

Boletín Epidemiológico Semanal

36

Del 02 al 08 de
Setiembre de 2012



**Dirección Regional
Salud Tumbes**

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

*Dirección Ejecutiva de
Epidemiología*

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

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

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

**Bach. Ronald Edward
Hernández Vargas
Responsable de
Notificación**

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 36, 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.

¿Por qué se envejece?

Un trabajo descubre una de las claves de por qué el cuerpo humano cambia y envejece con el paso del tiempo, más allá de la genética.

¿Por qué con la edad aparecen arrugas, los músculos se desgastan, el cerebro se vuelve más ineficiente o aumentan las posibilidades de contraer enfermedades? Desde hace tiempo los científicos tratan de entender qué ocurre dentro del organismo cuando una persona cumple años. Si se compara el ADN de un centenario y su bisnieto, no podrían encontrarse indicios suficientes para distinguir quién es quién. Sin embargo, hay aspectos que cambian más allá del genoma. En este artículo se constata cómo el medio ambiente y ciertas elecciones de estilo de vida podrían influir de forma directa en el envejecimiento.

En un estudio publicado en la revista 'Proceedings of the National Academy of Sciences', en el que han participado diversos investigadores como el español Manel Esteller (Institut Català d'Oncologia), se afirma por primera vez que la epigenética, es decir, las influencias "escondidas" (no relacionadas con la herencia) que provocan que un gen se active o se apague, tiene una relación directa con el envejecimiento. Además, cuando un gen se aviva o debilita de manera errónea se pueden desarrollar patologías. El hallazgo, revelan los científicos, ofrece información importante sobre los procesos moleculares que influyen en el paso de los años y aporta la posibilidad de, algún día, poder revertir este proceso.

Envejecimiento y epigenética

Desde hace años, se cree que el ADN contiene toda la información genética que cualquier persona hereda y que lo que un individuo haga a lo largo de su vida no se transmite a sus hijos. La epigenética, sin embargo, propone que hay un sistema de control que provoca que los genes se "enciendan" o se "apaguen", es decir, que influye de manera directa en la genética. A partir de este sistema, todas las experiencias ambientales de los individuos, como su nutrición o el estrés, afectan a estos interruptores genéticos que sí que se pueden heredar. En otras palabras, el medio ambiente y las elecciones individuales pueden influir en el código genético de cada uno y en el de sus descendientes.

Así, la epigenética puede considerarse el interlocutor entre la genética y el ambiente y es la responsable de las variaciones en la expresión escrita de los genes. Aunque estas modificaciones dependan de condiciones externas y puedan heredarse, la información genética no varía. Esto explica que, aunque dos personas sean exactamente iguales, como ocurre con los gemelos monocigóticos, puedan tener diferentes enfermedades ya que, a pesar de tener la misma información genética, su organismo responde de forma diferente ante los factores ambientales externos.

¿Influye la epigenética en el envejecimiento?

Según los investigadores de este trabajo, la epigenética influye en el proceso de envejecimiento. Para sustentar esta afirmación, los autores se han centrado en el estudio de las modificaciones epigenéticas que ocurren en el ADN de un recién nacido y un anciano de 103 años. El estudio mostró que durante los primeros años de vida hay un control muy destacado de los genes. No obstante, al final de la vida, el epigenoma se distorsiona.

Por tanto, a lo largo de los años se pierden numerosos interruptores clave en la regulación de los genes, tanto para desactivar procesos peligrosos como para activar barreras que protegen del desarrollo de patologías. Además, el envejecimiento molecular ha resultado ser más destacado en ciertas regiones del organismo, como en aquellas que participan en la respuesta inmunológica, la obesidad y el metabolismo o las vías implicadas en la regulación del cáncer. Estos resultados constatan que la epigenética juega un papel crucial en el envejecimiento, ya que estos cambios entre diferentes edades afectan a una gran cantidad de genes

Fuente: http://www.consumer.es/web/es/salud/investigacion_medica/2012/09/03/212665.php

Contenido:

