

Boletín Epidemiológico Semanal

27

Del 01 al 07 de Julio
de 2012

Dirección Regional Salud Tumbes

**Dr. César Pio
Cuenca Sulca**
Director General

*Dirección Ejecutiva de
Epidemiología*

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

**Dra. María Edith Solís
Castro**
Miembro Equipo
Técnico

**Tec. Carlos Eladio
Olivares Barrientos**
Coordinador Regional de
Vigilancia
Epidemiológica

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

Teléfono: 072 522427
Telefax: 072 523789

Email: epitumbes@dge.gob.pe

Visite nuestra Web:

www.diresatumbes.gob.pe



Presentación

La Dirección Ejecutiva de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la Semana Epidemiológica 27, el cual contiene información actualizada del comportamiento de los principales daños sujetos a vigilancia epidemiológica, que han sido notificados en la presente semana por los establecimientos de la Red de Vigilancia Epidemiológica de la Región.

Un gel microbicida podría prevenir la infección por VIH

Durante la fase "in vitro" ha mostrado una efectividad del 90%

Un gel todavía en fase de pruebas podría prevenir la infección por VIH durante las relaciones sexuales, según el trabajo realizado por inmunólogos del Laboratorio de Inmunobiología Molecular del Hospital Gregorio Marañón, en colaboración con investigadores de la Universidad de Alcalá de Henares. Por el momento, en la fase "in vitro" ha mostrado una efectividad del 90%.

Esta investigación, que acaba de publicarse en la revista científica "Journal of Controlled Release", se encuentra en fase preclínica y ya se han iniciado los ensayos en ratones humanizados. De llegar a la fase clínica, este gel o microbicida sería el primero frente al VIH de estas características en España. El gel está basado en el dendrímero 2G-S16, que es un tipo de partícula microscópica que bloquea la infección de células epiteliales y del sistema inmune frente al VIH.

La responsable del proyecto, María Ángeles Muñoz-Fernández, ha señalado que actualmente no existe en el mercado ningún producto de este tipo, "pero estudios de diferentes organizaciones estiman que si el 30% de las mujeres usara un microbicida que previniera de la infección se evitarían hasta 3,7 millones de nuevas infecciones por VIH en el mundo". "Por ello, creemos en la importancia de desarrollar un método de prevención cuya responsabilidad no dependa de la voluntad del compañero sexual", ha afirmado Muñoz-Fernández.

Se trata de un gel o microbicida de uso tópico para mujeres y hombres sanos de aplicación vaginal o rectal, no es tóxico y tras su aplicación podría tener una eficacia en la protección frente al VIH de entre 18 y 24 horas durante las cuales se podrían mantener relaciones sexuales sin contagio. Además de inhibir el virus y frenar su expansión en el cuerpo humano, uno de los valores añadidos del gel consiste en su capacidad antiinflamatoria que impide la llegada de células susceptibles de ser infectadas al foco de la inflamación, lo que disminuye la posibilidad de infección por VIH. El gel no altera la flora comensal ni produce irritación vaginal, ni tampoco altera la motilidad de los espermatozoides por lo que no afecta a la fertilidad masculina.

La investigación en el desarrollo de este gel o microbicida surge de la colaboración entre investigadores del Laboratorio de Inmunobiología del Gregorio Marañón y del departamento de Química Inorgánica de la Universidad de Alcalá de Henares, iniciada en 2003 con el objetivo de aplicar nanopartículas como vehículos no virales en terapia génica frente al VIH y transferir a la sociedad los resultados de sus investigaciones. Esta colaboración ya ha dado sus primeros pasos en tratamientos para la infección por el VIH y actualmente comparten numerosos proyectos de investigación nacionales y europeos, además de conseguir ocho patentes sobre la aplicación de nanosistemas en diferentes aplicaciones anti-

Fuente: <http://www.consumer.es/web/es/salud/2012/07/06/211024.php>

Contenido:

Malaria
Dengue
EDAs

Neumonías Mayores de 5 años
Muerte Materna
Infecciones Intrahospitalarias
Otros daños sujetos a Vigilancia Epidemiológica



