

BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL

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

Nº45**GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA****DIRECCION EJECUTIVA DE EPIDEMIOLOGÍA****BOLETÍN EPIDEMIOLÓGICO (AREQUIPA) VOL. 1(45) 2011**

-EDITORIAL

VIOLENCIA Y ADOLESCENCIA

La adolescencia está considerada como una de las etapas de mayor estrés para los padres. Los hijos atraviesan un momento difícil, en el que la rebeldía, el inconformismo, la crisis de identidad multiplican los conflictos. La preocupación de los padres por el futuro de sus hijos, su educación, la influencia de sus amigos, que no tomen alcohol, ni drogas ni hagan mal uso del sexo, se añade al propio conflicto generacional...

La adolescencia es una época que sólo se recuerda feliz, cuando se ha pasado y estamos en plena madurez, e incluso puede añorarse, simplemente porque la hemos olvidado.... Encontrarse a sí mismo de nuevo es la difícil tarea en la que está inmerso todo adolescente. No hay que olvidar que etimológicamente, adolescencia quiere decir crecer. Se trata por tanto de pasar de la etapa infantil a la adulta, y eso conlleva un cambio importante, para el que hay que estar preparado. El primero al que debemos preparar para ese cambio es al propio niño pero también resulta imprescindible la preparación para esta etapa desde la familia y la sociedad...

La adolescencia se define con una de mis frases favoritas, es de Jean Jacques Rousseau, el filósofo francés, que decía que "la adolescencia era como un segundo parto, en el primero nace un niño y en el segundo, en éste, un hombre o una mujer", y yo añado que como todo parto, conlleva sufrimiento por ambas partes, inseguridad y miedo, pero que todo resulta más fácil si tenemos más información, y podremos llegar con las técnicas adecuadas al "parto sin dolor". Por eso, el hecho de conocer que es lo normal y que no lo es, establecer un diagnóstico precoz de cualquier anomalía en dicho parto, puede sernos muy útil... El estar preparados, relajados para ese momento, informados, puede ser la clave de que ese paso difícil para todos, de la niñez a la edad adulta, sea lo menos traumático posible, y prevenir problemas como los que abordaremos en esta jornada.

Los límites de edad entre los que nos manejamos, varían mucho, la media de aparición de la pubertad es de 13 años para la chica, y 14 para el chico... Estos límites varían mucho y pueden considerarse como límites extremos de los 10 a los 15 años la aparición de la menarquía en la chica, y entre los 11 y 17 para los chicos en cuanto horquilla de límites para los cambios puberales. La mala noticia es que este proceso dura hasta cinco años en algunos casos, y que en la sociedad actual, el periodo de adolescencia y juventud, desde el punto de vista social, por las dificultades de trabajo y emancipación, se alarga de forma anormal hasta casi los 30 años, con la frustración que eso conlleva.

Partiendo de que la información es formación, permítanme, para conocer mejor este periodo de la adolescencia, que nos adentremos, aunque solo sea muy superficialmente, en su cerebro, en su mente, y en sus emociones, y quizás así podamos arrojar un poco de luz, comprender mejor su conducta y por tanto poder prevenir sus alteraciones.

La madurez de los lóbulos frontales, es lo que hace que se puedan controlar los impulsos. Impulsos que pueden ir desde gastarme todo el dinero ahorrado en este videojuego, hablar toda la tarde por el Messenger aunque mañana tenga un examen importantísimo o por supuesto, los impulsos agresivos, como lanzarme a darle un puñetazo a ese compañero que me insulta. En un adulto, el cerebro emocional establece por decirlo de alguna forma conexión con los lóbulos frontales que deciden que debe frenar ese impulso de abalanzarse contra el compañero que me agrede verbalmente, porque está en un lugar público y puede y debe controlarse. El adulto evalúa las consecuencias de su acción, decide que no merece la pena, y simplemente responde con una palabra, una frase hiriente o bien le ignora. Ha sopesado las diferentes opciones y ha elegido. Ha actuado su corteza cerebral, sus lóbulos frontales. Un adolescente sin embargo puede hacer caso a su primer impulso emocional, dejarse llevar por la ira, y empezar una pelea, puesto que todos los estudios muestran que en casos de impactos fuertes, el adolescente no responde con una activación igual en el lóbulo frontal, porque no se establecen las conexiones de igual forma. Todo esto junto con la revolución de hormonas sexuales que influyen en la serotonina y en los neurotransmisores del cerebro, que regulan el temperamento y la excitabilidad, hace del momento de la adolescencia una época de máximos riesgos.

