

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

Nº52

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



GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA
DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA
BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 1(52) 2011



EDITORIAL

POLIMIOSITIS y DERMATOMIOSITIS

Son dos enfermedades de causa desconocida que se caracterizan por una lesión inflamatoria muscular, asociada a necrosis de células musculares. Con respecto a las edades de presentación existen dos picos de máxima incidencia: uno en la infancia (en pacientes generalmente menores de 10 años) y otro entre los 45 y 60 años.

La etiopatogenia de estas enfermedades sigue siendo un enigma. Se cree que poseen una base autoinmune, aunque se desconoce la identidad del posible error inmunológico implicado.

Las posibles manifestaciones clínicas de estas enfermedades son muchas y la forma de presentación clínica de cada caso es muy variable. Por un lado, algunos pacientes pueden presentar las manifestaciones características de la miopatía sin evidencia de lesiones cutáneas, entrando en el espectro de la PM. En otras ocasiones sólo se presentan las manifestaciones cutáneas del proceso. Hasta en el 56% de los pacientes las manifestaciones cutáneas preceden a la miopatía. Todo ello hace que no podamos establecer un patrón clínico único de este proceso.

La afectación muscular se manifiesta por una debilidad progresiva que afecta fundamentalmente a los músculos estriados del tronco y de las cinturas escapular y pélvica. El paciente suele consultar por dificultad para levantarse de sillas bajas y para subir escaleras o incapacidad para mantener los brazos elevados lo cual dificulta tareas habituales como el peinado. En el caso de los niños pequeños, la dificultad en la movilización es objetivada por los propios padres, mientras que en el caso de los niños mayores, la queja suele ser una disminución en las capacidades atléticas del individuo. La debilidad muscular se caracteriza por ser de instauración subaguda (en semanas o meses), en ocasiones insidiosa, pero raramente aguda. Es prácticamente siempre bilateral y simétrica. Los reflejos músculo tendinosos están preservados, salvo en músculos gravemente afectados y atroficos. En la mitad de los casos, la debilidad muscular se asocia a mialgias. No obstante, a diferencia de la que ocurre en las miositis infecciosas no es un síntoma predominante en las miopatías idiopáticas. Cuando aparece acostumbra a ser un síntoma precoz.

Las Pápulas de Gottron, es la manifestación clínica más específica de la dermatomiositis y se observa en el 70% de los pacientes. Es un eritema maculopapular situado sobre prominencias óseas como nudillos, codos y rodillas y en áreas periungueales.

Eritema en heliotropo es un signo distintivo de esta patología que se observa hasta en el 60% de los pacientes y que consiste en un eritema de los párpados y zona periorbicular, que ocasionalmente se extiende a regiones malares, frontales o temporales, de coloración rojo-violácea.

Eritema difuso de áreas fotoexpuestas (fotosensibilidad)
 Manos de mecánico por la rugosidad y apariencia de suciedad.
 Eritema del cuero cabelludo y alopecia
 Edema

Es posible el desarrollo de una dificultad respiratoria secundaria a afectación de los músculos intercostales y del diafragma.

Manifestaciones digestivas, articulares, cardíacas.

El tratamiento de estas enfermedades es complicado debido al caprichoso comportamiento del proceso. Algunos pacientes presentan sintomatología moderada, toleran bien y responden adecuadamente a los tratamientos y no presentan complicaciones adicionales.

Con los tratamientos actuales se consiguen supervivencias superiores al 85%, si bien hasta en la mitad de los casos persiste cierto grado de. Aproximadamente, la mitad de los pacientes se recuperan y pueden suspender el tratamiento tras 5 años de iniciarse el proceso, mientras que un 20% requerirán continuarlo por la persistencia de actividad de la enfermedad.

El índice de mortalidad en pacientes con DM y PM es, aproximadamente, cuatro veces superior al de la población general. Las principales causas de muerte son las infecciones respiratorias, generalmente secundarias a aspiraciones, la insuficiencia cardíaca, la malnutrición secundaria a la disfagia intensa, la debilidad, las neoplasias asociadas y los efectos secundarios al tratamiento esteroideo. Por ello el pronóstico empeora en aquellos pacientes con afectaciones viscerales, especialmente pulmonares, cardíacas y renales.

MINISTERIO DE SALUD

Dr. Alberto Tejada Noriega
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
 POLIMIOSITIS y DERMATOMIOSITIS (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 673 episodios de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años teniendo, Incremento de 3,3 % en relación a la semana anterior , con una incidencia semanal de 6 episodios x 1,000 menores de cinco años. El 96.7% corresponde a las EDAS Acuosa y el 3.3% a las EDAS Disentéricas. (Cuadro 1).