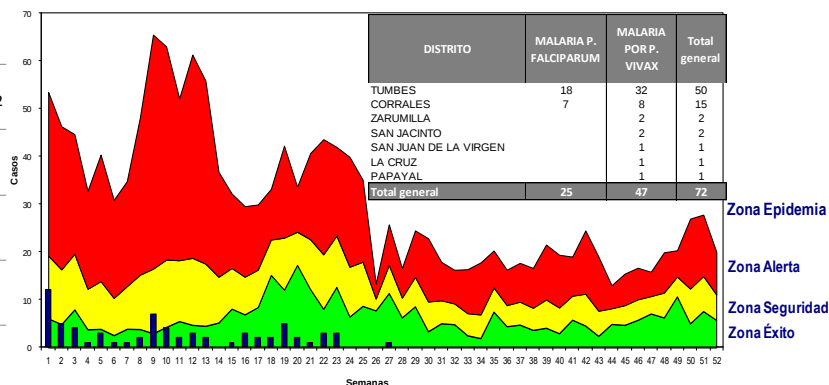
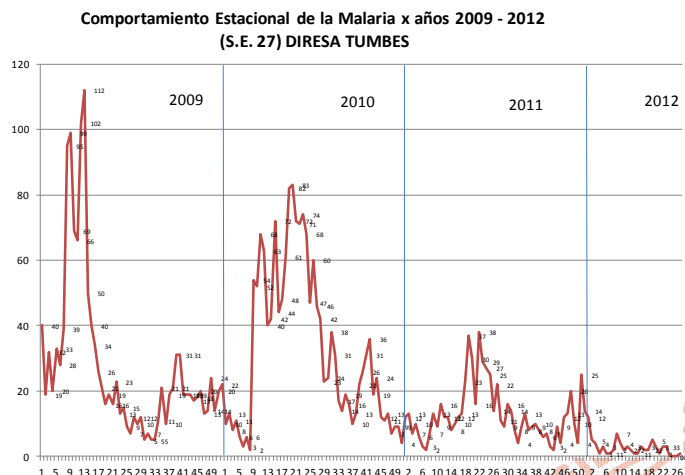
Malaria

En la SE 27 se notificó 01 caso de Malaria Vivax perteneciente al distrito de Tumbes.

Hasta la SE 27 del presente año a nivel regional se ha notificado un total de 72 casos de malaria, cifra inferior a la del año pasado (425 casos) para el mismo periodo, existiendo comparativamente una disminución del 83,06% de casos notificados.

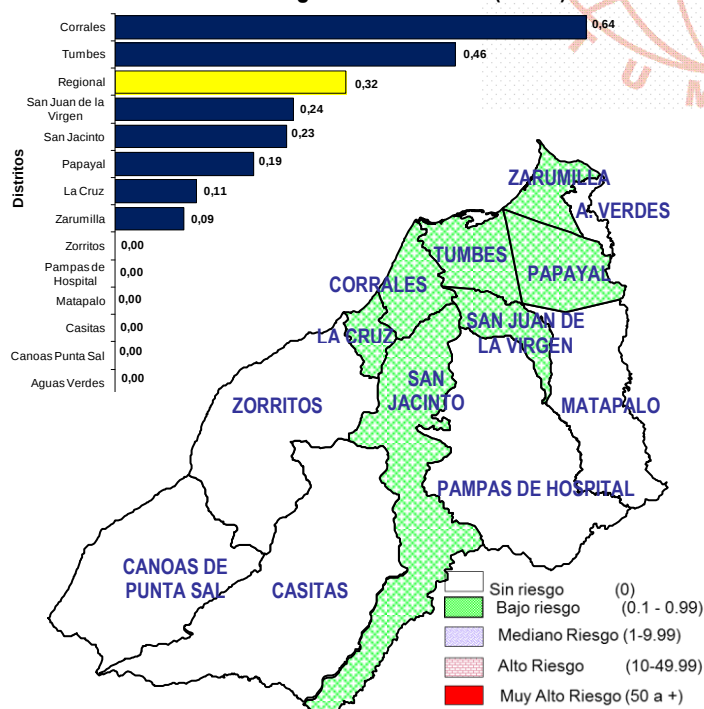
En las últimas semanas se aprecia un carácter fluctuante de los casos de Malaria por Plasmodium Vivax y Falciparum, pero por la clínica que están presentando (oligoasintomáticos) y el incremento de factores de riesgo podrían aumentar el número de casos de malaria. Se continúa con la búsqueda activa de febriles, actividades intersectoriales y la comunicación a la población para disminuir los factores de riesgo, así como las actividades para disminuir el vector.