También sabemos gracias a los estudios de James Bjork del National Institute on Alcohol Abuse and Alcoholism de Maryland, que su tegmento ventral, básico para la motivación y la obtención de recompensa, no se desarrolla completamente, no responde como el de los adultos, lo que explica la necesidad del adolescente de tener la recompensa aquí y ahora, de estimularse y aceptar riesgos para obtener los que quiere sin ningún tipo de espera. Estos hallazgos también explican de alguna forma, el por qué los adolescentes son más vulnerables a las adicciones, a ingerir alcohol, usar drogas y tener sexo sin protección, ya que estas actividades requieren poco esfuerzo para obtener una recompensa aparentemente mayor e inmediata. Su inmaduro tegmento ventral justifica por tanto la tendencia de los adolescentes a tener gratificaciones inmediatas, sin demora de respuesta lo que evidentemente también habla de la tendencia al riesgo y sobretodo de la incapacidad para prever consecuencias a largo plazo, lo que junto con el descontrol de impulsos que hemos visto predomina en esta etapa, puede estar en la base de muchos comportamientos violentos: "me meto una raya en clase y me lanzo contra quien mire a mi chica" o "quiero esto aquí y ahora y hago lo que sea para conseguirlo... o bebo sin control y conduzco mi moto a toda velocidad para ganarle una carrera a mi colega". Vemos por tanto que el cerebro del adolescente está en plena formación, unas estructuras y conexiones se completan antes, pero sí podemos asegurar que prácticamente hasta los 20 años, sus lóbulos frontales no funcionan exactamente igual que los de un adulto normal

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
VIOLENCIA Y ADOLESCENCIA (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 801 casos nuevos de Enfermedad Diarreica Aguda en los menores de cinco años teniendo, Incremento de 14,5 % 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 3.2% 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							
EDA DISENT.	23	26	22	30	34	26							
HOSPITALIZADOS	9	5	8	7	11	7							
FALLECIDOS	0	0	0	0	0	1							

FUENTE: EPIVEA

La provincia más afectada fue Condesuyos con 12.39 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Quechualla (45.45), Chichas (40.54), Vitor (33.20), Maca (28.57), Callalli (28.41), Chuquibamba (23.74), Yarabamba (23.26), Tipan (23.26), Madrigal (21.28), Salamanca (20.83 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. 45				ACUMULADO A LA S.E. 45				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	775	795	26	30	35103	32602	1367	1413	36470	352.51	34015	3015.3	
Arequipa	567	580	20	25	26155	25029	1023	1068	27178	366.37	26097	3064.88	
Camana	41	33	0	0	1295	1022	53	33	1348	260.03	1055	2051.69	
Caraveli	24	22	1	2	1172	866	57	42	1229	336.53	908	2583.58	
Islay	25	16	0	2	989	1033	19	40	1008	243.65	1073	2187.88	
Caylloma	72	76	4	1	3046	2113	181	192	3227	363.32	2305	3063.94	
Condesuyos	21	23	1	0	766	772	11	0	777	437.50	772	4549.74	
Castilla	16	30	0	0	1119	1187	22	38	1141	296.83	1225	3475.28	
La Union	9	15	0	0	561	580	1	0	562	312.22	580	4278.86	

Fuente: EPIID - 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 36470 casos, con una incidencia acumulada de 352.51 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 42 a la semana 45 que los casos de EDAS este año hay un incremento de 3.2% en relación al año anterior (4 semanas) y con relación a la semana 45 del año anterior hay un incremento de 12.6% en relación a la semana 45 del 2010

