BOLETIN EPIDEMIOLOGICO SEMANAL

Dirección Regional de Salud Tumbes
Oficina de Epidemiología

40

Del 03 al 09 de Octubre del 2010

Presentación

La oficina de Epidemiología hace llegar el presente boletín correspondiente a la semana epidemiológica 40 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.

Proponen una nueva estrategia terapéutica para tratar la enfermedad de Parkinson

Los investigadores han inducido la formación de nuevos lisosomas en células manipuladas genéticamente, para eliminar residuos tóxicos y atenuar la muerte neuronal.

6 de octubre de 2010

Un grupo de investigadores del Vall d'Hebron Institut de Recerca (VHIR) ha propuesto una nueva estrategia terapéutica para tratar, aunque no de forma inmediata, la enfermedad de Parkinson, incurable en la actualidad. Estos científicos han descubierto que la presencia de unos cúmulos "anormales" de proteínas en el interior de las células nerviosas se asocia a la muerte neuronal en los enfermos con esta dolencia.

Los investigadores han conseguido inducir la formación de nuevos lisosomas en células manipuladas genéticamente, lo que se traduce en una eliminación de residuos tóxicos acumulados y una atenuación de la muerte neuronal. Los científicos han confirmado también que el fármaco rapamicina, un inmunodepresor usado para evitar el rechazo en los trasplantes, es capaz de aumentar el número de lisosomas en animales de experimentación, lo que abre las puertas a nuevos ensayos clínicos.

Además de una pérdida neuronal, la enfermedad de Parkinson causa una acumulación anormal de proteínas en el interior de las neuronas afectadas. Esta patología es la segunda enfermedad neurodegenerativa más frecuente después del Alzheimer. Los pacientes sufren temblores, lentitud en los movimientos e inestabilidad postural, con riesgo de sufrir múltiples caídas.

Hay un defecto en el sistema de eliminación y reciclaje de residuos tóxicos de la célula que hace que estos se acumulen en su interior y lleguen a interferir en el funcionamiento normal de la célula hasta conducirla a la muerte, tal como demuestra este trabajo, dirigido por el jefe de la Unidad de Investigación de Enfermedades Neurodegenerativas del VIHR, Miquel Vila.

En condiciones normales, la eliminación y reciclaje de residuos tóxicos de la célula se hace a través de unas estructuras internas de la propia célula llamadas lisosomas, que captan y destruyen estos residuos. El número de lisosomas de las células nerviosas está "drásticamente" disminuido en el caso del Parkinson, de modo que la célula no dispone de las herramientas necesarias para eliminar residuos tóxicos, según esta investigación. El hallazgo plantea una nueva estrategia terapéutica para intentar aumentar el número de lisosomas en las neuronas afectadas y así poder restaurar los sistemas de reciclaje celular.

Fuente: http://www.consumer.es/web/es/salud/2010/10/06/196349.php

Dirección Regional Salud Tumbes

Dr. Félix Manuel Rodriguez Azabache
Director General

Oficina de Epidemiología

Dr. César Augusto Noblecilla Rivas
Méd. Epidemiólogo
Director

Dr. Fernando Antonio Quintana Infante
Méd. Epidemiólogo

Bach. Ronald Edward Hernández Vargas
Responsable Informática VEA

Téc.. Carlos Eladio Olivares Barrientos
Coord. Regional 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

Contenido:

Malaria
Dengue
EDAs
IRAs
Neumonías May. 5 años
Muerte Materna
Infecciones Intrahospitalarias
Otros daños sujetos a Vigilancia Epid.

Enfermedades Sujetas a Vigilancia

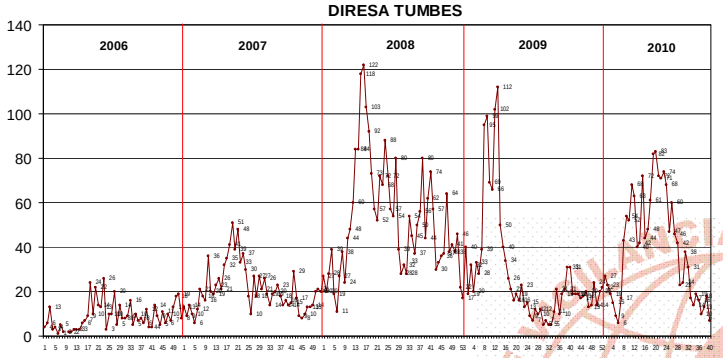
Malaria

En la SE 40 se han notificado 24 casos de malaria, que por fecha de inicio de síntomas pertenecen a la SE 38 (01 caso), a la SE 39 (16 casos) y a la SE 40 (07 casos) del presente año. Todos los casos notificados corresponden a malaria Vivax.

