

BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO SEMANAL

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

Nº41**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLOGICO (AREQUIPA) VOL. 1(41) 2011**

EDITORIAL

La enfermedad diverticular

Afecta el colon. La enfermedad diverticular se compone de dos afecciones: diverticulosis y diverticulitis. La diverticulosis ocurre cuando se forman unas bolsas en el colon, llamados divertículos. Estas se hinchan como puntos débiles en un neumático. La diverticulitis ocurre cuando se inflaman. Los médicos no están seguros de qué causa la enfermedad diverticular. Muchos piensan que la causa principal es una dieta baja en fibra. Es decir, consumir poca fibra habitualmente. La fibra es una parte de los alimentos que el cuerpo no puede digerir. Se encuentra en muchas frutas y vegetales. La fibra permanece en el colon y absorbe agua, lo que facilita el paso de las heces en las evacuaciones. Las dietas con poca fibra pueden causar estreñimiento, que ocurre cuando las heces son duras y difíciles de pasar. La constipación hace que los músculos se estriñan al evacuar heces. El estreñimiento puede causar la formación de divertículos en el colon. Si quedan heces o bacterias atrapadas en los divertículos, se puede producir una diverticulitis. La mayoría de las personas con la enfermedad no tienen problemas graves, pero algunas personas tienen síntomas intensos. La diverticulitis puede atacar de repente y causar sangrado, infecciones graves, desgarros en los divertículos, fístulas, que son una conexión o pasaje entre tejidos u órganos en el cuerpo que normalmente no se conectan, bloqueos en el sistema digestivo, una infección en la que el colon se rompe, provocando que las heces se evacuen desde el colon hacia el abdomen.

Los síntomas de la diverticulosis y la diverticulitis son diferentes.

Diverticulosis. Muchas personas no tienen síntomas, pero algunos tienen calambres, hinchazón, constipación, sangrado, inflamación, fístulas. Si tiene sangrado, pasará sangre roja de color fuerte por el recto. El recto es el extremo del colon que se conecta al ano. El recto y el ano son parte del tubo digestivo, que es el pasaje por el cual van los alimentos. El sangrado rectal usualmente no causa dolor, pero puede ser peligroso. Deberá consultar a un médico de inmediato.

Diverticulitis. Las personas con diverticulitis pueden tener muchos síntomas. Con frecuencia sienten dolor en la parte inferior del abdomen. Si usted tiene diverticulitis, podría tener fiebre o vómitos, sentirse mal del estómago, notar un cambio en sus hábitos de evacuación. Muchas personas padecen enfermedad diverticular a partir de los 40 años de edad, la probabilidad de padecer esta enfermedad aumenta aproximadamente cada diez años. Cerca de la mitad de la gente de entre 60 y 80 años de edad tiene la enfermedad diverticular. Casi todas las personas mayores de 80 años la tienen.

Hay muchas pruebas que el médico puede realizar para detectar la enfermedad diverticular. La tomografía computarizada es la prueba que se usa más comúnmente. El médico inyecta un líquido en una vena del brazo. Este líquido hace que los órganos se resalten mejor en las radiografías. Tal vez le pidan que beba un líquido llamado bario en lugar de aplicarle una inyección. Luego lo colocarán en una gran máquina con forma de rosquilla para tomar radiografías.

El tratamiento de la enfermedad diverticular depende de qué tan grave sea el problema y si usted padece diverticulosis o diverticulitis. La mayoría de la gente mejora cambiando la dieta. Si tiene sangrado rectal, usted deberá ir al hospital para que un médico encuentre la parte del colon que está sangrando. El médico tal vez use un fármaco especial que detiene el sangrado. El médico puede decidir también operar y quitar la parte del colon que sangra. El consumo de alimentos con mucha fibra puede aliviar los síntomas. Algunas veces las medicinas para el dolor leve también pueden ayudar pudiendo recetarle antibióticos y recomendar una dieta sólo de líquidos. La mayoría de las personas mejoran con este tratamiento. Otras pueden necesitar cirugía y otros tratamientos.

