



PERÚ Ministerio de Salud



08

Del 20 al 26  
Febrero del 2011



## Boletín Epidemiológico Semanal

Dirección Regional de Salud Tumbes  
Dirección de Epidemiología



### Dirección Regional Salud Tumbes

**Dr. Luis Miguel Flores Merino**  
Director General

*Dirección de Epidemiología*

**Dr. Rommell Veintimilla González Seminario**  
Médico - Director

**Dr. Fernando Quintana Ynfante**  
Méd. Epidemiólogo

**Dr. César Augusto Noblecilla Rivas**  
Méd. Epidemiólogo

**Tec. Carlos Olivares Barrientos**  
Coordinador Reg. de Vigilancia Epidemiológica

**Bach. Ronald Edward Hernández Vargas**  
Responsable Informática VEA

**Lic. María Gabriela Oviedo Mesaldi**  
Miembro Equipo Técnico

Teléfono.: 072 522427  
Telefax: 072 523789  
Email:

[epitumbes@dge.gob.pe](mailto:epitumbes@dge.gob.pe)

Visite nuestra Web :  
[www.diresatumbes.gob.pe](http://www.diresatumbes.gob.pe)

### Presentación

La oficina de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la semana epidemiológica 08 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.

## Identificada una sustancia que frena el crecimiento del cáncer

La "enoxacina" actúa sobre la parte del ADN que no codifica proteínas.

Una sustancia llamada "enoxacina" inhibe el crecimiento del cáncer mediante su acción en la parte del ADN que no codifica proteínas. Los autores de este hallazgo, publicado en la revista "Proceedings of the National Academy of Science", pertenecen al Instituto de Investigación Biomédica de Bellvitge (Idibell), en Barcelona.

Este trabajo demuestra que la molécula que recibe este nombre, utilizada en compuestos antibacterianos, se une a la proteína que construye los microARN para estimular la actividad inhibidora del crecimiento del tumor. La eficacia de la "enoxacina" se ha demostrado tanto en células de laboratorio como en modelos experimentales de animales, señaló el investigador Manel Esteller. Ahora debe probarse en humanos, indicó el Idibell en un comunicado.

El descubrimiento abre la puerta al diseño de nuevos fármacos que tengan como diana terapéutica los microARN y muestra a la industria farmacéutica "una nueva dirección hacia dónde dirigir sus esfuerzos", precisó Esteller. En concreto, la sustancia identificada actúa sobre el 95% del "ADN oscuro", que no codifica proteínas y cuya función es en gran parte desconocida. Sólo un 5% del ADN del genoma codifica proteínas, como la queratina de la piel o la hemoglobina de la sangre.

Una parte del "ADN oscuro" es el encargado de producir las moléculas microARN, que a su vez se dedican a la activación de los genes, y los científicos han comprobado cómo la "enoxacina" se alía con estos microARN para inhibir el crecimiento de los tumores.

Fuente:

<http://www.consumer.es/web/es/salud/2011/03/01/199239.php>

### Contenido:

*Malaria  
Dengue  
EDAs  
IRAs*

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





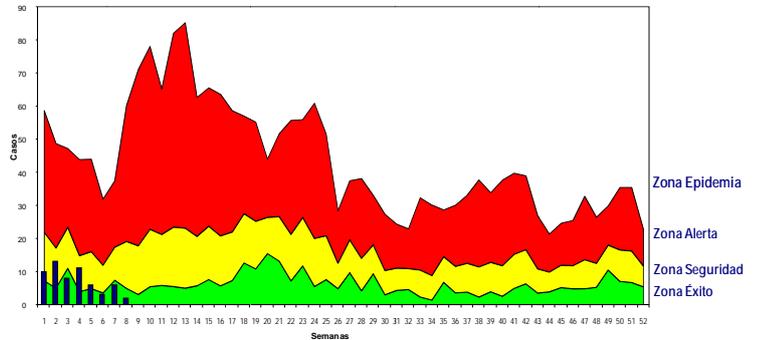
En la SE 08 se han notificado 10 casos de malaria, que por fecha de inicio de síntomas 01 pertenece a la SE 02, 01 pertenece a la SE 03, 02 pertenecen a la SE 06, 04 pertenecen a la SE 07 y 02 pertenecen a la SE 08 del año 2011. Todos los casos corresponden a malaria por P. Vivax.

