

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(30) 2008



EDITORIAL

EPIDEMIOLOGÍA DE LA HEPATITIS B (I)

El virus de la hepatitis B es de la familia Hepadnaviridae que primariamente infecta al hígado, es 100 veces más infeccioso que el VIH, se le encuentra en sangre y fluidos corporales, y es capaz de permanecer más de una semana en sangre desecada que queda en la superficie.

El Perú está catalogado como un país con mediana endemicidad para hepatitis viral B, sin embargo tiene áreas de alta, mediana y baja endemicidad, y la infección se está dispersando debido a la intensa migración interna que hay entre estas áreas.

Además de los mecanismos clásicos de transmisión de la infección como la parenteral (transfusión sanguínea, transmisión percutánea: a través de agujas contaminadas) y sexual, debe destacarse en el Perú la ocurrencia de transmisión horizontal (mediante el contacto directo de portadores del virus con personas sanas por el contacto de saliva con heridas, en piel o mucosa), sobre todo en población infantil de áreas hiperendémicas y la limitada transmisión vertical (de madre gestante a producto) a diferencia de países en otros continentes como Asia o África, lo cual en nuestro medio facilita la protección temprana con la vacuna de los recién nacidos, aun cuando la madre sea portadora crónica del virus B.

La hepatitis viral, es una de las principales causas de enfermedad aguda, crónica y de mortalidad en el mundo. Se han identificado a cinco virus como responsables de hepatitis (A,B,C,D,E), con características epidemiológicas bien definidas en las diversas zonas y poblaciones del mundo. La Organización Mundial de la Salud (OMS), estima que más de 2 billones de habitantes en el mundo han sido infectados por el virus de la hepatitis B, de los cuales 350 millones serán portadores crónicos de esta enfermedad.

La infección aguda de hepatitis viral B (HBV) puede tener manifestaciones subclínicas, hepatitis icterica, o como hepatitis fulminante. La infección crónica de HBV puede manifestarse a manera de portador asintomático, hepatitis crónicas, cirrosis o como carcinoma hepatocelular. Por otro lado, hay evidencias de la asociación etiológica entre la infección por HBV crónica y carcinoma hepatocelular.

El virus de hepatitis B causa del 60 al 80% de cánceres de hígado en el mundo, que es una de las primeras causas de muerte por cáncer en hombres del este y sudeste de Asia, la Cuenca del Amazonas y África Sub-Sahariana.

En localidades donde el estado de portador del virus de la hepatitis B excede al 10%, la infección por este produce hasta el 3% de la mortalidad total aunque en áreas hiperendémicas como Huanta (Ayacucho) y Abancay (Apurímac) en el Perú este porcentaje llega al 7%. El 30% al 40% de los portadores crónicos del virus que sobreviven hasta los 30 años, están expuestos a morir de complicaciones como hepatitis crónica, cirrosis o cáncer primario de hígado.

Los niveles de prevalencia y endemicidad de la Hepatitis B, pueden determinarse tomando como índice a marcadores serológicos como el antígeno de superficie (HBsAg) y anticuerpos anti-HBsAg o anti-HBcAg. De acuerdo a ello se pueden ubicar a las diferentes zonas endémicas.

Las Américas, tienen regiones con diferentes niveles de prevalencia para hepatitis virales B y Delta. En Sud-América el número de portadores de HBsAg se incrementa de sur a norte. Se ha observado elevada prevalencia en la zona central y oeste de la región Amazónica del Brasil y ciertas zonas adyacentes de Colombia, Venezuela. Se ha estimado que 140,000 a 400,000 nuevos casos de hepatitis B pueden estar ocurriendo anualmente en Latino América, dos tercios de ellos en América del Sur, incluyendo 440 a 1000 casos de hepatitis fulminante. Se estima que anualmente las secuelas de infección por el virus de la HBV ascienden a 2,965 casos de hepatitis crónica, entre 12,782 a 44,737 casos de cirrosis, de 3,271 a 11,449 casos de hepatocarcinoma.

