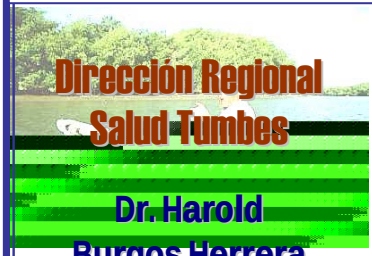
BOLETIN EPIDEMIOLOGICO SEMANAL
Dirección Regional de Salud Tumbes
Oficina de Epidemiología

34

Ministerio de Salud
Personas que atendemos personas



Dr. Harold Burgos Herrera
Director General

Oficina de Epidemiología

Md. María Edith Solis Castro
Directora

Tecn. Carlos Eladio Olivares Barrientos
Coordinador Reg. de Vigilancia Epidemiológica

Bach. Ronald Edward Hernández Vargas
Responsable Informática VEA

Lic. Gabriela Oviedo Mesaldi
Miembro Equipo Técnico

Teléfono.: 072 522427
072 523907
Telefax: 072 523789

E_mail:
epitumbes@dge.gob.pe

Del 17 al 23 de Agosto del 2008

Presentación

La oficina de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la semana epidemiológica 34 el cual contiene información actualizada del comportamiento de los principales daños sujetos a vigilancia, que han sido notificados en la presente semana por los establecimientos de la red de vigilancia epidemiológica de la región.

Investigan las propiedades de dos compuestos de la uva y el vino contra el cáncer de colon

El Instituto de la Vid y del Vino de Castilla-La Mancha (IVICAM) está llevando a cabo un proyecto para estudiar las propiedades anticancerígenas de dos compuestos de la uva y el vino, según ha informado el Gobierno de esa comunidad.

Se espera que este trabajo contribuya a una mejor evaluación de la importancia de los compuestos fenólicos

El consumo habitual de cereales, legumbres, frutas y verduras frescas, aceite de oliva virgen y vino en cantidades moderadas es considerado como uno de los principales factores asociados a la menor incidencia de enfermedades cardiovasculares y ciertos tipos de cáncer, en concreto, el de colon, en los países mediterráneos en comparación con los del norte de Europa.
Actualmente, se cree que estos efectos quimiopreventivos están relacionados con los compuestos fenólicos presentes en dichos alimentos. Por ejemplo, los polifenoles del vino tinto y el té negro han mostrado su capacidad para inhibir el crecimiento de las células del cáncer de colon.
Los polifenoles presentes en la uva y el vino incluyen una gran variedad de compuestos pertenecientes a diferentes familias, como los flavonoles laricitrina y siringetina, los cuales son relativamente abundantes en la uva y el vino, representando en torno al 15% de los flavonoles totales.
El proyecto que está desarrollando el investigador del IVICAM Sergio Gómez pretende estudiar los potenciales efectos antiproliferativos de estos dos compuestos en las células tumorales del cáncer de colon. Se espera que los resultados obtenidos contribuyan a una mejor evaluación de la importancia de los compuestos fenólicos de la uva y el vino en la mejora de la salud humana.

Fuente:
http://www.consumer.es/web/es/salud/2008/08/18/179391.php

Contenido:

Malaria
Dengue
EDAs
IRAs
Neumonías May. 5 años
Muerte Materna
Infecciones Intrahospitalarias
Otros daños sujetos a Vigilancia Epid.

