# BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

www.saludarequipa.gob.pe/epidemiologia/epidemiologia.htm

GOBIERNO REGIONAL DE AREOUIPA



# GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA



**BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 1(26) 2008** 

### **EDITORIAL**

#### **NEUMONIA** (II Parte)

¿Cuáles son los datos para sospechar la presencia de neumonía? Puede ser de inicio gradual o repentino, es parecida a la gripe con fiebre alta 39°-40° C, dolor de cabeza, dolores musculares, debilidad, escalofríos, dificultad para respirar (disnea) a veces aparece un color azulado en los labios y uñas, en 12 a 36 horas se agrava la falta de aire, respiración rápida (taquipnea), dolor agudo en el pecho, la tos empeora produciendo flema abundante blanca, verdosa o con sangre, sudor, taquicardia (latidos rápidos y frecuentes del corazón), en ocasiones desorientación, en estos casos se requiere hospitalización de urgencia por el riesgo de muerte. Neumonía por Micoplasma generalmente leve, tos en accesos, flema blanca en poca cantidad, en ocasiones fiebre y escalofríos, náusea, vómito, cansancio y debilidad por varias semanas.

¿Cuál es el tratamiento para las Neumonías? El tratamiento debe administrarse los más pronto posible, de ello depende la buena evolución, los jóvenes tienen amplias posibilidades de recuperarse en poco tiempo si su sistema inmunológico no está muy debilitado. No hay un tratamiento efectivo para las neumonías virales, generalmente curan solas. La mayoría de las personas pueden ser tratadas en su casa, pero el médico determinara si necesita o no hospitalización. Los antibióticos utilizados para el tratamiento de las neumonías dependen del agente que la causa, su selección es decisión del médico y aunque el paciente se sienta mejor, es necesario continuar el tratamiento conforme a las indicaciones del médico, de lo contrario la neumonía puede volver y las recaídas suelen ser muy graves. Además de los antibióticos en algunos pacientes es necesario el uso de oxígeno, y medicamentos contra el dolor, fiebre e inflamación.

¿Es necesario estar en reposo? Se requiere reposo al inicio, las personas jóvenes pueden volver a su vida normal en un par de semanas, sin embargo adultos mayores o tercera edad pueden requerir semanas para recuperar su fuerza, vigor y bienestar. Las personas que se recuperan de neumonía por micoplasma pueden sentir debilidad por un período de tiempo más prolongado.

### ¿Cómo se puede prevenir la neumonía?

- 1) Debido a que la neumonía es una complicación común de la gripe, una buena manera de prevenirla es vacunarse contra influenza cada año.
- a) La vacunación contra influenza es cada año
- b) Se recomienda que deben recibir la vacuna de influenza: personal que trabaje en hospitales, adultos mayores, enfermos de problemas respiratorios crónicos (asmáticos, pacientes con EPOC) o con enfermedades cardiacas.
- También existe la vacuna contra la neumonía causada por el Neumococo, su médico lo puede ayudar a decidir si usted o un miembro de su familia necesitan vacunarse.
- a) Las personas que están en mayor riesgo de neumonía por neumococo son: pacientes con enfermedades crónicas (de los pulmones, del corazón, riñones), anemia o diabetes, personas que se están recuperando de enfermedades graves, personas en asilos, adultos mayores de 65 años de edad.
- b) En general, la vacuna se aplica una sola vez. Pregunte a su médico si es necesario que lo vuelva a vacunar.

"Acuda a su Establecimiento de Salud más cercana o consulte a su médico especialmente niños y ancianos con respiración rápida, fiebre alta, debilidad generalizada, dificultad al respirar, tos persistente y dolores musculares."

#### 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:

Edifício Independencia Block-E Oficina. 418 Esquina Paucarpata e Independência

**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 (II Parte) (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

BROTES Y OTRAS EMERGENCIAS SANITARIAS

### INDICADORES DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

- Indicadores de enfermedades Metaxénicas
- ♦ Indicadores de Edas
- ♦ Indicadores de IRAs y Neumoníaas

### Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 1169 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de  $2.7\,\%$ , con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de  $12\,$  casos x  $1,000\,$  menores de cinco años. El  $95.4\,\%$  corresponde a las EDAS Acuosas y el 4.6% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue Castilla con  $24.2 \times 1000 <$  de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Jaquí (96.0), Chichas (85.7), Aplao (68.0), Chala (33.8), Cayarani (31.6), Cabanaconde (29.9), Vitor (28.1), Sabandía (27.2), Lari (26.3), y Camaná (28.1 x 1000 < 5 años).