En general al Perú se le ha ubicado entre los países de endemicidad intermedia para HVB, tomando como promedio la prevalencia de marcadores determinados en diferentes regiones; sin embargo es importante destacar que esos mismos estudios y otros posteriores, nos indican que las prevalencias son significativamente diferentes entre las tres regiones geográficas y aún dentro de ellas en los diferentes poblados, así en la selva la endemicidad está entre media y alta con prevalencias que van de 2.5% en población de Iquitos, hasta el 20% en población indígena en la costa prevalencias entre 1 y 3.5%.

MINISTERIO DE SALUD

Econ. Hernán Garrido-Lecca Montañez
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
EPIDEMIOLOGÍA DE LA HEPATITIS B (I)
(Dr. José Xesspe Carrasco)

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 785 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 10.1 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia 8 casos x 1,000 menores de cinco años. El 95.2 % corresponde a las EDAS Acuosa y el 4.8 % 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: Chilcaymarca (72.7), Charcana (54.5), Cayarani (52.6), Quicacha (46.2), S. A. Chuca (41.2), Jaquí (40.0), Tuti (35.3), Huanuhuanu (32.5), Lluta (30.9), y Cahuacho (24.4 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									
EDA DISENT.	47	54	52	52	43	38									
HOSPITALIZADOS	8	7	9	4	12	4									
FALLECIDOS	1	0	1	0	0	0									

FUENTE: EPIVEA

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 32765 casos, con una incidencia acumulada de 321 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 58.76 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el período de la semana 29 a la semana 32 que los casos de EDAS han incrementado en 1.9 %, y en la semana 32 han incrementado en 10.4 %. Las provincias más afectadas en este periodo de tiempo, en orden de prioridad son: Condesuyos, Caravelí, Castilla y La Unión.

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

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 32				ACUMULADO A LA S.E. 32				TOTAL EDAS ACUMULADAS			
	EDA Acuosa		EDA Disenterica		EDA Acuosa		EDA Disenterica		Menores 5 Años		Mayores 5 Años	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	N °	TASA*	N °	TASA**
REGION	747	514	38	37	31057	24534	1708	1118	32765	321,05	25652	23,1442
Arequipa	497	356	24	11	21985	17869	1329	825	23314	301,20	18694	22,24
Camana	50	22	3	1	1630	950	23	18	1653	363,06	968	19,57
Caraveli	35	17	1	2	1152	807	13	8	1165	422,56	815	27,22
Islay	43	18	0	0	1275	985	6	3	1281	292,80	988	20,79
Caylloma	65	33	4	6	2452	1440	225	186	2677	390,97	1626	21,87
Condesuyos	18	23	5	0	653	610	56	0	709	450,44	610	35,71
Castilla	27	32	1	2	1352	1346	30	41	1382	446,82	1387	41,30
La Union	12	13	0	15	558	527	26	37	584	401,65	564	35,67

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

Fallecidos por EDA :

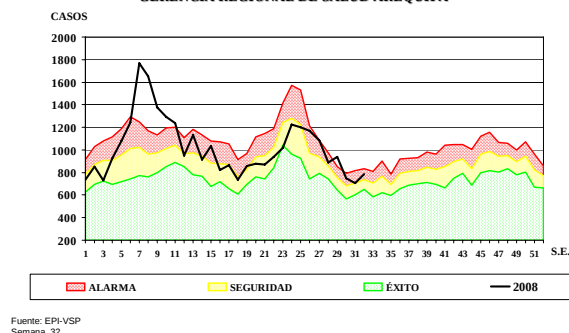
Esta semana no se reporto ningún caso fallecido. De enero a la fecha tenemos un acumulados de 10 fallecidos.