Consuma una dieta con mucha fibra para evitar problemas frutas como, manzanas, duraznos, peras y mandarinas. Vegetales. Brócoli, zapallo, zanahoria, papas y frijoles. Pan integral, arroz integral, hojuelas de salvado y avena.

Algunas cosas que debe recordar

La enfermedad diverticular es más común en personas mayores.

Una dieta con poca fibra es la causa más probable de la enfermedad.

La mayoría de la gente se trata con medicinas para el dolor y una dieta rica en fibra.

Añada alimentos integrales, 4 frutas con mucha fibra y vegetales a su dieta.

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

La enfermedad diverticular (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 800 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años teniendo, Incremento de 3,0 % en relación a la semana anterior , con una incidencia semanal de 7 casos x 1,000 menores de cinco años. El 96.8% 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											
EDA DISENT.	23	26											
HOSPITALIZADOS	9	5											
FALLECIDOS	0	0											
FUENTE: EDUVA													

FUENTE: EPIVEA

La provincia más afectada fue Condesuyos con 11.82 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Madrigal (42.55), Chichas (40.54), Lomas (33.33), Quicacha (33.02), Rio Grande (31.25), Huambo (28.57), Charcana (28.17), Ayo (27.78), Huaynacotas (27.78), Yarabamba (23.26 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. 41				ACUMULADO A LA S.E. 41				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	774	761	26	42	32117	29825	1255	1295	33372	322.57	31120	2758.6
Arequipa	600	576	17	26	23918	22938	946	973	24864	335.18	23911	2808.15
Camana	23	34	3	0	1156	917	51	33	1207	232.83	950	1847.49
Caraveli	39	12	0	3	1092	796	50	39	1142	312.71	835	2375.87
Islay	10	20	1	1	930	961	18	35	948	229.15	996	2030.87
Caylloma	54	57	5	12	2789	1891	168	185	2957	332.92	2076	2759.54
Condesuyos	21	17	0	0	686	701	5	0	691	389.08	701	4131.31
Castilla	11	24	0	0	1035	1102	17	30	1052	273.67	1132	3211.44
La Union	16	21	0	0	511	519	0	0	511	283.89	519	3828.85
Fuente: EPID - V.S.P.												
*Tasa X 1000 **Tasa X 100000												

Fuente: EPID - V.S.P.

*Tasa X 1000 **Tasa X 100000

En la presente semana el acumulado de casos de EDAS, en los menores de cinco años, es de 33372 casos, con una incidencia acumulada de 322.57 niños afectados por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Del total de casos notificados en esta semana, el 51.7% corresponden a los < de 5 años. (Cuadro 2)

Comparando el año 2011 con el año 2010 tenemos: en el período de la semana 38 a la semana 41 que los casos de EDAS este año hay un incremento de 6.7% en relación al año anterior (4 semanas) y con relación a la semana 41 del año anterior hay un incremento de 0.1% en relación a la semana 41 del 2010

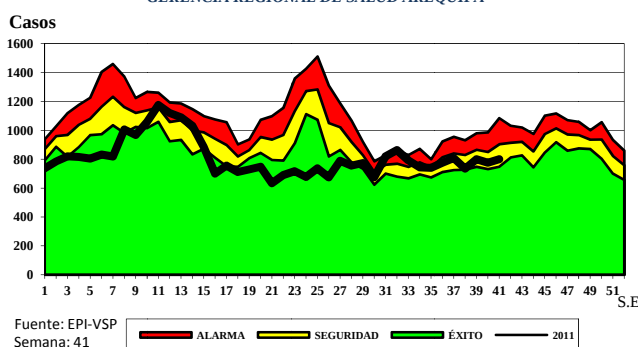
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Condesuyos, Caraveli, La Unión y Arequipa.