*Malaria
Dengue
EDAs*

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

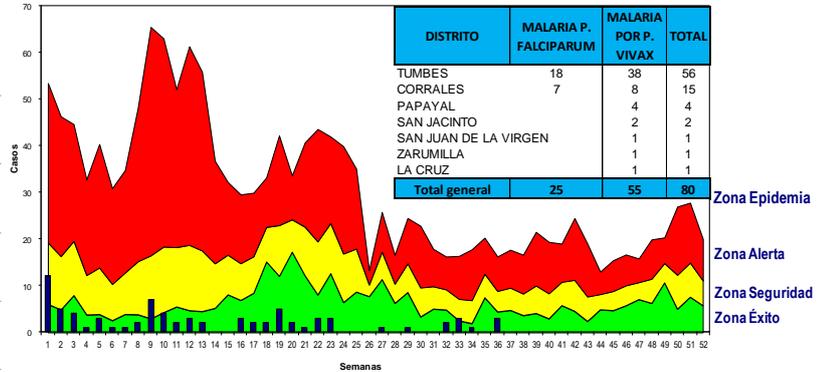
Malaria

En la SE 36 se han notificado 03 casos de Malaria pertenecientes al distrito de Tumbes.

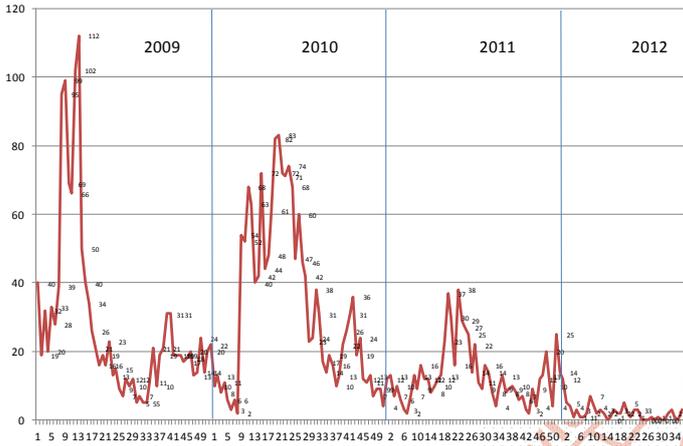
Hasta la SE 36 del presente año a nivel regional se ha notificado un total de 80 casos de malaria, cifra inferior a la del año pasado (517 casos) para el mismo periodo, existiendo comparativamente una disminución del 84,53% de casos notificados.

En las últimas semanas se aprecia disminución de los casos de Malaria por Plasmodium Vivax y FalciParum, pero por la persistencia de factores de riesgo podrían aumentar el número de casos de malaria. Se continúan con las actividades de prevención y control de malaria.

Canal Endémico de la Malaria Región Tumbes 2012 (SE 36)

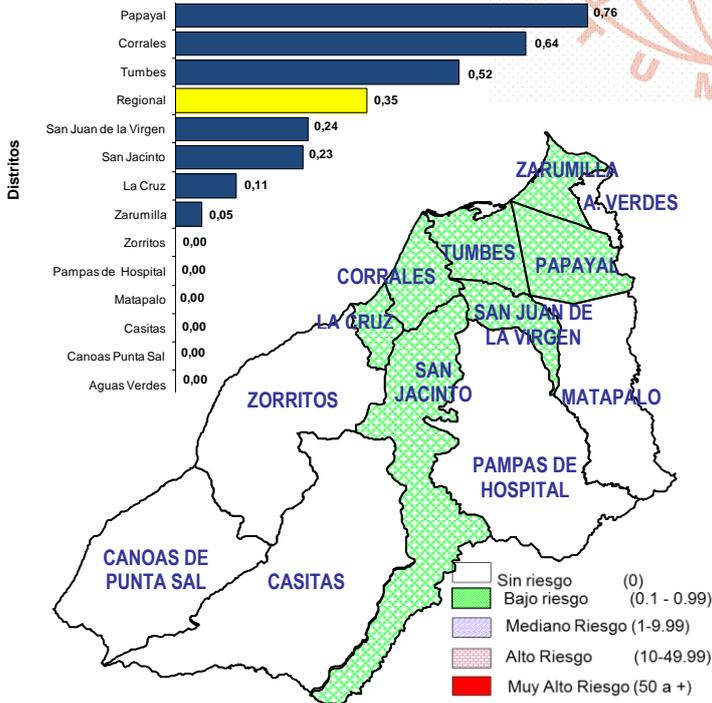


Comportamiento Estacional de la Malaria x años 2009 - 2012 (S.E. 36) DIRESA TUMBES



La tasa de incidencia acumulada de malaria a nivel regional a la SE 36 es de 0.35 casos por 1000 habitantes, siendo los distritos de Papayal (0.76) y Corrales (0.64) los que presentan mayor incidencia de casos por cada 1000 hab.