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

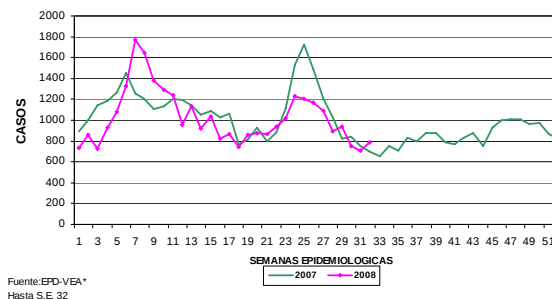
Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos bordeando la zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las EDAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 1).

Las EDAS en los menores de cinco años, este año, han disminuido en 6.25 % 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 5341 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo un Incremento de 9.6 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 52 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Castilla con 69.8 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Pocsi 220.0 x 1000 < de 5 años, Huambo (208,9), Molleba-ya (188.2), Quilca (185.2), Yarabamba (163.6), Quicacha (156.1), Caylloma (156.0), Cayarani (136.8), Polobaya (132.1) y Choco (127.5).

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							
NEUMONIA	101	90	75	71	81	63							
SOBA	244	232	272	298	263	256							
FALLECIDO	2	1	0	0	1	1							

FUENTE: EPIVEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 144107 casos, con una prevalencia acumulada de 1412 niños afectados por cada 1,000 niños menores de 5 años.

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

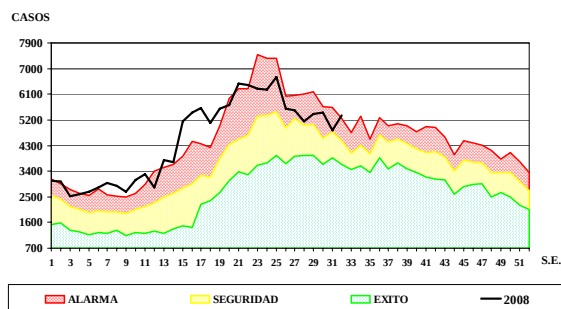
período de la semana 29 a la semana 32 las infecciones respiratorias agudas han incrementado en 1.3 %, y en la semana 32 han incrementado en 9.6%. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Castilla, Condesuyos, La Unión y Caylloma. (Cuadro 4)

CUADRO N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
REGION DE SALUD AREQUIPA

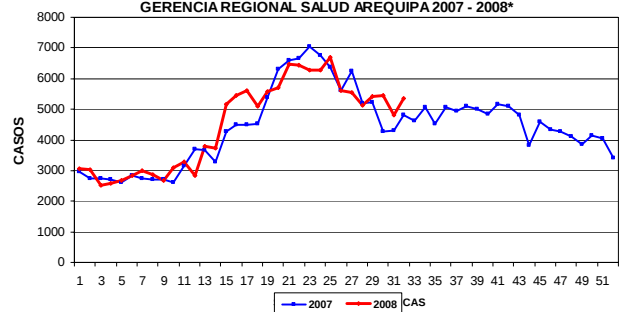
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 32				ACUMULADO A LA S.E. 32				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	5341	4,82	7613	74,60	144107	130,02	203904	2634,32	2875,15
Arequipa	3979	4,73	5608	72,45	105497	125,50	145018	1873,54	2728,90
Camana	201	4,06	249	54,69	6903	139,58	8282	1819,02	2811,62
Caraveli	144	4,81	107	38,81	5126	171,19	5923	2148,35	3378,90
Islay	183	3,85	198	45,26	5932	124,83	7255	1658,29	2541,14
Caylloma	436	5,86	666	97,27	9753	131,16	15958	2330,66	3166,18
Condesuyos	103	6,03	230	146,12	2610	152,77	5972	3794,16	4599,64
Castilla	216	6,43	381	123,18	6115	182,09	10647	3442,29	4570,42
La Union	79	5,00	174	119,67	2171	137,32	4849	3334,94	4066,27

