

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(35) 2010

Nº35



EDITORIAL

Termorregulación en los ancianos

Mantener la temperatura corporal dentro de los límites normales es una necesidad para el organismo. Este debe conservar una temperatura más o menos constante. La oscilación normal se sitúa en el adulto sano entre 36,1 y 38 °C para mantenerse en buen estado, considerándose como valor normal los 37°C y en el anciano alrededor de los 35°C.

La temperatura corporal normal es el equilibrio entre la producción y la pérdida de calor a través del organismo. El funcionamiento de este equilibrio está asegurado gracias al funcionamiento de centros termorreguladores situados en el hipotálamo. El calor y el frío captados o percibidos por receptores cutáneos transmiten los impulsos al hipotálamo, que actúa regularizando la temperatura corporal. Cuando ésta se eleva los centros anteriores del hipotálamo inhiben la producción de calor y aumentan la pérdida de calor provocando una vasodilatación de los vasos cutáneos, una relajación muscular, una estimulación de las glándulas sudoríparas (sudoración) y aumento de la respiración. Cuando la temperatura corporal desciende los centros posteriores del hipotálamo aumentan la producción de calor y conservan el calor del cuerpo provocando una vasoconstricción de los vasos cutáneos, contracciones musculares (escalofríos) y una inhibición de las glándulas sudoríparas. Este sistema regulador de la temperatura corporal durante el proceso de envejecimiento se vuelve menos eficaz, lo que causa un descenso de la temperatura en condiciones normales. La sensación o percepción del calor o frío en el anciano es distinta que en el adulto que sumado a la lentitud en la transmisión de impulsos al hipotálamo, menor ingestión de calorías en las comidas y la disminución de la actividad física hace que al anciano le resulte difícil mantener el equilibrio de la homeostasia corporal. Podemos considerar que el anciano satisface esta necesidad adecuadamente cuando:

- Mantiene una temperatura corporal entre 35 y 36 °C.
- Su piel y mucosas son de color rosado y mantiene un mínimo de transpiración.
- Utiliza ropas adecuadas para cada estación del año, para así aislar su cuerpo del frío y resguardarlo del calor excesivo.
- Reacciona equilibradamente frente a las distintas temperaturas ambientales, adaptando su organismo a los cambios.

Factores que influyen en la independencia

La ingestión de alimentos ricos en proteínas estimula el metabolismo corporal generando calor.

El ejercicio físico regular estimula la producción de calor corporal.

El exceso de calor se combate con la reducción del ejercicio.

El cambio de temperatura según la hora del día influye en el anciano, la temperatura más alta se suele dar a última hora de la tarde y la más baja entre las 3 y las 5 horas ya que el sueño hace disminuir el metabolismo. Estas variaciones van desde 1,1 a 1,6 °C.

Los estados depresivos o la apatía pueden provocar un descenso de la temperatura, mientras que las emociones y la ansiedad la pueden aumentar.

El medio ambiental, la humedad, el clima y los cambios bruscos de temperatura pueden ser causa de dificultad del mantenimiento de la temperatura para el anciano.

Las características de la vivienda como ajuste de ventanas y puertas, aislamiento térmico, calefacción y agua caliente son elementos que contribuyen a un ambiente confortable y ayudan al anciano a mantener la temperatura corporal.

Las costumbres, cultura y situación económica del anciano influyen en el tipo de ropas que usa, lo que hará que sean más o menos apropiadas.

Es muy importante educar tanto a los adultos de edad avanzada como a sus familiares, y especialmente aquellos que viven en un ambiente inapropiado o tienen una educación insuficiente. Esta educación debe centrarse en hacer que las personas sean conscientes de los riesgos para la salud que comportan las alteraciones en la regulación de la temperatura.