Cuadro N° 1													
EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES													
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2011													
	ENERO				FEBRERO				MARZO				
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
EDA ACUOSA A.	710	755	786	770	757	798	787	964	921	1009	1117	1081	1041
EDA DISENT.	27	30	34	46	48	34	32	42	47	49	59	40	49
HOSPITALIZADOS	2	5	2	0	5	10	9	14	14	20	10	8	12
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	ABRIL				MAYO				JUNIO				
SEMANAS	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
EDA ACUOSA A.	993	858	669	724	685	704	727	625	675	700	649	706	651
EDA DISENT.	39	28	31	32	26	25	21	9	15	17	28	31	24
HOSPITALIZADOS	13	6	6	5	5	8	6	3	5	4	2	9	7
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	JULIO				AGOSTO				SETIEMBRE				
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
EDA ACUOSA A.	772	723	738	658	792	832	771	724	706	750	783	706	773
EDA DISENT.	17	33	35	17	28	31	21	20	34	26	25	29	27
HOSPITALIZADOS	6	7	6	12	5	6	19	12	5	6	3	4	9
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0
	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE				
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
EDA ACUOSA A.	753	774	763	797	651	775	810	845	719	709	787	617	651
EDA DISENT.	23	26	22	30	34	26	41	41	38	25	38	34	22
HOSPITALIZADOS	9	5	8	7	11	7	6	9	2	5	4	17	7
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
FUENTES: EDINSA													

FUENTE: EPIVEA

La provincia más afectada fue Condesuyos con 14.64 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Quechualla (45.45), Cahuacho (39.22), Sta. Isa. de Siguan (34.48), Callalli (34.09), Pucsi (29.41), Tauria (29.41), Vitor (29.05), Huamro (28.57), Chachas (26.12), Cayarani (23.98 x 1000 < 5 años).

CUADRO N° 2												
CASOS DE EDAS SEGÚN TIPO DIAGNOSTICO POR PROVINCIAS 2011												
REGION DE SALUD AREQUIPA												
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 52				ACUMULADO A LA S.E. 52				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	651	879	22	30	40241	38165	1606	1605	41847	404.49	39770	3525.4
Arequipa	512	675	13	24	29972	29179	1181	1210	31153	419.95	30389	3568.94
Camana	25	30	0	0	1509	1224	61	34	1570	302.85	1258	2446.47
Caraveli	10	25	0	0	1326	1058	60	46	1386	379.52	1104	3141.27
Islay	10	25	0	0	1125	1185	21	42	1146	277.01	1227	2501.89
Caylloma	39	56	3	2	3468	2510	201	219	3669	413.08	2729	3627.54
Condesuyos	21	11	5	0	870	894	40	0	910	512.39	894	5268.74
Castilla	24	40	1	4	1336	1440	40	52	1376	357.96	1492	4232.74
La Union	10	17	0	0	635	675	2	2	637	353.89	677	4994.47

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000 **Tasa X 100000

En la presente semana el acumulado de episodios de EDAS, en los menores de cinco años, es de 41847 episodios, con una incidencia acumulada de 404.49 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de episodios notificados en esta semana, el 51.3% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2011 con el año 2010 tenemos: en el período de la semana 49 a la semana 52 que los episodios de EDAS este año hay un incremento de 8.2% en relación al año anterior (4 semanas) y con relación a la semana 52 del año anterior hay un incremento de 17.1% en relación a la semana 52 del 2010

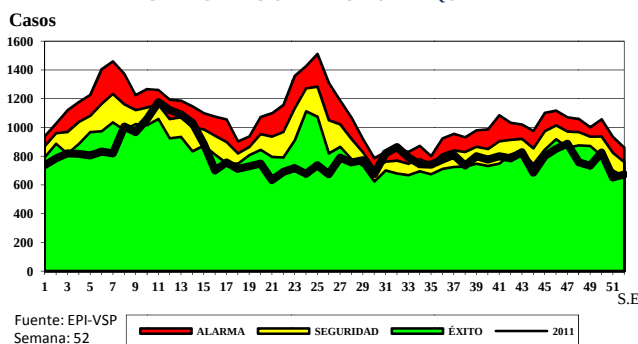
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Condesuyos, Arequipa, Castilla y La Unión.

