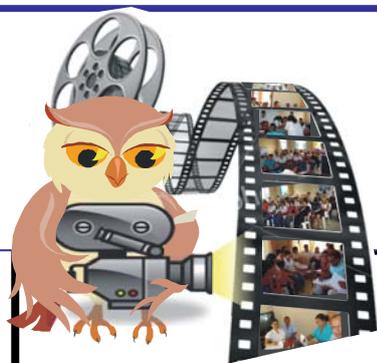


Dirección Regional Salud Tumbes**Dr. Harold Burgos Herrera**
Director General*Oficina de Epidemiología***Dr. Luis C. Arevalo Guerrero**
Director**Dr. César Augusto Noblecilla Rivas**
Méd. Epidemiólogo**Dr. Fernando Antonio Quintana Infante**
Méd. Epidemiólogo**Dra. Edith SOLIS CASTRO**
Miembro Equipo Técnico**Bach. Ronald Edward Hernández Vargas**
Responsable Informática VEA**Lic. Gabriela Oviedo Mesaldi**
Miembro Equipo TécnicoTeléfono.: 072 522427
Telefax: 072 523789

Email:

epitumbes@dge.gob.pe

Visite nuestra Web :

www.diresatumbes.gob.pe**Del 14 al 20 Febrero del 2010****Presentación**

La oficina de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la semana epidemiológica 07 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.

El brócoli, beneficioso para los pulmones

Este vegetal, de los más ricos en sustancias antioxidantes, podría ayudar a personas afectadas de enfermedad pulmonar obstructiva crónica

La EPOC, una enfermedad pulmonar obstructiva es, junto al cáncer y las enfermedades cardiovasculares, consecuencia del hábito tabáquico. Bajo el lema "Sin aliento, pero no indefenso", se acaba de celebrar el día de la EPOC, un evento que intenta prevenir sobre esta enfermedad en todo mundo. En esta línea, investigadores estadounidenses señalan al brócoli como rico en ciertas sustancias capaces de regular la cantidad de componentes clave en el sistema de defensa epitelial de los pulmones.

El brócoli está clasificado como un alimento beneficioso para el corazón y el cerebro, y por su alto contenido en antioxidantes forma parte de la lista de productos con capacidad de ayudar en la lucha contra las enfermedades degenerativas. El último estudio publicado en el "American Journal of Respiratory and Critical Care Medicine" añade un aspecto más al amplio currículum de esta verdura. Además de encabezar la lista de los vegetales anticancerígenos, parece ser que posee ciertas sustancias capaces de regular la cantidad de componentes clave en el sistema de defensa epitelial de los pulmones. Antioxidantes e inflamación

La enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC) es la quinta causa de muerte en nuestro país y, según las estimaciones de la Organización Mundial de la Salud, en el año 2030 será la causa del 7,8% de todas las muertes en el mundo, sólo superada por el cáncer y las enfermedades cardiovasculares. El tabaco es uno de los mayores culpables del desarrollo y expansión de esta enfermedad degenerativa y esta es la razón por la que numerosas investigaciones van dirigidas a encontrar un remedio que disminuya su prevalencia creciente.

El sulforafano podría impedir el proceso inflamatorio de los tejidos dañados en el pulmón. Investigadores del Johns Hopkins Medical School (EE.UU.) han descubierto que la severidad de la EPOC en fumadores está ligada a una disminución de un tipo de antioxidantes presentes en los tejidos del pulmón, dependientes de una sustancia llamada NRF2, pieza clave del sistema de defensa pulmonar frente a la inflamación. El nexa que relaciona brócoli y EPOC es el sulforafano, un potente antioxidante presente en esta verdura en cantidades suficientes como para impedir, en parte, el proceso inflamatorio de los tejidos dañados en el pulmón.

En este estudio se pone de manifiesto la capacidad del sulforafano para restaurar los niveles mermados de NRF2, ya que reduce la acción de uno de sus inhibidores principales, el KEAP1. Además se ha observado tanto "in vitro" como "in vivo", en tejidos de pulmones enfermos, que mejorando los niveles de NRF2 se contrarrestan otros efectos negativos del tabaco. Según el Peter Barnes, miembro del National Heart and Lung Institute de Londres, "la terapia dirigida hacia el aumento de los antioxidantes dependientes de NRF2 podría ser una novedosa estrategia para atenuar los efectos del estrés oxidativo en la génesis del EPOC".