Ministerio de Salud
Personas que atendemos personas

Enfermedades Sujetas a Vigilancia

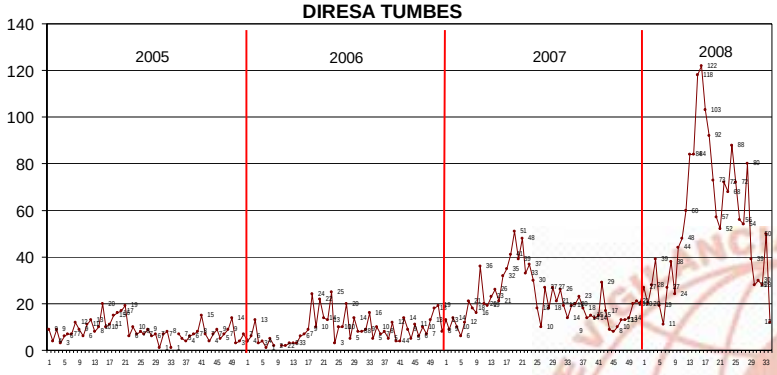
Malaria

En la SE 34 se han notificado 43 casos de malaria. Todos los casos corresponden a malaria por P. vívax y por fecha de inicio de síntomas pertenecen a la SE 33 (31 caso) y a la SE 34 (12 casos) del presente año.

De los casos notificados en la SE 34, 18 corresponden al distrito de Aguas Verdes, 16 al distrito Tumbes, 05 al distrito de Papyal, 03 al distrito de Corrales y 01 al distrito de Zarumilla. Los restantes 08 distritos no han presentado casos de malaria en la presente semana.

Hasta la SE 34 del presente año a nivel regional se ha notificado un total de 1847 casos de malaria. Comparativamente con el mismo periodo del año anterior se ha notificado 2,28 veces lo notificado en el mismo periodo (809 casos a la SE 34 en el año anterior).

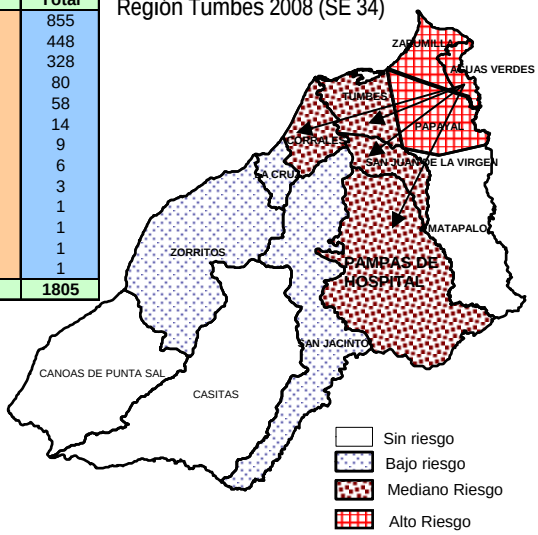
Casos de Malaria x años 2005 - 2008 (S.E. 34)
DIRESA TUMBES



La tasa de incidencia acumulada de malaria a nivel regional a la SE 34 es de 8,77 casos por 1000 habitantes. Los distritos con mayor incidencia de casos por cada 1000 hab. Son: Aguas Verdes (54,29) y Zarumilla (24,15). Tres de los trece distritos no han notificado casos de malaria en el presente año. Tres distritos se estratifican en bajo riesgo (San Jacinto, La Cruz y Zorritos), Cuatro en mediano riesgo (Tumbes, San Juan, Corrales y Pampas de Hospital) y Tres en alto riesgo (Zarumilla, Aguas Verdes y Papayal); la región se encuentra en mediano riesgo.

Distritos	Total
AGUAS VERDES	855
ZARUMILLA	448
TUMBES	328
CORRALES	80
PAPAYAL	58
SAN JUAN DE LA VIRGEN	14
PAMPAS DE HOSPITAL	9
LA CRUZ	6
SAN JACINTO	3
MANCORA	1
SULLANA	1
ZORRITOS	1
NAUTA	1
Total general	**1805**

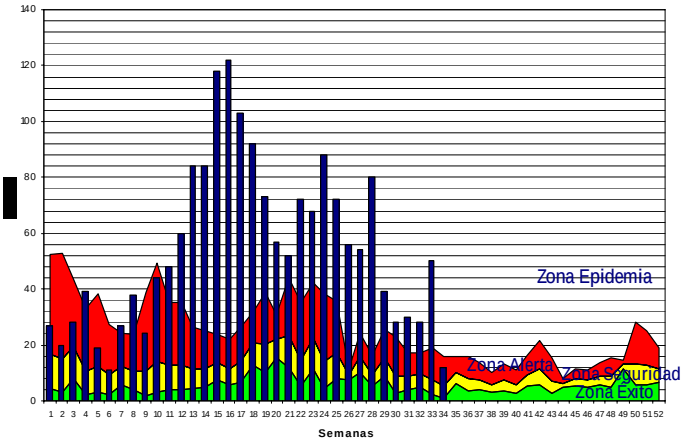
Mapa de Riesgo de Malaria
Región Tumbes 2008 (SE 34)