Fallecidos por EDA:

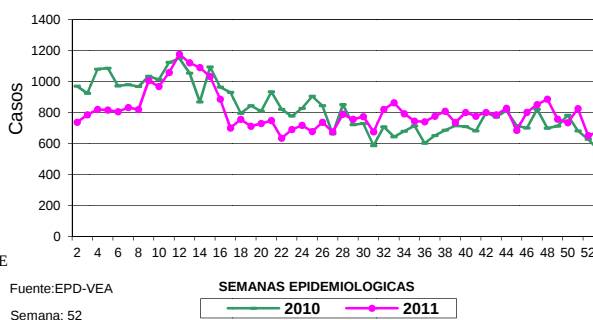
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 07 fallecidos por edas

En los mayores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 00 fallecidos por edas

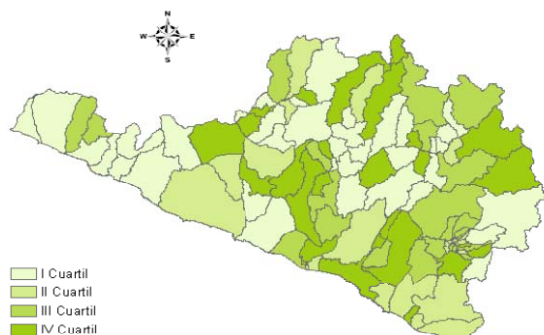
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2011
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



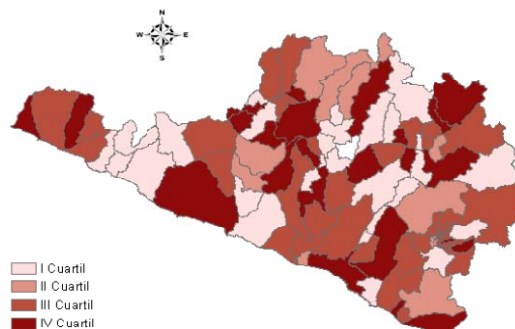
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2010 - 2011*



Incidencia de Edas en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2011



Incidencia de Edas en Mayores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2011



Según el canal endémico de EDA, en < de 5 años, estamos en zona de Seguridad, 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, hay una disminución de 31.6% en relación al año 2010. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 2725 episodios de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años teniendo, Incremento de 2,8 % en relación a la semana anterior , con una incidencia semanal de 26 episodios x 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3).

S.E. 52 del 25 al 31 de diciembre del 2011

La provincia más afectada fue Arequipa con 29.63 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Sta.Isa.de Sigas (103.45), Quilca (101.45), Pocsi (88.24), Andagua (73.68), Vitor (66.39), Chachas (59.70), Sabandia (59.19), Cahuacho (58.82), Yarabamba (58.14), Chuquibamba (56.38 x 1000 < 5 años).

Cuadro N° 3												
IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES												
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2011												
	ENERO				FEBRERO				MARZO			
SEMANAS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IRA	3254	2696	2388	2073	1980	2012	2049	2396	2359	2309	2612	2763
NEUMONIA	26	18	20	10	10	14	15	19	14	23	24	15
SOBA	133	115	116	97	98	95	73	93	73	92	83	91
FALLECIDO	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
	ABRIL				MAYO				JUNIO			
SEMANAS	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
IRA	3254	3668	3542	4564	4462	5151	5394	5231	5285	5147	5079	4645
NEUMONIA	27	38	39	60	52	72	65	73	84	87	78	73
SOBA	132	121	195	186	194	318	298	243	273	365	265	296
FALLECIDO	2	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1
	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE			
SEMANAS	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
IRA	4597	4398	4249	3532	4288	3743	3688	4381	4450	4764	4404	3939
NEUMONIA	65	50	62	54	50	52	36	39	31	43	30	28
SOBA	229	263	226	212	188	173	179	200	157	163	165	158
FALLECIDO	0	0	1	0	1	1	2	0	1	5	3	0
	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
SEMANAS	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
IRA	3221	3587	3300	3124	2719	2978	2950	2999	2912	2785	3021	2649
NEUMONIA	20	15	19	19	28	19	16	11	15	16	16	14
SOBA	131	140	104	129	106	102	109	111	108	136	98	104
FALLECIDO	0	2	0	3	1	2	0	0	0	0	0	1

FUENTE: EPIVEA

El acumulado de episodios de IRAS, en los menores de cinco años, es de 184707 episodios, con una incidencia acumulada de 1,785.35 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2011 con el año 2010 tenemos: en el período de la semana 49 a la semana 52 que las infecciones respiratorias agudas en los menores de 5 años, este año hay una disminución de 10.4% en relación al año anterior (4 semanas) y con relación a la semana 52 del año anterior hay una disminución de 0.7% en relación a la semana 52 del 2010