Fuente:http://www.consumer.es/web/es/alimentacion/aprender_a_comer_bien/enfermedad/2008/11/17/180711.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

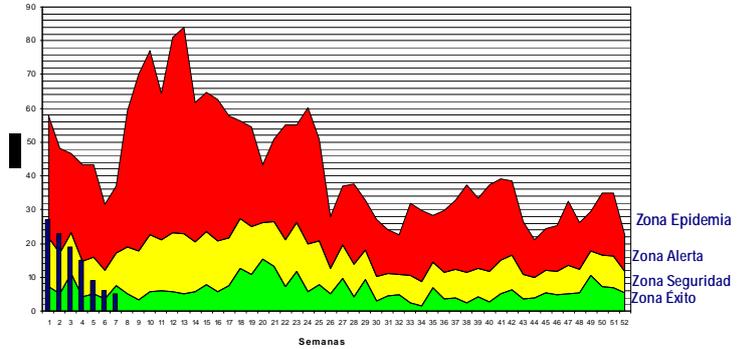
En la SE 07 se han notificado 12 casos de malaria, que por fecha de inicio de síntomas pertenecen a la SE 05 (01 caso), a la SE 06 (05 casos) y a la SE 07 (05 casos) del presente año. De Todos los casos notificados 01 caso corresponde a malaria falciparum ubicado en el distrito de Tumbes.

De estos casos notificados, 05 corresponden al distrito de Tumbes, 04 al distrito de Aguas Verdes y 02 al distrito de Papayal. De los 13 distritos de la Región Tumbes, durante la presente semana 10 de ellos no reportan casos.

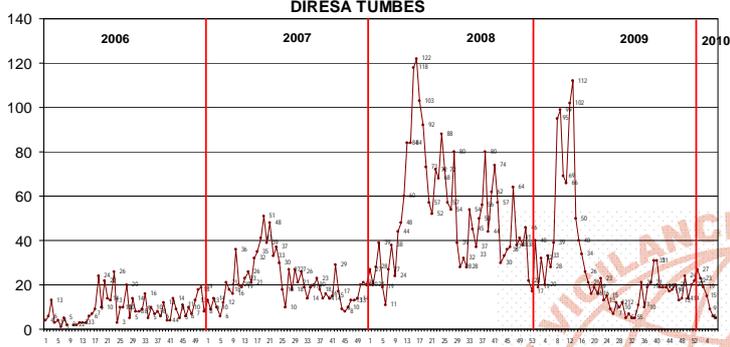
Hasta la SE 07 del presente año a nivel regional se ha notificado un total de 104 casos de malaria, cifra inferior a la del año pasado (211 casos), para este mismo periodo, existiendo comparativamente una

Al Inicio del presente año el comportamiento de la malaria muestra un comportamiento ascendente ubicándose en zonas de Alerta y Seguridad.

Canal endémico malaria Región Tumbes 2010 (SE 07)



Comportamiento Estacional de la Malaria x años 2006 - 2010 (S.E. 07)



Denque

En la Región Tumbes en la SE 07 se han notificado 54 casos probables de dengue procedentes de los distritos de Tumbes, Pampas de Hospital, San Juan de la Virgen, Aguas Verdes, Zarumilla y La Cruz..

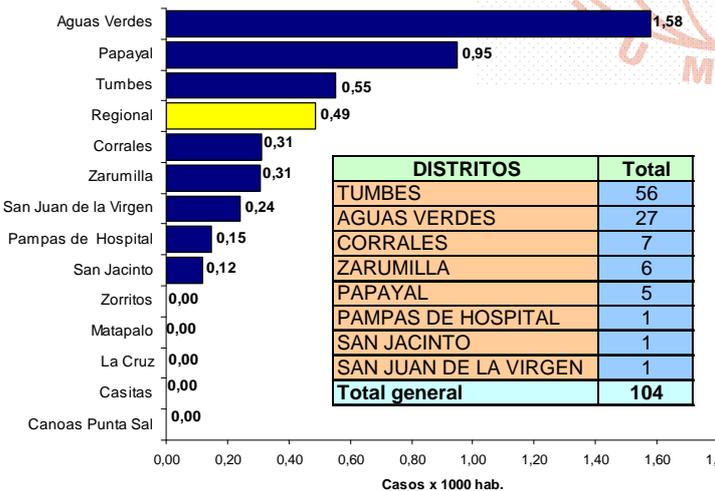
En el presente año se han presentado 131 casos probables de dengue de los cuales 64 casos son confirmados por laboratorio y 04 por nexo epidemiológico y son procedentes del distrito de Tumbes (30), Aguas Verdes (18), Pampas de Hospital (14), Zarumilla (05), San Juan de la Virgen (02) y La Cruz (01).