La edad promedio de los casos de malaria es de 29.36 años con una desviación estándar de +/-15 años. El 67% de los casos corresponden al grupo etáreo comprendido entre los 20 a 64 años y el grupo de 10 a 19 años aporta el 25% de los casos. El 60 % de los casos corresponden al sexo masculino.

En el presente año el comportamiento de la malaria muestra un comportamiento ascendente ubicándose en zona de Epidemia y Alarma. La DIRESA Tumbes ha realizado actividades de control vectorial y eliminación de criaderos y en las próximas semanas se implementará un plan binacional de control.

Canal endémico malaria Región Tumbes 2008 (SE 34)

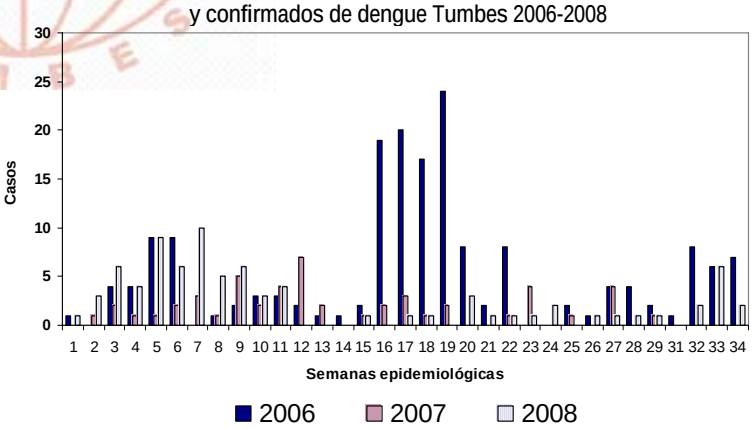


Dengue

En la SE 34 se ha notificado 10 casos probable de dengue procedente de los distritos del departamento de Tumbes. Los casos notificados corresponde a los distritos de Zarumilla (02), Aguas Verdes (03) y Tumbes (05).

En el presente año se han notificado 82 casos probables de dengue de los cuales 15 casos son confirmados por laboratorio y son procedentes de los distritos de Chulucanas (04 casos), Aguas Verdes (05 casos), Tumbes (05 caos) y Zarumilla (01 caso), se han descartado 72 casos por laboratorio. La región constituye una zona endémica y con factores de riesgo presentes por lo que se vienen fortaleciendo las acciones de prevención y control.

Comportamiento semanal de casos probables
y confirmados de dengue Tumbes 2006-2008



El comportamiento de la incidencia de casos en la SE 34 del presente año respecto a la misma semana de los dos años anteriores es menor al 2006 y mayor que el 2007 (175 casos en el año 2006, 51 casos en el 2007 y 82 casos en el 2008).

Durante el año 2007 se identificaron casos probables en forma aislada en diez distritos, no habiéndose presentado brotes de dengue.

Para el año 2007 la tasa de incidencia acumulada a nivel regional fue de 0,36 por cada 1000 hab.

La tasa de incidencia hasta la SE 37 es de 0,40 casos por 1000 hab., durante este año no se han reportado brotes de dengue clásico ni de dengue hemorrágico.

La situación de riesgo para la región se incrementa por lo general a inicios de cada año. Por lo que se están fortaleciendo las acciones de vigilancia, prevención y control de dengue.

El Aedes aegypti está disperso en casi toda la Región, con excepción de los distritos de Matapalo y Canoas de Puntal Sal, once de los trece distritos han presentado Aedes aegypti en el año anterior.

En la semana epidemiológica 33 del presente año el índice aédico regional fue de 1,24% y en seis de los trece distritos se ha identificado el vector. Los distritos Zarumilla, Zorritos y La Cruz reportaron los índices mas elevados.