Los adultos de edad avanzada que presentan un mayor riesgo deben recibir una educación especial acerca de lo susceptibles que son a la hipotermia y a la hipertermia, y sobre los síntomas que indican la presencia de problemas en la regulación de la temperatura. Los ancianos de edad avanzada con mayor riesgo también deben someterse a vigilancia diaria durante las épocas con temperaturas extremas de frío o calor.

La actitud ideal es la prevención de los problemas, y depende en gran medida de la educación de la sociedad, tanto de los jóvenes como de los mayores.

MINISTERIO DE SALUD

Dr. Oscar Raúl Ugarte Ubilluz
Ministro de Salud

DIRECCION GENERAL DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. Luis Suárez Ognio
Director General

GOBIERNO REGIONAL

Dr. Juan Manuel Guillen Benavides
Presidente

GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA

Dr. Héctor Flores Hinojosa
Gerente General

DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGIA

Dra. Ana Patricia Polanco Gutiérrez
Director Ejecutivo

EQUIPO TECNICO DE EPIDEMIOLOGIA

Dr. Jorge Velarde Larico

Lic. Rosa Nuñez Zegarra

Ing. Edwind Campos Pinto

Sra. Yovanna Pomareda Macedo

Dirección :

Edificio Independencia Block-E Oficina. 418
Esquina Paucarpata e 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

Termorregulación en los ancianos (Dra. Ana Patricia Polanco Gutiérrez)

TENDENCIAS DE LAS ENFERMEDADES Y DAÑOS

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

BROTOS Y OTRAS EMERGENCIAS SANITARIAS

INDICADORES DE VIGILANCIA EPIDEMIOLOGICA

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

Tendencia y Situación de las Enfermedades Diarreicas

En la presente semana se notificaron 602 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 18.6 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 5.8 casos x 1,000 menores de cinco años. El 97.0 % corresponde a las EDAS Acuosa y el 3.0% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

La provincia más afectada fue Condesuyos con 12.4 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Sayla (60.0), Lomas (27.3), Sibayo (26.7), Chichas (25.0), Huancarqui (22.2), Salamanca (19.0), Río Grande (17.9), Sta. Rita Siguas (17.1), Tisco (17.1) y Vitor (16.7 x 1000 < 5 años).

Cuadro N° 1
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2010

SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	937	887	1018	1029	923	924	921	982	965	1069	1086	1008	827
EDA DISENT.	33	37	62	57	49	56	47	52	48	55	64	46	41
HOSPITALIZADOS	6	8	8	5	9	8	5	10	4	15	8	11	9
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SEMANAS	ABRIL				MAYO				JUNIO				
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
EDA ACUOSA A.	1051	922	890	772	801	784	803	794	745	787	881	821	648
EDA DISENT.	43	42	40	23	43	25	31	27	32	40	24	23	15
HOSPITALIZADOS	9	11	11	9	6	8	6	4	18	16	12	8	11
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

SEMANAS	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
EDA ACUOSA A.	831	700	707	571	680	626	659	696	584				
EDA DISENT.	20	21	22	15	28	17	20	18	18				
HOSPITALIZADOS	16	7	5	7	11	7	4	5	4				
FALLECIDOS	0	0		0	0	0	0	0	0				

FUENTE: EPIVEA

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 30563 casos, con una incidencia acumulada de 295 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 52.9 % corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2010 con el año 2009 tenemos: en el período de la semana 32 a la semana 35, que los casos de EDAS este año han disminuido en 18.9 % y con relación a la semana 35 del año anterior han disminuido en 32.6 %

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

CUADRO N° 2
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2010
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 35				ACUMULADO A LA S.E. 35				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	584	516	18	19	29329	25063	1234	1112	30563	295,48	26175	2348,1
Arequipa	431	412	13	13	21571	18711	905	777	22476	294,60	19488	2370,12
Camana	23	14	3	0	1095	812	66	47	1161	235,50	859	1616,88
Caraveli	21	10	0	3	940	763	72	79	1012	297,82	842	2298,98
Islay	11	16	0	0	940	811	41	18	981	204,63	829	1604,85
Caylloma	51	42	2	3	2625	1788	126	143	2751	392,44	1931	2556,23
Condesuyos	23	5	0	0	709	777	3	0	712	384,24	777	3893,37
Castilla	13	5	0	0	887	778	19	44	906	251,39	822	2115,01
La Union	11	12	0	0	562	623	2	4	564	363,40	627	3749,10