Canal Endémico de la Malaria Región Tumbes 2012 (SE 27)



La tasa de incidencia acumulada de malaria a nivel regional a la SE 27 es de 0,32 casos por 1000 habitantes, siendo los distritos de Corrales (0,64) y Tumbes (0,46) que presenta mayor incidencia de casos por cada 1000 hab.

Incidencia por distritos de Malaria Región Tumbes 2012 (SE 27)



La edad promedio de los casos de malaria es de 35,04 años con una desviación estándar de +/-18,69 años. El 47% de los casos corresponden al grupo etáreo Adulto, 22% al grupo etáreo Joven, 11% al grupo de adolescente y 10% al grupo adulto mayor. El 60% de los casos corresponden al sexo masculino.

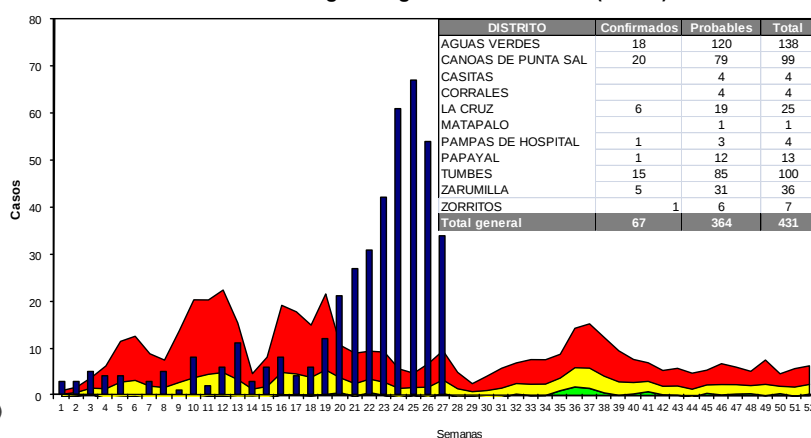
Dengue

En la SE27 se han notificado 75 casos probables de dengue sin señales de alarma procedente de los distritos de Tumbes, Pampas de Hospital, Aguas Verdes, Zarumilla, La Cruz, Casitas, Canoas de Punta Sal, Chiclayo y Morrope.

La tasa de incidencia Regional de la SE 27 del presente año es de 1,89 casos por 1000 hab. (431 casos), incidencia acumulada a nivel regional mayor a la del año pasado que fue de 0,37 casos por 1000 hab. (83 casos)

A pesar de ello y por los múltiples factores que presenta en conjunto la Región Tumbes (escasos servicios de saneamiento básico, acúmulo de inservibles, índices aédicos 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 han 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.

Canal endémico de Dengue Región Tumbes 2012 (SE 27)



DISTRITO	GRUPO ETAREO					Total general
	NIÑO	ADOLESC	JOVEN	ADULTO	ADULTO M	
AGUAS VERDES	16	29	40	48	5	138
CANOAS DE PUNTA SAL	25	8	24	36	6	99
CASITAS	1		2	1		4
CORRALES	3			1		4
LA CRUZ	7	3	3	12		25
PAMPAS DE HOSPITAL	2			2		4
PAPAYAL	3	3	1	6		13
MATAPALO				1		1
TUMBES	19	13	31	32	5	100
ZARUMILLA	6	3	9	18		36
ZORRITOS	1	2		4		7
Total general	83	61	110	161	16	431

