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(06) 2008

EDITORIAL

Los usuarios de MP3 se arriesgan a dañar su audición

Millones de personas escuchan música en sus reproductores MP3 de forma cotidiana, pero estos modernos estéreos individuales producen daños auditivos en muchas de estas personas, especialmente entre la gente joven.

Los reproductores de MP3 hacen que se pueda escuchar música donde quiera que estemos, pero los niveles de ruido combinados con la escucha constante diaria en este equipo de música portátil pueden ser extremadamente nocivos, según estudios recientes.

En un estudio australiano los investigadores pararon a 55 transeúntes al azar que iban escuchando música por las calles de Melbourne y Sydney. Los investigadores tomaron prestados los reproductores de música y midieron los volúmenes a los que estaban sonando. Descubrieron que el 25 por ciento de los participantes escuchaba música a niveles dañinos para la audición. La media del nivel de ruido al que estaban expuestos era de 79,8 dB.

Los jóvenes en zona peligrosa

Los reproductores MP3 están de moda especialmente entre la gente joven, lo que promovió que un grupo de investigadores británicos de la organización RNID, estudiasen el uso de los reproductores MP3 entre los jóvenes de 18 a 24 años.

Descubrieron que el 39 por ciento de los jóvenes adultos escuchaba sus estéreos una media de una hora o más al día. Un elevado 42 por ciento de los jóvenes consideraba que escuchaba la música a un excesivo volumen. Un abultado 66 por ciento decía experimentar con frecuencia ruidos de pitidos o silbidos en sus oídos. Tales ruidos pueden ser la primera indicación de que el sonido al que se escucha la música es demasiado alto, según los investigadores

El RNID considera que los resultados del estudio son muy inquietantes. Esta organización respondió recientemente con una campaña preventiva 'Don't Lose the Music'.

"Existe el peligro de que el uso constante de estos aparatos a todo volumen dañe permanentemente la capacidad auditiva de la persona. La campaña del RNID 'Don't Lose the Music' insta a las personas a concienciarse de los riesgos que corren, para poder así disfrutar de la música más tiempo. Existen filtros protectores para los auriculares de dentro del oído disponibles en muchos grandes almacenes, y se debería descansar cada cierto tiempo de escuchar música en los estéreos individuales," dice Brian Lamb, Director de Comunicaciones del RNID, en un comunicado de prensa.

Fuentes: "RNID research reveals huge risk of hearing loss amongst MP3 player and personal stereo users", el 16 de mayo de 2005, www.rnid.org.uk y "Personal Stereo Noise Exposure", www.nal.gov.au

MINISTERIO DE SALUD

Dr. Carlos Vallejos Sologuren 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

Lic. Susana Beltrán Córdova

Ing. Edwind Campos Pinto

Sra. Yovanna Pomareda Macedo

Dirección:

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

Correos Electrónicos: epiarequi@oge.sld.pe epidemiologia@saludarequipa.gob.pe

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

Contenido

EDITORIAL

Los usuarios de MP3 se arriesgan a dañar su audición

(Dr. José Carlos Xesspe C.)

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 1326 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 18.9 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 13 casos x 1,000 menores de cinco años. El 93.74 % corresponde a las EDAS Acuosas y el 6.26% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue Caravelí con $20.3 \times 1000 <$ de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Choco (68.6), Sta. Isabel de Siguas (62.5), Chala (50.7), Sayla (44.4), Iray (42.9), San Antonio de Chuca (41.2), Pocsi (40.0), Típan (40.0), Mcal. Cáceres (37.5), y Quilca (37.1 x 1000 < 5 años).

Cuadro № 1

EDAS 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
EDA ACUOSA A.	694	794	678	868	992	1243							
EDA DISENT.	43	61	50	58	83	83							
HOSPITALIZADOS	6	10	1	5	7	14							
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	2							

FUENTE: EPI/VEA

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 5647 casos, con una incidencia acumulada de 55 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 54.19 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el período de la semana 03 a la semana 06, que los casos de EDAS han disminuido en 24.5 %, y en la semana 06, han disminuido en 9.6 %. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caravelí, Castilla, Islay y Caylloma.

Fallecidos por EDA:

Esta semana se reportaron 02 fallecidos de 01 año de edad, procedentes del distrito de la Joya, notificados por el hospital Honorio Delgado y el C.S. de La Joya. Tenemos 02 casos acumulados de enero a la fecha.