Incidencia por distritos de Malaria Región Tumbes 2012 (SE 36)



Dengue

En la SE 36 se han notificado 24 casos probables de dengue; sin señales de alarma (20 casos) y con señales de alarma (04 casos) procedentes de los distritos de Tumbes, La Cruz, Canoas de Punta Sal, Aguas Verdes, Zarumilla, Papayal y 02 casos importados del distrito de Mancora – Talara – Piura.

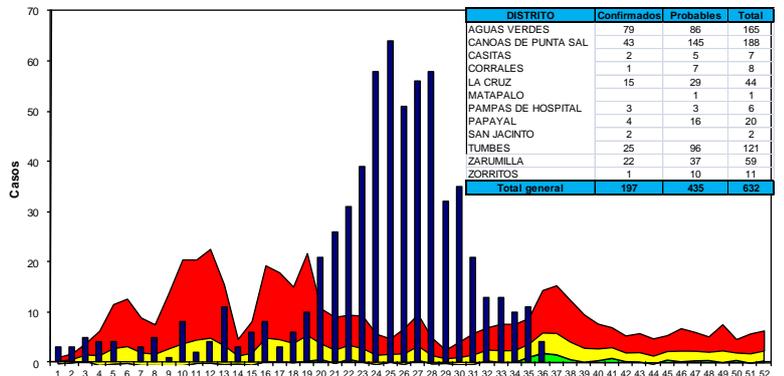
La tasa de incidencia Regional de la SE 36 del presente año es de 2,77 casos por 1000 hab. (632 casos), incidencia acumulada a nivel regional mayor a la del año pasado que fue de 0.38 casos por 1000 hab. (86 casos).

En la región se encuentran circulando los serotipos DEN-2 (toda la región), DEN 4 (Aguas Verdes y Tumbes), DEN 1 (La Cruz y Tumbes).

En la SE 26 se produjo la muerte de un varón de 51 años procedente de Canoas de Punta Sal, con diagnósticos de Dengue y Diabetes Mellitus II, HTA complicada, IRC terminal (en diálisis 03 veces por semana).

Se continúan con 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 36)



DISTRITO	GRUPO ETAREO					Total general
	NIÑO	ADOLESCENTE	JOVEN	ADULTO	ADULTO M	
AGUAS VERDES	22	29	52	57	5	165
CANOA DE PUNTA SAL	43	23	48	60	14	188
CASITAS	1		2	3	1	7
CORRALES	4			3	1	8
LA CRUZ	12	7	9	15	1	44
PAMPAS DE HOSPITAL	2		1	2	1	6
PAPAYAL	4	3	3	10		20
SAN JACINTO		1	1			2
SAN JUAN DE LA VIRGEN						0
MATAPALO				1		1
TUMBES	22	13	36	46	4	121
ZARUMILLA	10	6	18	22	3	59
ZORRITOS	2	2	1	6		11
Total general	122	84	171	225	30	632