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 32

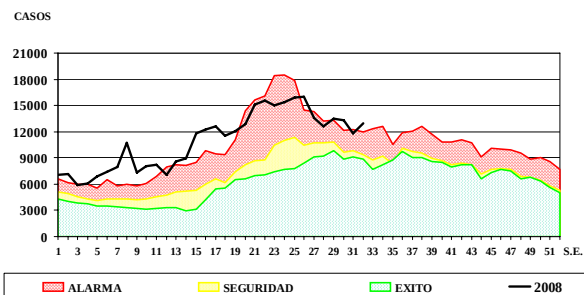
Grafica N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008*

Fuente: EPI-VEA
Hasta S.E. 32

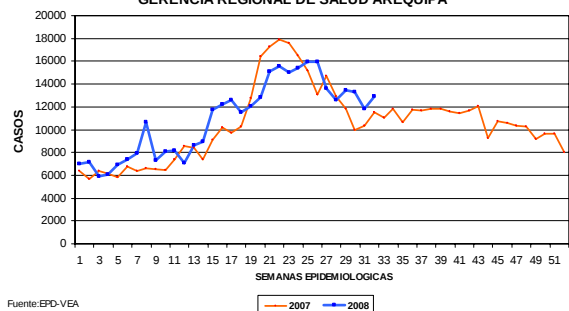
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, esta semana estamos en zona de epidemia, con 1.68 % de casos mas de lo esperado, de de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año las IRAS en los menores de 5 años han incrementado en 1.72 %, 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 32

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

Fuente: EPI-VEA
* Hasta S.E. 32

Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de epidemia, con 7.24 % de casos mas de lo esperado,, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 12954 casos de IRAS en todas

las edades, teniendo un incremento de 9.6 % con relación a la semana anterior y un incremento de 12.8 % con relación a la semana 32 del año anterior.

Este año las IRAS en todas las edades se han incrementado en 3.98 % de enero a la fecha, con relación al año anterior. (Grafica 6)

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 63 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 28,6 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.62 casos x. cada 1000 menores de cinco años.

La provincia con mayor riesgo fue Camaná con una tasa de 1.32 x 1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: S. A. Chuca con 10.30 x 1000 < de 5 años, Yarabamba (9.09), Camaná (5.08), Uraca (3.62), Aplao (2.56), La Joya (2.38), Deán Valdivia (1.77), Majes (1.32), Cayma (1,11) y Uchumayo (1,07).

CUADRO N° 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
REGION 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	63	0,06	107	1,05	1839	1,66	2580	33,33	36,51
Arequipa	46	0,05	94	1,21	1451	1,73	2170	28,04	39,44
Camana	6	0,12	0	0,00	88	1,78	42	9,22	24,07
Caraveli	0	0,00	2	0,73	44	1,47	44	15,96	26,91
Islay	1	0,02	0	0,00	37	0,78	35	8,00	13,87
Caylloma	6	0,08	3	0,44	106	1,43	171	24,97	34,11
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	16	0,94	24	15,25	21,44
Castilla	4	0,12	1	0,32	74	2,20	58	18,75	35,99
La Union	0	0,00	7	4,81	23	1,45	36	24,76	34,18

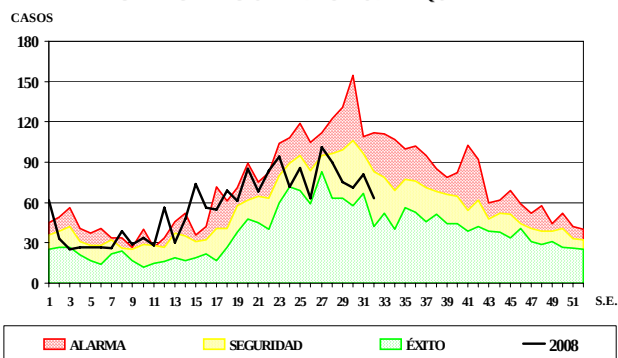
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1839 casos, con una prevalencia acumulada de 18,02 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 29 a la semana 32 que las neumonías han incrementado en 10,3 % y en la semana 32 han incrementado en 27.0 %. Las provincias más afectadas en este periodo de tiempo, en orden de prioridad fueron: Castilla, Camaná, Arequipa y Caylloma. (Cuadro 5).

