

Dirección Regional Salud Tumbes

Dr. Félix Manuel Rodríguez Azabache
Director General

Oficina de Epidemiología

Dr. Luis C. Arevalo Guerrero
Director

Dr. César Augusto Noblecilla Rivas
Méd. Epidemiólogo

Dr. Fernando Antonio Quintana Infante
Méd. Epidemiólogo
Coord. Regional VEA

Bach. Ronald Edward Hernández Vargas
Responsable Informática VEA

Lic. Gabriela Oviedo Mesaldi
Miembro Equipo Técnico
Teléfono.: 072 522427
Telefax: 072 523789
Email: epitumbes@dge.gob.pe
Visite nuestra Web : www.diresatumbes.gob.pe



Del 11 al 17 de Julio del 2010

Presentación

La oficina de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la semana epidemiológica 28 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.

Una posible vacuna universal contra la gripe obtiene buenos resultados en animales

Una protección de ese tipo tendría un gran impacto en la lucha contra esta enfermedad, que mata cada año a 3.000 personas en España - 16 de julio de 2010

Científicos del Instituto Nacional de Alergia y Enfermedades Infecciosas (NIAID) de Estados Unidos han anunciado el éxito de varias pruebas realizadas en animales (ratones, hurones y monos) con una vacuna contra la gripe que podría proteger contra todas las cepas de este virus durante décadas.

La investigación, dirigida por el doctor Gary J. Nabel, se ha publicado en la revista "Science". En el artículo se explica cómo los científicos desarrollaron una estrategia de inmunización en dos fases, que permite que el organismo receptor genere anticuerpos capaces de atacar gran variedad de cepas del virus y no sólo una, como ocurre con las vacunas que se dispensan ahora. Una protección de ese tipo, similar a la que ya existe contra enfermedades como la hepatitis, tendría un gran impacto en la lucha contra la gripe, que mata cada año a entre 250.000 y 500.000 personas en el mundo, 3.000 de ellas en España.

Las vacunas actuales contra la gripe se centran en la generación de anticuerpos que actúan sobre regiones de la proteína HA del virus que mutan muy rápidamente, con lo que cada inmunización es efectiva contra una cepa. Los científicos del NIAID han identificado las regiones más estables de la proteína y diseñado una vacuna que genera anticuerpos contra ellas y, por tanto, contra una mayor variedad de virus. La primera fase de la vacunación consiste en inyectar al paciente el ADN que codifica esa proteína para estimular su sistema inmune y la segunda, de refuerzo, en una vacuna de la gripe estacional.

En los experimentos realizados en los animales, los investigadores activaron primero su sistema inmune con una vacuna fabricada de ADN codificado con la proteína de superficie del virus de la gripe hemaglutinina (HA). Tras protegerlos con esta vacuna, los ratones y los hurones recibieron una dosis de la vacuna de la gripe estacional 2006-2007 o una vacuna fabricada de un virus débil del resfriado que contenía la proteína de la gripe HA. Por su parte, los monos recibieron sólo una dosis de la vacuna de la gripe estacional.

Aunque el ADN de la primera inyección procedía de la gripe de 1999, todos los animales fabricaron anticuerpos capaces de neutralizar cepas de virus de otros años. Ratones y hurones fabricaron anticuerpos no sólo contra las cepas de virus anteriores a 1999, incluida la cepa que surgió en 1934, sino también contra cepas que surgieron en 2006 y 2007. Además, aunque el material de ambas fases procedía de subtipos del virus de la gripe A, los anticuerpos que generaron neutralizaban otros subtipos, incluido el H5N1 (gripe aviar).

Fuente <http://www.consumer.es/web/es/salud/2010/07/16/194435.php>



Contenido:

Malaria
Dengue
EDAs
IRAs

Neumonías May. 5 años
Muerte Materna
Infecciones Intrahospitalarias
Otros daños sujetos a Vigilancia Epid.