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

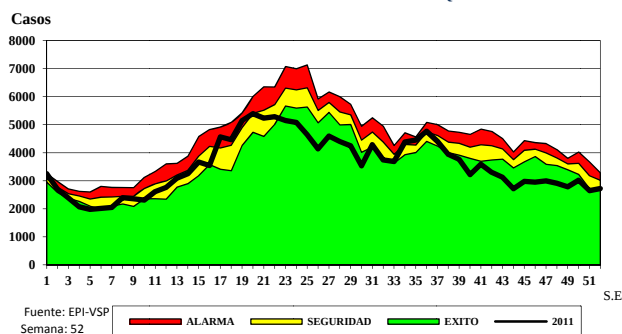
CUADRO N° 4									
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2011									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 52				ACUMULADO A LA S.E. 52				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	2725	26.34	4734	4.20	184707	1785.35	302156	354.86	3953.24
Arequipa	2198	29.63	3769	4.43	138108	1861.75	224286	263.41	3914.95
Camana	102	19.68	113	2.20	7772	1499.23	11392	221.54	3385.57
Caraveli	51	13.96	122	3.47	7476	2047.10	8739	248.66	4179.45
Islay	79	19.10	135	2.75	6772	1636.93	9918	202.23	3138.40
Caylloma	144	16.21	280	3.72	12858	1447.65	23418	311.29	4312.82
Condesuyos	43	24.21	107	6.31	3644	2051.80	7371	434.41	5876.55
Castilla	83	21.59	131	3.72	5866	1526.01	11486	325.85	4438.65
La Union	25	13.89	77	5.68	2211	1228.33	5546	409.15	5051.77
Fuente: EPID - V.S.P.									

Fuente: EPID - V.S.P.

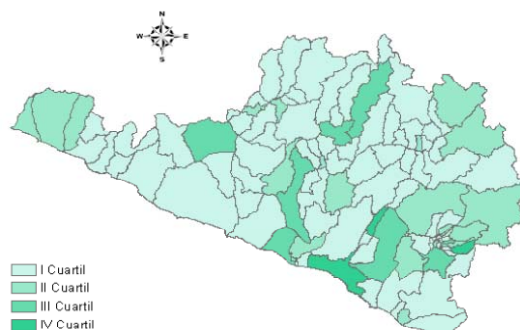
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los episodios de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 6.1% en relación al año 2010.

Grafica N°3
CANAL ENDEMICO DE IRA EN MENORES DE 5 AÑOS 2011
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de IRAS en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2011

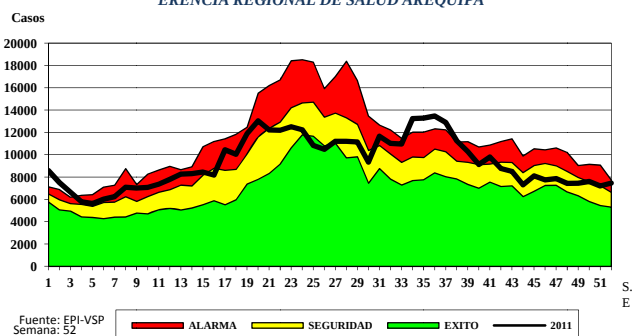


Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana estamos en zona de Alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

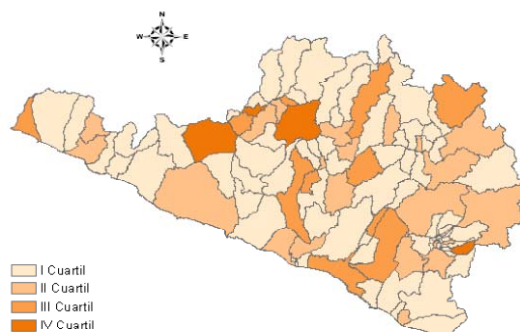
Esta semana se notificaron 7459 episodios de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 3.6% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 1.8% en relación a la semana 52 del 2010

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, una disminución de 4.1% en relación al año 2010.

Grafica N°5
CANAL ENDEMICO DE IRA TODAS LAS EDADES 2011
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de IRAS en todas las edades
Gerencia de Salud Arequipa 2011



Tendencia y Situación de las Neumonías

Esta semana se notificaron 23 episodios de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo un incremento de 39.1% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.22 de episodios x cada 1000 menores de cinco años.