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X1000

**Tasa X 100000

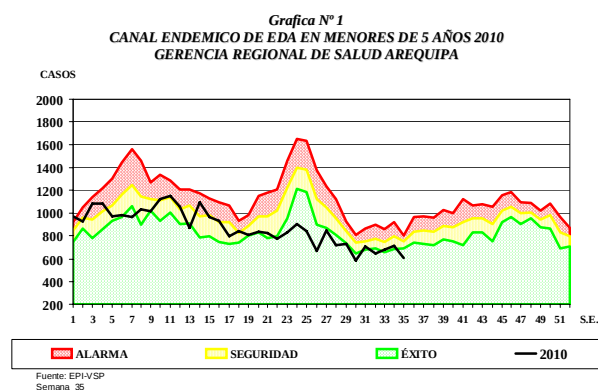
Fallecidos por EDA :

Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha la notificación es negativa.

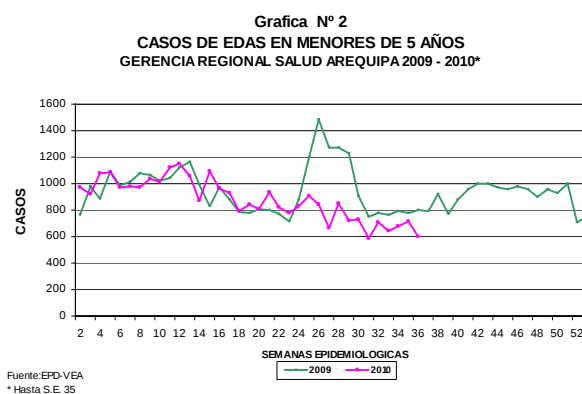
En los mayores de 5 años, esta semana con notificación negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 01 caso fallecido.

S.E. 35 DEL 29 DE AGOSTO AL 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2010

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



Según el acumulado de la semana 01 a la fecha las EDAS en los menores de cinco años, han disminuido en 9.4 %, con relación al año 2009. (Grafica 2)



Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

Esta semana se han notificado 4080 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs), en los niños menores de 5 años, teniendo una disminución de 1.4 % con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 39.6 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3)

La provincia con mayor riesgo fue Caraveli con 55.6 x 1000 menores de 5 años; los distritos más afectados fueron: Tauría (205.9), Chaparra (175.3), Sayla (160.0), Atiquipa (135.1), Huancarqui (133.3), Yarabamba (111.1), Pocsi (111.1), Islay (102.0), Atico (101.8) y Punta Bombón (98.7 x 1000 < 5 años).

Cuadro N° 3
IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2010

SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO				
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
IRA	3451	2704	2640	2387	2165	2116	2090	2320	2594	3011	3166	3313	3057
NEUMONIA	41	20	21	22	28	19	16	24	19	23	34	37	41
SOBA	161	122	133	103	84	99	103	102	111	134	127	137	136
FALLECIDO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SEMANAS	ABRIL				MAYO				JUNIO				
	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
IRA	3910	3881	4516	4195	4668	5242	5523	5045	5230	5882	5928	5933	5052
NEUMONIA	47	48	62	54	75	69	66	74	75	86	84	71	46
SOBA	154	172	201	223	222	258	281	280	292	336	395	385	276
FALLECIDO	0	0	0	0	0	2	0	1	1	0	0	0	1
SEMANAS	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE				
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
IRA	5586	5379	5258	3366	4309	3722	3484	4138	4080				
NEUMONIA	68	65	49	65	51	25	22	38	38				
SOBA	328	298	301	230	210	154	156	182	222				
FALLECIDO	0	2	2	1	0	0	0	0	0				

FUENTE: EPI/VEA

El acumulado de casos de IRAs en los menores de 5 años, es de 139941 casos, con una prevalencia acumulada de

1352 niños afectados por cada 1,000 niños menores de 5 años.