De estos casos notificados, 06 corresponden al distrito de Pampas de Hospital, 03 al distrito de Tumbes y 01 al distrito de Corrales. De los 13 distritos de la Región Tumbes, durante la presente semana 10 de ellos no reportan casos.

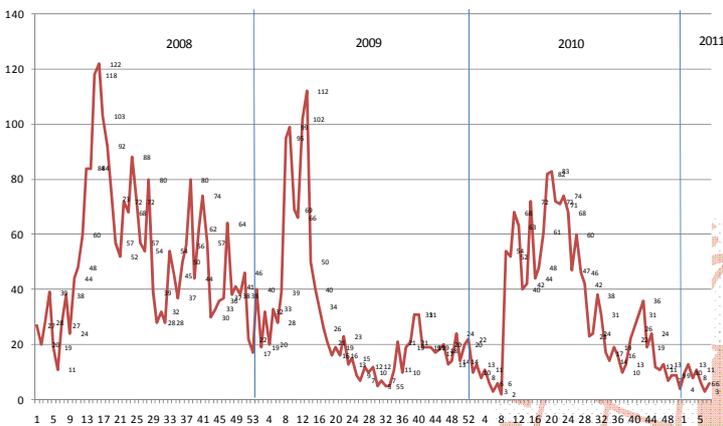
Hasta la SE 08 del presente año a nivel regional se ha notificado un total de 59 casos de malaria, cifra inferior a la del año pasado (158 casos), para este mismo periodo, existiendo comparativamente una disminución de 62.66 % de casos notificados.

Al inicio del presente año se sigue la tendencia a la disminución de las últimas semanas del 2010 sin embargo la presencia de casos de Malaria por Plasmodium Falciparum e incremento de factores de riesgo podrían incrementar el número de casos de malaria en las próximas semanas.

Canal endémico Malaria Región Tumbes 2011 (SE 08)



Comportamiento Estacional de la Malaria x años 2008 - 2011 (S.E. 08) DIRESA TUMBES



## Dengue

En la Región Tumbes hasta la SE 08 se han notificado 15 casos confirmados de dengue sin señales de alarma procedentes de los distritos de Tumbes (11), La Cruz (02), Pampas de Hospital y Zorritos (01).

Hasta la SE 08 del presente año (51 casos entre confirmados y probables), comparando las cifras de los casos notificados en el año pasado (217 casos), existe una disminución en un 77 % de casos notificados para este mismo periodo.

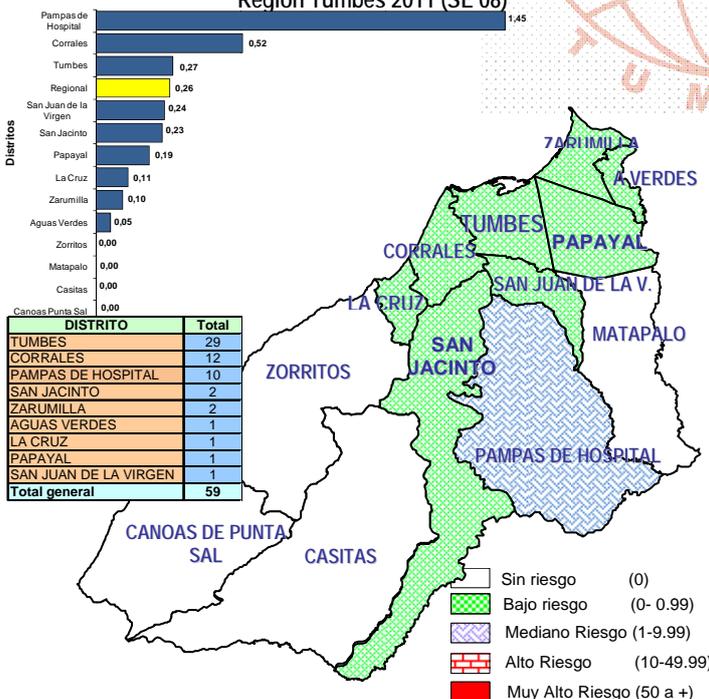
La tasa de incidencia regional hasta la SE 08 del presente año es de 0,23 casos por 1000 hab., incidencia acumulada a nivel regional inferior a la del año pasado que fue de 0.98

Ha empezado a incrementarse el número de casos en el 2011 y de acuerdo al canal endémico estamos en zona de alerta.