La provincia más afectada fue Arequipa con 0.30 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Yarabamba (23.26), Sta.Isa.de Sigvas (11.49), Mollebaya (5.32), Sabandia (3.12), Punta de Bombon (1.86), Arequipa (1.26), Cayma (0.58), Miraflores (0.54), Mariano Melgar (0.46), Socabaya (0.19 x 1000 < 5 años).

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1837 episodios, con una prevalencia acumulada de 17.76 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2011 con el año 2010 tenemos: en el período de la semana 49 a la semana 52 que las neumonías, este año hay una disminución de 37.7% en relación al año anterior (4 semanas) y una disminución de 26.1% en relación a la semana 52 del 2010

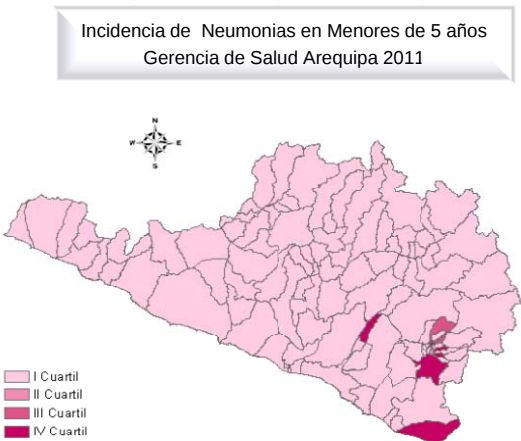
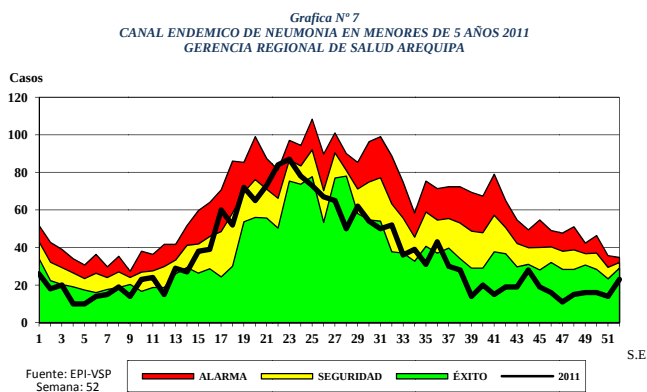
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, Arequipa, La Unión y Camaná. (Cuadro 5).

CUADRO N° 5									
CASOS DE NEUMONIA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2011									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 52				ACUMULADO A LA S.E. 52				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	23	0.22	61	0.05	1837	17.76	3676	4.32	44.76
Arequipa	22	0.30	53	0.06	1455	19.61	3059	3.59	48.76
Camana	0	0.00	1	0.02	104	20.06	152	2.96	45.23
Caraveli	0	0.00	0	0.00	45	12.32	88	2.50	34.28
Islay	1	0.24	2	0.04	16	3.87	68	1.39	15.80
Caylloma	0	0.00	2	0.03	123	13.85	153	2.03	32.81
Condesuyos	0	0.00	2	0.12	17	9.57	25	1.47	22.41
Castilla	0	0.00	0	0.00	54	14.05	86	2.44	35.81
La Union	0	0.00	1	0.07	23	12.78	45	3.32	44.29
Fuente: EPID - V.S.P.									

Fuente: EPID - V.S.P.

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

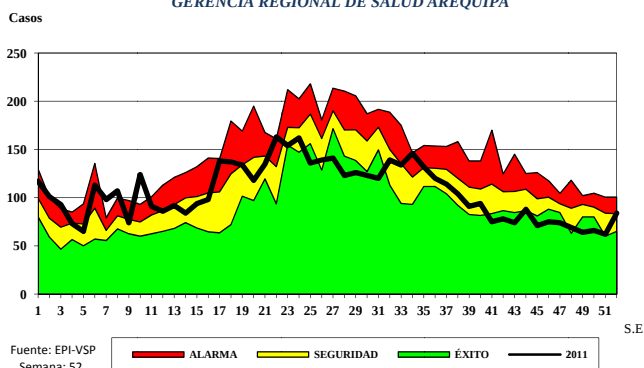
Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 22.22% con respecto al total de episodios regional; en esta semana la proporción fue del 27.38%.



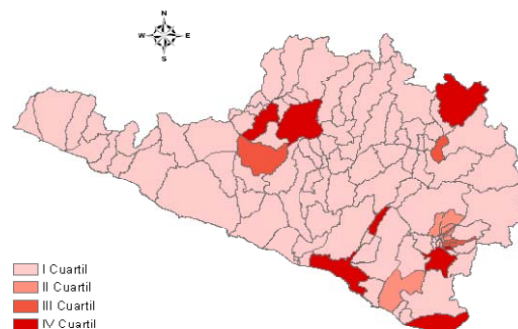
Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 84 episodios de Neumonías en todas las edades, teniendo un incremento de 26.2% en relación a la semana anterior y una disminución de 25.0% en relación a la semana 52 del 2010.