Enfermedades Sujetas a Vigilancia



Malaria

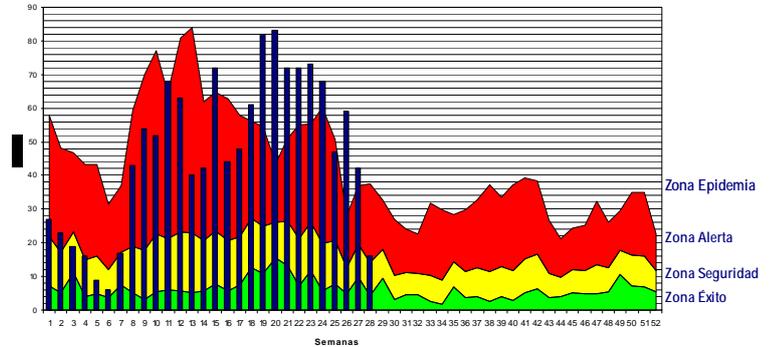
En la SE 28 se han notificado 40 casos de malaria, que por fecha de inicio de síntomas pertenecen a la SE 26 (04 casos), a la SE 27 (20 casos) y a la SE 28 (16 casos) del presente año. Todos los casos notificados corresponden a malaria Vivax.

De estos casos notificados, 18 corresponden al distrito de Tumbes, 08 al distrito de Corrales, 06 al distrito de San Juan, 06 al Distrito de Pampas de Hospital, 01 al distrito de Papayal y 01 al distrito de Aguas Verdes. De los 13 distritos de la Región Tumbes, durante la presente semana 07 de ellos no reportan casos.

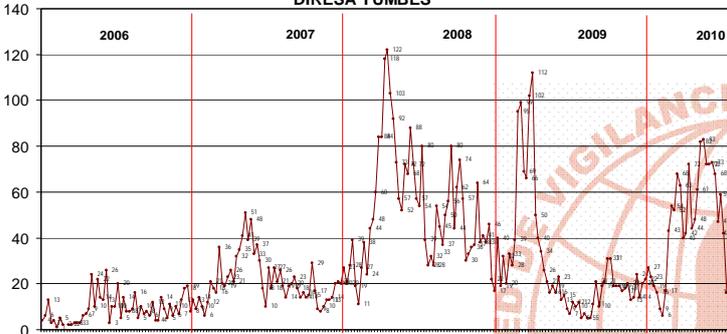
Hasta la SE 28 del presente año a nivel regional se ha notificado un total de 1318 casos de malaria (1316 vivax y 02 falciparum importados), cifra superior a la del año pasado (1055 casos), para este mismo periodo, evidenciando un relativo aumento de casos de 1,24 veces de casos notificados.

Durante el presente año el comportamiento de la malaria muestra un comportamiento ascendente ubicándose en zonas de Seguridad, Alerta y Epidemia.

Canal endémico malaria Región Tumbes 2010 (SE 28)



Comportamiento Estacional de la Malaria x años 2006 - 2010 (S.E. 28) DIRESA TUMBES



La tasa de incidencia acumulada de malaria a nivel regional a la SE 27 es de 5,94 casos por 1000 habitantes, siendo los distritos de Papayal (12,31) y Corrales (10,25) los que presentan mayor incidencia de casos por cada 1000 hab. En el presente año 04 de los trece distritos no han notificado casos de malaria.