De estos casos notificados, 20 corresponden al distrito Tumbes, 02 al distrito de San Juan de la Virgen y 02 al distrito de Corrales. De los 13 distritos de la Región Tumbes, durante la presente semana 10 de ellos no reportan casos.

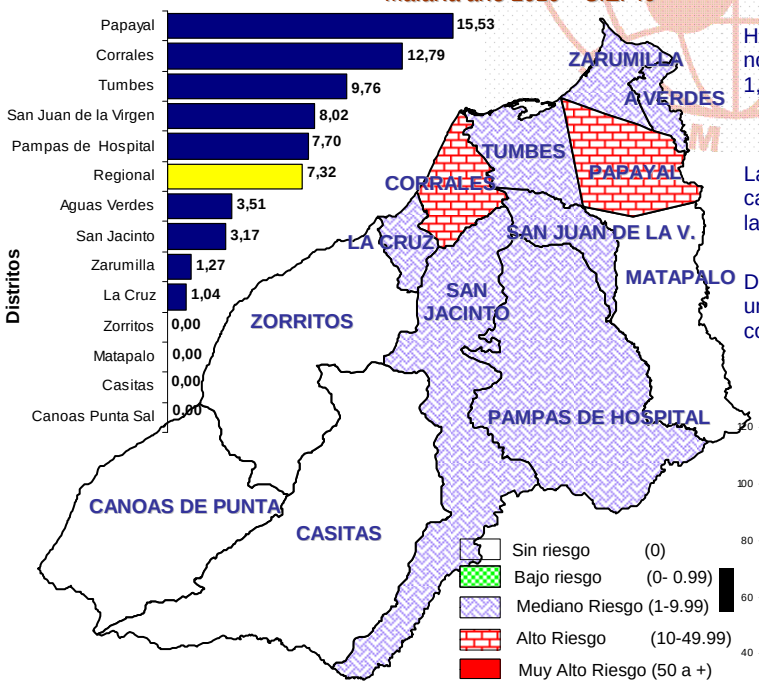
Hasta la SE 40 del presente año a nivel regional se ha notificado un total de 1567 casos de malaria (1567 vivax y 02 falciparum importados), cifra superior a la del año pasado (1243 casos), para este mismo periodo, evidenciando un relativo aumento de casos de 1,26 veces de casos notificados.

Comportamiento Estacional de la Malaria x años 2006 - 2010 (S.E. 40)
DIRESA TUMBES



La tasa de incidencia acumulada de malaria a nivel regional a la SE 40 es de 7,32 casos por 1000 habitantes, siendo los distritos de Papayal (15,53) y Corrales (12,79) los que presentan mayor incidencia de casos por cada 1000 hab. En el presente año 04 de los trece distritos no han notificado casos de malaria.

Mapa de Estratificación Riesgo de Malaria año 2010 – S.E. 40

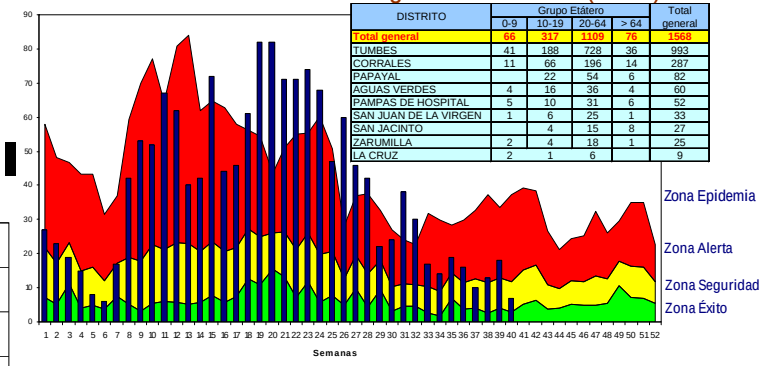


La edad promedio de los casos de malaria es de 33 años con una desviación estándar de +/-17 años. El 71% de los casos corresponden al grupo etáreo comprendido entre los 20 a 64 años y el grupo de 10 a 19 años aporta el 20% de los casos. El 61% de los casos corresponden al sexo masculino.

Durante el presente año el comportamiento de la malaria muestra un periodo epidémico alcanzando un máximo pico en la SE 20 a partir de la cual muestra un descenso manteniéndose entre la zona epidémica y la zona de alerta. La última semana se encuentran en Zona de Seguridad, la misma que probablemente puede variar con el reporte de las semanas epidemiológicas en curso.

Canal endémico malaria Región Tumbes 2010 (SE 40)

DISTRITO	Grupo Etáreo				Total general
	0-9	10-19	20-64	> 64	
Total general	66	317	1109	76	1568
TUMBES	41	188	728	36	993
CORRALES	11	66	196	14	287
PAPAYAL		22	54	6	82
AGUAS VERDES	4	16	36	4	60
PAMPAS DE HOSPITAL	5	10	31	6	52
SAN JUAN DE LA VIRGEN	1	6	25	1	33
SAN JACINTO		4	15	8	27
ZARUMILLA	2	4	18	1	25
LA CRUZ	2	1	6		9



Dengue

En la Región Tumbes en la SE 40 No se han notificado casos probables de dengue procedentes de los distritos de la Región Tumbes.