En la SE 06 del presente comparando las cifras de los casos notificados en el año en curso (131) con la del año pasado (93), existe un aumento de 1,41 veces más de casos notificados para este mismo periodo.

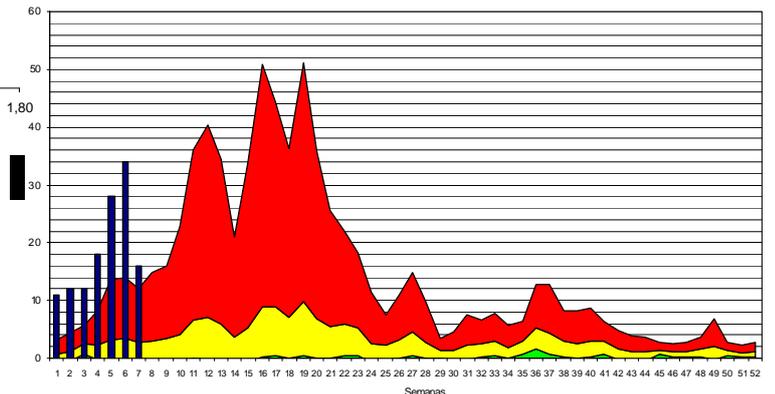
La tasa de incidencia hasta la SE 07 del presente año es de 0,38 casos por 1000 hab., incidencia acumulada a nivel regional inferior a la del año pasado que fue de 4,00

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

Incidencia distritos de Malaria Región Tumbes 2010 (SE 07)



Canal endémico de Dengue Región Tumbes 2010 (SE 07)



La edad promedio de los casos de malaria es de 33 años con una desviación estándar de +/-18 años. El 74% 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 53% de los casos corresponden al sexo femenino.



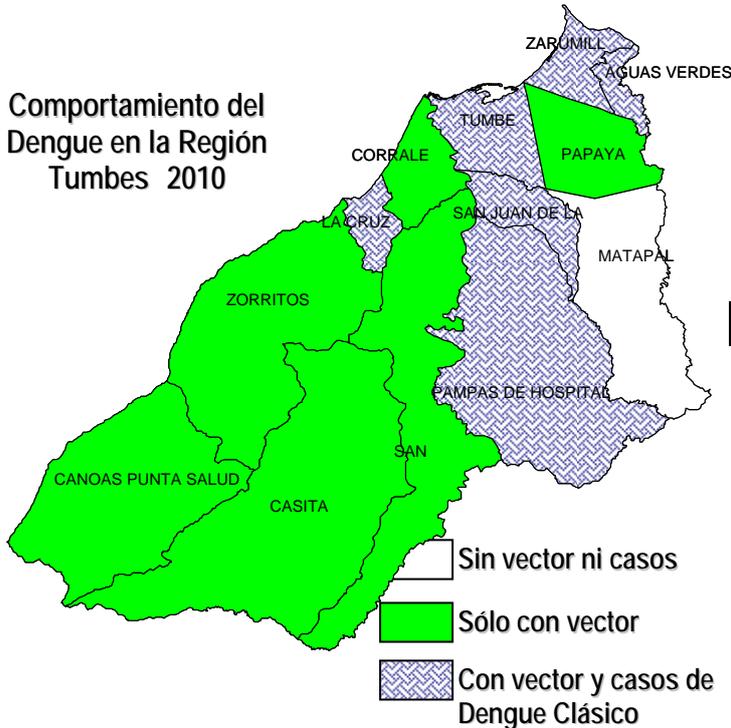
La presencia del *Aedes aegypti* se encuentra disperso en casi toda la Región Tumbes, con excepción del distrito de Matapalo.

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

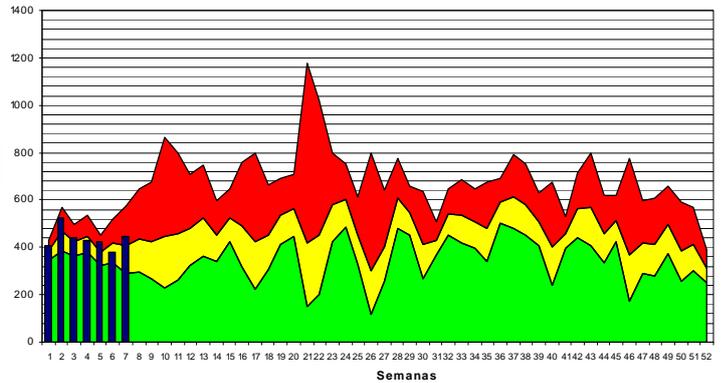
El comportamiento semanal de las IRAs al inicio del año es irregular, con una tendencia a incrementarse en los meses de descenso de la temperatura.

