

# Boletín Epidemiológico Semanal

# 33

Del 12 al 18 de  
Agosto 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  
Informática VEA

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 Dirección Ejecutiva de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la Semana Epidemiológica 33, 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.

### Identifican una mutación genética que protege del Alzheimer y la demencia senil

Podría representar una nueva diana para mejorar los tratamientos de prevención

Investigadores islandeses han identificado una mutación genética que reduce la acumulación de proteína amiloide en forma de placas en el cerebro, una de las causas del deterioro cognitivo en la demencia senil, al tiempo que han demostrado que esta enfermedad y el Alzheimer se originan por los mismos mecanismos bioquímicos. Por lo tanto, la investigación, publicada esta semana en la revista "Nature", muestra que esta alteración genética protege de ambos tipos de demencia y que podría representar una nueva diana para mejorar los tratamientos de prevención.

"Es la primera vez que se detecta una alteración genética relacionada con el Alzheimer y además con una función protectora", ha explicado la investigadora de la compañía farmacéutica deCODE Genetics y coordinadora del estudio, Kari Stefansson. A su juicio, y a raíz de los resultados, "Alzheimer y demencia senil pueden tener los mismos mecanismos bioquímicos". El estudio analizó el genoma de 1.795 personas en busca de alteraciones del gen que codifica para la proteína B-amiloide (APP), ya que su acumulación en forma de placas es una de las causas de la enfermedad.

Descubrieron así que existe una mutación en el gen APP que confiere resistencia a la aparición del Alzheimer. En experimentos "in vitro", los científicos observaron que esta alteración genética reducía en un 40% la formación de las placas. Además se observó que las personas de entre 80 y 100 años sin Alzheimer incluidas en el estudio y que eran portadoras de esta mutación tenían funciones cognitivas en mejor estado que las que no tenían esta alteración genética.

El gen APP codifica para la proteína APP que es convertida por un par de enzimas en la B-amiloide, que a su vez forma placas y es una de las causas del deterioro cognitivo. Los científicos opinan que una de las posibles estrategias para detener el Alzheimer sería alterar las enzimas que transforman la APP en B-amiloide y que esta podría ser una manera de detener la enfermedad. Una de estas enzimas se identificó hace más de una década y es el BACE1. Por tanto, señala Stefansson, hay que lograr que BACE1 sea menos efectivo para proteger al paciente.

Fuente: <http://www.consumer.es/web/es/salud/2012/07/13/211242.php>

#### Contenido:

Malaria  
Dengue  
EDAs

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

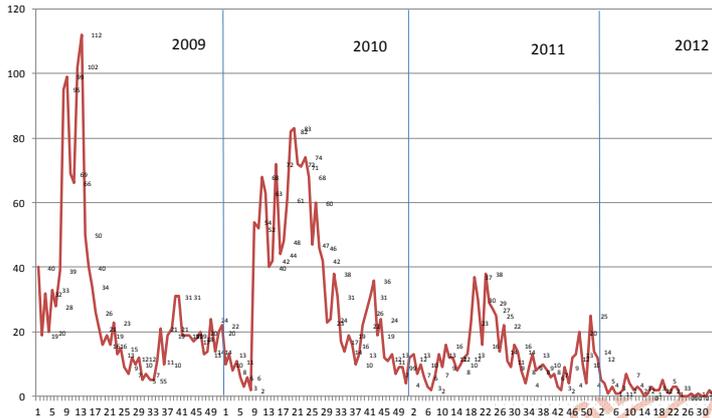
# Malaria

En la SE 33 se han notificado 03 casos de Malaria pertenecientes al distrito de Tumbes..