Grafica N° 9
CANAL ENDEMICO DE NEUMONIA EN TODAS LAS EDADES 2011
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



Incidencia de Neumonias en todas las edades
Gerencia de Salud Arequipa 2011



Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana se notificó 01 caso de 11 días de edad, procedente del distrito de Arequipa, reportado por el hospital Honorio Delgado. De la semana 01 a la fecha tenemos 33 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 08 casos de 93, 57, 75, 71, 63, 53, 80 y 58 años de edad, procedentes de los distritos de Arequipa, Chiguata, Mollendo, C. Colorado y uno del departamento de Moquegua, reportados por el hospital Honorio Delgado. De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 171 fallecidos. (Cuadro 6).

CUADRO N° 6
NOTIFICACION DE FALLECIDOS POR NEUMONIAS MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2004 - 2011*

PROVINCIAS	2004		2005		2006		2007		2008		2009		2010		2011	
	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5	-5	+5
REGION	19	58	11	39	10	48	13	80	18	98	18	123	14	129	33	171
Arequipa	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89	8	101	7	110	25	145
Camana	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	1	4	0	1	2	2
Caraveli	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	3	1	1
Islay	0	1	2	0	0	1	0	4	0	1	2	7	0	1	0	5
Caylloma	4	10	3	9	3	8	4	5	3	5	1	4	5	7	1	13
Condesuyos	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	5	1	1
Castilla	4	1	0	3	0	1	0	2	0	3	3	2	0	2	2	3
La Union	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	5	1	0	1	1

Fuente: EPID - V.S.P.

*Hasta S.E. 51

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado total de 204 fallecidos, distribuidos según los siguientes grupos de edad: < de 2 meses 16 casos (7.8%), de 2 a 11 meses y de 01 a 04 años 8 casos (3.9%), de 05 a 09 años 1 caso (0.5%), de 10 a 19 años 3 casos (1.5%), de 20 a 59 años 26 casos (12.7%) y de 60 a más 140 casos (68.6%); los distritos con mayor número de fallecidos son: Arequipa (44 casos), C. Colorado (18 casos), Paucarpata (17 casos), Socabaya, José L. Bustamante y R. y M. Melgar (13 casos), Cayma (11 casos), Majes y Alto Selva Alegre (8 casos), Hunter (6 casos), La Joya y Mollendo (5 casos), Sachaca y Chivay (3 casos), Chilcaymarca, Tiabaya, Yura, Camaná, Uraca, Mejía, Dean Valdivia, Aplao y Miraflores (2 casos) y 19 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 90 episodios de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 15.6% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.87 episodios x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

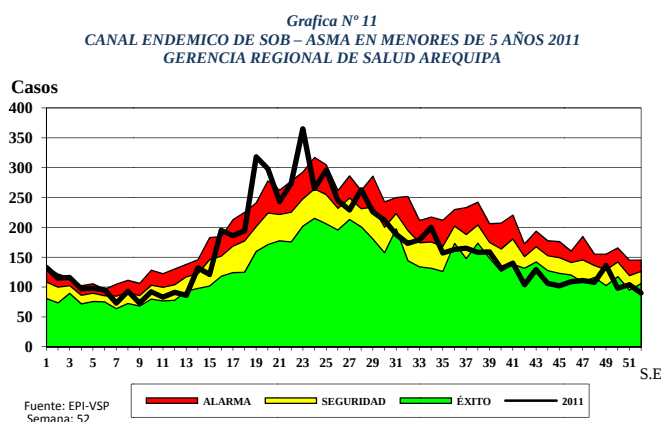
La provincia más afectada fue Camana con $1.54 \times 1000 < \text{de } 5 \text{ años}$; los distritos con mayor riesgo fueron: Acari (7.09), Mollebaya (5.32), Camana (4.92), Caraveli (4.69), Atico (2.58), Yanahuara (2.31), N. de Pierola (1.92), Characato (1.59), Hunter (1.53), Sachaca ($1.29 \times 1000 < 5 \text{ años}$).