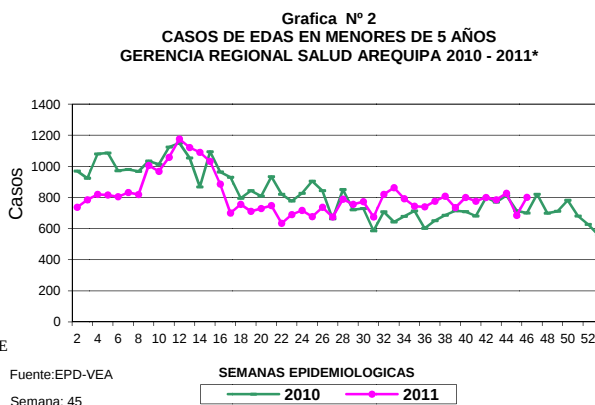
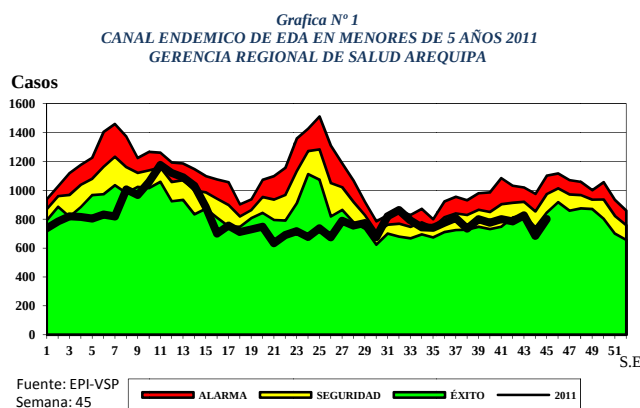
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad son: Condesuyos, Caylloma, Arequipa y Camana.

Fallecidos por EDA:

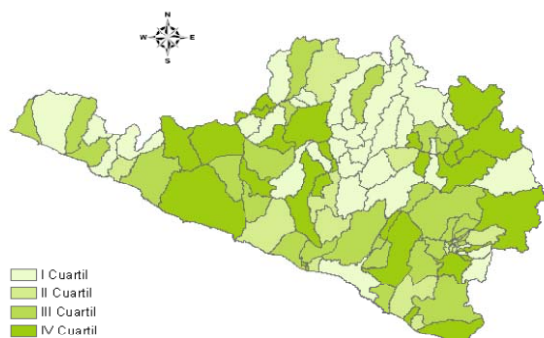
Esta semana, en los menores de 05 años, se notifico 01 fallecidos. De la semana 01 a la fecha tenemos 06 fallecidos por edas

El fallecido era de 05 meses, procedente del distrito de Majes, reportado por el C. S. del Pedregal.

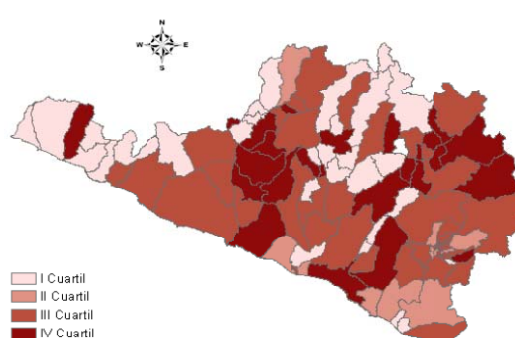
En los mayores de 05 años, no se notifico ningún caso. De la semana 01 a la fecha tenemos 00 fallecidos por edas



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 Exito, 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 2978 casos nuevos de Infecciones Respiratorias Aguda (IRAs) en los niños menores de cinco años teniendo, Incremento de 8,7 % en relación a la semana anterior , con una incidencia semanal de 28 casos x 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 3).

S.E. 45 del 06 al 12 de noviembre del 2011

La provincia más afectada fue La Union con 33.89 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Atiquipa (163.27), Huaynacotas (86.81), Lomas (77.78), Vitor (70.54), Chuquibamba (68.25), Pochi (58.82), Sta.Isa.de Sigüas (57.47), Atico (56.70), Charcana (56.34), Dean Valdivia (56.18 x 1000 < 5 años).