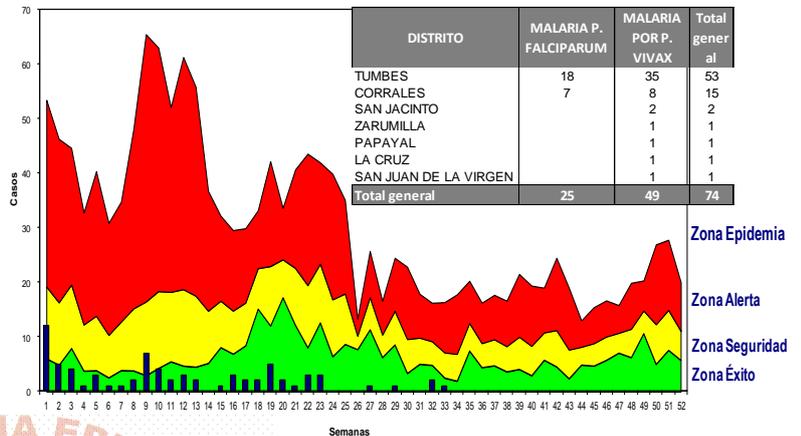
Hasta la SE 33 del presente año a nivel regional se ha notificado un total de 74 casos de malaria, cifra inferior a la del año pasado (487 casos) para el mismo periodo, existiendo comparativamente una disminución del 84,80% de casos notificados.

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.

Comportamiento Estacional de la Malaria x años 2009 - 2012 (S.E. 33) DIRESA TUMBES

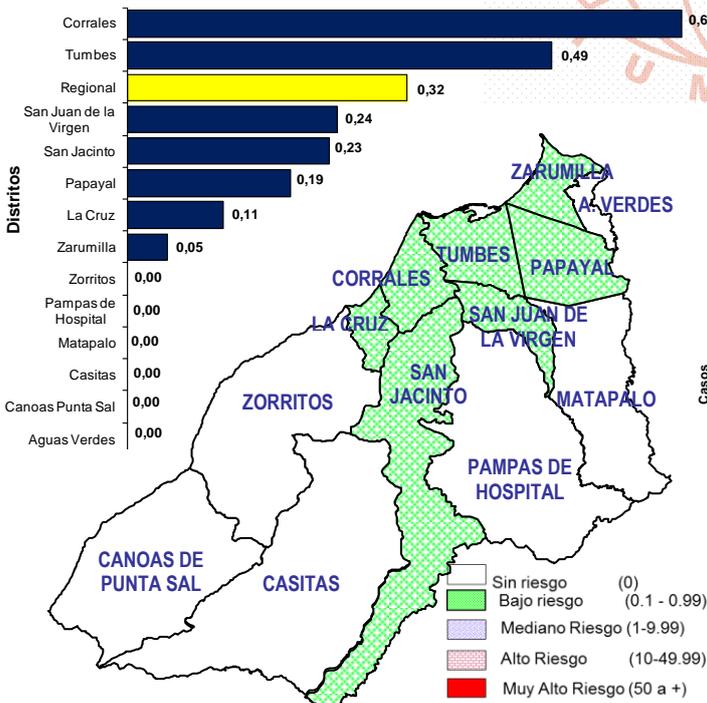


Canal Endémico de la Malaria Región Tumbes 2012 (SE 33)



La tasa de incidencia acumulada de malaria a nivel regional a la SE 33 es de 0.32 casos por 1000 habitantes, siendo los distritos de Corrales (0.64) y Tumbes (0.49) los que presentan mayor incidencia de casos por cada 1000 hab.

Incidencia por distritos de Malaria Región Tumbes 2012 (SE 33)



La edad promedio de los casos de malaria es de 34,8 años con una desviación estándar de +/-18,69 años. El 47% de los casos corresponden al grupo etáreo Adulto, 20% al grupo etáreo Joven, 12% al grupo de adolescente y 11% al grupo adulto mayor. El 60% de los casos corresponden al sexo masculino.