Fallecidos por EDA:

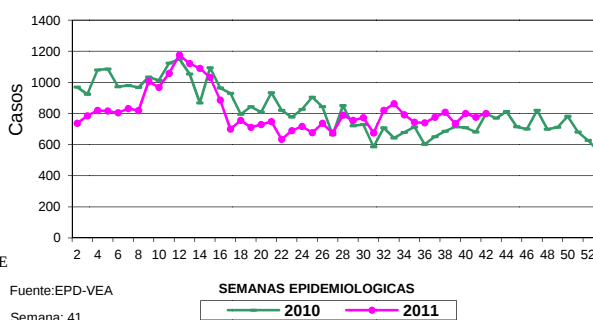
Esta semana, en los menores de 05 años, no se notificó ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 05 fallecidos por edas

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

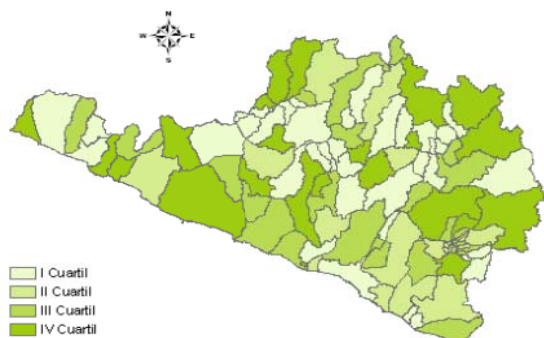
Grafica N° 1
CANAL ENDEMICO DE EDA EN MENORES DE 5 AÑOS 2011
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



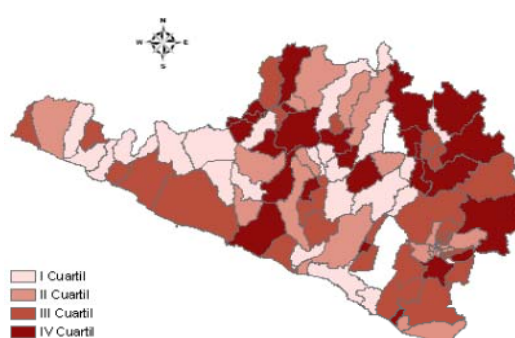
Grafica N° 2
CASOS DE EDAS EN MENORES DE 5 AÑOS
GERENCIA REGIONAL SALUD AREQUIPA 2010 - 2011*



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 8.4% en relación al año 2010. (Grafica 2)

Tendencia y Situación de las Infecciones Respiratorias Agudas

En la presente semana se notificaron 3587 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años teniendo, Incremento de 10,2 % en relación a la semana anterior , con una incidencia semanal de 34 casos x 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3).

La provincia más afectada fue Condesuyos con 42.79 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Pocsi (147.06), Madrigal (127.66), Quicacha (122.64), Lomas (111.11), Ayo (111.11), Ocoña (101.94), Ichupampa (98.36), Yarabamba (93.02), Iray (89.29), Andaray (87.72 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										
NEUMONIA	20	15										
SOBA	131	140										
FALLECIDO	0	2										

FUENTE: EPIVEA

El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 152545 casos, con una incidencia acumulada de 1,474.48 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 38 a la semana 41 que las infecciones respiratorias agudas en los menores de 5 años, este año hay una disminución de 15.9% en relación al año anterior (4 semanas) y con relación a la semana 41 del año anterior hay una disminución de 21.7% en relación a la semana 41 del 2010