El análisis del canal endémico muestra que a la SE 07 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 2010



Comportamiento de las IRAs en menores de 5 años SE 07 - 2010 Canal endémico Región Tumbes



NEUMONIAS EN MAYORES DE 5 AÑOS

En la SE 07 se han notificado 06 casos de neumonía en mayores de 5 años.

La tasa de incidencia regional, en el 2010 a la SE 07, de las neumonías en mayores de cinco años es de 0,31 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)

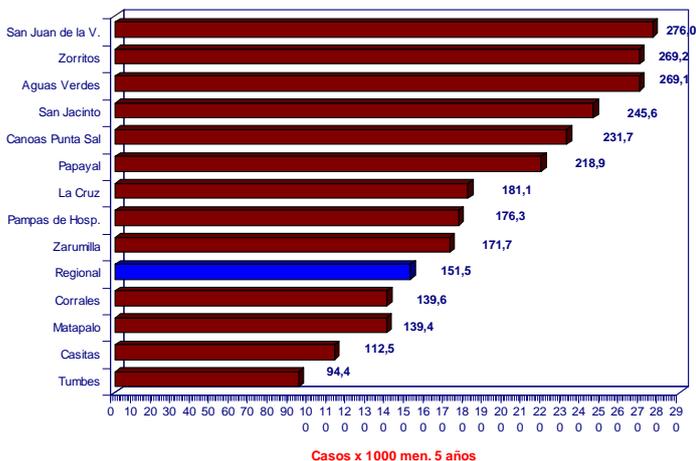
En la SE 07 del presente año se han notificado a nivel regional 492 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, de los cuales 38 casos corresponden a SOB, se presentó 01 caso de neumonía no grave y se notificó 04 casos de neumonía grave.

Durante el presente año se viene notificando 3250 casos, lo que representa comparativamente con el mismo periodo del año anterior un aumento de 14,17% en la incidencia de casos de IRAs notificados, habiéndose reportado en el 2009 (2789 casos).

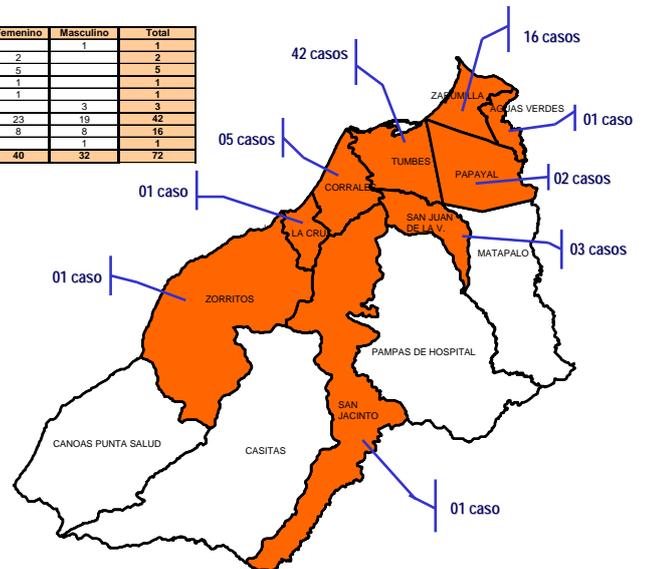
La tasa de incidencia regional a la SE 07 por IRAs en menores de 5 años es de 151,5 por cada 1000 menores de cinco años. Los distritos de San Juan de la Virgen, Zorritos y Aguas Verdes han reportado las mayores tasas, mientras que Tumbes y Casitas reportan las menores tasas.

Distrito	Femenino	Masculino	Total
AGUAS VERDES	2	1	3
PAPAYAL	2	0	2
CORRALES	5	0	5
LA CRUZ	1	0	1
SAN JACINTO	1	0	1
SAN JUAN DE LA VIRGEN	3	3	6
TUMBES	23	19	42
ZARUMILLA	8	8	16
ZORRITOS	1	0	1
Total general	40	32	72

Incidencia distritos de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2010 (SE 07)