Cuadro N° 3												
IRAS EN MENORES DE 5 AÑOS POR SEMANAS Y MESES												
GERENCIA REGIONAL DE SALUD AREQUIPA 2011												
SEMANAS	ENERO				FEBRERO				MARZO			
	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
SEMANAS	ABRIL				MAYO				JUNIO			
	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
SEMANAS	JULIO				AGOSTO				SEPTIEMBRE			
	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
SEMANAS	OCTUBRE				NOVIEMBRE				DICIEMBRE			
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
IRA	3221	3587	3300	3124	2719	2978						
NEUMONIA	20	15	19	19	28	19						
SOBA	131	140	104	129	106	102						
FALLECIDO	0	2	0	3	1	2						

FUENTE: EPIVEA

El acumulado de casos de IRAS, en los menores de cinco años, es de 164666 casos, con una incidencia acumulada de 1,591.64 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 42 a la semana 45 que las infecciones respiratorias agudas en los menores de 5 años, este año hay una disminución de 29.1% en relación al año anterior (4 semanas) y con relación a la semana 45 del año anterior hay una disminución de 25.4% en relación a la semana 45 del 2010

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

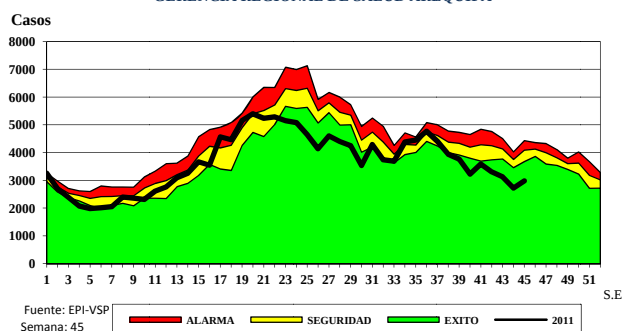
CUADRO N° 4									
CASOS DE IRAS EN MENORES Y MAYORES DE 5 AÑOS SEGÚN PROVINCIAS 2011									
GERENCIA DE SALUD AREQUIPA									
PROVINCIA	CASOS DE LA S.E. 45				ACUMULADO A LA S.E. 45				Tasa Total Acumulada x 10,000
	IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		IRA Menores 5 Años		IRA Mayores 5 Años		
	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	N °	Tasa X1000	
REGION	2978	28.78	5129	4.55	164666	1591.64	269471	316.47	3525.12
Arequipa	2267	30.56	3853	4.53	122680	1653.77	199681	234.51	3482.47
Camana	102	19.68	196	3.81	7045	1358.99	10213	198.62	3048.85
Caraveli	119	32.58	170	4.84	6716	1838.99	7727	219.86	3722.71
Islay	114	27.56	167	3.41	6114	1477.88	8952	182.53	2833.02
Caylloma	200	22.52	353	4.69	11653	1311.98	21077	280.17	3891.24
Condesuyos	40	22.52	98	5.78	3288	1851.35	6603	389.14	5276.89
Castilla	75	19.51	169	4.79	5198	1352.24	10381	294.50	3985.11
La Union	61	33.89	123	9.07	1972	1095.56	4837	356.84	4434.39
Fuente: EPID - V.S.P.									

Fuente: EPID - V.S.P.

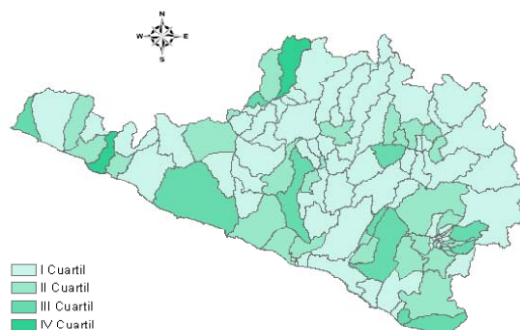
Según el canal endémico de IRAS en los menores de 5 años, en esta semana estamos en zona de Exito, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS, en los menores de cinco años, en nuestra región. (Grafica 3).

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

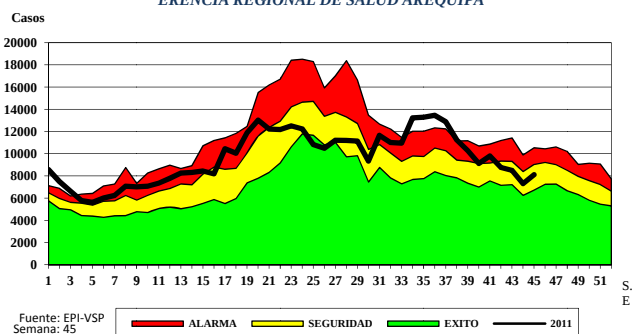


Según el canal endémico de IRAS en todas las edades, esta semana estamos en zona de Seguridad, de acuerdo al comportamiento endémico de IRAS en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 5).