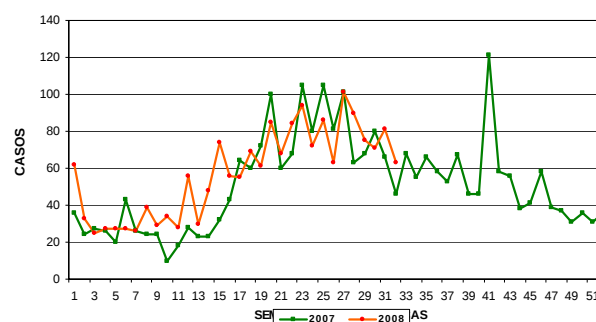
Grafica N° 7
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 32

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

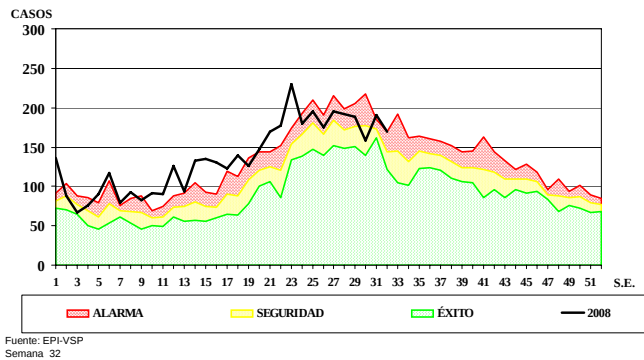
GRAFICA N° 8
CASOS DE NEUMONIAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008*



Fuente: EPD-VEA
Hasta S.E. 32

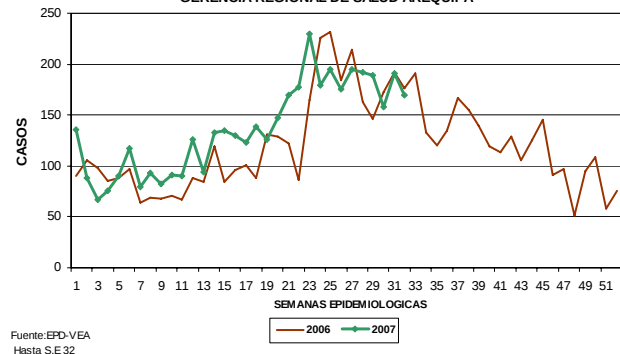
Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 41.61 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 37.05 %. (Grafica 8).

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



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de epidemia, con el 0.58 % de casos más de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

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



Esta semana se notificaron 170 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 11.0% con relación a la semana anterior y con relación a la semana 32 del año anterior presenta un incremento de 49.1 %. (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana se notifico 01 fallecido, de 06 días de edad, procedente del distrito de Tapay, provincia de Caylloma. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 13 fallecidos.

En los mayores de cinco años, esta semana se ha notificado 3 fallecidos, de 62, 15 y 72 años de edad, procedente de los distritos de Socabaya, Hunter y Cayma. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 70 fallecidos. (Cuadro

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	13	70
Arequipa	5	25	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	9	62
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	0
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. 32

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 256 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 2.51 x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue: Camaná con 6.81 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Yarabamba 27,3 x 1000 menores de 5 años, Camaná (18.6), Mcal. Cáceres (18.3), Bella Unión (15.6), Aplao (12.8), Cocachacra (12.8), Islay (10.4), Mollendo (5,6), Uraca (5,4) y J. L. Bustamante y R. (4.6).