Índices aédicos distritales
Región Tumbes 2008 (SE 33)

DISTRITOS	INDICE AEDICO (%)
La Cruz	8.45
Zorritos	4.14
Casitas	2.04
Zarumilla	1.93
San Jacinto	0.67
Aguas Verdes	0.65
Papayal	0.63
Tumbes	0.24
Pampas de Hospital	0.00
San Juan de la Virgen	0.00
Corrales	0.00
Canoas Punta Sal	0.00
Matapalo	
REGIONAL	**1.24**

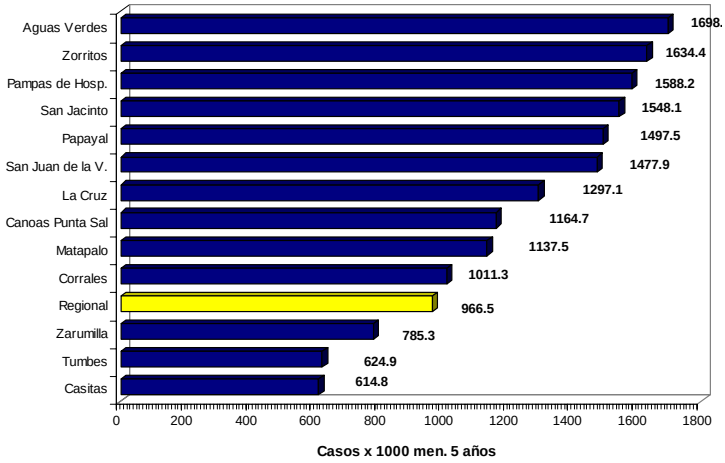
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs)

En la SE 34 del presente año se han notificado a nivel regional 456 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, de los cuales 27 casos corresponden a SOB, se han presentado 08 casos de neumonía no grave y no se han presentado casos de neumonía grave.

Comparativamente con el mismo periodo del año anterior el número total de casos de IRAs notificados se ha incrementado en un 3,81% respecto a la incidencia de casos del mismo periodo del año anterior (19844 vs. 20630 en los años 2007 y 2008 respectivamente a la SE 34).

La tasa de incidencia regional a la SE 34 por IRAs en menores de 5 años es de 966,5 por cada 1000 menores de cinco años. Los distritos de Aguas Verdes, Zorritos y Pampas de Hospital han reportado las mayores tasas, mientras que Casitas, Tumbes y Zarumilla reportan las menores tasas.

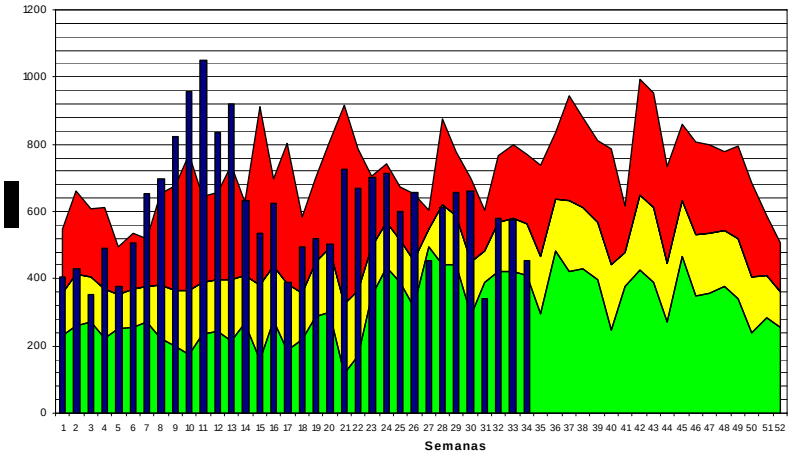
Incidencia distritos de IRAS en menores de 5 años
Región Tumbes 2008 (SE 34)



El comportamiento semanal de las IRAs durante el año tiene un comportamiento irregular, con una tendencia a incrementarse en los meses de descenso de la temperatura.