Cuadro № 1
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2008

	ENERO						FEBF	RERO		MARZO			
SEMANAS	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

		ABRIL					MAYO			JUNIO			
SEMANAS	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

FUENTE: EPI/VEA

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 276.6 casos, con una incidencia acumulada de 270 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 59.73~% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el período de la semana 23 a la semana 26, que los casos de EDAS han disminuido en 26.8 %, y en la semana 26 han disminuido en 27.1 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Castilla, Camaná, Caylloma y Condesuyos.

CUADRO № 2
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2008
REGION DE SALUD AREQUIPA

	CA	SOS DE	LA S.E.	26	ACL	JMULADO	A LA S.E	. 26	TOTA	L EDAS	ACUMUL	ADAS
PROVINCIA	EDA A	cuosa	EDA Dis	senterica	EDA /	Acuosa	EDA Dis	senterica	Menore	s 5 Años	Mayores	5 Años
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	Ν°	TASA*	Ν°	TASA**
REGION	1115	750	54	38	26184	21000	1422	933	27606	270,50	21933	19,7888
Arequipa	799	542	40	24	18638	15316	1178	731	19816	256,01	16047	19,09
Camana	62	32	2	2	1327	821	7	7	1334	292,99	828	16,74
Caraveli	37	22	2	0	927	672	6	5	933	338,41	677	22,61
Islay	36	26	0	0	1081	855	4	2	1085	248,00	857	18,03
Caylloma	81	56	3	6	2035	1241	188	165	2223	324,67	1406	18,91
Condesuyos	18	17	3	0	546	498	13	0	559	355,15	498	29,15
Castilla	73	49	2	3	1161	1150	19	19	1180	381,51	1169	34,81
La Union	9	6	2	3	469	447	7	4	476	327,37	451	28,53

Fuente: EPID - V.S.P.

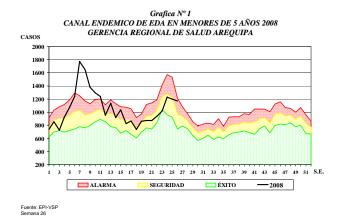
\*Tasa X 1000 \*\*Tasa X 100000

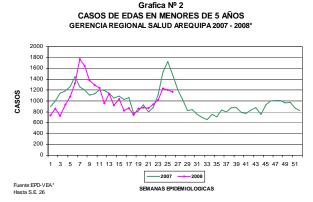
### Fallecidos por EDA:

Esta semana en los menores de cinco años, no se notificó ningún caso. De enero a la fecha tenemos un acumulados de 08 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 6.65 % de enero a la fecha, con relación al año 2007. (Grafica 2)





### Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 5597 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo una disminución de 19.9 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 55 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Castilla con  $109.3 \times 1000$  menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Charcana  $272.7 \times 1000 <$  de 5 años, Sayla (266.7), Mollebaya (235.3), Quicacha (196.5), Quilca (185.2), Sta. Isabel de Siguas (175.0), Orcopampa (155.6), Aplao (143.8), Pampacolca (143.8 y Quequeña (142.9).

Cuadro № 3
IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2008

			ENERO				FEB	RERO		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

		AB	RIL				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

FUENTE: EPI/VEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 112374 casos, con una prevalencia acumulada de 1101 niños afectados por cada 1,000 niños menores de 5 años.

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

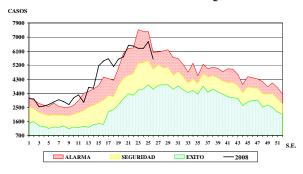
período de la semana 22 a la semana 26 las infecciones respiratorias agudas han disminuido en 3.7 %, y en la semana 26 han disminuido en 0.1 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Castilla, La Unión, Condesuyos y Caylloma. (Cuadro 4).

Cuadro Nº 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

		CASOS DE	LA S.E. 26		Α	CUMULADO	A LA S.E.	26	Tasa Total
PROVINCIA	IRA Men	ores 5 Años	IRA Mayo	ores 5 Años	IRA Meno	res 5 Años	IRA Mayo	res 5 Años	Acumulada
	Ν°	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	x 10,000
REGION	5597	5,0	10357	101,48	112374	101,39	157896	2039,92	2232,88
Arequipa	4067	4,8	7907	102,15	82525	98,17	112833	1457,73	2128,07
Camana	272	272 5,5 312 68,53		68,53	5515	111,52	6565	1441,91	2236,71
Caraveli	138	4,6	175	63,47	4119	137,56	4862	1763,51	2746,48
Islay	208	4,4	272	62,17	4640	97,65	5754	1315,20	2002,93
Caylloma	349	4,7	625	91,28	7286	97,99	11846	1730,10	2356,01
Condesuyos	123	7,2	315	200,13	1935	113,26	4359	2769,38	3373,35
Castilla	338	10,1	546	176,53	4754	141,56	8173	2642,42	3524,74
La Union	102	6,5	205	140,99	1600	101,20	3504	2409,90	2956,44

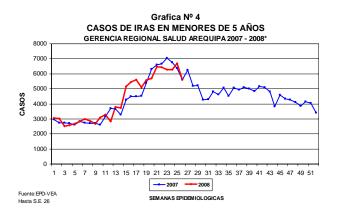
Fuente: EPID - V.S.P.