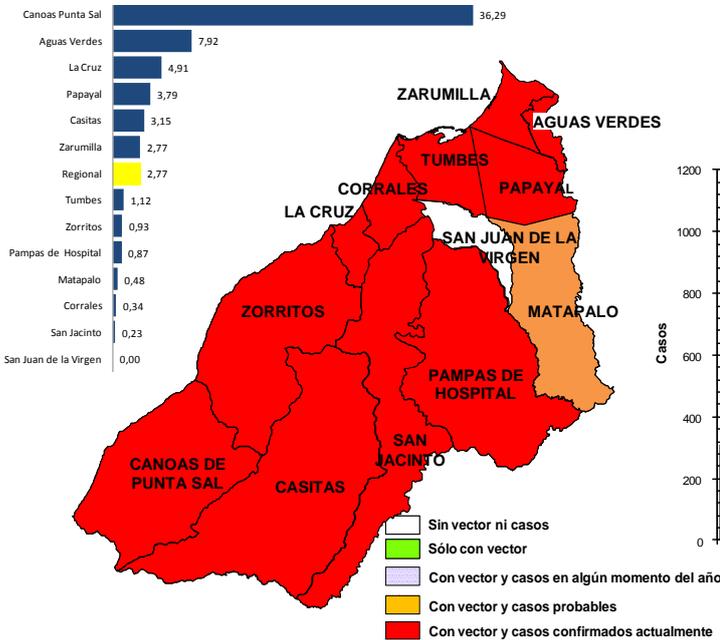
La edad promedio de los casos de malaria es de 34,9 años con una desviación estándar de +/-18,37 años. El 49% de los casos corresponden al grupo etáreo Adulto, 20% al grupo etáreo Joven, 13% al grupo de adolescente y 9% al grupo adulto mayor. El 58% de los casos corresponden al sexo masculino.

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 2012.

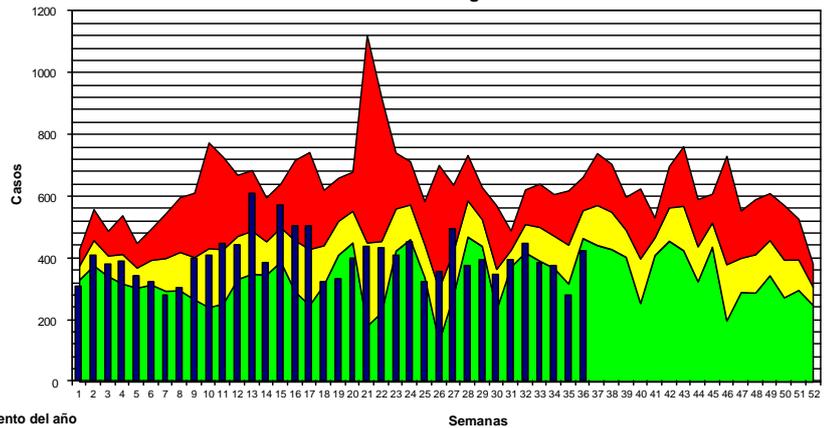
La variación irregular de la temperatura aumentaría el riesgo de la presencia de Neumonías y Neumonías Graves por lo que es preciso mantener la vigilancia y la adecuada atención de los pacientes y evitar sus complicaciones.

El análisis del canal endémico de IRAs en < 5 años, muestra que en la SE 36 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 36)



Comportamiento de las IRAs en menores de 5 años SE 36 - 2012 Canal Endémico Región Tumbes



NEUMONIAS EN MAYORES DE 5 AÑOS

Hasta la SE 36 se han notificado 63 casos de neumonía en mayores de 05 años. La tasa de incidencia regional es de 3,03 casos de neumonías por cada 10000 mayores de cinco años.

INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs)

En la SE 36 del presente año se han notificado a nivel regional 436 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 05 años, de los cuales 11 casos corresponden a SOB, se notificó 01 caso de neumonía no grave; se presentó 01 caso de neumonía grave (acumulando hasta la fecha 33 casos).

Durante el presente año se viene notificando 15393 casos, lo que representa comparativamente con el mismo periodo del año anterior (15025 casos) un aumento de 2,39 en la incidencia de casos de IRAs notificados.

