

**Dirección Regional Salud Tumbes****Dr. Harold Burgos Herrera**
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**Dra. Edith SOLIS CASTRO**
Miembro Equipo Técnico**Tecn. Carlos Olivares Barrientos**
Coordinador Reg. de Vigilancia Epidemiológica**Bach. Ronald Edward Hernández Vargas**
Responsable Informática VEA**Lic. Gabriela Oviedo Mesaldi**
Miembro Equipo TécnicoTeléfono.: 072 522427
Telefax: 072 523789

Email:

 Datumbes@dge.gob.peVisite nuestra Web :
www.diresatumbes.gob.pe**Del 24 al 30 Enero del 2010****Presentación**

La oficina de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la semana epidemiológica 04 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.

Paracetamol y vacunas, una asociación controvertida

El uso rutinario de paracetamol después de una vacuna infantil podría disminuir su efectividad puesto que reduce la respuesta inmune del organismo

Las vacunas son uno de los grandes avances que la medicina ha logrado a lo largo de su historia. Gracias a ellas, muchas enfermedades infecciosas se han erradicado en los países desarrollados y, hoy en día, se pueden combatir patologías que en el pasado significaban la muerte de una gran proporción de la población. Sin embargo, todavía quedan vacíos y, en ocasiones, se hace un uso incorrecto de las vacunas. Una investigación ha determinado que la administración habitual de paracetamol en niños después de la inoculación de una vacuna para aliviar los posibles malestares secundarios puede ser más perjudicial que beneficioso, ya que disminuye la efectividad esperada.

Es habitual que los médicos suministren paracetamol a los niños después de una vacuna rutinaria con el objetivo de impedir que les suba la fiebre. Sin embargo, la temperatura alta forma parte de la respuesta inmune del organismo para protegerse de los patógenos, de modo que impedir su aparición podría disminuir la efectividad de la vacuna. Investigadores de la Universidad de la Defensa en Hradec Kralove (República Checa) han realizado un análisis cuyos resultados, publicados en la revista "The Lancet", constatan este extremo.

Paracetamol preventivo

Los científicos checos estudiaron la respuesta inmune y la temperatura corporal de 459 niños de 10 clínicas del país. Los pequeños se escogieron aleatoriamente para recibir tres dosis de paracetamol durante las primeras 24 horas después de vacunarse. Se crearon cuatro subgrupos: uno que recibió las dosis de paracetamol después de la primera vacuna, otro que lo hizo después de la vacuna tipo recordatorio y dos grupos más que no recibieron ninguna dosis: ni en la primera vacuna ni en el refuerzo.

Las vacunas suministradas fueron rutinarias, como la del neumococo, la gripe estacional, la difteria, el tétanos, la tos ferina, la hepatitis B y la polio. Para cuantificar la fiebre se estableció como punto de referencia una temperatura de 38°C. Para medir el grado de respuesta inmune se utilizó una medida denominada "Concentración Geométrica Media de Anticuerpos" (GMCs). Los resultados indicaron que la temperatura corporal de los niños que habían recibido las tres dosis de paracetamol era menor que la de quienes no las habían recibido.

La respuesta inmune medida con el GMCs fue menor en los niños que recibieron paracetamol después de la primera vacuna, en relación con quienes no lo recibieron. Los resultados fueron similares para los dos grupos de las vacunas de recordatorio. Con estos datos, los investigadores concluyeron que debería evitarse el uso de paracetamol de forma profiláctica después de una vacunación para atenuar los efectos febriles, ya que reduce la respuesta inmune del organismo y, con ello, la efectividad de la vacuna.

Fuente:<http://www.consumer.es/web/es/salud/prevencion/2009/12/04/189522.php>**Contenido:***Malaria*
Dengue
EDAs
*IRAs**Neumonías May. 5 años**Muerte Materna**Infecciones Intrahospitalarias**Otros daños sujetos a Vigilancia Epid.**Fono de Emergencia: 972691943*



Enfermedades Sujetas a Vigilancia

Malaria

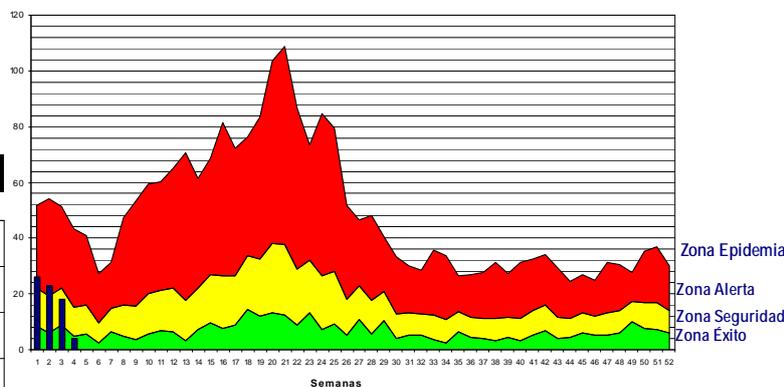
En la SE 04 se han notificado 37 casos de malaria, que por fecha de inicio de síntomas pertenecen a la SE 01 (02 casos), SE 02 (13 casos), SE 03 (18 casos) y SE 04 (04 casos) del presente año. Todos los casos corresponden a malaria por P. Vivax