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



Fuente: EPI-VSP Semana 26

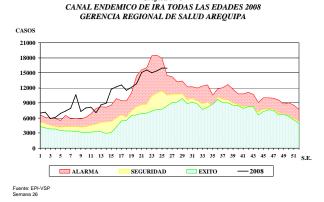
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, esta semana estamos en zona de alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en nuestra región. (Grafica 3).



Este año las IRAS en los menores de 5 años han incrementado en 2.37~%, de enero a la fecha, con relación al año 2007. (Grafica 4).

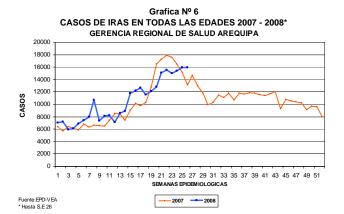
on (Granca o).

Grafica Nº 5



Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de epidemia, con 9.17~% 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 15957 casos de IRAS en todas



las edades, teniendo una incremento de 0.1~% con relación a la semana anterior y un incremento de 21.8~% con relación a la semana 26 del año anterior.

Este año las IRAS en todas las edades se han incrementado en 4.44~% 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 36.5 % 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 La Unión con una tasa

de  $2.75 \times 1000$  menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Alca con  $21.05 \times 1000 <$  de 5 años, Chuquibamba (5.66), San Juan de Tarucani (5.07), Chala (2.82), Cocachacra (2.55), Sta Rita de Siguas (2.41), La Joya (2.38), Uraca (1.81), Nicolás de Pierola (1.73) y Uchumayo (1.07)

CUADRO № 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

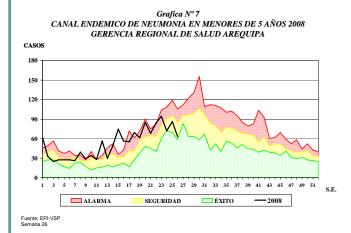
		CASOS DE	LA S.E. 26	i	Α	CUMULADO	A LA S.E.	26	Tasa Total
PROVINCIA	Menor	es 5 Años	Mayore	es 5 Años	Menore	es 5 Años	Mayore	es 5 Años	Acumulada
	N٥	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	x 10,000
REGION	63	0,06	112	1,10	1358	1,23	1966	25,40	27,46
Arequipa	48	0,06	98	1,27	1072	1,28	1638	21,16	29,52
Camana	1	0,02	2	0,44	62	1,25	32	7,03	17,40
Caraveli	1	0,03	0	0,00	42	1,40	36	13,06	23,85
Islay	2	0,04	0	0,00	29	0,61	33	7,54	11,95
Caylloma	4	0,05	5	0,73	77	1,04	135	19,72	26,11
Condesuyos	2	0,12	1	0,64	15	0,88	21	13,34	19,29
Castilla	1	0,03	4	1,29	42	1,25	47	15,20	24,27
La Union	4	0,25	2	1,38	19	1,20	24	16,51	24,91

Fuente: EPID - V.S.P.

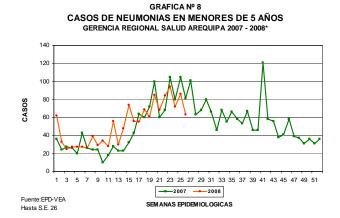
El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1358 casos, con una prevalencia acumulada de 13.31 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

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

periodo de la semana 23 a la semana 26 que las neumonías han disminuido en 17.8~% y en la semana 26 han disminuido en 28.6~%. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: La Unión, Arequipa, Condesuyos e Islay. (Cuadro 5).

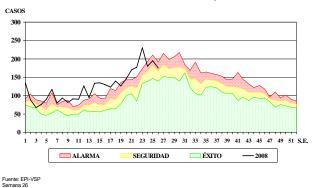


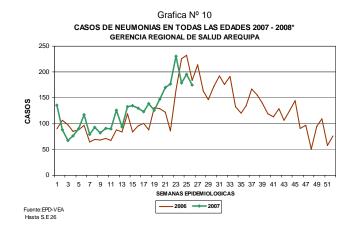
Según el canal endémico de las neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)



Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 40.85~%, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 36.0~%. (Grafica 8)

Grafica № 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 alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 175 casos de Neumonías en

todas las edades, teniendo una disminución de 10.3% con relación a la semana anterior y con relación a la semana 26 del año anterior presenta una disminución de 1.1~%. (Grafica 10

### Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana la notificación fue negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 08 fallecidos.