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

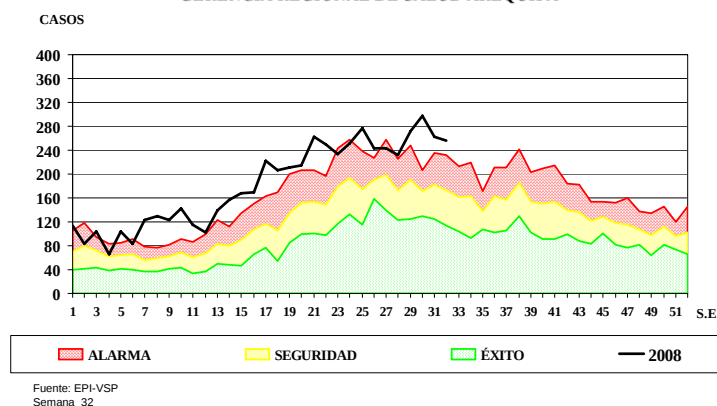
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 32				ACUMULADO A LA S.E. 32				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	256	0,23	298	2,92	5854	5,28	8408	108,63	117,83
Arequipa	174	0,21	247	3,19	3711	4,41	6949	89,78	116,12
Camana	31	0,63	25	5,49	933	18,87	568	124,75	277,92
Caraveli	4	0,13	3	1,09	133	4,44	118	42,80	76,76
Islay	25	0,53	13	2,97	583	12,27	363	82,97	182,29
Caylloma	9	0,12	4	0,58	129	1,73	162	23,66	35,84
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	6	0,35	10	6,35	8,58
Castilla	13	0,39	6	1,94	353	10,51	237	76,62	160,87
La Union	0	0,00	0	0,00	6	0,38	1	0,69	4,05

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 5864 casos, con una prevalencia acumulada de 57.46 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 29 a la semana 32 que las SOBA-asma han incrementado en 19.0 %, y en la semana 32 han incrementado en 12.5 %

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 9.37% de casos más de lo esperado, 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.

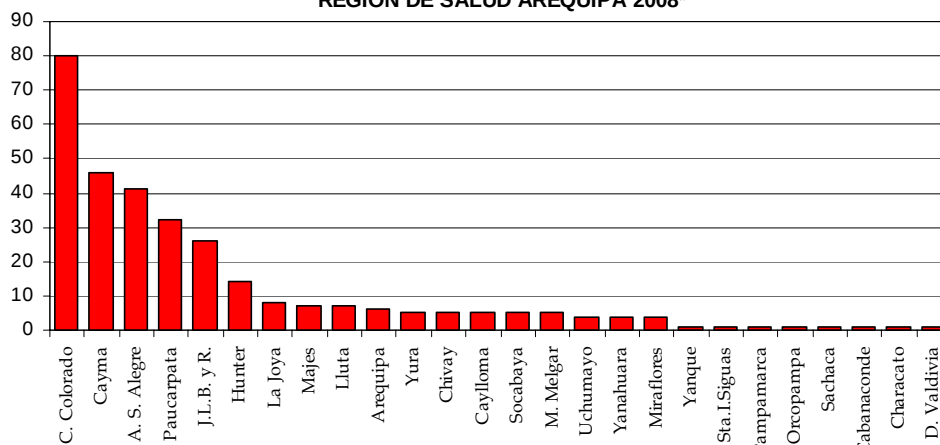
Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 46.21 % con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 2 casos sospechosos de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de $25.78 \times 100,000$ Hab. (Grafica 12), también se notificó 01 caso de **Hepatitis B**, teniendo una $0.91 \times 100,000$ Hab.

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa; tenemos en **Tos Ferina** una TNA de $0.99 \times 100,000$ Hab. y en **Parálisis Flácida Aguda** una TNA de $0.63 \times 100,000$ de menores de 15 años (Cuadro 8)

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



FUENTE: EPID/ VSP
*Semana 32

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

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	2	0	0	3
TOS FERINA	12	0	0	12
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	312	0	303	9
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	11	11	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 32
Fuente: OF. EPI - VSP