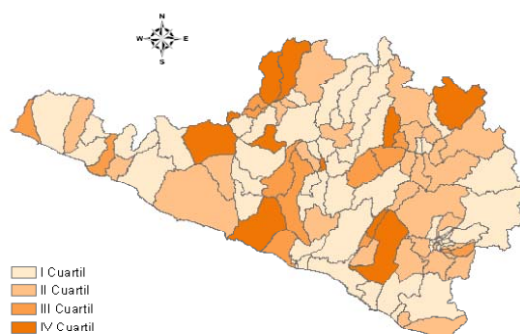
Esta semana se notificaron 8107 casos de IRAS en todas las edades, teniendo un incremento de 9.9% en relación a la semana anterior y hay una disminución de 24.6% en relación a la semana 45 del 2010

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 19 casos de neumonías, en los menores de cinco años, teniendo una disminución de 47.4% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.18 de casos x cada 1000 menores de cinco años.

La provincia más afectada fue Condesuyos con 1.69 x 1000 < de 5 años; los distritos con mayor riesgo fueron: Tomepampa (10.99), Salamanca (10.42), Caylloma (6.93), Cayarani (4.80), Sabandía (3.12), Miraflores (0.82), La Joya (0.35), Arequipa (0.31), Mariano Melgar (0.23), Cerro Colorado (0.08 x 1000 < 5 años).

El acumulado de neumonías, en los niños menores de 5 años, es de 1726 casos, con una prevalencia acumulada de 16.68 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 42 a la semana 45 que las neumonías, este año hay una disminución de 16.5% en relación al año anterior (4 semanas) y una disminución de 47.4% en relación a la semana 45 del 2010

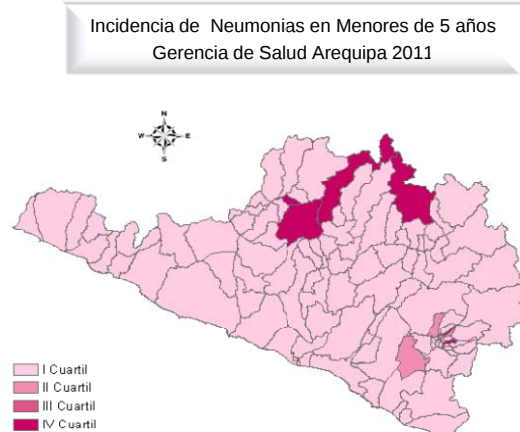
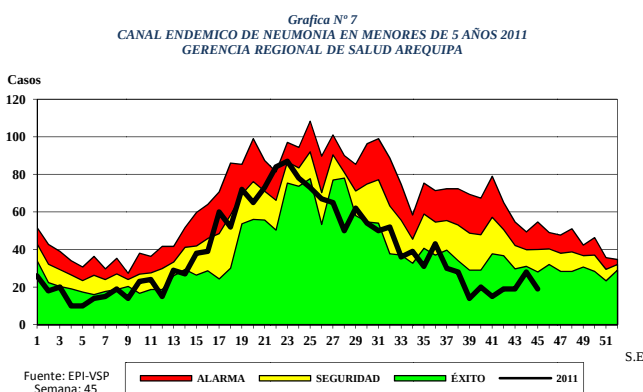
Las provincias más afectadas en este período de tiempo, en orden de prioridad fueron: Caylloma, Arequipa, La Unión y Camaná. (Cuadro 5).