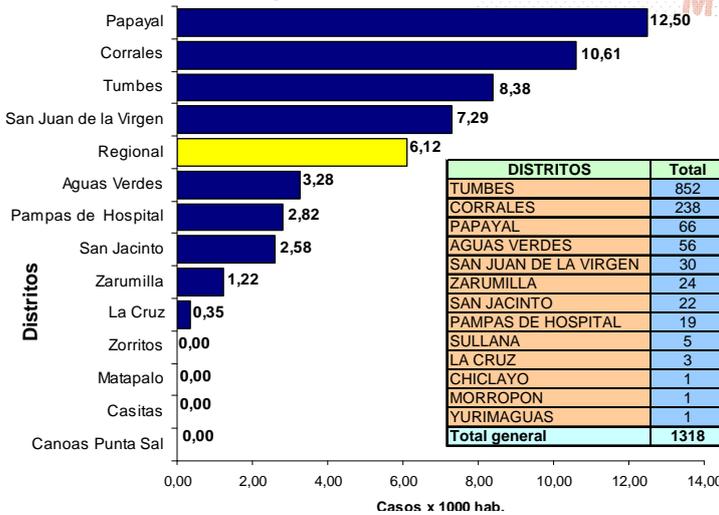
Denque

En la Región Tumbes en la SE 28 se han notificado 48 casos probables de dengue procedentes de los distritos de Tumbes, Corrales, San Juan, La Cruz, Zarumilla, Canoas de Punta Sal y Zorritos.

En el presente año se notificaron 1363 casos probables de dengue de los cuales 623 casos han sido confirmados por laboratorio, donde han sido notificados 04 casos de dengue hemorrágico de los cuales 03 han fallecido pertenecientes al distrito de Aguas Verdes, y los casos confirmados son procedentes del distrito de Tumbes (260), Aguas Verdes (77), Papayal (68), Zarumilla (58), San Juan de la Virgen (47), La Cruz (45), Pampas de Hospital (30), San Jacinto (14), Canoas de Punta Sal (10), Zorritos (07), Corrales (04) y Piura (03).

Hasta la SE 28 del presente año comparando las cifras de los casos notificados (1363) con la del año pasado (704), existe un aumento de 1,94 veces más de casos notificados para este mismo periodo.

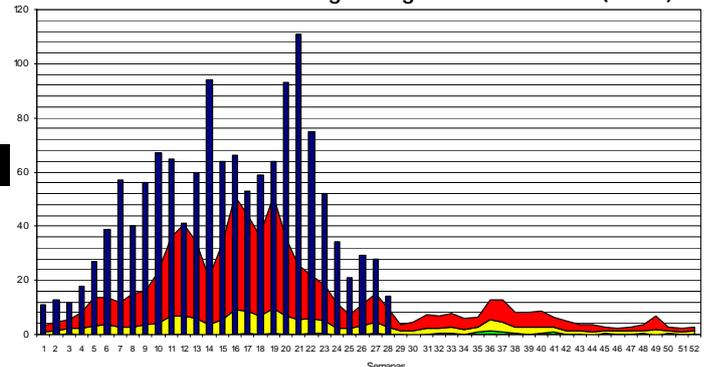
Incidencia distritos de Malaria Región Tumbes 2010 (SE 28)



La tasa de incidencia hasta la SE 28 del presente año es de 6,14 casos por 1000 hab., incidencia acumulada a nivel regional superior a la del año pasado que fue de 4,00

Durante todo el presente año el Dengue se ubica en Zona de Epidemia.

Canal endémico de Dengue Región Tumbes 2010 (SE 28)



La edad promedio de los casos de malaria es de 33 años con una desviación estándar de +/-17 años. El 71% de los casos corresponden al grupo etáreo comprendido entre los 20 a 64 años y el grupo de 10 a 19 años aporta el 20% de los casos. El 61% de los casos corresponden al sexo masculino.