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

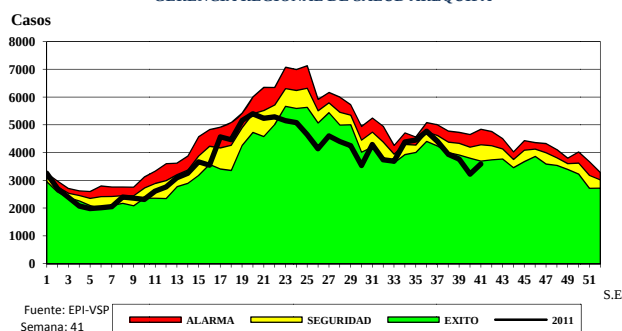
CUADRO N° 4									
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2011									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 41				ACUMULADO A LA S.E. 41				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	3587	34.67	6204	5.50	152545	1474.48	248915	292.33	3259.79
Arequipa	2780	37.48	4533	5.32	113643	1531.95	184595	216.79	3221.87
Camana	125	24.11	315	6.13	6486	1251.16	9332	181.48	2794.45
Caraveli	142	38.88	249	7.08	6253	1712.21	6994	199.00	3414.44
Islay	111	26.83	203	4.14	5701	1378.05	8327	169.79	2637.83
Caylloma	210	23.64	514	6.83	10868	1223.60	19542	259.76	3615.42
Condesuyos	76	42.79	131	7.72	3067	1726.91	6124	360.91	4903.44
Castilla	95	24.71	152	4.31	4805	1250.00	9677	274.53	3704.50
La Union	48	26.67	107	7.89	1722	956.67	4324	319.00	3937.48
Fuente: EPID - V.S.P.									

Fuente: EPID - V.S.P.

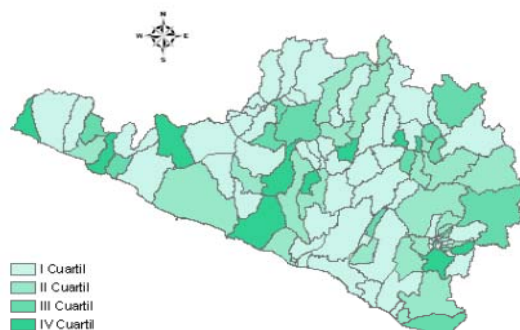
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Exito, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

Este año los casos de IRAS en los menores de 5 años, de la semana 01 a la fecha, muestra una disminución de 3.7% 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

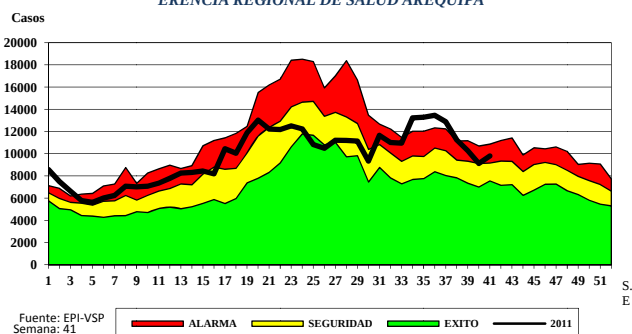


Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana estamos en zona de Alarma, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

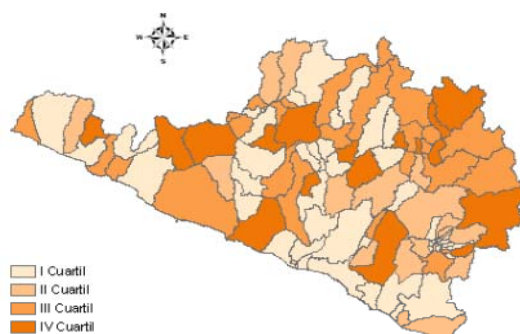
Esta semana se notificaron 9791 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 6.9% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 18.2% en relación a la semana 41 del 2010

Según el acumulado de las IRAS en todas las edades, de enero a la fecha, una disminución de 3.3% 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 15 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 33.3% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.14 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

La provincia más afectada fue Camana con $0.39 \times 1000 < \text{de } 5 \text{ años}$; los distritos con mayor riesgo fueron: Polobaya (11.49), Camana (1.64), Chala (1.64), Arequipa (0.94), Miraflores (0.54), Hunter (0.25), Cerro Colorado (0.25), Alto Selva Alegre (0.16), Cayma (0.15), Pocsi ($0.00 \times 1000 < 5 \text{ años}$).