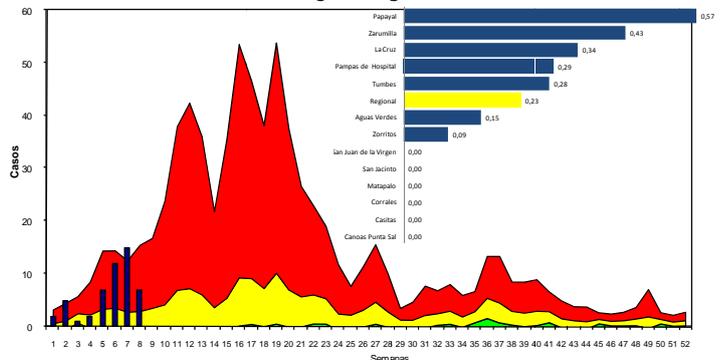
A pesar de ello, y por los múltiples factores que presenta en conjunto la Región Tumbes (escasos servicios de saneamiento básico, acumulo de inservibles, índices aélicos elevados, y casos confirmados de dengue, aunados a ello la pobre respuesta en salud del autocuidado que brinda la población y su renuencia al uso del abate o el mantener en adecuado estado los depósitos de agua de su casa), se ha intensificado las acciones de control vectorial en todos los distritos de la Región, además de capacitar al personal de salud e involucramiento activo de todas las autoridades de la Región.

La tasa de incidencia acumulada de malaria a nivel regional a la SE 08 es de 0,26 casos por 1000 habitantes, siendo los distritos de Pampas de Hospital (1,45), Corrales (0,52) y Tumbes (0,27), los que presentan mayor incidencia de casos por cada 1000 hab.

Incidencia distritos de Malaria Región Tumbes 2011 (SE 08)



Canal endémico de Dengue Región Tumbes 2011 (SE 08)



DISTRITO	Confirmados	Probables	Total
AGUAS VERDES		3	3
LA CRUZ	2	1	3
PAMPAS DE HOSPITAL	1	1	2
PAPAYAL		3	3
TUMBES	11	19	30
ZARUMILLA		9	9
ZORRITOS	1		1
<b>Total general</b>	<b>15</b>	<b>36</b>	<b>51</b>

La edad promedio de los casos de malaria es de 39,39 años con una desviación estándar de +/-15,02 años. El 80% de los casos corresponden al grupo etáreo comprendido entre los 20 a 64 años. El 58 % 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 en las primeras semanas de cada año.

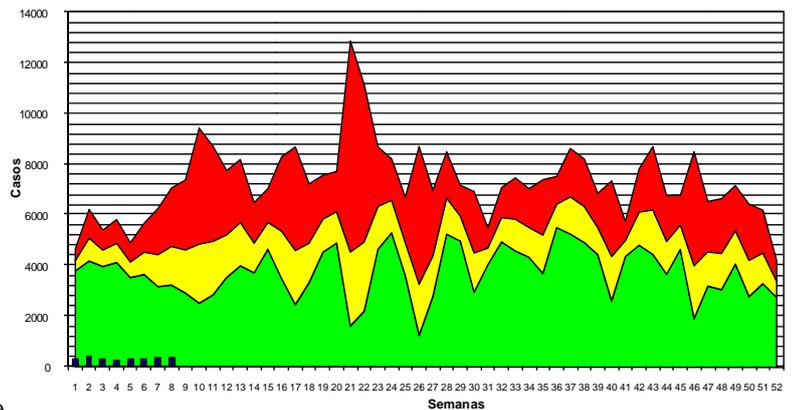
**Comportamiento del Dengue en la Región Tumbes 2011**



El incremento de la Temperatura reduciría el riesgo de presentación de Neumonías y Neumonías Graves sin embargo es preciso mantener la vigilancia y adecuada atención de los pacientes y evitar sus complicaciones.

El análisis del canal endémico muestra que a la SE 08 del presente año las IRAs se encuentran en niveles 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 08 - 2011 Canal endémico Región Tumbes**



**NEUMONIAS EN MAYORES DE 5 AÑOS**

Hasta la SE 08 se han notificado 10 casos de neumonía en mayores de 5 años. La tasa de incidencia regional es de 0,49 casos de neumonías por cada 10000 mayores de cinco años. La neumonía fue reportada en el grupo de 5 a 9 años con una tasa de 1.98 x 10000 habitantes y de 60 a más con 2,78 x 10000 habitantes.