CUADRO N° 7									
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2011									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 52				ACUMULADO A LA S.E. 52				Tasa Total Acumulada x10,000
	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	90	0.87	380	0.34	8316	80.38	21721	25.51	243.90
Arequipa	77	1.04	351	0.41	6508	87.73	20079	23.58	287.22
Camana	8	1.54	13	0.25	804	155.09	689	13.40	263.76
Caraveli	5	1.37	10	0.28	218	59.69	264	7.51	124.24
Islay	0	0.00	1	0.02	247	59.71	380	7.75	117.90
Caylloma	0	0.00	2	0.03	139	15.65	140	1.86	33.17
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	7	3.94	14	0.83	11.20
Castilla	0	0.00	3	0.09	393	102.24	155	4.40	140.18
La Union	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0.00
Fuente: EPID - V.S.P.									

Fuente: EPID - V.S.P.

El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 8316 episodios, con una prevalencia acumulada de 80.38 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2011 con el año 2010 tenemos: en el período de la semana 49 a la semana 52 que las SOBA-Asma, este año hay una disminución de 18.0% en relación al año anterior (4 semanas) y una disminución de 34.4% en relación a la semana 52 del 2010



Incidencia de SOBA-Asma en Menores de 5 años
Gerencia de Salud Arequipa 2011



Según el canal endémico, esta semana estamos en zona de Éxito, de acuerdo al comportamiento endémico de las SOBA-Asma en nuestra región. (Grafica 11)

El promedio de notificación semanal, este año es de 2 episodios por semana.

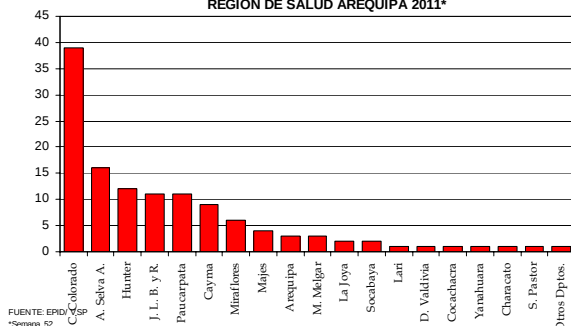
Los episodios de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 19.15% con respecto al total de episodios regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se han notificado 03 casos sospechosos de Sarampión-Rubéola, teniendo una TNA de $10.15 \times 100,000 \text{ Hab.}$ (Grafica N° 12).

Con notificación negativa las demás enfermedades inmunoprevenibles. De enero a la fecha tenemos: en Parálisis Flácida Aguda una TNA de 2.06 x 100,000 menores de 15 años, en Tos Ferina una TNA de 0.65 por 100.000 Hab., en Tétanos, una TNA de 0.08 x 100,000 Hab., en Hepatitis B una TNA de 2.68 x 100,000 Hab. y en Meningitis TBC una TNA de 0.97 x 100,000 < de 5 años (Cuadro N° 8).

Gráfica N° 12
NOTIFICACION DE SARAMPION RUBEOLA SEGÚN PROCEDENCIA
REGION DE SALUD AREQUIPA 2011*



Cuadro N° 8
VIGILANCIA DE LAS ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES
REGION DE SALUD AREQUIPA 2011

DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	7	0	5	2
TOS FERINA	8	0	4	4
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	125	0	124	1
TETANOS	1	1	0	0
MENINGITIS TBC	1	1	0	0
FIEBRE AMARILLA	0	0	0	0
HEPATITIS B	33	33	0	0

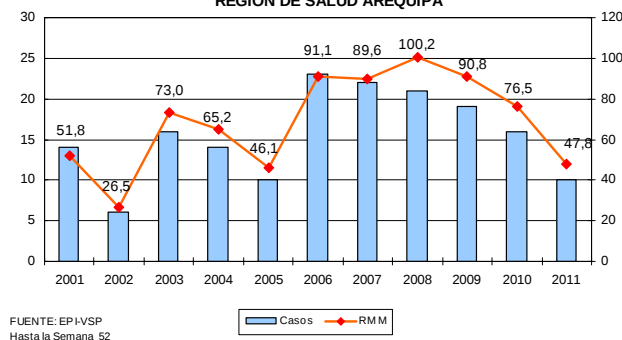
Información acumulada de la semana 01 a la semana 52
Fuente: OF. EPI - VSP

Tendencia y Situación de la Muerte Materna

En mortalidad materna, esta semana con notificación negativa.

De enero a la fecha tenemos un acumulado de 10 casos, teniendo una RMM de 47.8 x 100,000 nacimientos. Los casos proceden de los distritos de Yura, Mca. Cáceres, J. L. Bustamante y R., Alto Selva A., Majes, Sta. Rita Siguan, Caylloma y Huanca; correspondiendo a causa directa el 50%, indirecta el 40% e indirecta incidental 10%; según grupos de edad tenemos de 10 a 19 años el 10%, de 20 a 29 años el 50% y de 30 a 49 años el 40%.