Comparando el año 2010 con el año 2009 tenemos: en el período de la semana 32 a la semana 35 que las infecciones respiratorias agudas en los menores de 5 años, este año han disminuido en 0.5 % y con relación a la semana 35 del año anterior han disminuido en 2.8 %.

Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Caylloma, Camaná, Arequipa y Condesuyos. (Cuadro 4).

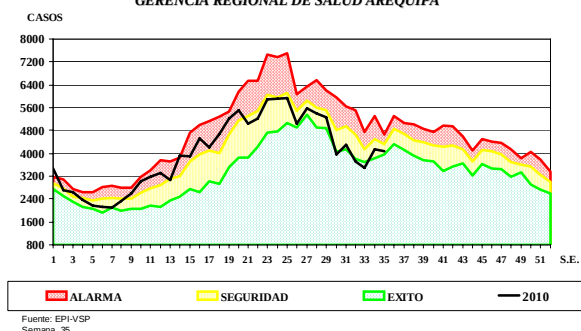
CUADRO N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2010
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 35				ACUMULADO A LA S.E. 35				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	4080	39,45	6762	6,07	139941	1352,94	228992	278,50	3028,59
Arequipa	2890	37,88	5057	6,15	101142	1325,69	167324	203,50	2987,83
Camana	249	50,51	315	5,93	7021	1424,14	9832	185,07	2902,84
Caraveli	189	55,62	187	5,11	6304	1855,21	7251	197,98	3386,80
Islay	227	47,35	261	5,05	6199	1293,07	8014	155,14	2517,80
Caylloma	319	45,51	517	6,84	10059	1434,95	17583	232,76	3348,48
Condesuyos	95	51,27	194	9,72	2990	1613,60	6539	327,65	4369,10
Castilla	59	16,37	116	2,98	4303	1193,95	7963	204,89	2888,22
La Union	52	33,51	115	6,88	1923	1239,05	4486	268,24	3506,78

Fuente: EPID - V.S.P.

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

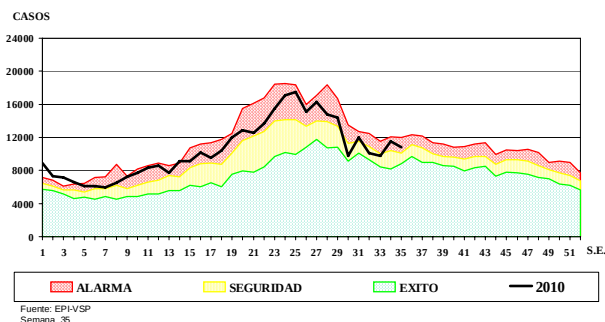
Grafica N° 3
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2010
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



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

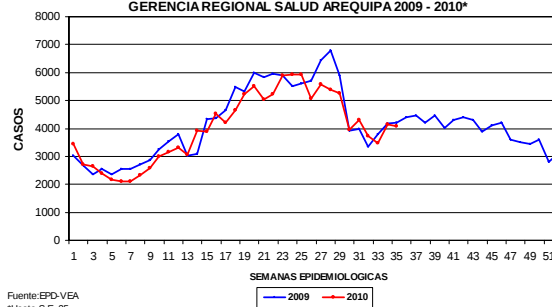
Esta semana se notificaron 10842 casos de IRAS en todas

Grafica N° 5
CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2010
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Este año el acumulado de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 5.5 %, con relación al año 2009. (Grafica 4)