En los mayores de cinco años, esta semana se notifico 01 caso fallecido, de 05 años de edad procedente del distrito de Cayma, reportado por el hospital Honorio Delgado. Tenemos 02 caso acumulado de enero a la fecha.

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

CASOS DE LA S.E. 6					AC	UMULADO	A LA S.E	Ξ. 6	TOTAL EDAS ACUMULADAS			
PROVINCIA	EDA A	cuosa	EDA Dis	senterica	EDA .	Acuosa	EDA Dis	senterica	Menores	s 5 Años	Mayores	5 Años
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	Ν°	TASA*	Ν°	TASA**
REGION	1243	1080	83	41	5269	4772	378	200	5647	55,33	4972	4,4859
Arequipa	874	760	68	33	3404	3284	327	156	3731	48,20	3440	4,09
Camana	62	52	0	0	314	219	0	0	314	68,97	219	4,43
Caraveli	56	53	0	0	254	209	0	0	254	92,13	209	6,98
Islay	66	57	0	0	350	239	0	0	350	80,00	239	5,03
Caylloma	85	51	12	8	430	277	46	44	476	69,52	321	4,32
Condesuyos	22	25	0	0	124	114	0	0	124	78,78	114	6,67
Castilla	59	63	3	0	287	343	5	0	292	94,41	343	10,21
La Union	19	19	0	0	106	87	0	0	106	72,90	87	5,50

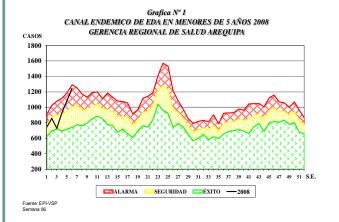
Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000

**Tasa X 100000

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, han disminuido en 22.89 % de enero a la fecha, con relación al año 2007. (Grafica 2)



Grafica Nº 2

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 2839 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo un incremento de 5.4 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 28 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Condesuyos con 39.4×1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Madrigal $138.5 \times 1000 <$ de 5 años, Quilca (92.6), Bella Unión (88.9), Rio Grande (87.1), Chala (78.9), Cahuacho (73.2), Atico (67.4), Tauría (66.6), M.N. Valcárcel (65.3), y Quequeña (63.5).

Cuadro № 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								
NEUMONIA	62	33	25	27	27	27								
SOBA	114	83	104	66	104	84								
FALLECIDO	0	0	0	0	1	0								

FUENTE: EPIVEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 16738 casos, con una prevalencia acumulada de 164 niños afectados por cada 1,000 niños menores de 5 años.

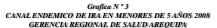
Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el período de la semana 03 a la semana 06, las infecciones

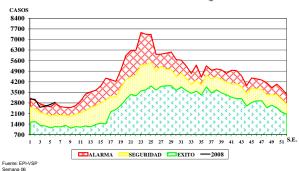
respiratorias agudas han incrementado en 5.4 %, y en la semana 06 han incrementado en 2.6%. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Castilla, Condesuyos, Caravelí e Islay. (Cuadro 4).

CUADRO № 4								
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008								
REGION DE SALUD AREQUIPA								

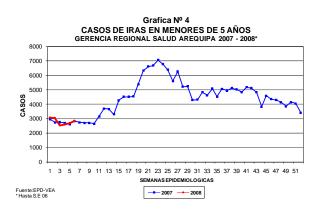
		CASOS DE	LA S.E. 6		1	ACUMULADO	A LA S.E.	6	Tasa Total	
PROVINCIA	IRA Mend	ores 5 Años	IRA Mayo	res 5 Años	IRA Meno	res 5 Años	IRA Mayo	res 5 Años	Acumulada x	
	N º	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	N º	Tasa X1000	10,000	
REGION	2839	2,56	4553	44,61	16738	15,10	23802	307,51	334,93	
Arequipa	2083	2,48	3123	40,35	12063	14,35	16902	218,36	315,52	
Camana	161	3,26	262	57,54	764	15,45	1053	231,28	336,43	
Caraveli	100	3,34	173	62,75	568	18,97	654	237,21	373,70	
Islay	129	2,71	224	51,20	797	16,77	956	218,51	337,80	
Caylloma	150	2,02	276	40,31	1191	16,02	1713	250,18	357,61	
Condesuyos	62	3,63	183	116,26	381	22,30	830	527,32	649,05	
Castilla	121	3,60	220	71,13	725	21,59	1172	378,92	517,25	
La Union	33	2,09	92	63,27	249	15,75	522	359,01	446,59	

Fuente: EPID - V.S.P.