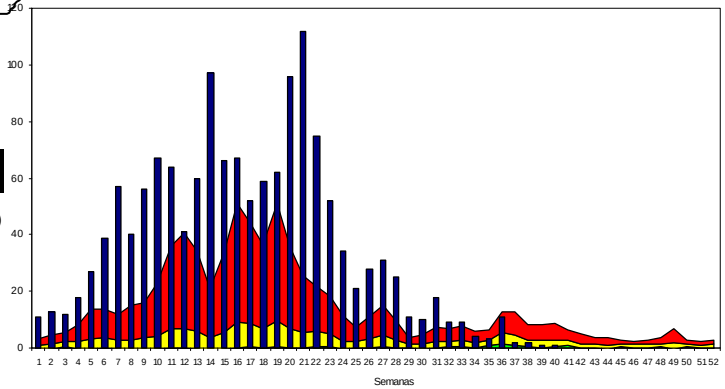
En el presente año se notificaron 1463 casos probables de dengue de los cuales 695 casos han sido confirmados por laboratorio, habiéndose notificado 04 casos de dengue hemorrágico de los cuales 03 han fallecido pertenecientes al distrito de Aguas Verdes, y los casos confirmados son procedentes del distrito de Tumbes (306), Aguas Verdes (82), Zarumilla (75), Papayal (69), San Juan de la Virgen (48), La Cruz (46), Pampas de Hospital (30), San Jacinto (15), Canoas de Punta Sal (13), Zorritos (07) y Corrales (04).

Hasta la SE 40 del presente año comparando las cifras de los casos notificados (1463) con la del año pasado (787), existe un aumento de 1,86 veces más de casos notificados para este mismo periodo.

La tasa de incidencia hasta la SE 40 del presente año es de 6,61 casos por 1000 hab., incidencia acumulada a nivel regional superior a la del año pasado que fue de 4,00

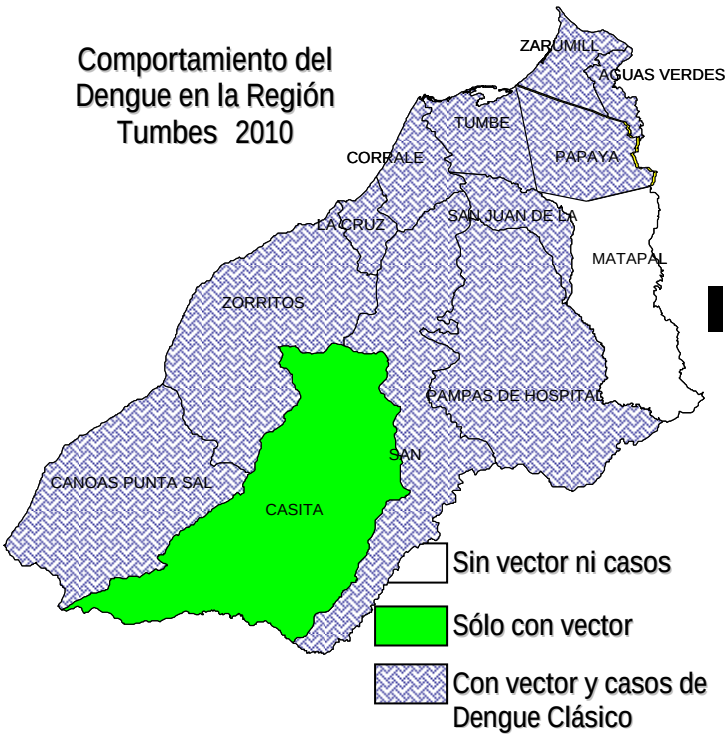
Durante todo el presente año el comportamiento del Dengue a tenido un periodo epidémico habiendo alcanzo su máximo pico en la SE 21, con ligera disminución de la tendencia en las últimas semanas.

Canal endémico de Dengue Región Tumbes 2010 (SE 40)



La presencia del Aedes aegypti se encuentra disperso en 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.