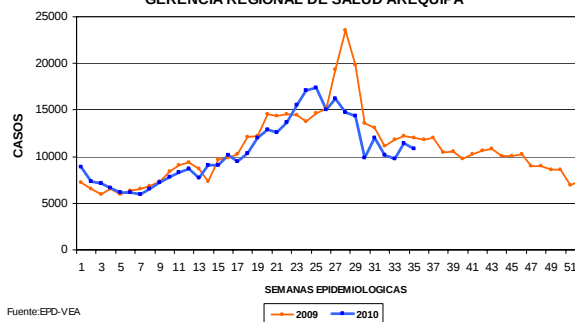
Grafica N° 4
CASOS DE IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2009 - 2010*



las edades, teniendo una disminución de 5.4% con relación a la semana anterior y una disminución en 9.6 % con relación a la semana 35 del año 2009.

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, han disminuido en 7.1 %, con relación al año anterior. (Grafica 6).

Grafica N° 6
CASOS DE IRAS EN TODAS LAS EDADES 2009 - 2010*
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 38 casos de neumonías, en los menores de cinco años, presentando el mismo número de casos que la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.37 casos x cada 1000 menores de cinco años.

La provincia con mayor riesgo fue Camaná con una tasa de 0.81×1000 menores de 5 años. Los distritos más afectados fueron: Quilca con $26.7 \times 1000 < 5$ años, San Juan Sigwas (8.7), Lluta (7.4), Vitor (4.2), Chivay (1.6), Camaná (1.5), La Joya (0.9) y Miraflores (0.7).

CUADRO N° 5
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2010
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 35				ACUMULADO A LA S.E. 35				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	Nº	Tasa X1000	
REGION	38	0,37	83	0,07	1623	15,69	2552	3,10	34,27
Arequipa	29	0,38	67	0,08	1107	14,51	1882	2,29	33,27
Camana	4	0,81	1	0,02	102	20,69	103	1,94	35,31
Caraveli	0	0,00	2	0,05	55	16,19	105	2,87	39,98
Islay	1	0,21	2	0,04	13	2,71	28	0,54	7,26
Caylloma	4	0,57	4	0,05	204	29,10	178	2,36	46,27
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	24	12,95	57	2,86	37,14
Castilla	0	0,00	2	0,05	66	18,31	124	3,19	44,74
La Union	0	0,00	5	0,30	52	33,51	75	4,48	69,49

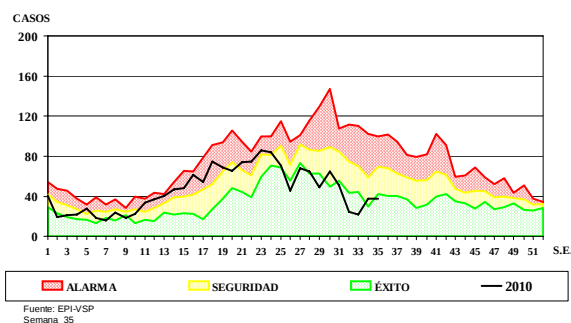
Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1623 casos, con una prevalencia acumulada de 15.7 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2010 con el año 2009 tenemos: en el periodo de la semana 32 a la semana 35 que las neumon-

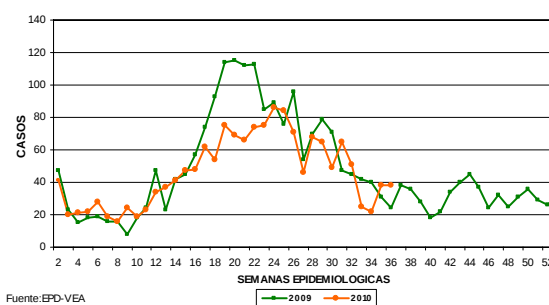
ías, este año han disminuido en 11.4 % y con relación a la semana 35 del año anterior han incrementado en 36.8 %. Las provincias más afectadas en este periodo de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, Arequipa, La Unión e Islay. (Cuadro 5).