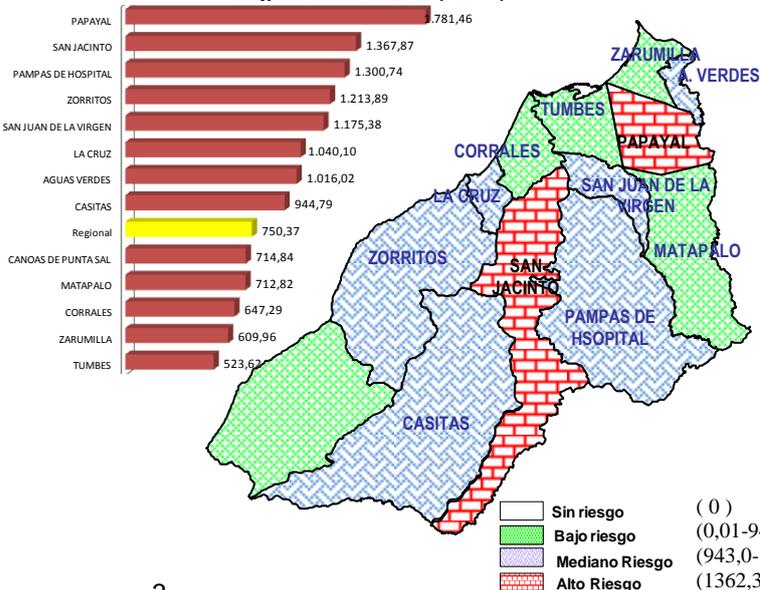
La tasa de incidencia regional en la SE 36 por IRAs en menores de 05 años es de 750,37 por cada 1000 menores de cinco años. Los distritos de Papayal, San Jacinto y Pampas de Hospital han reportado las mayores tasas, mientras que Tumbes, Zarumilla y Corrales reportan las menores tasas.

ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs)

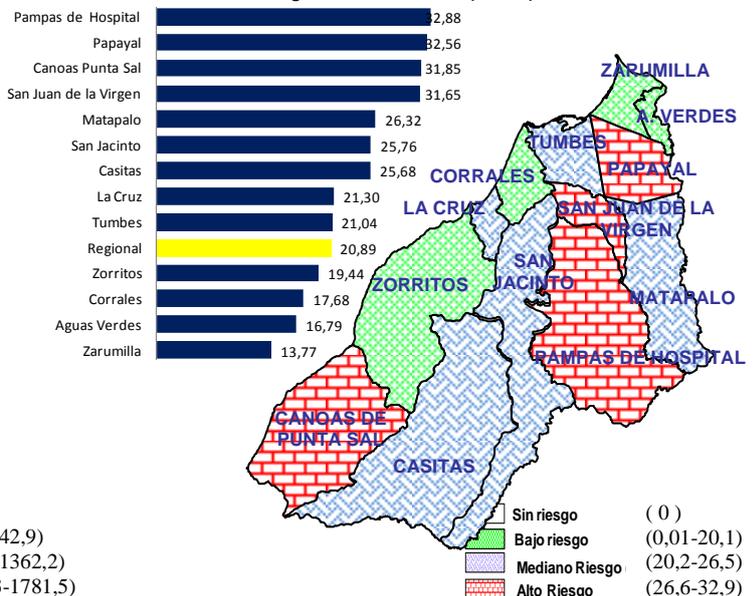
En lo que corresponde a la SE 36 del presente año se han notificado a nivel regional 97 casos de EDAs, el 97% corresponden a EDAs acuosas, se han notificado 03 casos de EDA disintérica en < 5 años.

La tasa de incidencia regional correspondiente en la SE 36 es de 20,47 casos de EDAs por cada mil habitantes. Los distritos de Pampas de Hospital, Canoas de Punta Sal y Papayal presentan las más altas tasas. Los distritos de Zarumilla, Aguas Verdes y Corrales han notificado las menores tasas de incidencia de EDAs.

Incidencia distritos de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2012 (SE 36)

