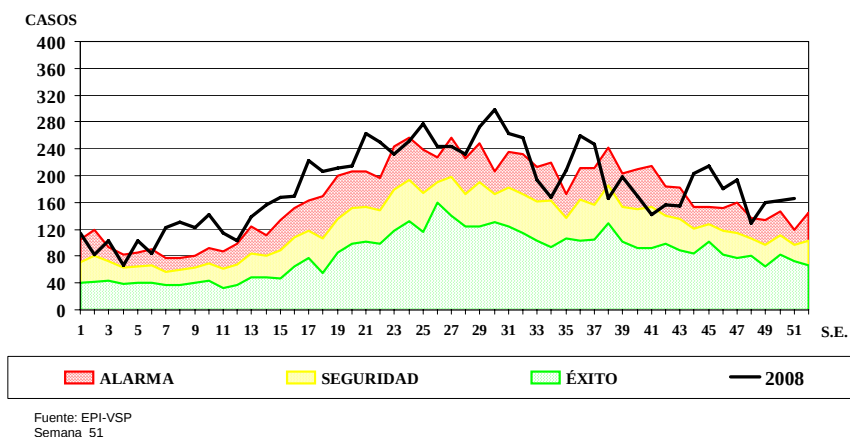
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 51				ACUMULADO A LA S.E. 51				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
R E G I O N	166	0,15	392	3,84	9311	8,40	14488	187,18	196,62
Arequipa	91	0,11	336	4,34	5695	6,77	11876	153,43	191,40
Camana	28	0,57	17	3,73	1447	29,26	883	193,94	431,42
Caraveli	4	0,13	8	2,90	258	8,62	286	103,74	166,36
Islay	12	0,25	14	3,20	1005	21,15	693	158,40	327,21
Caylloma	9	0,12	9	1,31	268	3,60	302	44,11	70,19
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	9	0,53	12	7,62	11,26
Castilla	22	0,66	8	2,59	609	18,13	420	135,79	280,57
La Union	0	0,00	0	0,00	20	1,27	16	11,00	20,85

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 9336 casos, con una prevalencia acumulada de 91.48 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el período de la semana 48 a la semana 51 que las SOBA-asma han incrementado en 3.4 %, y en la semana 51 han incrementado en 16.3 %.

Grafica N° 11
CANAL ENDEMICO DE SOB – ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de epidemia, con 27.7% de casos mas de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 183

casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 29.75 % con respecto al total de casos regional.

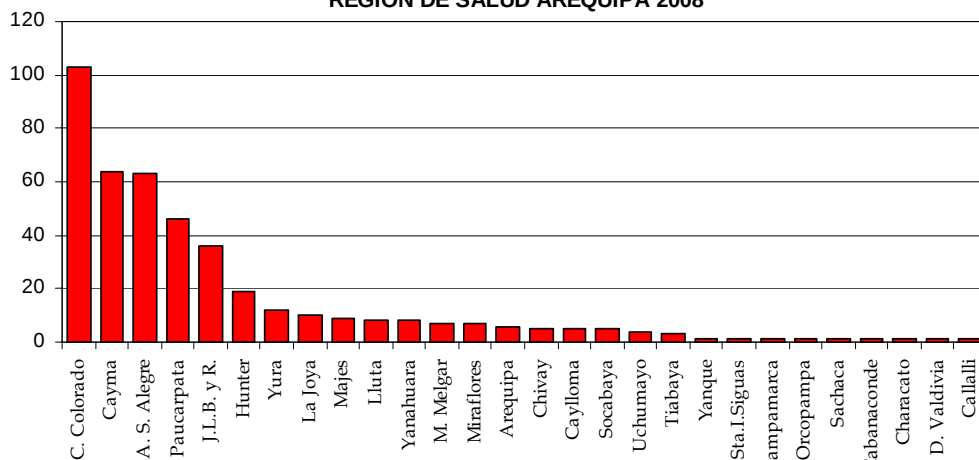
Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 6 casos sospechoso de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de 36.4 x 100,000 Hab. (Grafica 12). También se notificaron 02 casos de **Hepatitis B**, teniendo una TNA. 1.24 x 100.000 Hab.