Grafica N° 7
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN MENORES DE 5 AÑOS 2010
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



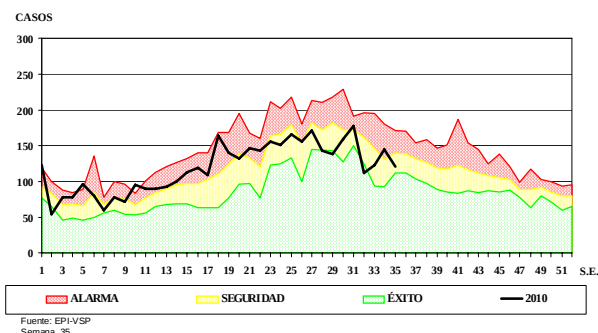
Según el canal endémico de neumonías en menores de cinco años, esta semana nos encontramos en zona de éxito, de acuerdo al comportamiento endémico en nuestra región. (Grafica 7)

Grafica N° 8
CASOS DE NEUMONIAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2009 - 2010*



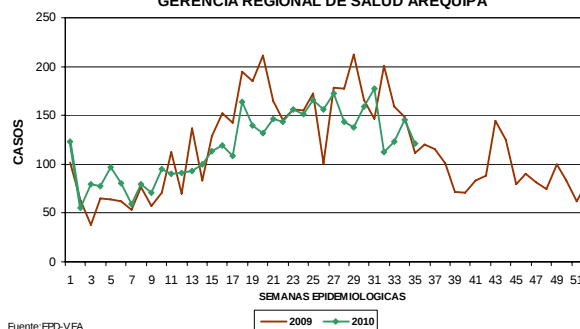
Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 38.9 %, con respecto al total de casos regional; esta semana esta proporción fue de 31.4 %. (Grafica 8).

Grafica N° 9
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2010
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de seguridad, 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 2009 - 2010*
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Esta semana se notificaron 121 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 16.6% con relación a la semana anterior y con relación a la semana 35 del año anterior se tuvo un incremento de 9.0 % (Grafica 10)

Fallecidos por Neumonía :

En los menores de cinco años, esta semana con notificación negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 10 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 04 casos de 84, 65, 57 y 63 años de edad, procedentes de los distritos de C. Colorado, Paucarpata, Socabaya y Hunter. De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 96 fallecidos. (Cuadro 6).

CUADRO N° 6
NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIAS MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2003 - 2010*

PROVINCIAS	2003		2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
REGION	7	26	19	58	11	39	10	48	13	80	18	98	18	123	10	96
Arequipa	4	26	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89	8	101	7	80
Camana	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	4	0	0
Caraveli	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	3
Islay	0	0	0	1	2	0	0	1	0	4	0	1	2	7	0	0
Caylloma	0	0	4	10	3	9	3	8	4	5	3	5	1	4	2	6
Condesuyos	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	5
Castilla	1	0	4	1	0	3	0	1	0	2	0	3	3	2	0	2
La Union	2	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	5	1	0

Fuente: EPID - V.S.P.
*Hasta S.E. 36

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado total de 106 fallecidos, teniendo en el grupo de edad de < de 2 meses 2 casos (1.9%), 2 a 11 meses y de 1 - 4 años 4 casos (3.8%), de 10 a 19 años 1 caso (0.9), de 20 - 59 años 24 casos (22.6%) y mayores de 60 años 71 casos (67.0%); los distritos con mayor numero de fallecidos son: Paucarpata

(con 16 casos), Arequipa (13 casos), Cayma y C. Colorado (10 Casos), J. L. Bustamante R., Miraflores, Hunter y Socabaya (5 casos), Alto Selva Alegre y Majes (4 casos), Tiabaya (3 Casos), La Joya, M. Melgar, Caylloma, Chivay, Cayarani, Atico y Characato (2 casos) y 12 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de la SOBA y Asma

En la presente semana se han reportado 222 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, teniendo un incremento de 18.0 %, con relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 2.2 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia con mayor incidencia fue Islay con 4.8 x 1,000 < de 5 años los distritos con mayor incidencia fueron: Punta Bombón 16.5 x 1000 menores de 5 años, Huanacarqui (14.8), J. M. Quimper (8.2), Uraca (7.4), S. Pastor (5.7), Islay (4.5), Dean Valdivia (3.5), Mollendo (3.2), Camaná (2.9), y Alto Selva Alegre (2.8).