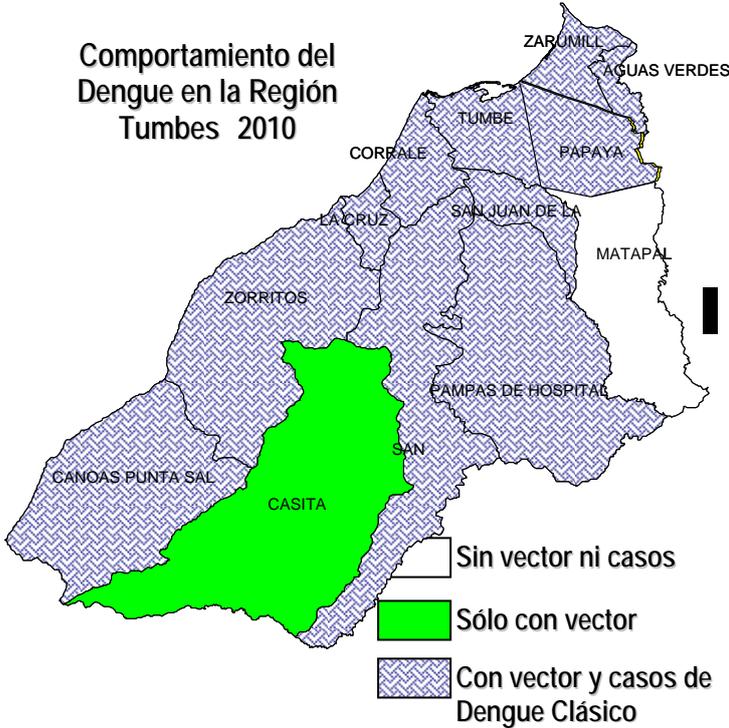
La presencia del *Aedes aegypti* se encuentra disperso en casi toda la Región Tumbes, con excepción del distrito de Matapalo.

La situación de riesgo para la región se incrementa por lo general a inicios de cada año.

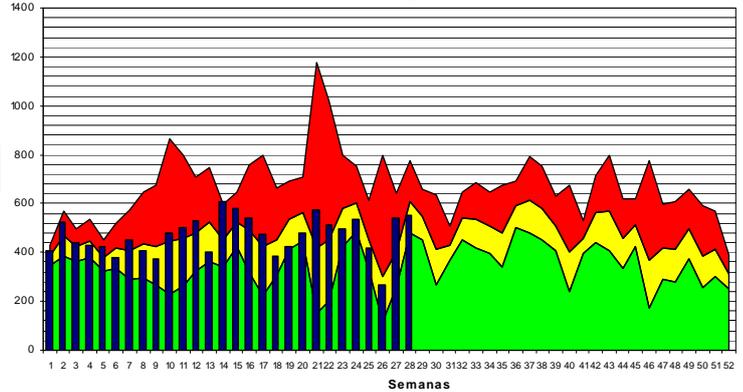
El comportamiento semanal de las IRAs al inicio del año es irregular, con una tendencia a incrementarse en los meses de descenso de la temperatura.

El análisis del canal endémico muestra que a la SE 28 del presente año las IRAs se encuentran en niveles de Seguridad y Alerta. Es necesario continuar desarrollando acciones de prevención y control de las IRAs a fin de controlar la incidencia de casos.

Comportamiento del Dengue en la Región Tumbes 2010



Comportamiento de las IRAs en menores de 5 años SE 28 - 2010 Canal endémico Región Tumbes



NEUMONIAS EN MAYORES DE 5 AÑOS

A la SE 28 se han notificado 33 casos de neumonía en mayores de 5 años.

La tasa de incidencia regional, en el 2010 a la SE 28, de las neumonías en mayores de cinco años es de 1,71 casos de neumonías por cada 10000 mayores de cinco años.

En el año 2009 la tasa fue 6,94 por 10000 hab. y las mayores tasas de neumonía correspondieron al grupo de 5 a 9 años con 92 casos por cada 10000 hab. La tasa en el grupo mayores de 60 años de 24 por cada 10000 hab. La menor tasa de neumonía corresponde al grupo de 10 a 19 años con un valor de 1 por cada 10000 hab.

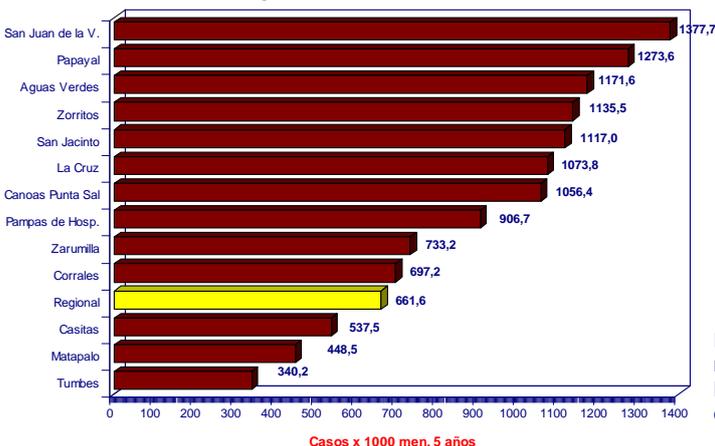
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs)