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1641 casos, con una prevalencia acumulada de 15.86 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 38 a la semana 41 que las neumonías, este año hay una disminución de 48.1% en relación al año anterior (4 semanas) y una disminución de 120.0% en relación a la semana 41 del 2010

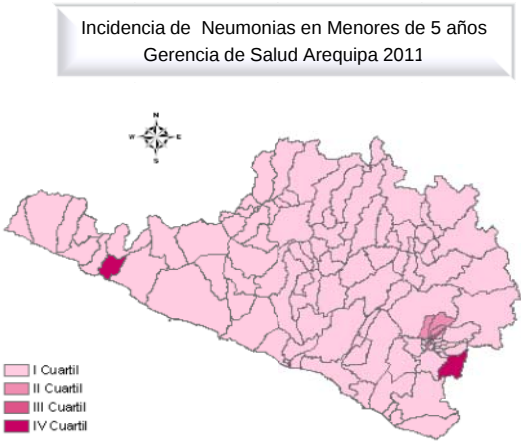
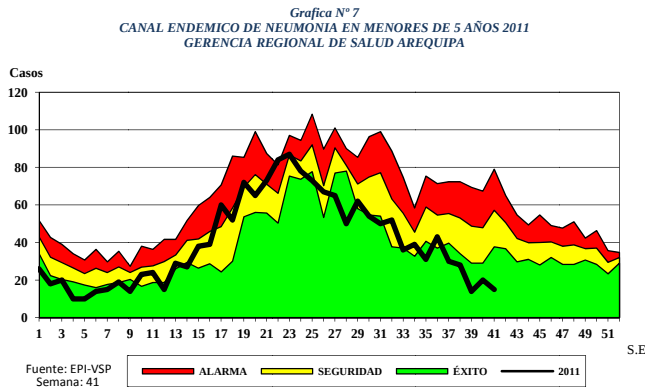
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, Arequipa, La Unión y Camaná. (Cuadro 5).

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. 41				ACUMULADO A LA S.E. 41				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	15	0.14	60	0.05	1641	15.86	3067	3.60	38.23
Arequipa	12	0.16	44	0.05	1304	17.58	2588	3.04	42.05
Camana	2	0.39	7	0.14	96	18.52	121	2.35	38.34
Caraveli	1	0.27	1	0.03	33	9.04	67	1.91	25.78
Islay	0	0.00	4	0.08	14	3.38	48	0.98	11.66
Caylloma	0	0.00	2	0.03	110	12.38	120	1.60	27.34
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	13	7.32	20	1.18	17.61
Castilla	0	0.00	1	0.03	53	13.79	72	2.04	31.98
La Union	0	0.00	1	0.07	18	10.00	31	2.29	31.91
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)

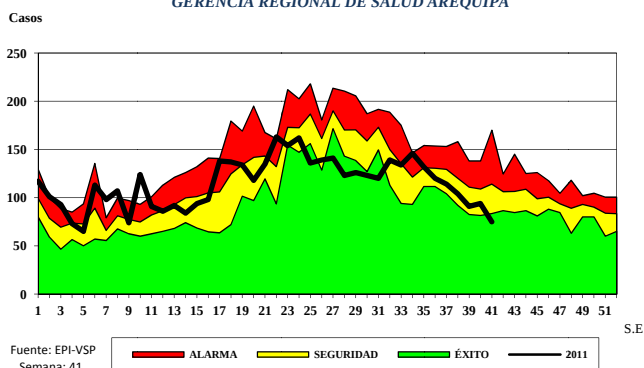
Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 95.72% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 20.00%.



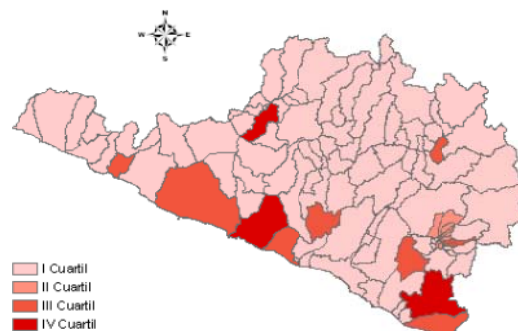
Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Exito, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 75 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 25.3% en relación a la semana anterior y una disminución de 18.7% en relación a la semana 41 del 2010.

