

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
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 30 de Mayo al 05 de Junio del 2010
Presentación

La oficina de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la semana epidemiológica 22 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.

Investigadores estadounidenses desarrollan una vacuna frente al cáncer de mama que ya ha demostrado su eficacia en ratones

Los científicos confían en que este fármaco se utilizará en el futuro para prevenir la enfermedad en mujeres adultas

3 de junio de 2010

Un grupo de científicos del Instituto de Investigación Lerner, en Cleveland (Estados Unidos), ha conseguido desarrollar una vacuna frente al cáncer de mama que, por el momento, ya ha demostrado su eficacia en un ensayo preliminar realizado con ratones, según publica el último número de la revista "Nature Medicine".

Los primeros resultados que ha dado a conocer el director de este estudio, Vincent Tuohy, demuestran que una única dosis de esta vacuna es suficiente para evitar el desarrollo de tumores de mama en ratones y, al mismo tiempo, inhibir el crecimiento de los tumores ya existentes. Esto ha sido posible gracias a la presencia de un antígeno llamado "a-lactalbumin", una proteína que se encuentra en la mayoría de los tumores de mama pero no en las mujeres sanas, excepto cuando dan el pecho. "Creemos que esta vacuna algún día será utilizada para prevenir el cáncer de mama en mujeres adultas de la misma forma que otras vacunas previenen la poliomielitis y el sarampión", afirmó Tuohy.

Los investigadores modificaron genéticamente a un grupo de roedores para predisponerlos a desarrollar cáncer. Tras ello, se crearon dos grupos para comparar los efectos de la vacuna, que sólo se administró a uno de ellos. De los ratones vacunados, ninguno desarrolló cáncer, algo que ocurrió en todos los que no se habían vacunado. Tras estos resultados, el objetivo es llevar a cabo ensayos clínicos de la vacuna en seres humanos. "Si funciona en seres humanos de la misma forma que funcionó en ratones, será monumental. Podríamos llegar a eliminar el cáncer de mama", advirtió el director del trabajo.

La Agencia Americana del Medicamento (FDA) ya ha autorizado hasta ahora dos vacunas preventivas de cáncer, una contra el cáncer de cuello de útero y otra contra el hepático. Sin embargo, ambas inmunizaciones atacan a virus, el del papiloma humano (VPH) en el primer caso y el de la hepatitis B (VHB) en el segundo. En cambio, esta vacuna experimental actúa frente a un crecimiento excesivo de células y destruye también su tejido sano, por lo que la clave ha sido, como explica el profesor Tuohy, "encontrar un blanco dentro del tumor que no se encuentra típicamente en una persona sana". Gracias al antígeno "a-lactalbumin", la vacuna puede preparar al sistema inmunológico de la mujer para el ataque y evitar la formación del tumor sin dañar el tejido sano de mama.

Los científicos planean vacunar a las mujeres de más de 40 años, la edad a la que comienza a aumentar el riesgo de la enfermedad y disminuyen las probabilidades de embarazo. No obstante, también podría ofrecerse a mujeres más jóvenes con un mayor riesgo de desarrollar la afección. Aunque los científicos advirtieron de que todavía habrá que esperar algunos años para que la vacuna esté disponible en la clínica, el avance podría tener implicaciones muy importantes para la prevención del cáncer de mama, concluyeron.

Fuente: <http://www.consumer.es/web/es/salud/2010/06/03/193522.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

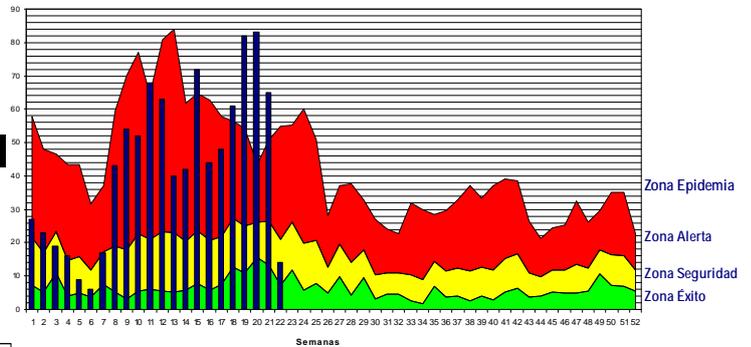
En la SE 22 se han notificado 62 casos de malaria, que por fecha de inicio de síntomas pertenecen a la SE 20 (07 casos), a la SE 21 (41 casos) y a la SE 22 (14 casos) del presente año. Todos los casos notificados corresponden a malaria Vivax.