En la SE 28 del presente año se han notificado a nivel regional 592 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, de los cuales 40 casos corresponden a SOB, no se presentaron casos de neumonía no grave y se notificó 02 casos de neumonía grave; hasta la fecha se han notificado 38 casos de Neumonías Graves en menores de 5 años cifra relativamente superior a la del año pasado (32 casos).

Durante el presente año se viene notificando 14193 casos, lo que representa comparativamente con el mismo periodo del año anterior una disminución de 18,80% en la incidencia de casos de IRAs notificados, habiéndose reportado en el 2009 (17392 casos).

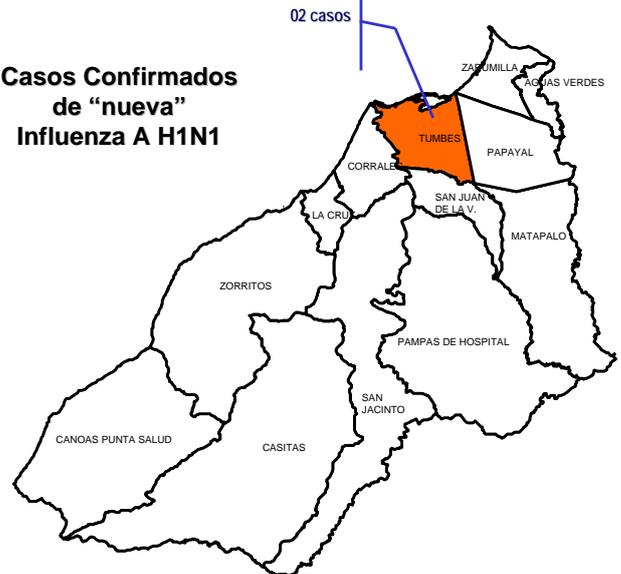
La tasa de incidencia regional a la SE 28 por IRAs en menores de 5 años es de 661,6 por cada 1000 menores de cinco años. Los distritos de San Juan de la Virgen, Papayal y Aguas Verdes han reportado las mayores tasas, mientras que Tumbes, Matapalo y Casitas reportan las menores tasas.

Incidencia distritos de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2010 (SE 28)



Influenza A H1N1

Casos Confirmados de "nueva" Influenza A H1N1



En lo que va del año 2010 se han notificado 02 casos de Influenza H1N1, pertenecientes al distrito de Tumbes.

2010

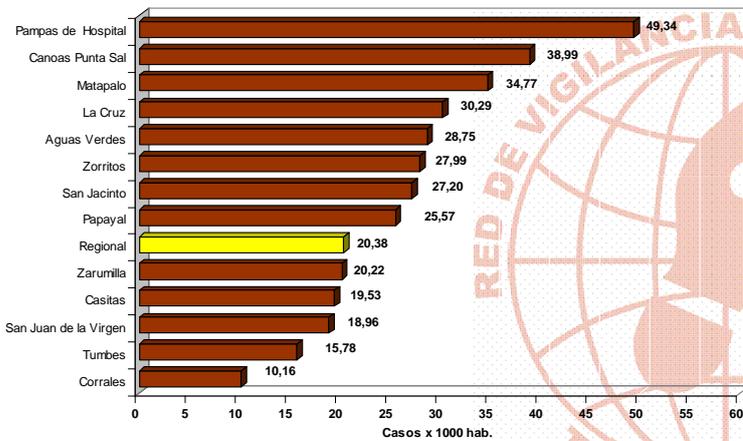


ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs)

En lo que corresponde a la SE 28 del presente año se han notificado a nivel regional 170 casos de EDAs, de las cuales 168 (99%) corresponden a EDAs acuosas, se han notificado 02 casos de EDA disintérica y no hay casos sospechosos de cólera.