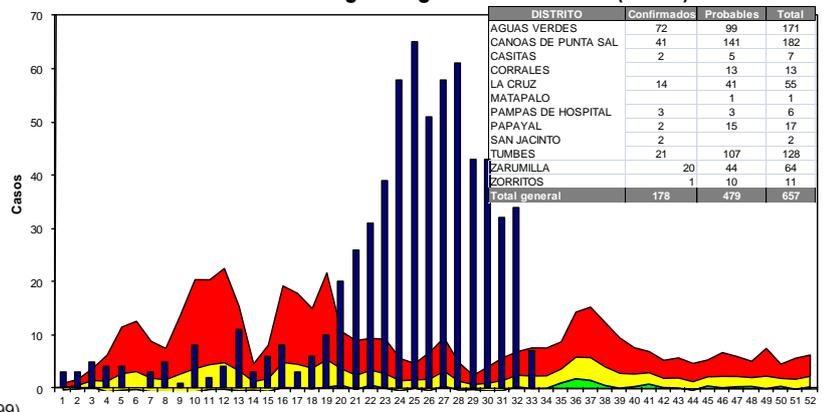
# Dengue

En la SE 33 se han notificado 27 casos probables de dengue; sin señales de alarma (26 casos) y con señales de alarma (01 caso) procedente de los distritos de Tumbes, Corrales, La Cruz, Canoas de Punta Sal, Aguas Verdes y Zarumilla.

La tasa de incidencia Regional de la SE 33 del presente año es de 2,88 casos por 1000 hab. (657 casos), incidencia acumulada a nivel regional mayor a la del año pasado que fue de 0.38 casos por 1000 hab. (86 casos)

Por los múltiples factores que presenta en conjunto la Región Tumbes (escasos servicios de saneamiento básico, acúmulo de inservibles, índices aélicos elevados y casos confirmados de dengue, aunados a 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), es que aún se mantienen la presencia de casos. 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 33)



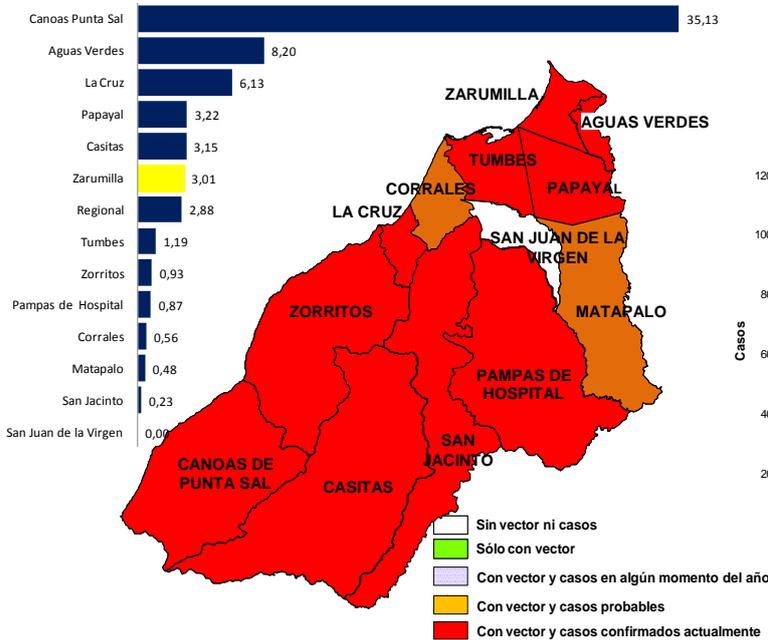
DISTRITO	GRUPO ETAREO					Total general
	NIÑO	ADOLESC	JOVEN	ADULTO	ADULTO M	
AGUAS VERDES	22	30	56	57	6	171
CANOAS DE PUNTA SAL	38	22	48	60	14	182
CASITAS	1		2	3	1	7
CORRALES	4		4	4	1	13
LA CRUZ	20	8	9	17	1	55
PAMPAS DE HOSPITAL	2		1	2	1	6
PAPAYAL	4	3	3	7		17
SAN JACINTO			1	1		2
MATAPALO						0
SAN JUAN DE LA VIRGEN					1	1
TUMBES	26	11	46	41	4	128
ZARUMILLA	13	7	19	22	3	64
ZORRITOS	2	2	1	6		11
<b>Total general</b>	<b>132</b>	<b>84</b>	<b>190</b>	<b>220</b>	<b>31</b>	<b>657</b>

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.