CUADRO N° 7
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2010
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA

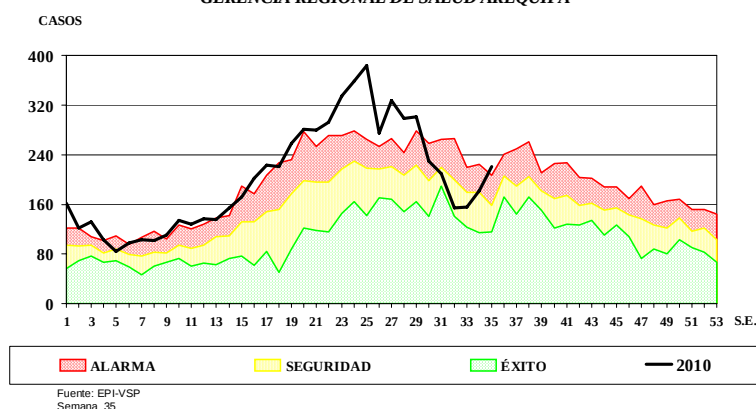
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 35				ACUMULADO A LA S.E. 35				Tasa Total Acumulada x 10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N°	Tasa X1000	N°	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
R E G I O N	222	2,15	424	0,38	7108	68,72	13395	16,29	168,31
Arequipa	174	2,28	383	0,47	5021	65,81	11971	14,56	189,11
Camana	14	2,84	16	0,30	824	167,14	535	10,07	234,08
Caraveli	1	0,29	1	0,03	123	36,20	141	3,85	65,96
Islay	23	4,80	19	0,37	595	124,11	434	8,40	182,29
Caylloma	3	0,43	1	0,01	159	22,68	166	2,20	39,37
Condesuyos	0	0,00	0	0,00	9	4,86	11	0,55	9,17
Castilla	7	1,94	4	0,10	374	103,77	135	3,47	119,85
La Union	0	0,00	0	0,00	3	1,93	2	0,12	2,74

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 1623 casos, con una prevalencia acumulada de 68 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2010 con el año 2009 tenemos: en el período de la semana 32 a la semana 35 que las SOBA-asma han incrementado en 33.1 % y con relación a la semana 35 del año anterior han incrementado en 33.3 %.

Grafica N° 11
CANAL ENDEMICO DE SOB - ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2010
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Fuente: EPI-VSP
Semana 35

Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de epidemia, con 6.8% 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 203 casos por semana.

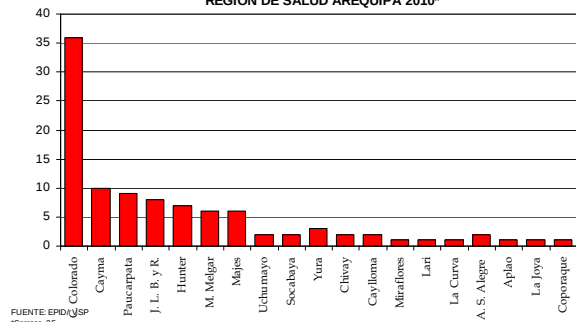
Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 34.4 % con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación- Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se reporto 01 caso sospechoso de Sarampión -Rubéola, teniendo una TNA de 8.70 x 100,000 Hab. (Grafica 12), también se notifico 01 caso de Parálisis Fláccida Aguda, teniendo una TNA de 1.89 x 100,000 menores de 15 años y 01 caso de Hepatitis B, teniendo una TNA de 2.63 x 100,000 Hab.