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. 45				ACUMULADO A LA S.E. 45				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	19	0.18	52	0.05	1726	16.68	3293	3.87	40.75
Arequipa	12	0.16	42	0.05	1362	18.36	2744	3.22	44.36
Camana	0	0.00	4	0.08	103	19.87	136	2.64	42.22
Caraveli	0	0.00	1	0.03	38	10.41	73	2.08	28.61
Islay	0	0.00	0	0.00	14	3.38	53	1.08	12.60
Caylloma	3	0.34	4	0.05	117	13.17	142	1.89	30.79
Condesuyos	3	1.69	0	0.00	16	9.01	21	1.24	19.74
Castilla	0	0.00	1	0.03	54	14.05	82	2.33	34.79
La Union	1	0.56	0	0.00	22	12.22	42	3.10	41.68
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)

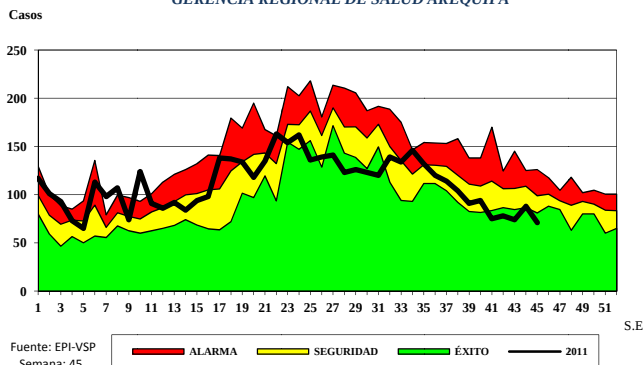
Las neumonías en los menores de cinco años, este año, representan el 95.72% con respecto al total de casos regional; en esta semana la proporción fue del 26.76%.



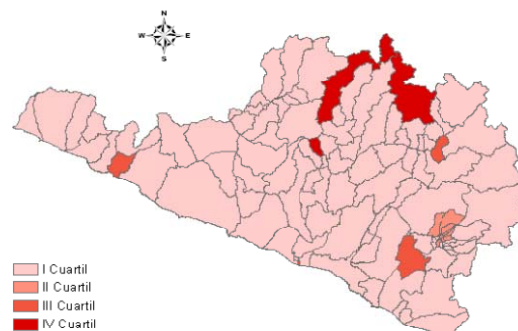
Según el canal endémico de neumonías en todas las edades, esta semana nos encontramos en zona de Exito, de acuerdo al comportamiento endémico de neumonías en todas las edades, en nuestra región. (Grafica 9)

Esta semana se notificaron 71 casos de Neumonías en todas las edades, teniendo una disminución de 23.9% en relación a la semana anterior y una disminución de 16.9% en relación a la semana 45 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 01 año y 07 meses de edad, procedentes de los distritos de Salamanca y Tomepampa, reportado, reportados por el P.S. Pucuncho y P.S. Tomepampa. De la semana 01 a la fecha tenemos 32 casos acumulados.

En los mayores de cinco años, esta semana se notificaron 07 casos de 89, 87, 90, 65, 74, 77 y 85 años de edad, procedentes de los distritos de Dean Valdivia, Majes, Alto Selva Alegre, J. L. Bustamante y R., Yanque, Cayma, y Chivay, reportados por los hospitales Honorio Delgado y Goyeneche. De la semana 01 a la fecha tenemos un acumulado de 145 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	32	145
Arequipa	8	45	4	27	7	37	9	66	14	89	8	101	7	110	24	123
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	3
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	2
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. 45

Este año de enero a la fecha tenemos un acumulado total de 176 fallecidos, distribuidos según los siguientes grupos de edad: < de 2 meses 15 casos (8.5%), de 2 a 11 meses y de 01 a 04 años 8 casos (4.5%), de 10 a 19 años 3 casos (1.7%), de 20 a 59 años 21 casos (11.9%) y de 60 a mas 121 casos (68.8%); los distritos con mayor numero de fallecidos son: Arequipa (33 casos), C Colorado y Paucarpata (15 casos), Socabaya y José L. Bustamante y R. (13 casos), Mariano Melgar (11 casos), Cayma (10 casos), Majes (8 casos), Hunter y Alto Selva Alegre (6 casos), La Joya (5 casos), Mollendo, Sachaca y Chivay (3 casos), Chilcaymarca, Tiabaya, Yura, Camaná, Uraca, Mejía y Dean Valdivia (2 casos) y 18 distritos con 01 caso.