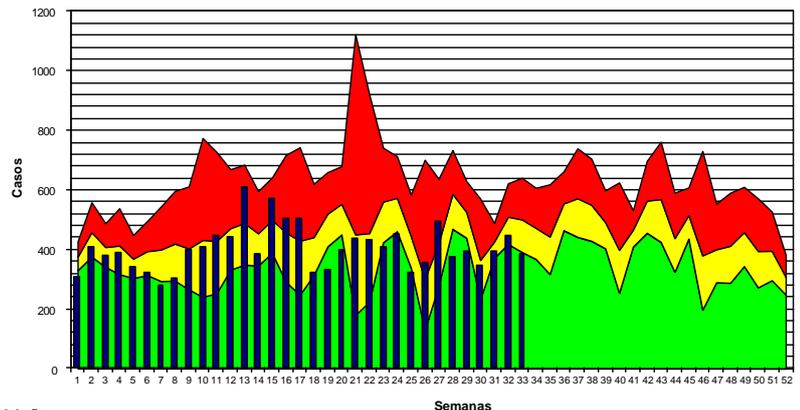
La variación irregular de la temperatura aumentaría el riesgo de la presencia de Neumonías y Neumonías Graves por lo que es preciso mantener la vigilancia y la adecuada atención de los pacientes y evitar sus complicaciones.

El análisis del canal endémico de IRAs en < 5 años, muestra que en la SE 33 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 33)**



**Comportamiento de las IRAs en menores de 5 años SE 33 - 2012 Canal Endémico Región Tumbes**



**NEUMONIAS EN MAYORES DE 5 AÑOS**

Hasta la SE 33 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 33 del presente año se han notificado a nivel regional 423 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 05 años, de los cuales 38 casos corresponden a SOB, no se notificó casos de neumonía no grave; no presentaron casos de neumonía grave (acumulando hasta la fecha 30 casos).

Durante el presente año se viene notificando 14267 casos, lo que representa comparativamente con el mismo periodo del año anterior (13759 casos) un aumento de 3,56 en la incidencia de casos de IRAs notificados.

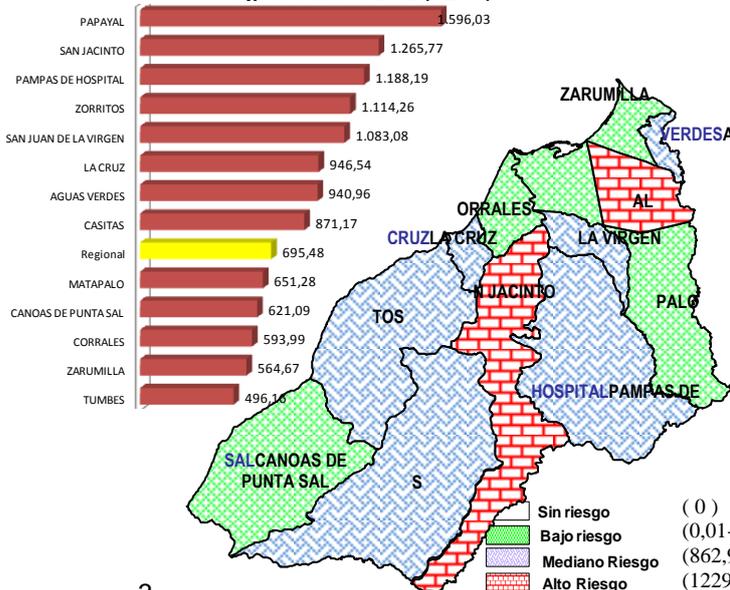
La tasa de incidencia regional en la SE 33 por IRAs en menores de 05 años es de 695,48 por cada 1000 menores de cinco años. Los distritos de Papayal, San Jacinto y Pampas de Hospital han reportado las mayores tasas, mientras que Tumbes, Zarumilla y Corrales reportan las menores tasas.

**ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs)**

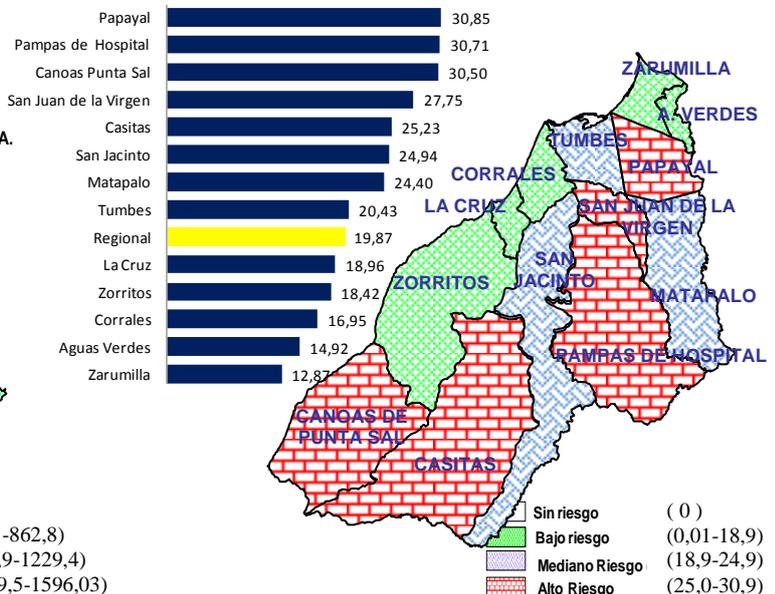
En lo que corresponde a la SE 33 del presente año se han notificado a nivel regional 74 casos de EDAs, el 97% corresponden a EDAs acuosas, se han notificado 02 casos de EDA disintérica en < 5 años.

La tasa de incidencia regional correspondiente en la SE 33 es de 19,87 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 Corrales han notificado las menores tasas de incidencia de EDAs.