Las enfermedades inmunoprevenibles con notificación negativa, tenemos en Tos Ferina, una TNA de 0.66 x 100.000 Hab. (Cuadro 8).

Grafica N° 12
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2010*



FUENTE: EPI/VSP
*Semana 35

Cuadro N° 8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2010

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	6	0	0	6
TOS FERINA	9	0	4	5
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	106	0	97	9
TETANOS	0	0	0	0
MENINGITIS TBC	0	0	0	0
FIEBRE AMARILLA	2	0	0	0
HEPATITIS B	32	32	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 35
Fuente: OF. EPI - VSP

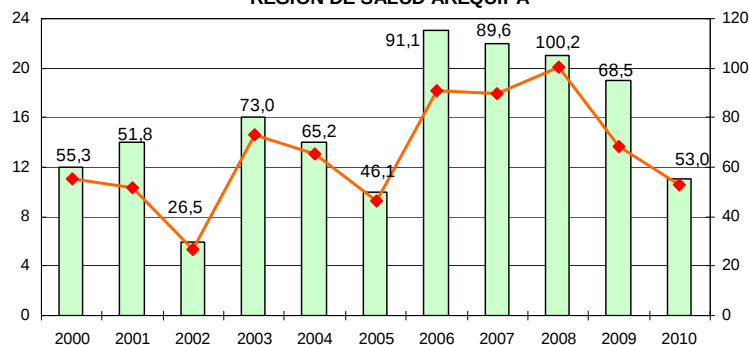
Tendencia y Situación de la Mortalidad Materna

En mortalidad materna, esta semana con notificación negativa.

De la semana 01 a la fecha tenemos 11 casos acumulados con un RMM de 53.0 x 100,000 nacimientos (Grafica 13).

Los casos acumulados proceden de la provincia de Arequipa, distritos de La Joya, Yanahuara, Arequipa, JLB, Yura y Hunter, de la provincia de Camaná, distrito de M. N. Valcárcel, provincia de La Unión el distrito de Alca y otros departamentos. (Cuadro 9).

Grafica 13
MORTALIDAD MATERNA 2000 - 2010*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPI-VSP
Hasta la Semana 35

Cuadro N° 9
MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2000 - 2010
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIAS	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Arequipa		6	4	10	6	4	15	9	12	6	6
Camaná	1	1		1		1				3	1
Caravelí		1				1		1	1	1	
Caylloma	2	1		1	3	2	4	3	1	1	
Castilla	2	2		3	2		2	2	2		
Condesuyos	2	1		1	2			1		1	
La Unión	3	2					1				1
Islay	1		2					1	1	1	
Otro Dpto.	1				1	2	1	5	4	6	3
TOTAL	12	14	6	16	14	10	23	22	21	19	11

FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 35

Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 02 casos, con una TNA de $0.16 \times 100,000$ Hab. los casos proceden de los distritos de Caravelí y Lomas.

Malaria Vivax

Esta semana se notificó 01 caso procedente de Madre de Dios. Tenemos de enero a la fecha 11 casos acumulados, todos con procedencia de otros departamentos, de Madre de Dios 9 casos (81.9 %), de Piura y Junín con 1 caso (9.1 %).

Leishmaniasis

Esta semana se notificaron 03 casos procedentes de otros departamentos. De la semana 01 hasta la fecha tenemos un acumulado de 10 casos, con lesión cutánea 08 casos (80.0%) y con lesión muco-cutánea 02 caso (20.2 %), los casos proceden de los departamentos de Madre de Dios 8 casos (80.0 %) y de Puno 02 caso (20.0%).

Dengue

Esta semana con notificación negativa. Tenemos 03 casos acumulados con procedencia de los departamentos de Madre de Dios (1 caso) y Piura (2 casos).