De estos casos notificados, 20 corresponden al distrito de Tumbes, 09 al distrito de Aguas Verdes, 03 al distrito de Papayal, 03 al distrito de Zarumilla y 02 al distrito de Corrales. De los 13 distritos de la Región Tumbes, durante la presente semana 08 de ellos no reportan casos.

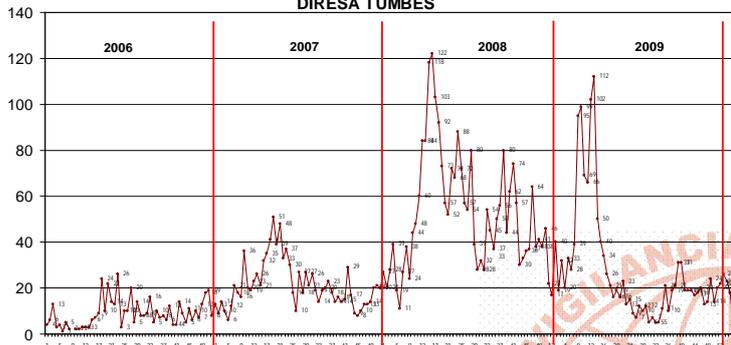
Hasta la SE 04 del presente año a nivel regional se ha notificado un total de 71 casos de malaria, cifra inferior a la del año pasado (111 casos), para este mismo periodo, existiendo comparativamente una disminución de 1,56 veces de casos notificados.

Al inicio del presente año el comportamiento de la malaria muestra un comportamiento ascendente ubicándose en zonas de Alerta, Seguridad Éxito.

Canal endémico malaria Región Tumbes 2010 (SE 04)



Comportamiento Estacional de la Malaria x años 2006 - 2010 (S.E. 04) DIRESA TUMBES



Denque

En la Región Tumbes en la SE 04 se ha notificado 15 casos probables de dengue procedentes de los distrito de Tumbes, San Juan de la Virgen, Aguas Verdes y Zarumilla.

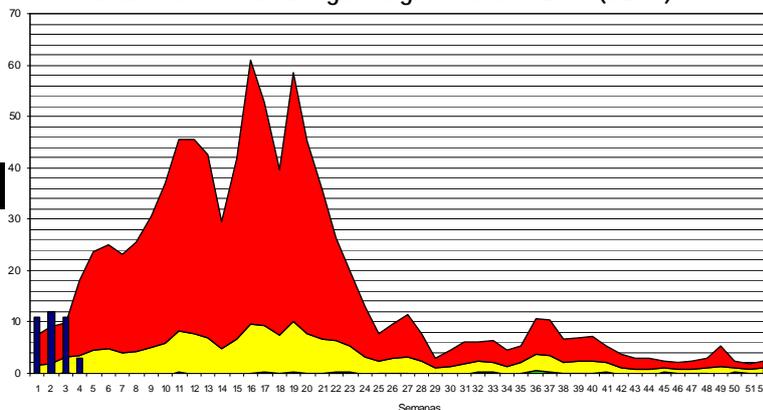
En el presente año se han presentado 37 casos probables de dengue de los cuales 10 casos son confirmados por laboratorio y son procedentes del distrito de Tumbes (08), San Juan de la Virgen (01) y Aguas Verdes (01).

En la SE 04 del presente comparando las cifras de los casos notificados en el año en curso (37) con la del año pasado (21), existe un aumento de 2 veces más de casos notificados para este mismo periodo.