El análisis del canal endémico muestra que a la SE 34 del presente año las IRAs presentan cifras que oscilan entre niveles de riesgo, epidemia y de éxito. Es necesario continuar desarrollando acciones de prevención y control de las IRAs a fin de controlar la incidencia de casos.

Comportamiento de las IRAs en menores de 5 años SE 34 - 2008
Canal endémico Región Tumbes



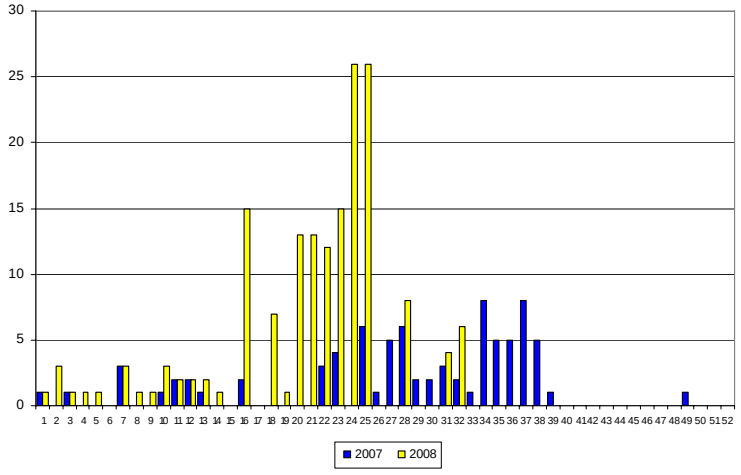
NEUMONIAS EN MAYORES DE 5 AÑOS

Durante el año 2008, hasta la SE 34 se ha notificado un total de 172 casos de neumonía, de los cuales 158 casos corresponden a mayores de 5 años y 14 casos a personas adultas mayores de 65 años.

La tasa de incidencia acumulada regional, en el 2008 a la SE 34, de las neumonías en mayores de cinco años es de 8,76 casos de neumonías por cada 10000 mayores de cinco años.

En el año 2007 la tasa fue 4,44 por 10000 hab. y las mayores tasas de neumonía correspondieron al grupo mayor de 60 años con 29 casos por cada 10000 personas de este grupo de edad. La tasa en el grupo de 5 a 9 años es de 10 por cada 10000. La menor tasa de neumonía corresponde al grupo de 10 a 19 años con un valor de 1 por cada 10000.

Vigilancia semanal de neumonías en mayores de 5 años
Región Tumbes 2007 – 2008 (SE 34)



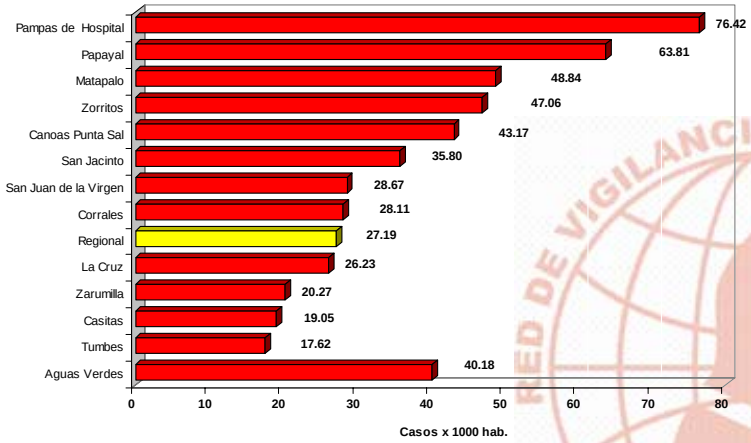
En las últimas 5 semanas, a nivel regional se ha notificado 14 casos de neumonías en mayores de 05 años.

ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs)

En lo que corresponde a la SE 34 del presente año se ha notificado a nivel regional 136 casos de EDAs, de las cuales 133 (98%) corresponden a EDAs acuosas, se han notificado 03 casos de EDA disentérica y no hay casos sospechosos de cólera.