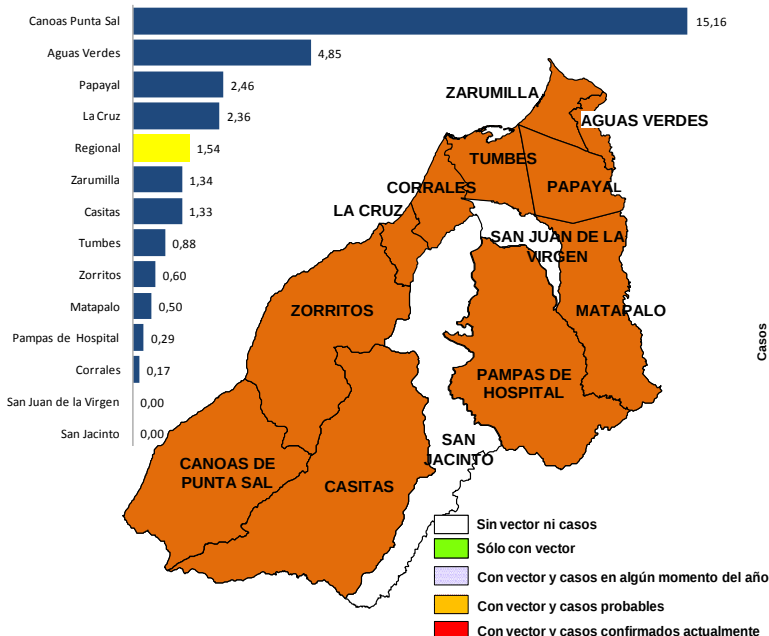


El Zancudo Aedes Aegypti se encuentra disperso en toda la Región Tumbes. La situación de riesgo en la Región de Tumbes se ha mantenido durante todo el año 2011.

La variación irregular de la temperatura aumentaría el riesgo de la presencia de Neumonías y Neumonías Graves por lo que es preciso mantener la vigilancia y la adecuada atención de los pacientes y evitar sus complicaciones.

El análisis del canal endémico de IRAs en < 5 años, muestra que en la SE 25 del presente año, estamos en zona de éxito, manteniendo el aporte de casos en los distritos Papayal y San Jacinto.

Incidencia por Distritos de Dengue Región Tumbes 2012 (SE 27)



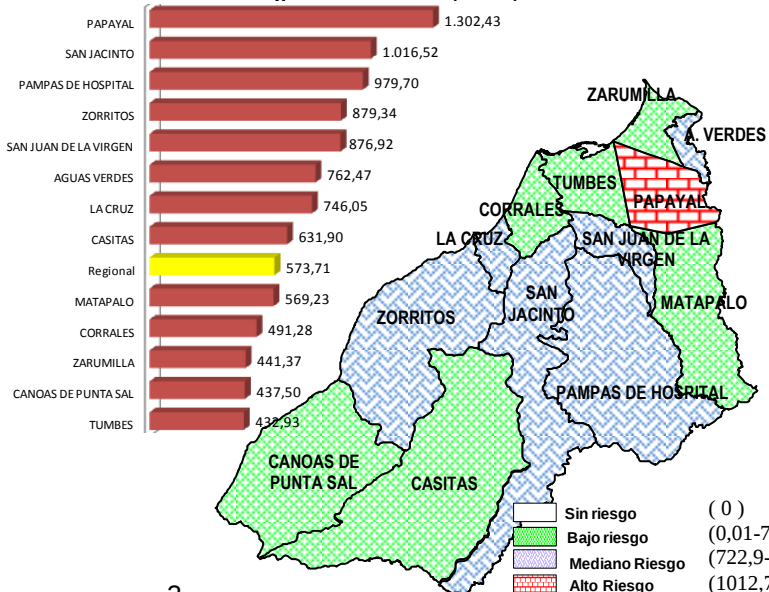
INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs)

En la SE 27 del presente año se han notificado a nivel regional 513 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 05 años, de los cuales 18 casos corresponden a SOB, no se notificó casos de neumonía no grave; se presentaron 02 casos de neumonía grave (acumulando hasta la fecha 28 casos).

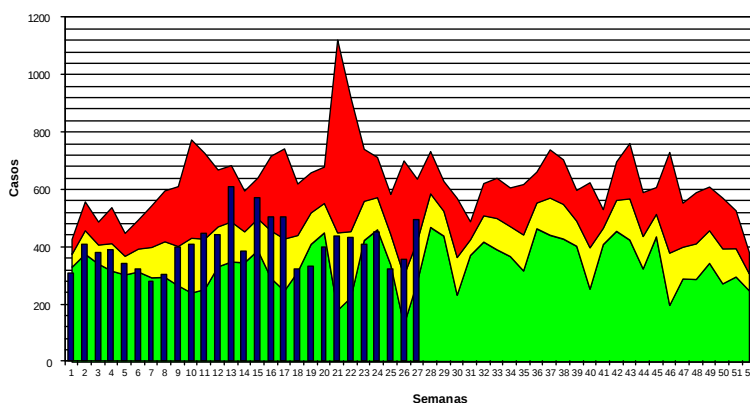
Durante el presente año se viene notificando 11769 casos, lo que representa comparativamente con el mismo periodo del año anterior (11169 casos) un aumento de 5,10 en la incidencia de casos de IRAs notificados.