De estos casos notificados, 46 corresponden al distrito de Tumbes, 07 al distrito de Corrales, 02 al distrito de San Juan, 02 al distrito de Zarumilla, 01 al distrito de San Jacinto, 01 al distrito de Pampas de Hospital, 01 al distrito de Papayal, 01 al distrito de Aguas Verdes y 01 al Distrito de Sullana - Piura. De los 13 distritos de la Región Tumbes, durante la presente semana 06 de ellos no reportan casos.

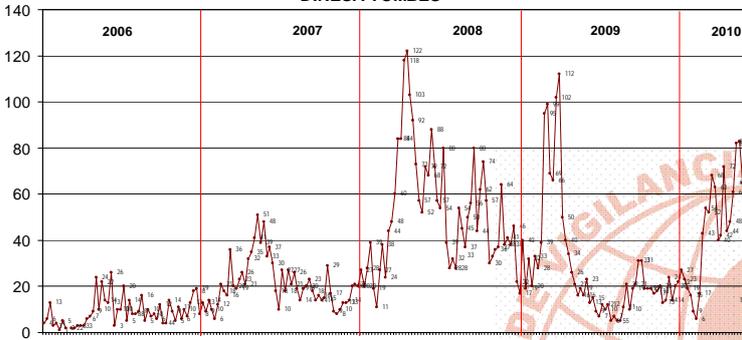
Hasta la SE 22 del presente año a nivel regional se ha notificado un total de 948 casos de malaria (946 vivax y 02 falciparum importados), cifra inferior a la del año pasado (999 casos), para este mismo periodo, existiendo comparativamente una disminución de 1,05 veces de casos notificados.

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 22)

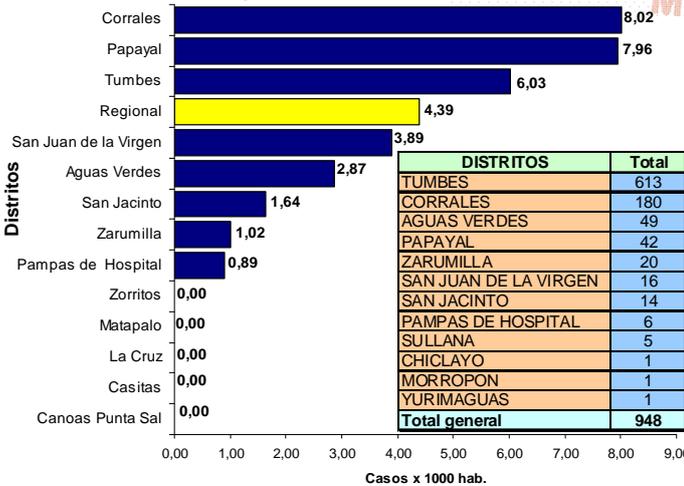


Comportamiento Estacional de la Malaria x años 2006 - 2010 (S.E. 22) DIRESA TUMBES



La tasa de incidencia acumulada de malaria a nivel regional a la SE 22 es de 4,39 casos por 1000 habitantes, siendo los distritos de Corrales (8,02) y Papayal (7,96), los que presentan mayor incidencia de casos por cada 1000 hab. En el presente año 05 de los trece distritos no han notificado casos de malaria.