Gráfica 13
MORTALIDAD MATERNA 2000 - 2011*
REGION DE SALUD AREQUIPA



FUENTE: EPI-VSP
Hasta la Semana 52

Cuadro N° 9
MORTALIDAD MATERNA SEGÚN PROVINCIAS 2001 - 2011
REGION DE SALUD AREQUIPA

PROVINCIAS	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Arequipa	6	4	10	6	4	15	9	12	6	7	5
Camaná	1		1		1				3	1	1
Caravelí	1				1		1	1	1		
Caylloma	1		1	3	2	4	3	1	1	1	4
Castilla	2		3	2		2	2	2		1	
Condesuyos	1		1	2			1		1		
La Unión	2					1				1	
Islay		2					1	1	1		
Otro Dpto.				1	2	1	5	4	6	5	
TOTAL	14	6	16	14	10	23	22	21	19	16	10

FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 52

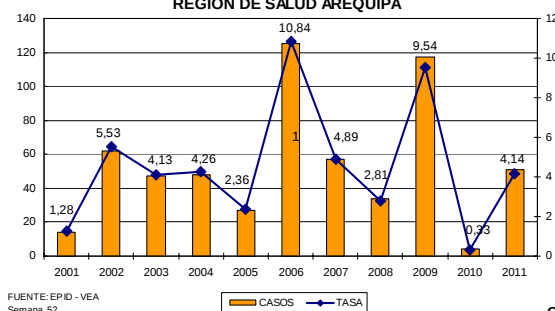
Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

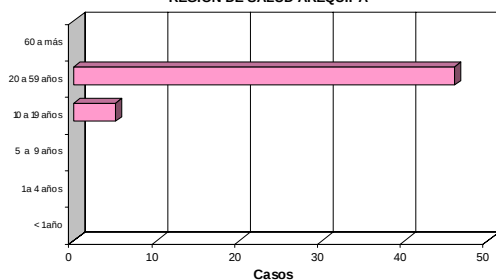
Esta semana la notificación fue negativa.

De enero a la fecha tenemos 519 casos acumulados con una TNA de 4.14 x 100.000 Hab. Los casos proceden de las provincias de Arequipa 36 casos (70.6%), de Caylloma 10 casos (19.6%), Caravelí 3 casos (5.9%), Castilla y La Unión con 1 caso (2.0%)

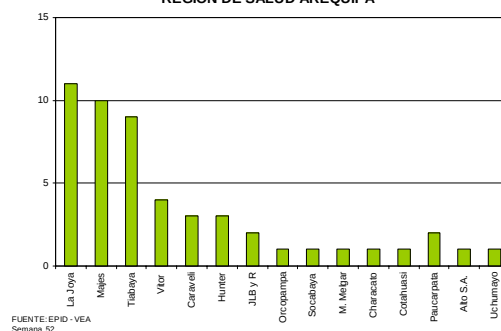
Grafica 14
ENFERMEDAD DE CHAGAS 2001 - 2011*
REGION DE SALUD AREQUIPA



Grafica 15
ENFERMEDAD DE CHAGAS POR GRUPOS DE EDAD - 2011*
REGION DE SALUD AREQUIPA



Grafica N° 16
ENFERMEDAD DE CHAGAS POR DISTRITOS 2011
REGION DE SALUD AREQUIPA



Malaria Vivax

Esta semana la notificación fue negativa. De la semana 01 a la fecha tenemos 21 casos acumulados, procedentes de los departamentos de Madre de Dios 19 casos (90.5%) e Junín 01 caso (4.8%) y de la Guyana Inglesa 01 caso (4.8%).

Leishmaniasis

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos 13 casos acumulados, con lesión cutánea 04 casos (30.77%) y con lesión muco-cutánea 09 casos (69.23%), cuya procedencia corresponde a: Madre de Dios (53.85%), Amazonas y Puno (15.38%), Ucayali y Huanuco (7.69%).

Dengue

Esta semana no se notificó ningún caso. De enero a la fecha tenemos un acumulado de 08 casos, cuya procedencia corresponde: de Madre de Dios 05 casos (62.5%), de Ucayali 01 caso (12.5%), de Loreto 01 caso (12.5%), y de la Guyana Inglesa 01 caso (12.5%).

Accidentes por Animales Ponzosos

Esta semana con notificación negativa. De enero a la fecha tenemos 01 caso acumulado.