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

do 04 casos fallecidos, de 95, 67, 95 y 88 años de edad, procedente de los distritos de Yanahuara, Choco, J. L. Bustamante y R. y Miraflores. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 49 fallecidos. (Cuadro 6)

CUADRO № 6
NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIAS MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2002 - 2008\*

PROVINCIAS	20	02	20	03	2	004	20	005	20	006	20	07	20	800
PROVINCIAS	-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	8	49
Arequipa	5	25	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	7	44
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	0	3
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	2
La Union	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0

Fuente: EPID - V.S.P.

\*Hasta S.E. 26

### Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 243 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo una disminución de 14.0 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 2.38 x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue: Camaná con  $9.01 \times 1,000 <$  de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Islay  $26.0 \times 1000$  menores de 5 años, Camaná (22.9), Mcal. Cáceres (20.3), Cocachacra (12.8), Yarabamba (9.1), J. M. Quimper (7.9), Mollendo (5.1), C. Colorado (4.7), José. Luís Bustamante y R. (4.1) y Chiguata (4.0).

CUADRO № 7
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

		CASOS DE	LA S.E. 26	i	Δ	CUMULADO	A LA S.E.	26	Tasa Total
PROVINCIA	Menor	es 5 Años	Mayore	es 5 Años	Menore	es 5 Años	Mayore	es 5 Años	Acumulada
	Ν°	Tasa X1000	N٥	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	N٥	Tasa X1000	x 10,000
REGION	243	0,22	296	2,90	4289	3,87	6592	85,16	89,90
Arequipa	161	0,19	259	3,35	2705	3,22	5445	70,35	88,78
Camana	41	0,83	16	3,51	718	14,52	443	97,30	214,97
Caraveli	1	0,03	1	0,36	102	3,41	98	35,55	61,16
Islay	30	0,63	12	2,74	431	9,07	284	64,91	137,78
Caylloma	6	0,00	4	0,00	83	0,07	128	1,31	1,72
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	5	0,29	9	5,72	7,50
Castilla	4	0,12	4	1,29	245	7,30	184	59,49	116,97
La Union	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,69	0,58

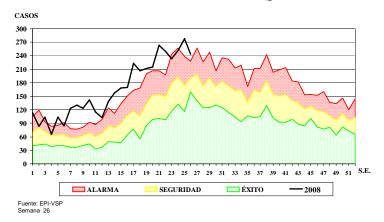
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 4299 casos, con una prevalencia acumulada de 42.12 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años

período de la sema 23 a la semana 26 que las SOBA-asma han incrementado en 0.5 %, y en la semana 26 han disminuido en 5.3 %

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

Grafica № 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 el 6.17 % 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 165

casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 45.08~% con respecto al total de casos regional.

### Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 6 casos sospechosos de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de 22.64 x 100,000 Hab. (Grafica 12), también se notifico 01 caso sospechosos de **Tos Ferina**, procedente del distrito de Alto Selva Alegre, reportado por el Hosp. Honorio Delgado, teniendo una TNA de 0.99 x 100,000 Hab.

Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa; tenemos en **Hepatitis B** una TNA de  $0.41 \times 100,000$  Hab. y en **Parálisis Flácida Aguda** una TNA de  $0.63 \times 100,000$  de menores de 15 años. (Cuadro 8)



Cuadro № 8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2008

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	2	0	0	2
TOS FERINA	12	0	0	12
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	274	0	239	35
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	5	5	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 26

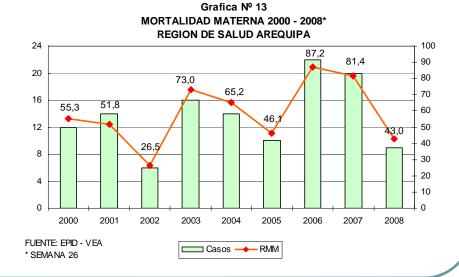
Fuente: OF, EPI - VSP

### Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna, esta semana la notificación fue negativa. (Cuadro 9)

De enero a la fecha tenemos un acumulado de 09 casos, que proceden de la provincia de Arequipa (33.3%) y Castilla (22.2%), y también de otras regiones (44.4%).

De enero a la fecha tenemos una RMM de 23.9 x 100,000 nacimientos. (Grafica 13)



Cuadro № 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	3
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	9

FUENTE: EPI - VSP \*Hasta la Semana 26

### 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.

#### **Malaria Vivax**

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 11 casos, todos con procedencia de otros departamentos: de Madre de Dios (72.7%), Tumbes (18.2.0%) y Loreto (9.1%).

#### Leishmaniasis

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 05 casos, con lesión mucocutánea 60.0~% y lesión cutánea 40.0~%. Cusco (60~%). Los casos proceden de otros departamentos, de Cusco (60%), Madre de Dios (20%) y Junín (20~%).

#### **Dengue**

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