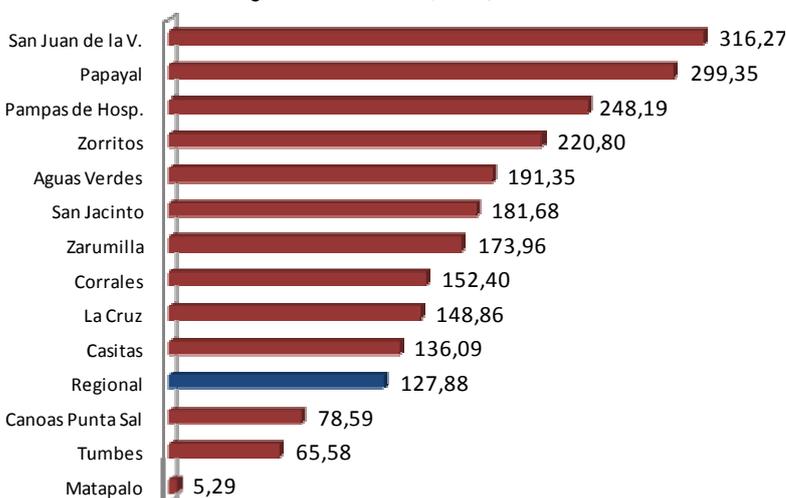
**INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs)**

En la SE 08 del presente año se han notificado a nivel regional 351 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, de los cuales 13 casos corresponden a SOB, 01 caso de neumonía no grave y no se notificó caso de neumonía grave.

Durante el presente año se viene notificando 2629 casos, lo que representa comparativamente con el mismo periodo del año anterior una disminución de 29 % en la incidencia de casos de IRAs notificados, habiéndose reportado en el 2010 (3703 casos).

La tasa de incidencia regional a la SE 08 por IRAs en menores de 5 años es de 127,88 por cada 1000 menores de cinco años. Los distritos de San Juan, Papayal y Pampas de Hospital han reportado las mayores tasas, mientras que Matapalo y Tumbes reportan las menores tasas.

**Incidencia distritos de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2011 (SE 08)**

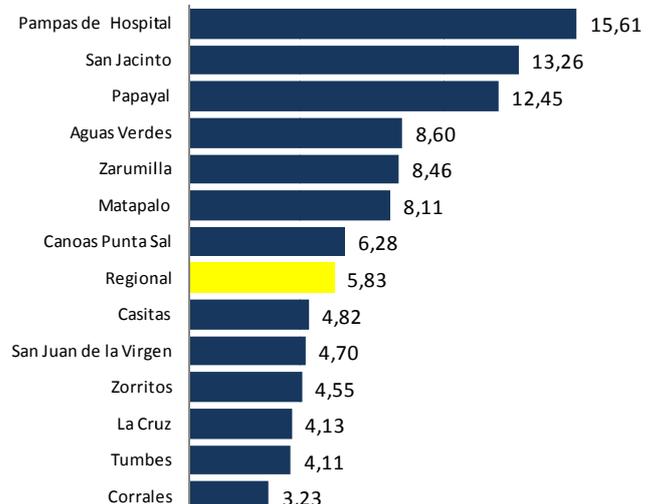


**ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs)**

En lo que corresponde a la SE 08 del presente año se han notificado a nivel regional 224 casos de EDAs, de las cuales 220 (98,21 %) corresponden a EDAs acuosas, se han notificado 04 casos de EDA disintérica y no hay casos sospechosos de cólera.

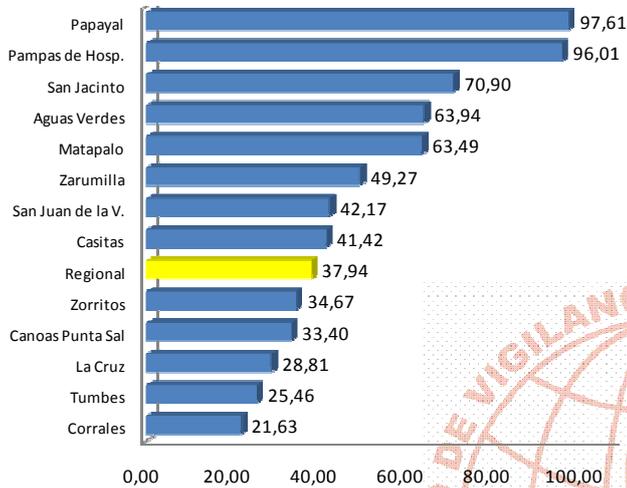
La tasa de incidencia regional correspondiente a la SE 08 es de 5,83 casos de EDAs por cada mil habitantes. Los distritos de Pampas de Hospital, San Jacinto y Papayal presentan las más altas tasas. Los distritos de Corrales, Tumbes y La Cruz han notificado las menores tasas de incidencia de EDAs.