Tendencia y Situación de SOBA Asma

En la presente semana se han reportado 102 casos nuevos de SOB-Asma en menores de cinco años, hay una disminución de 3.9% en relación a la semana anterior, con una incidencia semanal de 0.99 casos x. 1,000 menores de cinco años. (Cuadro 7)

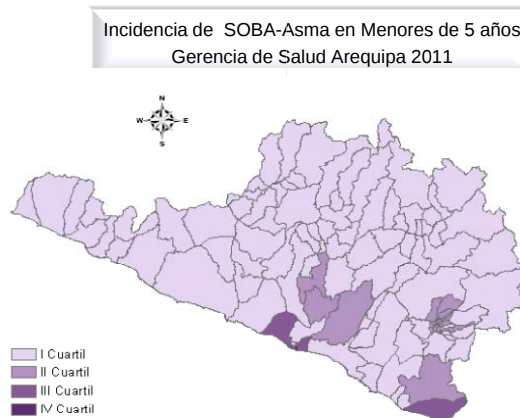
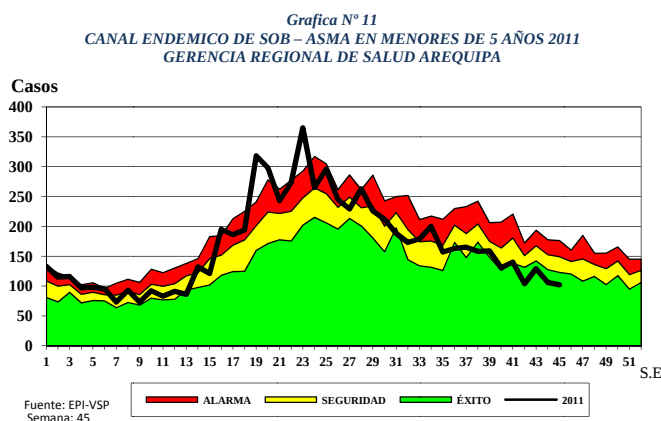
La provincia más afectada fue Camana con $3.67 \times 1000 < 5$ años; los distritos con mayor riesgo fueron: Camana (11.48), Samuel Pastor (2.89), Yanahuara (2.31), Punta de Bombon (1.86), Mcal.Caceres (1.78), Characato (1.59), Uraca (1.57), Cocachacra (1.44), Arequipa (1.26), Aplao ($1.25 \times 1000 < 5$ 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. 45				ACUMULADO A LA S.E. 45				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	102	0.99	312	0.28	7560	73.07	19064	22.39	216.18
Arequipa	78	1.05	288	0.34	5903	79.57	17600	20.67	253.90
Camana	19	3.67	15	0.29	728	140.43	615	11.96	237.26
Caraveli	0	0.00	4	0.11	176	48.19	207	5.89	98.72
Islay	2	0.48	4	0.08	239	57.77	361	7.36	112.82
Caylloma	1	0.11	1	0.01	127	14.30	125	1.66	29.96
Condesuyos	0	0.00	0	0.00	7	3.94	13	0.77	10.67
Castilla	2	0.52	0	0.00	380	98.86	143	4.06	133.78
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 7560 casos, con una prevalencia acumulada de 73.07 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 42 a la semana 45 que las SOBA-Asma, este año hay una disminución de 36.7% en relación al año anterior (4 semanas) y una disminución de 15.7% en relación a la semana 45 del 2010



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

El promedio de notificación semanal, este año es de 47 casos por semana.

Los casos de SOBA-Asma en los menores de cinco años esta semana representan el 24.64% con respecto al total de casos regional.

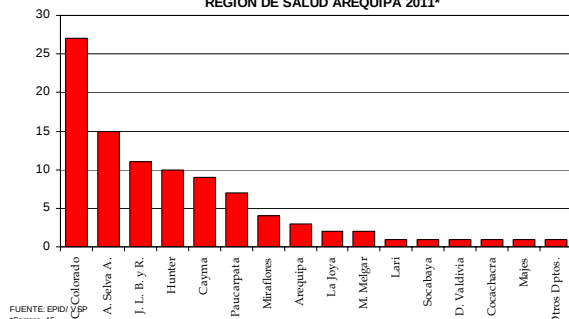
Tendencia y Situación de las Enfermedades Inmunoprevenibles

Esta semana se han notificado 02 casos sospechosos de Sarampión-Rubéola, teniendo una TNA de $7.80 \times 100,000$ Hab. (Grafica N° 12).