Influenza A H1N1



2009

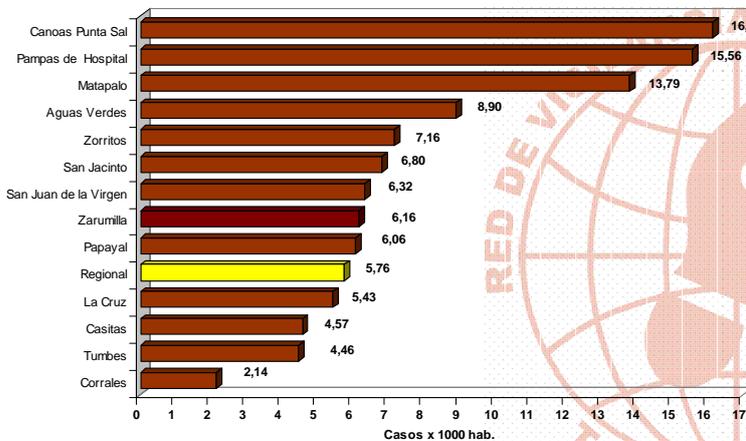


ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs)

En lo que corresponde a la SE 07 del presente año se han notificado a nivel regional 203 casos de EDAs, de las cuales 195 (96%) corresponden a EDAs acuosas, se ha notificado 08 casos de EDA disintérica y no hay casos sospechosos de cólera.

La tasa de incidencia regional correspondiente a la SE 07 es de 5,76 casos de EDAs por cada mil habitantes. Los distritos de Canoas de Punta Sal, Pampas de Hospital y Matapalo presentan las más altas tasas. Los distritos de Corrales, Tumbes y Casitas han notificado las menores tasas de incidencia de EDAs.

Tasas de incidencia distrital de EDAs población general Región Tumbes 2010 (SE 07)

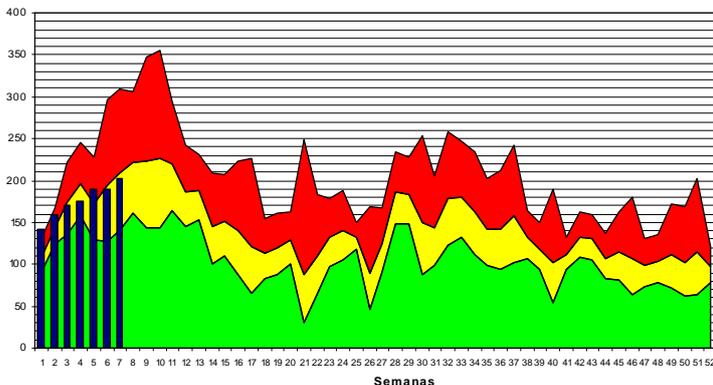


En los menores de 5 años se ha notificado a nivel regional 755 casos de EDAs (64% del total de EDAs notificadas). La tasa de incidencia en menores de cinco años es de 35,19 casos por cada 1000 menores de cinco años.

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

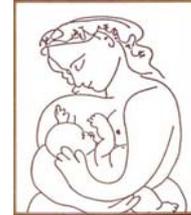
En el presente año comparativamente con la SE 07 del año anterior se reporta una disminución del 15,62% en la incidencia de casos (1460 vs. 1232 casos en los años 2009 y 2010 respectivamente).

Comportamiento de las EDAs en población general SE 07 – 2010 Canal endémico Región Tumbes



MORTALIDAD MATERNA

En el presente año, hasta la SE 07 no se han notificado casos de mortalidad materna.



ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS

En la SE 07 del presente año se ha notificado 01 caso de accidentes Ofidismo (mordedura de serpiente) en el distrito de Pampas de Hospital; en el distrito de Tumbes no se han presentado casos de Loxocelismo (mordedura de araña).

INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS (IIH)

En el mes de Enero del año 2010 el Hospital JAMO - Tumbes se notificó 01 caso de Infecciones Intrahospitalarias. Se vigilaron 269 pacientes.

En el servicio de neonatología de un total de 52 días-exposición a catéter venoso periférico que correspondió a la vigilancia de 15 neonatos, no se reportaron casos de IIH.

En el servicio de obstetricia de un total de 128 partos vaginales vigilados no se registró caso de endometritis. De un total de 102 partos vía cesárea se reportó 01 caso de infección de herida operatoria y se presentó 01 caso de endometritis.

En el servicio de medicina de 14 días exposición a catéter urinario permanente vigilado (04 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 (24 días de exposición). En este servicio no se presentaron casos de infección de herida operatoria postcolecistectomía (19 pacientes vigilados) ni casos de posthernioplastía inguinal (10 pacientes vigilados).

COBERTURA DE NOTIFICACIÓN

Durante el presente año a la SE 07 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.