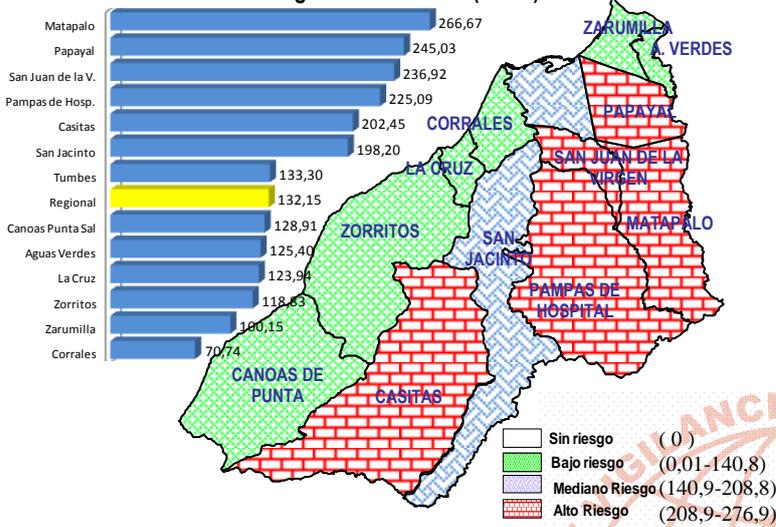


Tasas de incidencia distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2012 (SE 36)





**Tasas de incidencia distrital de EDAs en menores de 5 años
Región Tumbes 2012 (SE 36)**



En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional 2765 casos de EDAS. Las EDAS en menores de 5 años constituyen el 56% del total de EDAS notificadas. La tasa de incidencia en menores de cinco años es de 134,79 casos por cada 1000 menores de cinco años.

En el presente año comparativamente con la SE 36 del año anterior, se reporta una disminución de 8,33% en la incidencia de casos de EDAs (5201 vs 4768 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 36 del presente año no se han presentado casos de rabia.

LEPTOSPIROSIS

Hasta la SE 36 del presente año se han presentado 09 casos de Leptospirosis pertenecientes a los distritos de Tumbes, Pampas de Hospital, San Juan, Casitas, Zarumilla y Aguas Verdes.

ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS

Hasta la SE 36 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) pertenecientes a los distritos 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 Agosto del año 2012 el Hospital JAMO - Tumbes se notificó 01 caso de Infección Intrahospitalaria. Se vigilaron 318 pacientes.

En el servicio de neonatología de un total de 163 días-exposición a catéter venoso periférico que correspondió a la vigilancia de 28 neonatos, no se reportaron casos de IIH.

En el servicio de obstetricia de un total de 107 partos vaginales vigilados no se registraron casos de endometritis. De un total de 137 partos vía cesárea se reportó 01 caso de infección de herida operatoria y ningún caso de endometritis.

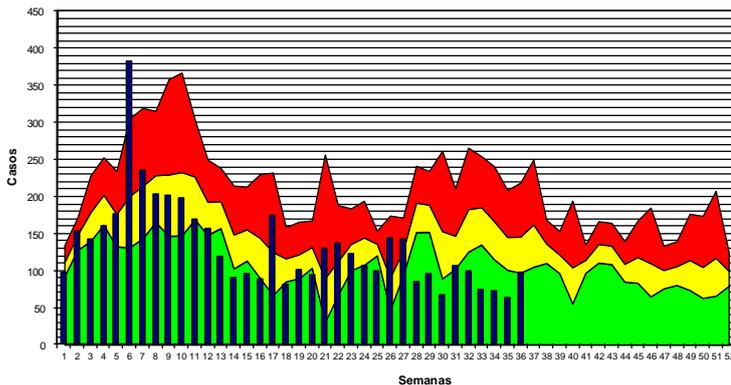
En el servicio de medicina de 23 días exposición a catéter urinario permanente vigilado (06 pacientes), no se reportaron casos de infección del tracto urinario asociadas a este dispositivo.

En el servicio de cirugía no se presentaron casos de infección del tracto urinario asociados a catéter (71 días de exposición). En este servicio no se presentaron casos de infección de herida operatoria postcolecistectomía (24 pacientes vigilados) ni casos de posthernioplastia inguinal (03 pacientes vigilados).

ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES

A la SE 36 del presente año no se ha notificado ningún caso probable de enfermedades inmunoprevenibles. Se ha difundido la alerta por Tos Ferina, así como se ha realizado el barrido por DPT en la Región Tumbes, para lo que se ha capacitado al personal de los EE.SS en temas de vacunación segura y ESAVIs.

**Comportamiento de las EDAs en Población General SE 36 - 2012
Canal Endémico Región Tumbes**



MORTALIDAD MATERNA

Hasta la SE 36 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 36 se ha logrado una notificación oportuna del 100% de Unidades Notificantes de la Red Regional de Vigilancia.