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



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



Fallecidos por Neumonía:

En los menores de cinco años, esta semana se notificaron 02 casos, de 03 días y 01 mes de edad, procedentes de los distritos de Miraflores y Cayma, reportados por el hospital Honorio Delgado. De la semana 01 a la fecha tenemos 26 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 03 casos, 72, 94 y 80 años de edad, procedentes de los distritos de Sachaca, M. Melgar y San Gregorio, reportados por el hospital Honorio Delgado. De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 127 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	26	127
Arequipa	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89	8	101	7	110	21	110
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	0
Islay	0	1	2	0	0	1	0	4	0	1	2	7	0	1	0	2
Caylloma	4	10	3	9	3	8	4	5	3	5	1	4	5	7	1	9
Condesuyos	2	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	5	0	1
Castilla	4	1	0	3	0	1	0	2	0	3	3	2	0	2	1	2
La Union	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	5	1	0	0	1

Fuente: EPID - V.S.P.
*Hasta S.E. 41

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado total de 153 fallecidos, distribuidos según los siguientes grupos de edad: < de 2 meses 12 casos (7.8%), de 2 a 11 meses y de 01 a 04 años 7 casos (4.6%), de 10 a 19 años 3 casos (2.0%), de 20 a 59 años 16 casos (10.5%) y de 60 a mas 108 casos (70.6%); los distritos con mayor numero de fallecidos son: Arequipa (28 casos), C Colorado (15 casos), Paucarpata (13 casos), Socabaya (12 casos), José L. Bustamante y R. y Mariano Melgar (11 casos), Cayma (9 casos), Majes (7 casos), Hunter (6 casos), Alto Selva Alegre (4 casos), La Joya , Mollendo y Sachaca (3 casos), Chivay, Chilcaymarca, Tiabaya, Yura, Camaná, Uraca y Mejía (2 casos) y 14 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 140 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay un incremento de 6.4% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 1.35 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

La provincia más afectada fue Camana con 3.67 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Atiquipa (20.41), Aplao (12.52), Camana (10.66), Atico (5.15), Chala (4.91), Hunter (4.83), Samuel Pastor (4.34), Uraca (3.15), J.L.Bustamante (2.21), Tiabaya (1.63 x 1000 < 5 años).

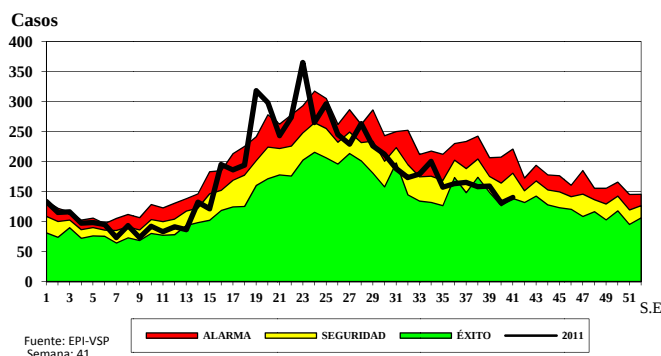
CUADRO N° 7									
CASOS DE SOBA ASMA EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2011									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 41				ACUMULADO A LA S.E. 41				Tasa Total Acumulada x10,000
	Menores 5 Años		Mayores 5 Años		Menores 5 Años		Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	140	1.35	388	0.34	7119	68.81	17277	20.29	198.09
Arequipa	99	1.33	346	0.41	5547	74.78	15962	18.75	232.36
Camana	19	3.67	18	0.35	684	131.94	545	10.60	217.12
Caraveli	6	1.64	5	0.14	167	45.73	171	4.87	87.12
Islay	2	0.48	11	0.22	229	55.35	331	6.75	105.30
Caylloma	2	0.23	1	0.01	116	13.06	115	1.53	27.46
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	7	3.94	13	0.77	10.67
Castilla	12	3.12	7	0.20	369	95.99	140	3.97	130.20
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.