La tasa de incidencia regional correspondiente a la SE 28 es de 20,38 casos de EDAs por cada mil habitantes. Los distritos de Pampas de Hospital, Canoas de Punta Sal y Matapalo presentan las más altas tasas. Los distritos de Corrales, Tumbes y San Juan de la Virgen han notificado las menores tasas de incidencia de EDAs.

Tasas de incidencia distrital de EDAs población general Región Tumbes 2010 (SE 28)

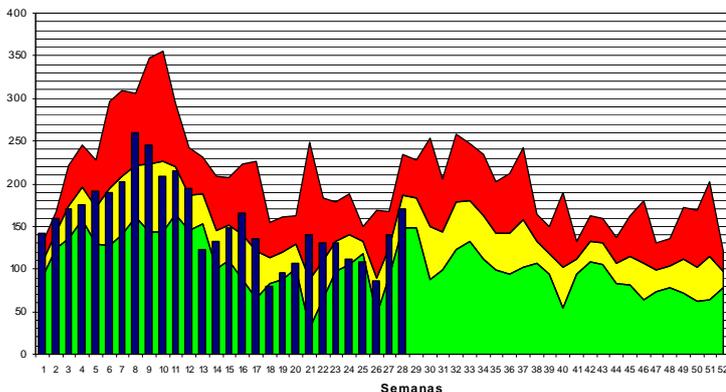


En los menores de 5 años se ha notificado a nivel regional 2505 casos de EDAs (65% del total de EDAs notificadas). La tasa de incidencia en menores de cinco años es de 116,77 casos por cada 1000 menores de cinco años.

El comportamiento semanal de las EDAs en la Región tiene una tendencia irregular, presentándose al inicio del año en niveles de Alerta, Seguridad de Éxito.

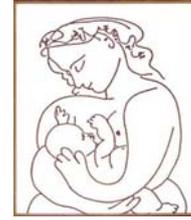
En el presente año comparativamente con la SE 28 del año anterior se reporta una disminución del 3,26% en la incidencia de casos (4508 vs. 4361 casos en los años 2009 y 2010 respectivamente).

Comportamiento de las EDAs en población general SE 28 – 2010 Canal endémico Región Tumbes



MORTALIDAD MATERNA

En el presente año, hasta la SE 28 se han notificado 02 caso de mortalidad materna pertenecientes a los distritos de Tumbes y Corrales.



ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS

Hasta la SE 28 del presente año se han notificado 05 casos de accidentes Ofidismo (mordedura de serpiente) procedentes de los distritos de Pampas de Hospital (02 casos), Tumbes (02 casos) y Zorritos (01 caso); en los distritos de Tumbes se ha presentado 01 caso de Loxocelismo (mordedura de araña) en la localidad de San Isidro - distrito de Corrales.

INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS (IIH)

En el mes de Junio del año 2010 el Hospital JAMO - Tumbes no se notificó casos de Infecciones Intrahospitalarias. Se vigilaron 294 pacientes.

En el servicio de neonatología de un total de 47 días-exposición a catéter venoso periférico que correspondió a la vigilancia de 17 neonatos, no se reportaron casos de IIH.

En el servicio de obstetricia de un total de 127 partos vaginales vigilados no se registró caso de endometritis. De un total de 117 partos vía cesárea no se reportó casos de infección de herida operatoria y no se presento caso de endometritis.

En el servicio de medicina de 5 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 (51 días de exposición). En este servicio no se presentaron casos de infección de herida operatoria postcolecistectomía (19 pacientes vigilados) ni casos de posthernioplastía inguinal (06 pacientes vigilados).

COBERTURA DE NOTIFICACIÓN

Durante el presente año a la SE 28 se ha logrado una notificación oportuna del 100% de Unidades Notificantes de la Red Regional de Vigilancia.

ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

Al inicio del presente año no se han notificado casos probables de Sarampión/Rubéola.