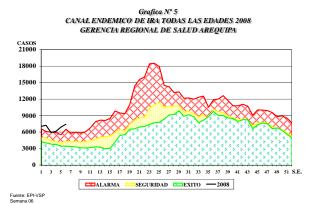




Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, esta semana estamos en zona de epidemia, con el 2.07 % de incremento de casos, más de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en nuestra región. (Grafica 3).

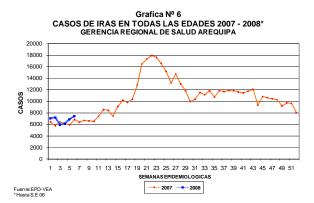


Este año las IRAS en los menores de 5 años han incrementado en $0.72\,\%$, de enero a la fecha, con relación al año 2007. (Grafica 4).



Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana, estamos en zona de epidemia, con el 11.32 % de incremento de casos, mas de los esperado, de acuerdo al comportamiento endémico de las IRAS, en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

Esta semana se notificaron 7392 casos de IRAS en todas



las edades, teniendo un incremento de $7.3\,\%$ con relación a la semana anterior y un incremento de $8.6\,\%$ con relación a la semana $06\,$ del año anterior.

Este año las IRAS en todas las edades se han incrementado en 7.88 %, de enero a la fecha, con relación al año anterior. (Grafica 6).

Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 27 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo el mismo número de casos que la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.26 casos x. cada 1000 menores de cinco años.

La provincia con mayor riesgo fue Islay, con una tasa de

 1.14×1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Deán Valdivia con $5.31 \times 1000 <$ de 5 años, Cotahuasi (4.01), Mcal. Cáceres (2.02), Characato (2.02), Punta de Bombón (1.73), Camaná (1.69), Cocachacra (1.27, Miraflores (1.13), Arequipa (0.41), y Alto Selva Alegre (0.30).

CUADRO № 5

CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2008

REGION DE SALUD AREQUIPA

		CASOS DE	LA S.E. 6			ACUMULADO	ALA S.E.	6	Tasa Total
PROVINCIA	Menore	es 5 Años	Mayora	s 5 Años	Menore	s 5 Años	Mayore	s 5 Años	Acumulada x
	Ν°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1 000	10,000
REGION	27	0,02	90	0,88	201	0,18	373	4,82	4,74
Arequipa	18	0,02	74	0,96	158	0,19	305	3,94	5,04
Camana	3	0.06	3	0.66	10	0.20	11	2.42	3.89
Caraveli	0	0,00	3	1,09	11	0,37	4	1,45	4,59
Islay	5	0,11	3	0,69	8	0,17	6	1,37	2,70
Cavlloma	0	0.00	5	0.73	6	0.08	28	4.09	4.19
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,91	1,61
Castilla	0	0,00	1	0,32	7	0,21	12	3,88	5,18
La Union	1	0,06	1	0,69	1	0,06	4	2,75	2,90

Fuente:EPD-VEA

Fuerte: EPID - V.S.P.

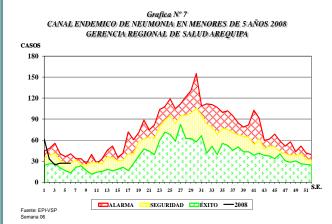
El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 201 casos, con una prevalencia acumulada de 1.97 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

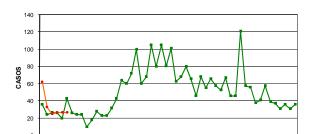
Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el

periodo de la semana 03 a la semana 06 que las neumonías han disminuido en 9.4~% y en la semana 06 han disminuido en 59.3~%. Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Camaná, Arequipa, Islay y Castilla. (Cuadro 5).

GRAFICA № 8

CASOS DE NEUMONIAS EN MENORES DE 5 AÑOS GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2007 - 2008*





3 5 7 9 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49 51 SEMANAS EPIDEMIOLOGICAS

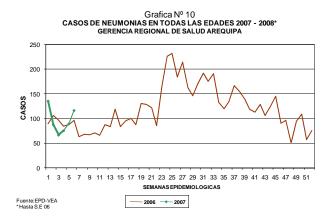
2007 --- 2008

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 41.28 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 38.40 %. (Grafica 8).

CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2008 GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 160 140 120 100 80 60 40 20 11 13 15 17 19 21 23 25 27 29 31 33 35 37 39 41 43 45 47 49 51 S.E. ZALARMA SEGURIDAD ZÉXITO —2008

Grafica Nº 9



Según el canal endémico de neumonías en todas la edades, esta semana nos encontramos en zona de epidemia, con el 25.64 % de incremento de casos, más de lo esperado, de acuerdo al comportamiento endémico, de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 117 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 30.9% con relación a la semana anterior y una disminución de 24.0 % con relación a la semana 06 del año anterior. (Grafica

Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, la notificación fue negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 01 fallecido.

En los mayores de cinco años, se reporto 01 caso fallecido de 89 años de edad, procedente del distrito de José L. Bustamante y R.. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 11 fallecidos. (Cuadro 6).

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

DDOVINCIAS	20	2002		2003		2004		2005		2006		07	20	008
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	1	11
Arequipa	5	25	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	1	10
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	0
Condesuyos	2	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0
Castilla	1	0	1	0	4	1	0	3	0	1	0	2	0	1
La Union	0	0	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E.06

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 84 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo una disminución de 23.8~%, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de $0.82~\mathrm{x}.~1,000~\mathrm{menores}$ de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue: Islay con $4.11 \times 1,000 < de 5$ años los distritos con mayor incidencia fueron: Islay 10.4×1000 menores de 5 años, Mcal. Cáceres (10.1), J. M. Quimper (7.9), Camaná (6.8), Atíco (5.9), Cocachacra (5.1), Mollendo (4.1), Bella Unión (3.9), Uraca (3.6) y Characato (2.0).

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

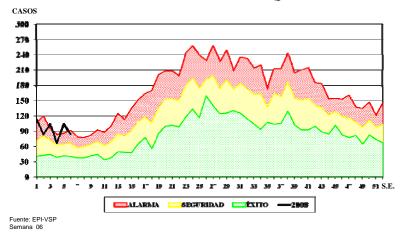
		CASOS DE	LA S.E. 6		-	ACUMULADO	A LA S.E.	6	Tasa Total Acumulada	
PROVINCIA	Menor	es 5 Años	Mayore	es 5 Años	Menore	es 5 Años	Mayore	es 5 Años		
	N٥	Tasa X1000	N٥	Tasa X1000	Ν°	Tasa X1000	N٥	Tasa X1000	x 10,000	
REGION	84	0,08	280	2,74	555	0,50	1363	17,61	15,85	
Arequipa	43	0,05	241	3,11	335	0,40	1167	15,08	16,36	
Camana	17	0,34	14	3,07	99	2,00	80	17,57	33,14	
Caraveli	3	0,10	4	1,45	17	0,57	15	5,44	9,79	
Islay	18	0,38	11	2,51	67	1,41	47	10,74	21,97	
Caylloma	1	0,01	2	0,29	6	0,08	18	2,63	2,96	
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	2	0,12	3	1,91	2,68	
Castilla	2	0,06	8	2,59	29	0,86	33	10,67	16,91	
La Union	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0,00	

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 555 casos, con una prevalencia acumulada de 5.44 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2008 con el año 2007 tenemos: en el período de la sema 03 a la semana 06 que las SOBA-asma han incrementado en 9.8 %, y en la semana 06 se ha presentado el mismo numero de casos.

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 Alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 23.07~% con respecto al total de casos regional.

El promedio de notificación semanal, este año es de 93

Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se notificaron 13 casos sospechosos de **Sarampión-Rubéola**, teniendo una TNA de 6.44 x 100,000 Hab., (Grafica 12). Las demás enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa. Este año en notifica-

ción de casos sospechosos de **Tos Ferina**, tenemos una TNA de $0.08 \times 100,000$ Hab. Y en **Hepatitis** B una TNA de $0.33 \times 100,000$ Hab.

Grafica № 12
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2008*

Caylloma

Caylloma

Caylloma

Chivay

Miles

Cuadro Nº 8

VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

REGION DE SALUD AREQUIPA 2008

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	0	0	0	0
TOS FERINA	1	0	0	1
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	78	0	34	44
TETANOS	0	3	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
HEPATITIS B	4	4	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 06

Fuente: OF. EPI - VSP

*Semana 06

Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna, esta semana con notificación negativa

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa.

Malaria Vivax

Esta semana con notificación negativa. Tenemos un acumulado de 03 casos notificados de enero a la fecha, todos con procedencia de otros departamentos: de Madre de Dios (66.7 %) y de Tumbes (33.3%):

Leishmaniasis

Esta semana notifico con notificación negativa. Tenemos 01 casos acumulado de enero a la fecha procedente del departamento del Cusco, con lesión cutánea.