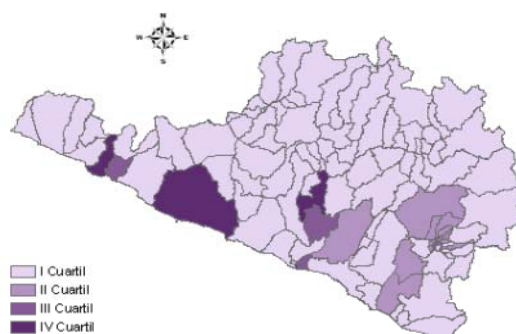
El acumulado de SOBA-asma, en los niños menores de 5 años, es de 7119 casos, con una prevalencia acumulada de 68.81 niños por cada 1,000 niños menores de cinco años.

Comparando el año 2011 con el año 2010 tenemos: en el período de la semana 38 a la semana 41 que las SOBA-Asma, este año hay una disminución de 12.6% en relación al año anterior (4 semanas) y una disminución de 47.9% en relación a la semana 41 del 2010

Grafica N° 11
CANAL ENDEMICO DE SOB - ASMA EN MENORES DE 5 AÑOS 2011
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA



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



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

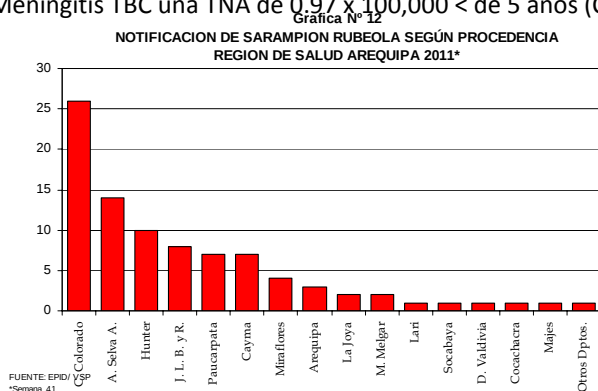
El promedio de notificación semanal, este año es de 52 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 26.52% con respecto al total de casos regional.

Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se han notificado 03 casos sospechosos de Sarampión-Rubéola, teniendo una TNA de 7.23 x 100,000 Hab. (Grafica N° 12), también se reportaron 02 casos de Hepatitis B, teniendo una TNA de 1.65 x 100,000 Hab., y 01 caso de Tétanos, teniendo una TNA de 0.08 x 100,000 Hab.

Con notificación negativa las demás enfermedades inmunoprevenibles. De enero a la fecha tenemos: en Parálisis Flácida Aguda una TNA de 1.47 x 100,000 menores de 15 años, Tos Ferina una TNA de 0.65 por 100.000 Hab. y en Meningitis TBC una TNA de 0.97 x 100,000 < de 5 años (Cuadro N° 8).



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

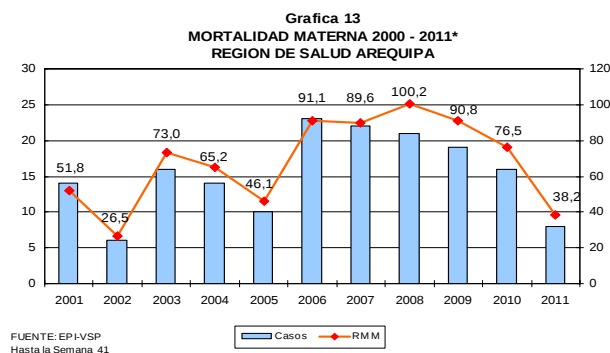
DAÑOS	NOTIFICADOS	CONFIRMADO	DESCARTADO	INVESTIGACION
P. F. A.	5	0	4	1
TOS FERINA	8	0	4	4
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	89	0	87	2
TETANOS	1	1	0	0
MENINGITIS TBC	1	1	0	0
FIEBRE AMARILLA	0	0	0	0
HEPATITIS B	24	24	0	0

Información acumulada de la semana 01 a la semana 41
Fuente: OF. EPI - VSP

Tendencia y Situación de la Muerte Materna

En mortalidad materna, esta semana la notificación fue negativa.