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notifi-

cación negativa, esta semana. Tenemos de enero a la fecha; en **Parálisis Flácida Aguda**, una TNA de 1.89 x 100,000 de menores de 15 años, **Tos Ferina**, tenemos una TNA de 2.97 x 100,000 Hab. y en **Tétanos**, una TNA de 0.08 x 100,000 Hab. (Cuadro 8)

Grafica N° 12
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2008*



FUENTE: EPID/ VSP
*Semana 51

Cuadro N° 8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2008

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	6	0	2	4
TOS FERINA	36	0	22	13
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	441	0	429	12
TETANOS	1	1	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	15	15	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 51
Fuente: OF. EPI - VSP

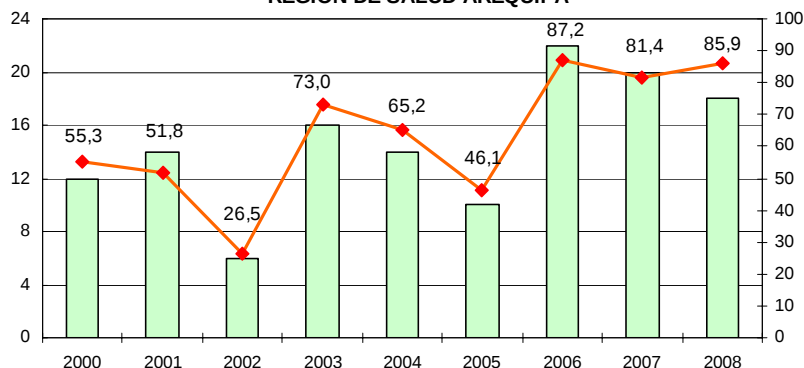
Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna, esta con notificación negativa. (Cuadro 9)

De enero a la fecha tenemos un acumulado de 18 casos, que proceden de las provincias de Arequipa (50.0%), Castilla (11.1%), Caravelí, Condesuyos y Caylloma (5.6), y de otras regiones (22.2 %).

De enero a la fecha tenemos una RMM de 90.7 x 100,000 nacimientos. (Grafica 13).

Grafica N° 13
MORTALIDAD MATERNA 2000 - 2008*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPID - VEA
* SEMANA 51

Cuadro N° 9
MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2000 - 2008
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIAS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008*
Arequipa		6	4	10	6	4	15	10	9
Camaná	1	1		1		1			
Caravelí		1				1		1	1
Caylloma	2	1		1	3	2	3	2	1
Castilla	2	2		3	2		2	2	2
Condesuyos	2	1		1	2				1
La Unión	3	2					1	1	
Islay	1		2						
Otro Dpto.	1				1	2	1	4	4
TOTAL	12	14	6	16	14	10	22	20	18

FUENTE: EPI - VSP

*Hasta la Semana 51

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana se notificaron 10 casos, procedentes de las provincias de Arequipa y Castilla. Tenemos de enero a la fecha una TNA de 2.81 x 100,000 Hab. (Cuadro 14)

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

Malaria Vivax

Esta semana se notificaron 03 casos, procedentes del departamento de Madre de Dios. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 18 casos, todos con procedencia de otros departamentos: de Madre de Dios (83.3 %), Tumbes (11.1 %) y Loreto (5.1 %).

Leishmaniasis

Esta semana se reporto 01 caso, procedente del departamento de Madre de Dios. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 10 casos, con lesión cutánea 60 % y mucocutánea 40 %. Los casos proceden de otros departamentos, de Madre de Dios (60%), Cusco (30 %), y Junín (10 %).

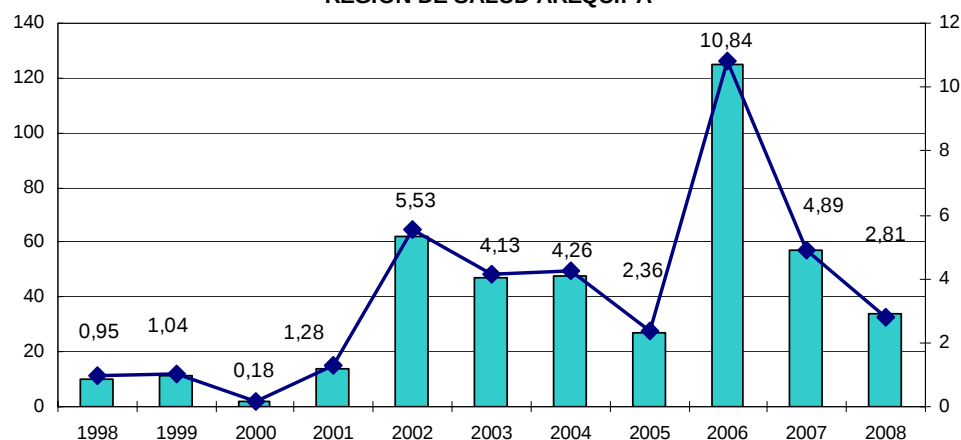
Dengue

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

Fiebre Amarilla

Esta semana se notifico 01 caso, procedente del departamento de Madre de Dios, reportado por el C. S. de Zamácola. Tenemos 01 caso acumulado de enero a la fecha.

ENFERMEDAD DE CHAGAS 1998 - 2008*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPID - VEA
 Semana 51

CASOS TASA