La tasa de incidencia regional en la SE 27 por IRAs en menores de 05 años es de 548,70 por cada 1000 menores de cinco años. Los distritos de Papayal, San Jacinto y Pampas de Hospital han reportado las mayores tasas, mientras que Zarumilla, Tumbes y Canoas de Punta Sal, reportan las menores tasas.

Incidencia distritos de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2012 (SE 27)



Comportamiento de las IRAs en menores de 5 años SE 27 - 2012 Canal Endémico Región Tumbes



NEUMONIAS EN MAYORES DE 5 AÑOS

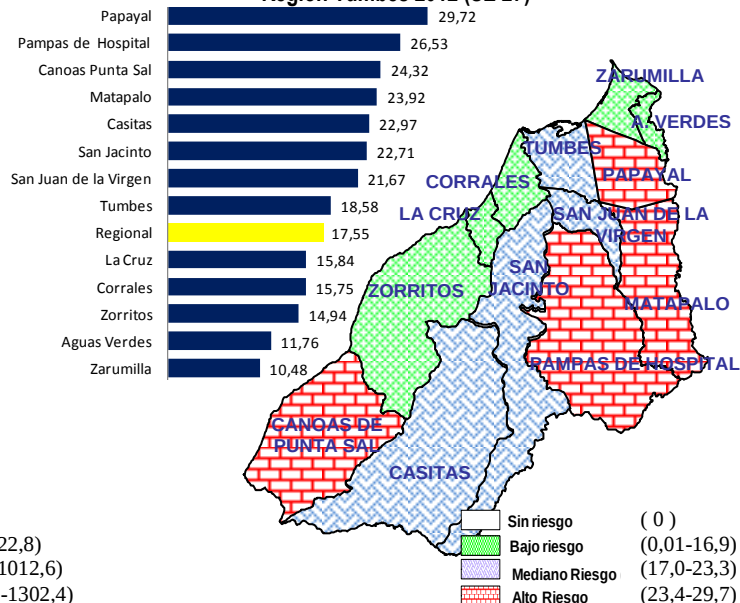
Hasta la SE 26 se han notificado 62 casos de neumonía en mayores de 5 años. La tasa de incidencia regional es de 2,98 casos de neumonías por cada 10000 mayores de cinco años.

ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs)

En lo que corresponde a la SE 27 del presente año se han notificado a nivel regional 142 casos de EDAs, el 99% corresponden a EDAs acuosas, se ha notificado 01 caso de EDA disintérica en < 5 años.

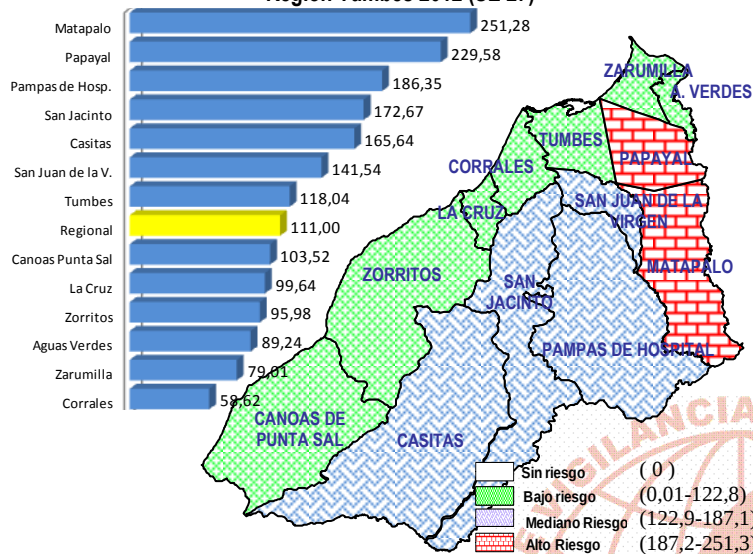
La tasa de incidencia regional correspondiente en la SE 27 es de 17,55 casos de EDAs por cada mil habitantes. Los distritos de Papayal, Pampas de Hospital y Canoas de Punta Sal presentan las más altas tasas. Los distritos de Zarumilla, Aguas Verdes y Zorritos han notificado las menores tasas de incidencia de EDAs.