De enero a la fecha tenemos un acumulado de 08 casos, teniendo una RMM de 38.2 x 100,000 nacimientos. Los casos proceden de los distritos de Yura, Mcal. Cáceres, J. L. Bustamante y R., Alto Selva A., Majes, Sta. Rita Siguan y Caylloma; correspondiendo a causa directa el 50.0%, indirecta el 37.5% e indirecta incidental 12.5%; según grupos de edad tenemos de 10 a 19 años el 12.5%, de 20 a 29 años el 50.0% y de 30 a 49 años el 37.5%.



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	2
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	8

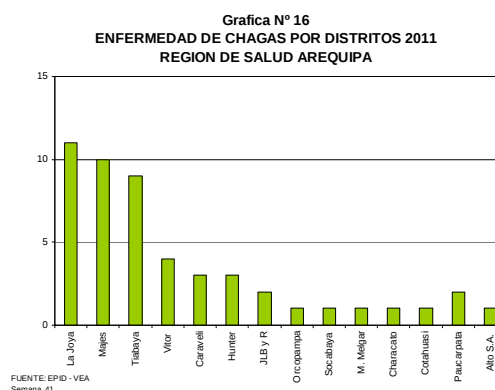
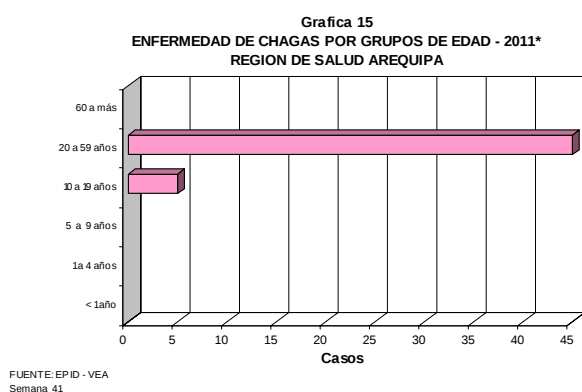
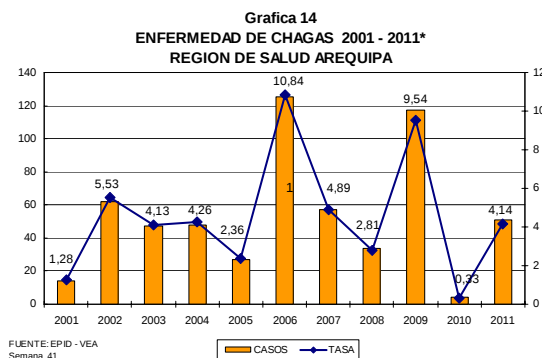
FUENTE: EPI - VSP
*Hasta la Semana 41

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%)



Malaria Vivax

Esta semana se notificó 01 caso procedente del departamento de Madre de Dios, reportado por el hospital Honorio Delgado. De la semana 01 a la fecha tenemos 16 casos acumulados, procedentes de los departamentos de Madre de Dios 14 casos (87.5%), de Junín 01 caso (6.3%) y de la Guyana Inglesa 01 caso (6.3%).

Leishmaniasis

Esta semana la notificación fue negativa. De enero a la fecha tenemos 12 casos acumulados, con lesión cutánea 04 casos (33.3%) y con lesión muco-cutánea 08 casos (66.7%), cuya procedencia corresponde a: Madre de Dios (50.0%), Amazonas y Puno (16.7%), Ucayali y Huanuco (8.3%).

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 Ponzonosos

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