Incidencia distritos de Malaria Región Tumbes 2010 (SE 22)



| DISTRITOS | Total |
|-----------------------|------------|
| TUMBES | 613 |
| CORRALES | 180 |
| AGUAS VERDES | 49 |
| PAPAYAL | 42 |
| ZARUMILLA | 20 |
| SAN JUAN DE LA VIRGEN | 16 |
| SAN JACINTO | 14 |
| PAMPAS DE HOSPITAL | 6 |
| SULLANA | 5 |
| CHICLAYO | 1 |
| MORROPON | 1 |
| YURIMAGUAS | 1 |
| Total general | 948 |

Denque

En la Región Tumbes en la SE 22 se han notificado 126 casos probables de dengue procedentes de los distritos de Tumbes, Aguas Verdes, Zarumilla, Papayal, La Cruz, San Juan de la Virgen, Pampas de Hospital, San Jacinto y Zorritos

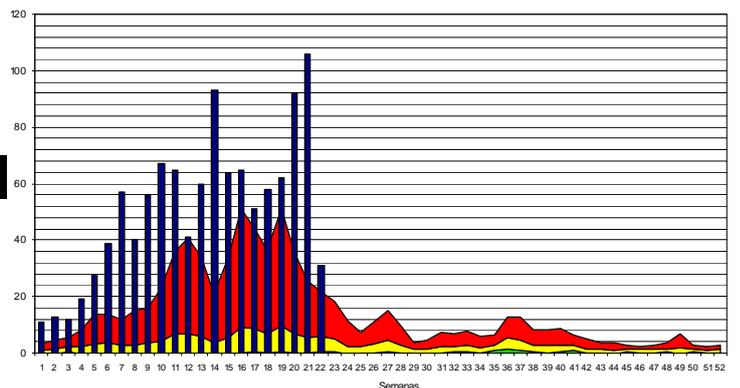
En el presente año se notificaron 1134 casos probables de dengue de los cuales 489 casos han sido confirmados por laboratorio, donde han sido notificados 04 casos de dengue hemorrágico de los cuales 03 han fallecido pertenecientes al distrito de Aguas Verdes y Tumbes y 04 casos por nexa epidemiológico, los casos confirmados son procedentes del distrito de Tumbes (204), Aguas Verdes (73), Papayal (51), Zarumilla (45), San Juan de la Virgen (39), Pampas de Hospital (30), La Cruz (30), San Jacinto (14), Corrales (02), Zorritos (02) y Piura (03).

En la SE 22 del presente comparando las cifras de los casos notificados en el año en curso (1134) con la del año pasado (635), existe un aumento de 1,79 veces más de casos notificados para este mismo periodo.

La tasa de incidencia hasta la SE 22 del presente año es de 5,10 casos por 1000 hab., incidencia acumulada a nivel regional superior a la del año pasado que fue de 4,00

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

Canal endémico de Dengue Región Tumbes 2010 (SE 22)



La edad promedio de los casos de malaria es de 33 años con una desviación estándar de +/-17 años. El 72% de los casos corresponden al grupo etáreo comprendido entre los 20 a 64 años y el grupo de 10 a 19 años aporta el 19% de los casos. El 59% 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.

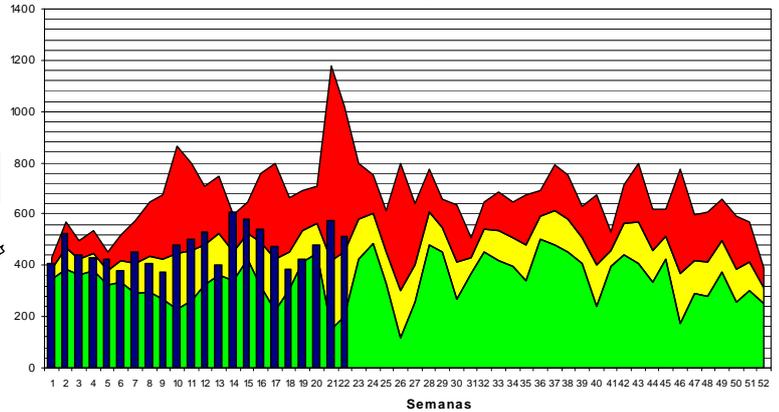
El comportamiento semanal de las IRAs al inicio del año es irregular, con una tendencia a incrementarse en los meses de descenso de la temperatura.

El análisis del canal endémico muestra que a la SE 22 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 22 - 2010 Canal endémico Región Tumbes



NEUMONIAS EN MAYORES DE 5 AÑOS

A la SE 22 se han notificado 17 casos de neumonía en mayores de 5 años.