Tasas de incidencia distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2012 (SE 27)





Tasas de incidencia distrital de EDAs en menores de 5 años Región Tumbes 2012 (SE 27)



En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional 2277 casos de EDAS. Las EDAS en menores de 5 años constituyen el 63% del total de EDAS notificadas. La tasa de incidencia en menores de cinco años es de 111,00 casos por cada 1000 menores de cinco años.

En el presente año comparativamente con la SE 27 del año anterior, se reporta una disminución de 0,67% en la incidencia de casos de EDAS (4032 vs 4005 casos en los años 2011 y 2012 respectivamente).

El análisis del canal endémico EDAS, muestra que en la SE 06 del presente año, estuvimos en zona de Epidemia por la presencia de un brote de ETAS en el Distrito de Corrales, manteniendo el aporte de casos en los distritos de Matapalo y Papayal.

ZOONOSIS

Hasta la SE 27 del presente año no se han presentado casos de rabia.

LEPTOSPIROSIS

Hasta la SE 27 del presente año no se han presentado casos de Leptospirosis,

ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS

Hasta la SE 27 del presente año se ha notificado 01 caso de Loxocelismo (mordedura de araña) en el distrito de Tumbes, localidad del Cruce de Pizarro. Se ha presentado 03 casos de Ofidismo (mordedura de Serpiente) perteneciente al distrito de San Juan de la Virgen, localidad de Tacural, distrito de Corrales, localidad de San Isidro y distrito de Zorritos.

INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS (IIH)

En el mes de Junio del año 2012 el Hospital JAMO - Tumbes se notificó 01 caso de Infección Intrahospitalaria. Se vigilaron 294 pacientes.

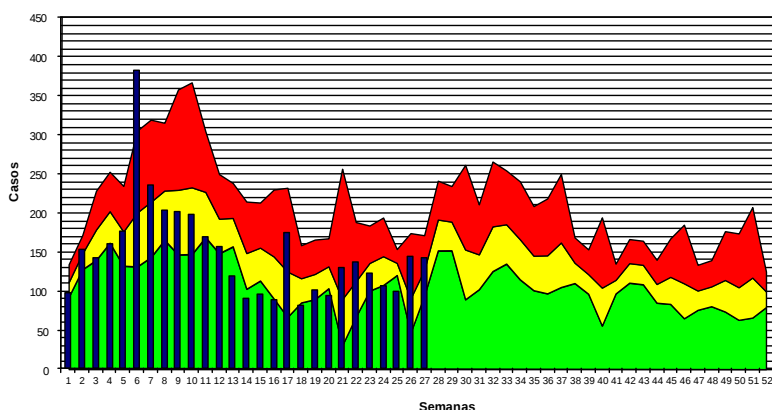
En el servicio de neonatología de un total de 120 días-exposición a catéter venoso periférico que correspondió a la vigilancia de 22 neonatos, no se reportaron casos de IIH.

En el servicio de obstetricia de un total de 123 partos vaginales vigilados no se registraron casos de endometritis. De un total de 111 partos vía cesárea se reportó 01 caso de infección de herida operatoria y 01 caso de endometritis.

En el servicio de medicina de 13 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 (48 días de exposición). En este servicio no se presentaron casos de infección de herida operatoria postcolecistectomía (19 pacientes vigilados) ni casos de posthernioplastia inguinal (08 pacientes vigilados).

Comportamiento de las EDAs en Población General SE 27 – 2012 Canal Endémico Región Tumbes



MORTALIDAD MATERNA

Hasta la SE 27 se han notificado 02 casos de mortalidad materna el primer caso pertenece a la provincia de Contralmirante Villar, distrito de Zorritos y localidad de Acapulco y el segundo caso pertenece a la provincia y distrito de Tumbes – localidad de Pampa Grande



COBERTURA DE NOTIFICACIÓN

En la SE 27 se ha logrado una notificación oportuna del 100% de Unidades Notificantes de la Red Regional de Vigilancia.

ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

A la SE 27 del presente año no se ha notificado ningún caso probable de enfermedades inmunoprevenibles. La alerta epidemiológica por los casos de Sarampión presentados en Ambato – Ecuador ha concluido, sin reportarse casos en nuestra región ni a nivel nacional.