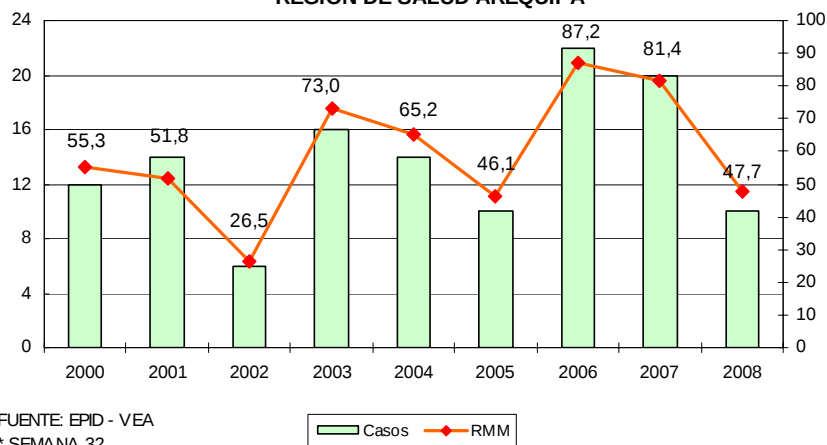
Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

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

De enero a la fecha tenemos un acumulado de 10 casos, que proceden de la provincia de Arequipa (40.0%) y Castilla (20.0%), y de otras regiones (40.0 %).

De enero a la fecha tenemos una RMM de $47.7 \times 100,000$ nacimientos. (Grafica 13).

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



FUENTE: EPID - VEA
* SEMANA 32

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	4
Camaná	1	1		1		1			
Caravelí		1				1		1	
Caylloma	2	1		1	3	2	3	2	
Castilla	2	2		3	2		2	2	2
Condesuyos	2	1		1	2				
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	10

FUENTE: EPI - VSP

*Hasta la Semana 32

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa. Tenemos de enero a la fecha una TNA de 017 x 100,000 Hab. (Cuadro 14)
 De enero a la fecha tenemos un acumulado de 02 casos; procedentes de los distritos de La Joya y Camaná.

Leishmaniasis

Esta semana no se notificó ningún caso. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 06 casos, con lesión muco-cutánea 50.0 % y lesión cutánea 50.0 %. Los casos proceden de otros departamentos, de Cusco (50 %), Madre de Dios (33.33 %) y Junín (16.67 %).

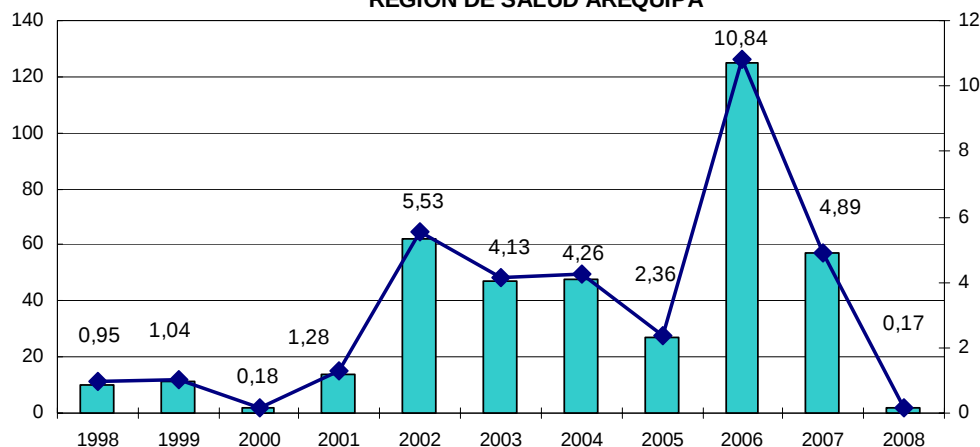
Malaria Vivax

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 12 casos, todos con procedencia de otros departamentos: de Madre de Dios (75.0 %), Tumbes (16.7 %) y Loreto (8.3 %).

Dengue

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

ENFERMEDAD DE CHAGAS 1998 - 2008*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPID - VEA
 Semana 32

■ CASOS ▲ TASA