La tasa de incidencia regional, en el 2010 a la SE 22, de las neumonías en mayores de cinco años es de 0,88 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.

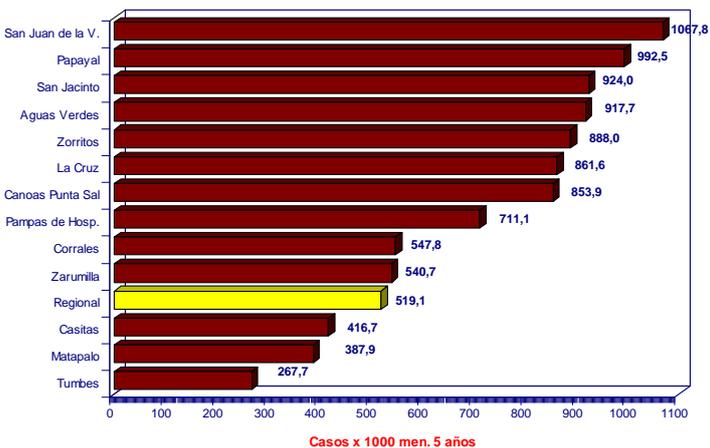
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs)

En la SE 22 del presente año se han notificado a nivel regional 559 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, de los cuales 48 casos corresponden a SOB, no se presentaron caso de neumonía no grave y no se notificó caso de neumonía grave.

Durante el presente año se viene notificando 11136 casos, lo que representa comparativamente con el mismo periodo del año anterior una disminución de 1,50% en la incidencia de casos de IRAs notificados, habiéndose reportado en el 2009 (11306 casos).

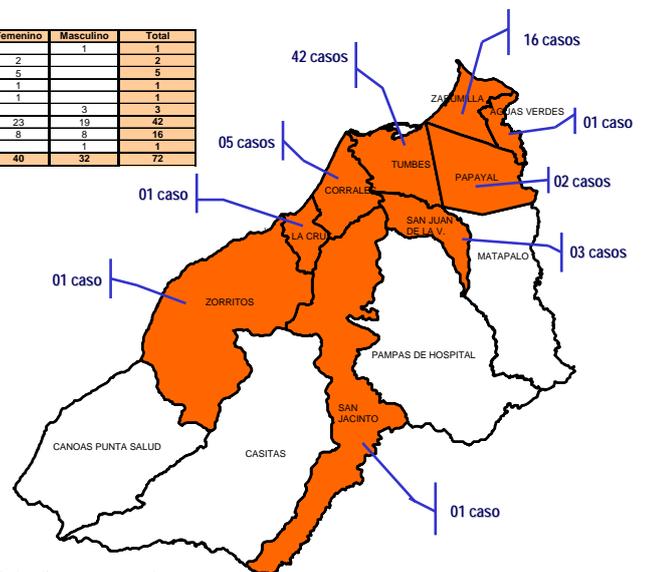
La tasa de incidencia regional a la SE 22 por IRAs en menores de 5 años es de 519,1 por cada 1000 menores de cinco años. Los distritos de San Juan de la Virgen, Papayal y San Jacinto han reportado las mayores tasas, mientras que Tumbes, Matapalo y Casitas reportan las menores tasas.

Incidencia distritos de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2010 (SE 22)



| Distrito | Femenino | Masculino | Total |
|-----------------------|-----------|-----------|-----------|
| AGUAS VERDES | 2 | 1 | 3 |
| PAPAYAL | 5 | 2 | 7 |
| CORRALES | 5 | 5 | 10 |
| LA CRUZ | 1 | 1 | 2 |
| SAN JACINTO | 1 | 1 | 2 |
| SAN JUAN DE LA VIRGEN | 1 | 3 | 4 |
| TUMBES | 23 | 19 | 42 |
| ZARUMILLA | 8 | 8 | 16 |
| ZORRITOS | 8 | 1 | 9 |
| Total general | 40 | 32 | 72 |