La tasa de incidencia hasta la SE 04 del presente año es de 0,17 casos por 1000 hab., incidencia acumulada a nivel regional inferior a la del año pasado que fue de 4,00

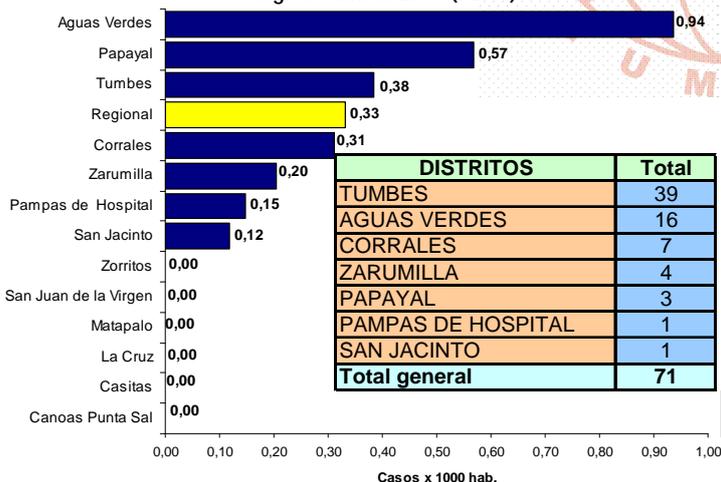
Al inicio del presente año el comportamiento del Dengue tiene una tendencia ascendente ubicándose en Zona de Epidemia y Alerta.

Canal endémico de Dengue Región Tumbes 2010 (SE 04)



La tasa de incidencia acumulada de malaria a nivel regional a la SE 04 es de 0,33 casos por 1000 habitantes, siendo los distritos Aguas Verdes (0,94) y Papayal (0,57), los que presentan mayor incidencia de casos por cada 1000 hab. En el presente año 06 de los trece distritos no han notificado casos de malaria.

Incidencia distritos de Malaria Región Tumbes 2010 (SE 04)



La edad promedio de los casos de malaria es de 32 años con una desviación estándar de +/-16 años. El 78% de los casos corresponden al grupo etáreo comprendido entre los 20 a 64 años y el grupo de 10 a 19 años aporta el 16% de los casos. El 47% de los casos corresponden al sexo masculino.



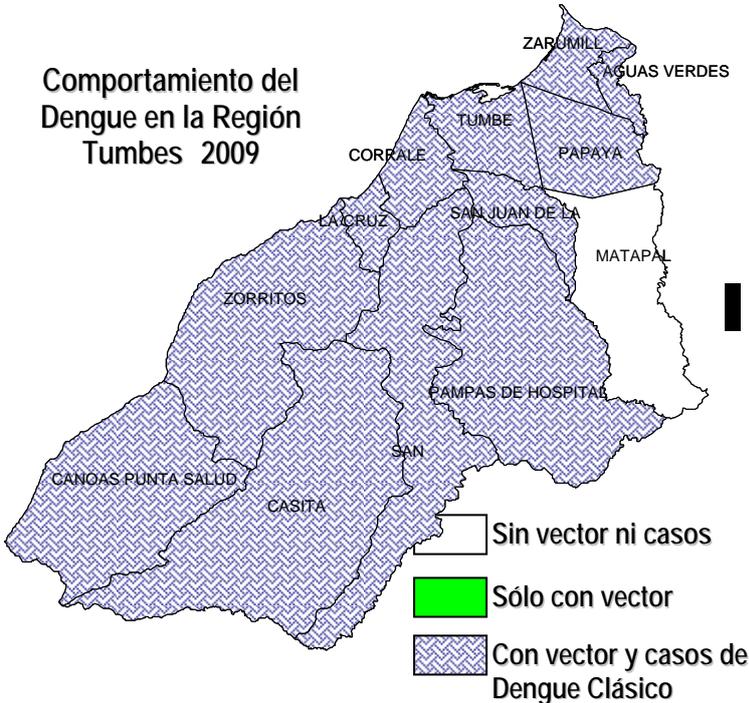
La presencia del *Aedes aegypti* se encuentra disperso en casi toda la Región Tumbes, con excepción del distrito de Matapalo.

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

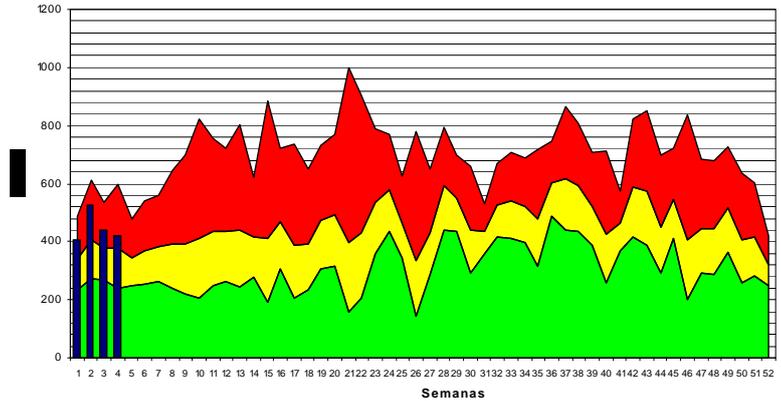
El comportamiento semanal de las IRAs al inicio del año es irregular, con una tendencia a incrementarse en los meses de descenso de la temperatura.