**Incidencia distritos de IRAs en menores de 5 años Región Tumbes 2012 (SE 33)**

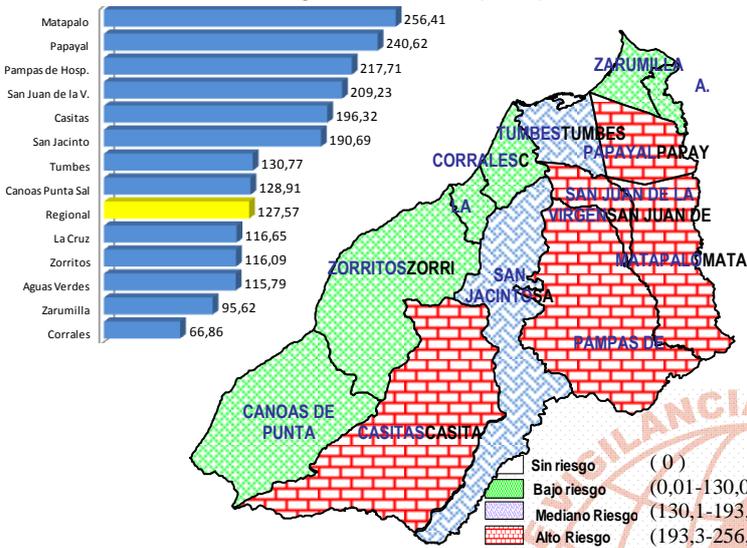


**Tasas de incidencia distrital de EDAs Población General Región Tumbes 2012 (SE 33)**





**Tasas de incidencia distrital de EDAs en menores de 5 años  
Región Tumbes 2012 (SE 33)**

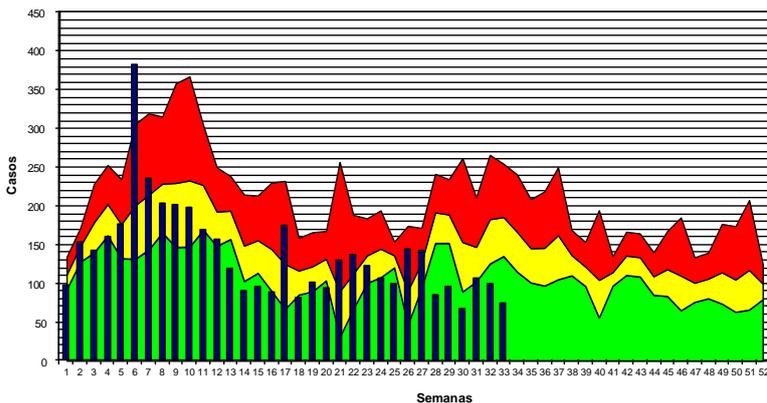


En los menores de 05 años se ha notificado a nivel regional 2569 casos de EDAS. Las EDAS en menores de 5 años constituyen el 65% del total de EDAS notificadas. La tasa de incidencia en menores de cinco años es de 127,57 casos por cada 1000 menores de cinco años.

En el presente año comparativamente con la SE 33 del año anterior, se reporta una disminución de 6,19% en la incidencia de casos de EDAs (4834 vs 4535 casos en los años 2011 y 2012 respectivamente).

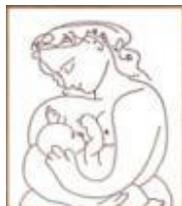
El análisis del canal endémico EDAS, muestra que en la SE 06 del presente año, estuvimos en zona de Epidemia por la presencia de un brote de ETAS en el Distrito de Corrales, manteniendo el aporte de casos en los distritos de Matapalo y Papayal.

**Comportamiento de las EDAs en Población General SE 33 – 2012  
Canal Endémico Región Tumbes**



**MORTALIDAD MATERNA**

Hasta la SE 33 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



**ZOONOSIS**

Hasta la SE 33 del presente año no se han presentado casos de rabia.

**LEPTOSPIROSIS**

Hasta la SE 33 del presente año no se han presentado 09 casos de Leptospirosis pertenecientes a los distritos de Tumbes, Pmapas de Hospital, San Juan, Casitas, Zarumilla y Aguas Verdes.

**ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS**

Hasta la SE 33 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 Julio del año 2012 el Hospital JAMO - Tumbes se notificó 01 caso de Infección Intrahospitalaria. Se vigilaron 320 pacientes.

En el servicio de neonatología de un total de 163 días-exposición a catéter venoso periférico que correspondió a la vigilancia de 35 neonatos, no se reportaron casos de IIH.

En el servicio de obstetricia de un total de 127 partos vaginales vigilados no se registraron casos de endometritis. De un total de 127 partos vía cesárea se reportó 01 caso de infección de herida operatoria y ningún caso de endometritis.

En el servicio de medicina de 19 días exposición a catéter urinario permanente vigilado (08 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 (59 días de exposición). En este servicio no se presentaron casos de infección de herida operatoria postcolecistectomía (20 pacientes vigilados) ni casos de posthernioplastia inguinal (06 pacientes vigilados).

**ENFERMEDADES INMUNOPREVENIBLES**

A la SE 33 del presente año no se ha notificado ningún caso probable de enfermedades inmunoprevenibles.

**COBERTURA DE NOTIFICACIÓN**

En la SE 33 se ha logrado una notificación oportuna del 100% de Unidades Notificantes de la Red Regional de Vigilancia.