**Tasas de incidencia distrital de EDAs población general Región Tumbes 2011 (SE 08)**





Tasas de incidencia distrital de EDAs en menores de 5 años  
Región Tumbes 2011 (SE 08)

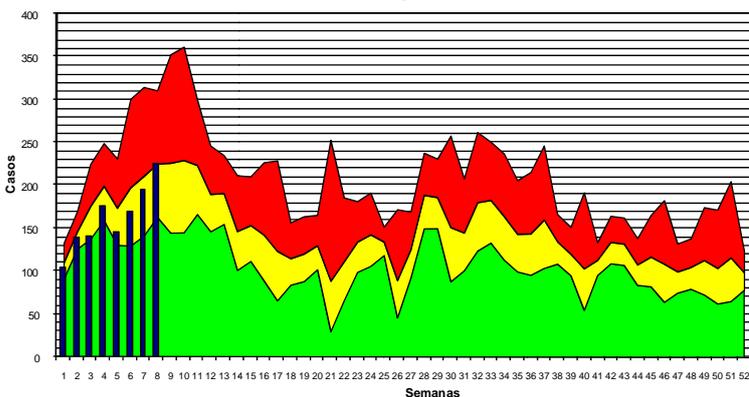


En los menores de 5 años se ha notificado a nivel regional 780 casos de EDAS. Las EDAS en menores de 5 años constituyen el 67 % del total de EDAS notificadas. La tasa de incidencia en menores de cinco años es de 37,94 casos por cada 1000 menores de cinco años.

En el presente año comparativamente con la SE 08 del año anterior se reporta un descenso del 13,46 % en la incidencia de casos (1493 vs. 1292 casos en los años 2010 y 2011 respectivamente).

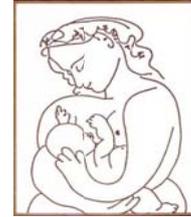
El comportamiento semanal de las EDAS en la Región tiene una tendencia irregular, presentándose al inicio del año en nivel de Alerta, y luego en las cuatro últimas semanas está en la zona de seguridad.

Comportamiento de las EDAS en población general SE 08 – 2011  
Canal endémico Región Tumbes



## MORTALIDAD MATERNA

En el presente año, hasta la SE 08 no se han notificado casos de mortalidad materna.



## ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS

En la SE 02 del presente año se han notificado 01 caso de accidente Loxocelismo (mordedura de araña) en el distrito de Tumbes, se han presentado 02 casos de Ofidismo (mordedura de Serpiente) pertenecientes al distrito de Pampas de Hospital.

## INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS (IIH)

En el mes de Enero del año 2011 el Hospital JAMO - Tumbes se notificó 01 caso de Infecciones Intrahospitalarias. Se vigilaron 247 pacientes.

En el servicio de neonatología de un total de 37 días-exposición a catéter venoso periférico que correspondió a la vigilancia de 11 neonatos, no se reportaron casos de IIH.

En el servicio de obstetricia de un total de 87 partos vaginales vigilados no se registró caso de endometritis. De un total de 111 partos vía cesárea se reportó 01 caso de infección de herida operatoria y no se produjo ningún caso de endometritis.

En el servicio de medicina de 04 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 (22 días de exposición). En este servicio no se presentaron casos de infección de herida operatoria postcolecistectomía (20 pacientes vigilados) ni casos de posthernioplastia inguinal (10 pacientes vigilados).

## COBERTURA DE NOTIFICACIÓN

Durante el presente año a la SE 08 se ha logrado una notificación oportuna del 100% de Unidades Notificantes de la Red Regional de Vigilancia.

## ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

A la SE 08 del presente año no se ha notificado ningún caso probable de enfermedades inmunoprevenibles.