El análisis del canal endémico muestra que a la SE 04 del presente año las IRAs se encuentran en niveles de 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 2009



Comportamiento de las IRAs en menores de 5 años SE 04 - 2010 Canal endémico Región Tumbes



NEUMONIAS EN MAYORES DE 5 AÑOS

En la SE 04 se han notificado 03 casos de neumonía en mayores de 5 años.

La tasa de incidencia regional, en el 2010 a la SE 04, de las neumonías en mayores de cinco años es de 0,16 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.

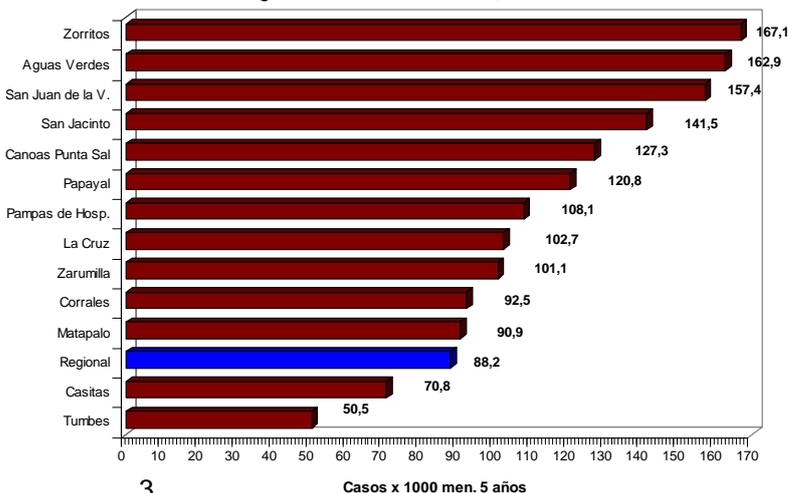
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs)

En la SE 04 del presente año se han notificado a nivel regional 452 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, de los cuales 24 casos corresponden a SOB, se presentaron 05 casos de neumonía no grave y se notificó 01 caso de neumonía grave.

Durante el presente año se viene notificando 1891 casos, lo que representa comparativamente con el mismo periodo del año anterior un aumento de 9,47% en la incidencia de casos de IRAs notificados, habiéndose reportado en el 2009 (1712 casos).

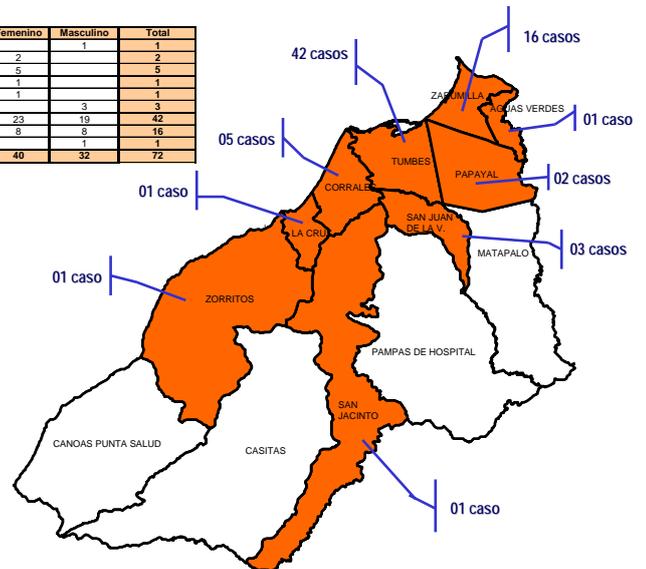
La tasa de incidencia regional a la SE 04 por IRAs en menores de 5 años es de 88,2 por cada 1000 menores de cinco años. Los distritos de Zorritos, Aguas Verdes y San Juan de la Virgen han reportado las mayores tasas, mientras que Tumbes y Casitas reportan las menores tasas.