La tasa de incidencia regional correspondiente a la SE 34 es de 27,19 casos de EDAs por cada mil habitantes. Los distritos de Pampas de Hospital, Papayal y Matapalo presentan las más altas tasas. Los distritos de Aguas Verdes, Tumbes y Casitas han notificado las menores tasas de incidencia de EDAs.

Tasas de incidencia distrital de EDAs población general
Región Tumbes 2008 (SE 34)

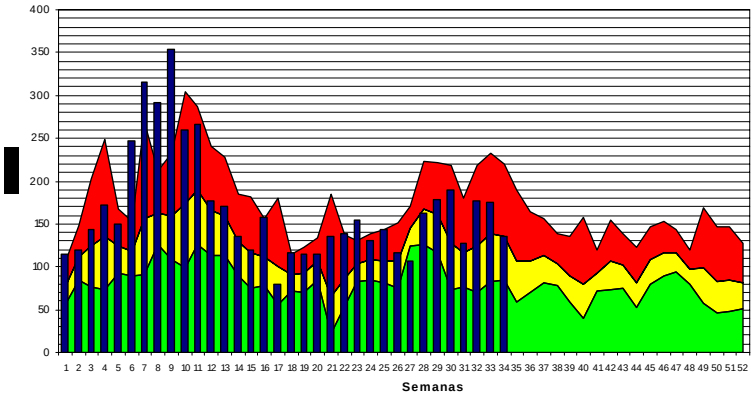


En los menores de 5 años se ha notificado a nivel regional 3594 casos de EDAS (65% del total de EDAS notificadas). La tasa de incidencia en menores de cinco años es de 168,38 casos por cada 1000 menores de cinco años.

El comportamiento semanal de las EDAs en la Región tiene una tendencia irregular a través del año con una tendencia de incremento progresivo en el primer trimestre. En lo que va del presente año la incidencia de casos corresponde a niveles de riesgo.

En el presente año comparativamente con la SE 34 del año anterior se reporta una reducción del 17,39% en la incidencia de casos (6923 vs. 5719 casos en los años 2007 y 2008 respectivamente)

Comportamiento de las EDAs en población general SE 34 – 2008
Canal endémico Región Tumbes



MORTALIDAD MATERNA

En el presente año, a la SE 34 se ha notificado un caso de mortalidad materna correspondiente al distrito de Tumbes, la misma que corresponde a una puérpera postcesareada y que tuvo diagnóstico de Eclampsia, síndrome HELLP. La muerte ocurrió en el Hospital de Sullana luego de ser referida del hospital JAMO Tumbes.

ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS

Hasta la SE 33 del presente año se han notificado 04 casos de accidentes por arácnido, pertenecientes al distrito de Corrales, Tumbes y San Juan de la Virgen.

INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS (IIH)

En el mes de Julio del presente año 2008 el Hospital JAMO - Tumbes no se notificaron casos de Infecciones Intrahospitalarias. Se vigilaron 289 pacientes.

En el servicio de neonatología de un total de 86 días-exposición a cateter venoso periférico que correspondió a la vigilancia de 20 neonatos, no se reportaron casos de IIH.

En el servicio de obstetricia de un total de 122 partos vaginales vigilados no se registro caso de endometritis. De un total de 113 partos vía cesárea no se reportaron casos de infección de herida operatoria y no se presentaron casos de endometritis.

En el servicio de medicina de 07 días exposición a catéter urinario permanente vigilado (02 pacientes), no se reportaron casos de infección del tracto urinario asociadas a este dispositivo.

En el servicio de cirugía no se presentaron casos de infección del tracto urinario asociados a catéter (30 días de exposición). En este servicio no se presentaron casos de infección de herida operatoria postcolecistectomía (17 pacientes vigilados) ni casos de posthernioplastía inguinal (12 pacientes vigilados).

COBERTURA DE NOTIFICACIÓN

Durante el presente año a la SE 34 se ha logrado una notificación oportuna del 100% de Unidades Notificantes de la Red Regional de Vigilancia.

ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

Hasta la SE 34 del presente año se ha notificado 02 casos probables de Rubéola pertenecientes al distrito de Zarumilla los cuales han sido descartados por laboratorio (INS).