S.E. 45 del 06 al 12 de noviembre del 2011

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., en Tétanos, una TNA de 0.08 x 100,000 Hab., en Hepatitis B, una TNA de 2.27 x 100,000 Hab. y en Meningitis TBC una TNA de 0.97 x 100,000 < de 5 años (Cuadro N° 8).

Grafica 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.	5	0	5	0
TOS FERINA	8	0	4	4
SARAMPION	0	0	0	0
RUBEOLA	96	0	88	8
TETANOS	1	1	0	0
MENINGITIS TBC	1	1	0	0
FIEBRE AMARILLA	0	0	0	0
HEPATITIS B	28	28	0	0

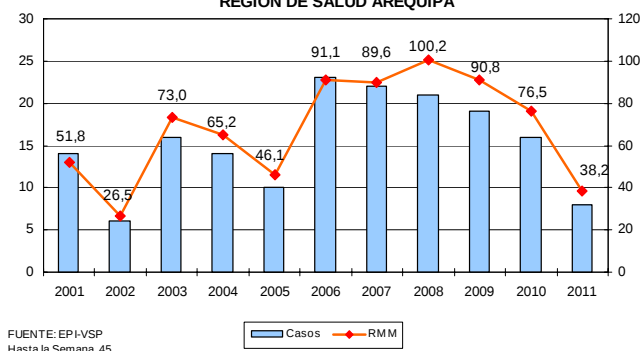
Información acumulada de la semana 01 a la semana 45
Fuente: OF. EPI - VSP

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%.

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



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 45

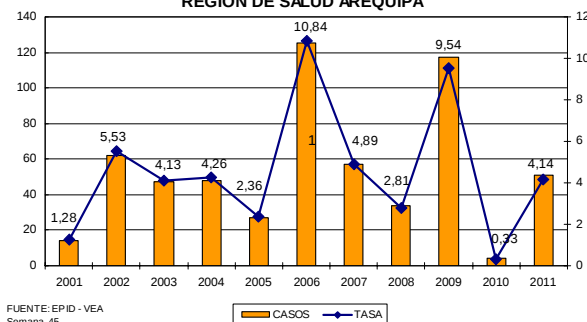
Tendencia y Situación de las Enfermedades Metaxénicas

Enfermedad de Chagas

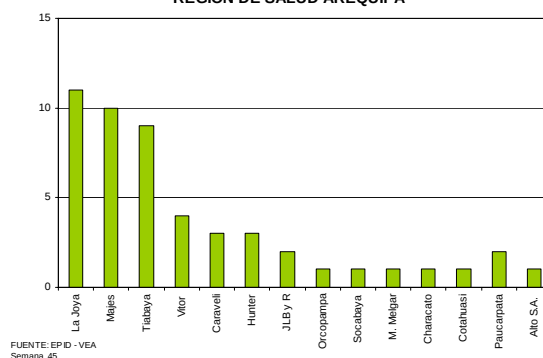
Esta semana la notificación fue negativa.

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%)

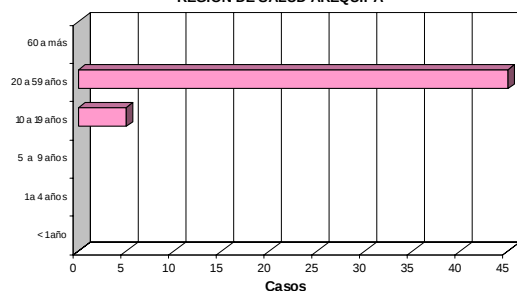
Grafica 14
ENFERMEDAD DE CHAGAS 2001 - 2011*
REGION DE SALUD AREQUIPA



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



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



Malaria Vivax

Esta semana se ha notificado 01 caso, procedente del departamento de madre de Dios, reportado por el hospital Honorio Delgado. De la semana 01 a la fecha tenemos 20 casos acumulados, procedentes de los departamentos de Madre de Dios 18 casos (90.%) e Junín 01 caso (5.0%) y de la Guyana Inglesa 01 caso (5.0%).

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 Ponzosos

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