Influenza A H1N1



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

2009

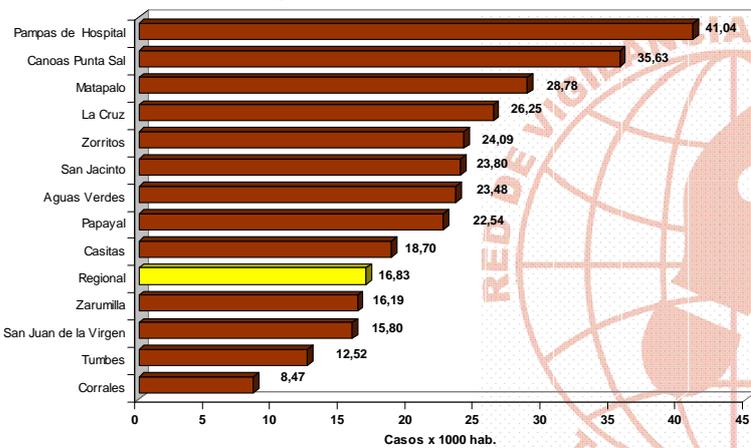


ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs)

En lo que corresponde a la SE 22 del presente año se han notificado a nivel regional 118 casos de EDAs, de las cuales 118 (100%) corresponden a EDAs acuosas, no se han notificado casos de EDA disintérica y no hay casos sospechosos de cólera.

La tasa de incidencia regional correspondiente a la SE 22 es de 16,83 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 22)

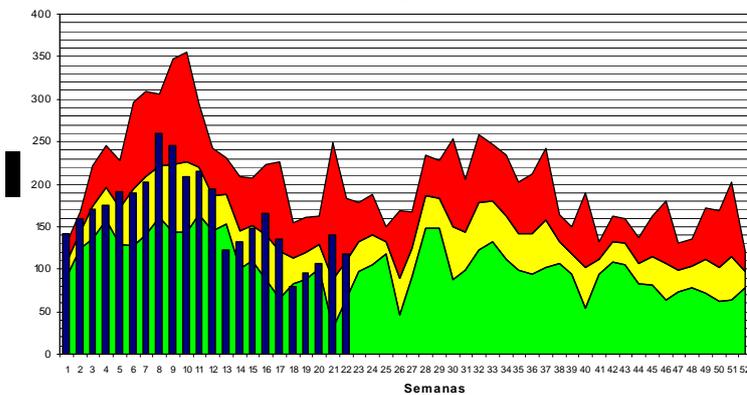


En los menores de 5 años se ha notificado a nivel regional 2053 casos de EDAs (58% del total de EDAs notificadas). La tasa de incidencia en menores de cinco años es de 95,70 casos por cada 1000 menores de cinco años.

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.

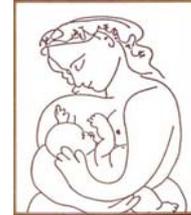
En el presente año comparativamente con la SE 22 del año anterior se reporta una disminución del 5,95% en la incidencia de casos (3830 vs. 3602 casos en los años 2009 y 2010 respectivamente).

Comportamiento de las EDAs en población general SE 22 - 2010 Canal endémico Región Tumbes



MORTALIDAD MATERNA

En el presente año, hasta la SE 21 se han notificado 02 caso de mortalidad materna pertenecientes a los distritos de Tumbes y Corrales.



ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS

Hasta la SE 22 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 no se han presentado casos de Loxocelismo (mordedura de araña).

INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS (IIH)

En el mes de Mayo del año 2010 el Hospital JAMO - Tumbes se notificó 01 caso de Infecciones Intrahospitalarias. Se vigilaron 284 pacientes.

En el servicio de neonatología de un total de 53 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 se registró 01 caso de endometritis. De un total de 110 partos vía cesárea se reportó 01 caso de infección de herida operatoria y no se presento caso de endometritis.

En el servicio de medicina de 23 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 (43 días de exposición). En este servicio no se presentaron casos de infección de herida operatoria postcolecistectomía (17 pacientes vigilados) ni casos de posthernioplastía inguinal (05 pacientes vigilados).

COBERTURA DE NOTIFICACIÓN

Durante el presente año a la SE 22 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.