Incidencia distritos de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2010 (SE 04)



Districto	Femenino	Masculino	Total
Aguas Verdes	2	1	1
Papayal	5	2	7
Corrales	1	1	2
La Cruz	1	1	2
San Jacinto	1	1	2
San Juan de la Virgen	3	3	6
Tumbes	23	19	42
Zarumilla	8	8	16
Zorritos	1	1	2
Total general	40	32	72

Influenza A H1N1



2009

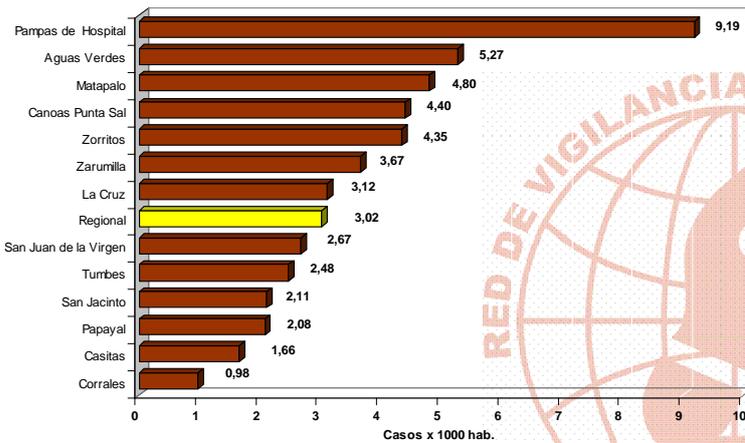


ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs)

En lo que corresponde a la SE 04 del presente año se han notificado a nivel regional 173 casos de EDAs, de las cuales 172 (99%) corresponden a EDAs acuosas, se ha notificado 01 caso de EDA disintérica y no hay casos sospechosos de cólera.

La tasa de incidencia regional correspondiente a la SE 04 es de 9,02 casos de EDAs por cada mil habitantes. Los distritos de Pampas de Hospital, Aguas Verdes y Matapalo presentan las más altas tasas. Los distritos de Corrales, Casitas y Papayal han notificado las menores tasas de incidencia de EDAs.

Tasas de incidencia distrital de EDAs población general
Región Tumbes 2008 (SE 04)

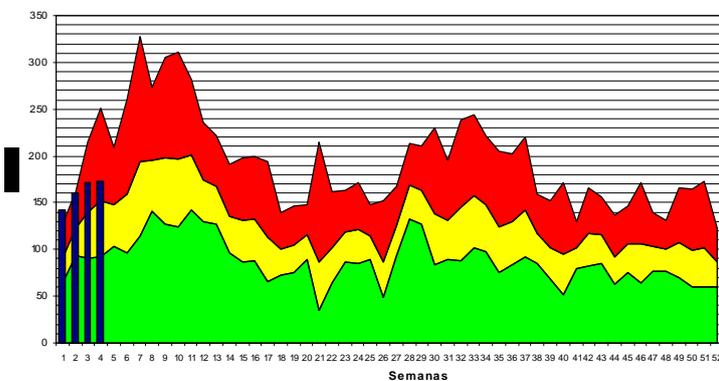


En los menores de 5 años se ha notificado a nivel regional 392 casos de EDAs (63% del total de EDAs notificadas). La tasa de incidencia en menores de cinco años es de 18,27 casos por cada 1000 menores de cinco años.

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

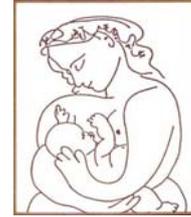
En el presente año comparativamente con la SE 04 del año anterior se reporta un aumento del 6,19% en la incidencia de casos (606 vs. 646 casos en los años 2009 y 2010 respectivamente).

Comportamiento de las EDAs en población general SE 04 – 2009
Canal endémico Región Tumbes



MORTALIDAD MATERNA

En el presente año, hasta la SE 04 no se han notificado casos de mortalidad materna.



ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS

En la SE 04 del presente año no se han notificado casos de accidentes Ofidismo (mordedura de serpiente); en el distrito de Tumbes no se han presentado casos de Loxocelismo (mordedura de araña).

INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS (IIH)

En el mes de Diciembre del año 2009 el Hospital JAMO - Tumbes se notificó 02 casos de Infecciones Intrahospitalarias. Se vigilaron 250 pacientes.

En el servicio de neonatología de un total de 60 días-exposición a catéter venoso periférico que correspondió a la vigilancia de 13 neonatos, no se reportaron casos de IIH.

En el servicio de obstetricia de un total de 108 partos vaginales vigilados no se registró caso de endometritis. De un total de 116 partos vía cesárea se reportó 02 casos de infección de herida operatoria y no se presento caso de endometritis.

En el servicio de medicina de 05 días exposición a catéter urinario permanente vigilado (01 paciente), 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 (09 días de exposición). En este servicio no se presentaron casos de infección de herida operatoria postcolecistectomía (16 pacientes vigilados) ni casos de posthernioplastía inguinal (08 pacientes vigilados).

COBERTURA DE NOTIFICACIÓN

Durante el presente año a la SE 04 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.