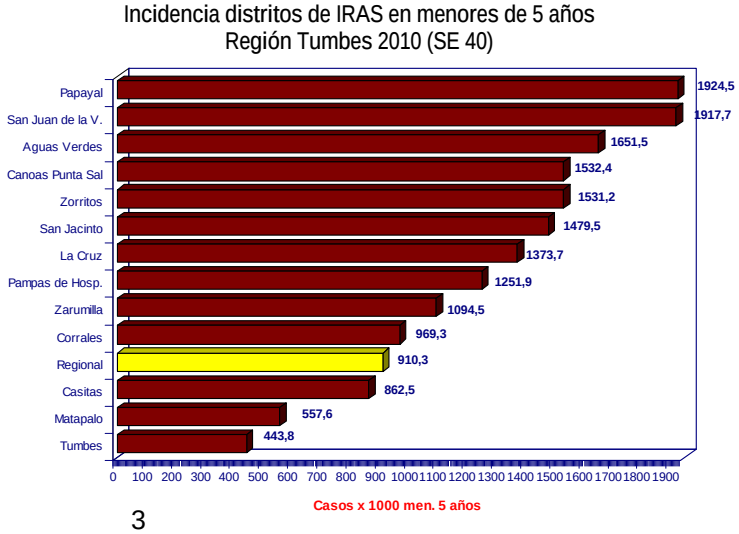


INFECCIONES RESPIRATORIAS AGUDAS (IRAs)

En la SE 40 del presente año se han notificado a nivel regional 462 casos de infecciones respiratorias agudas (IRAs) en menores de 5 años, de los cuales 59 casos corresponden a SOB, no se presento casos de neumonía grave y no se notificó caso de neumonía no grave; hasta la fecha se han notificado 58 casos de Neumonías Graves en menores de 5 años cifra relativamente superior a la del año pasado (32 casos).

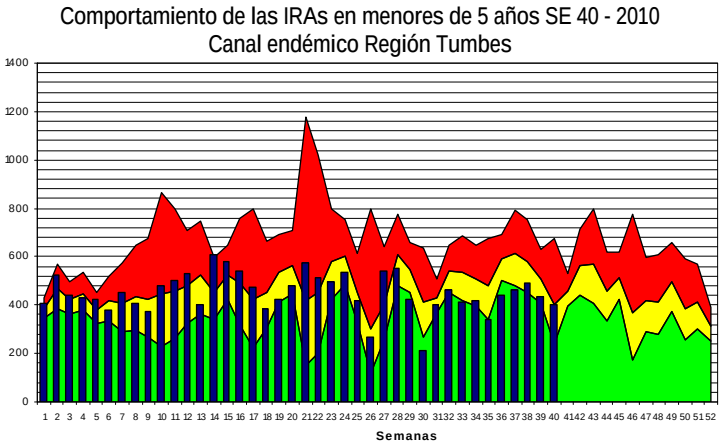
Durante el presente año se viene notificando 19527 casos, lo que representa comparativamente con el mismo periodo del año anterior una disminución de 18,95% en la incidencia de casos de IRAs notificados, habiéndose reportado en el 2009 (24091 casos).

La tasa de incidencia regional a la SE 40 por IRAs en menores de 5 años es de 910,3 por cada 1000 menores de cinco años. Los distritos de Papayal, San Juan de la Virgen y Aguas Verdes han reportado las mayores tasas, mientras que Tumbes, Matapalo y Casitas reportan las menores tasas.



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 40 del presente año las IRAs se encuentran en niveles de Seguridad, Alerta y Éxito. Es necesario continuar desarrollando acciones de prevención y control de las IRAs a fin de controlar la incidencia de casos.



NEUMONIAS EN MAYORES DE 5 AÑOS

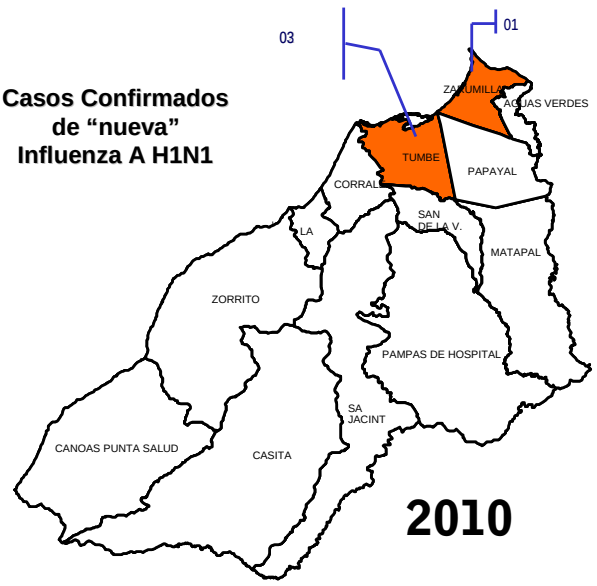
A la SE 40 se han notificado 53 casos de neumonía en mayores de 5 años.

La tasa de incidencia regional, en el 2010 a la SE 40, de las neumonías en mayores de cinco años es de 2,75 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.

Influenza A H1N1

En lo que va del año 2010 se han notificado 04 casos de Influenza H1N1, pertenecientes al distrito de Tumbes (02) y al distrito de Zarumilla (01).

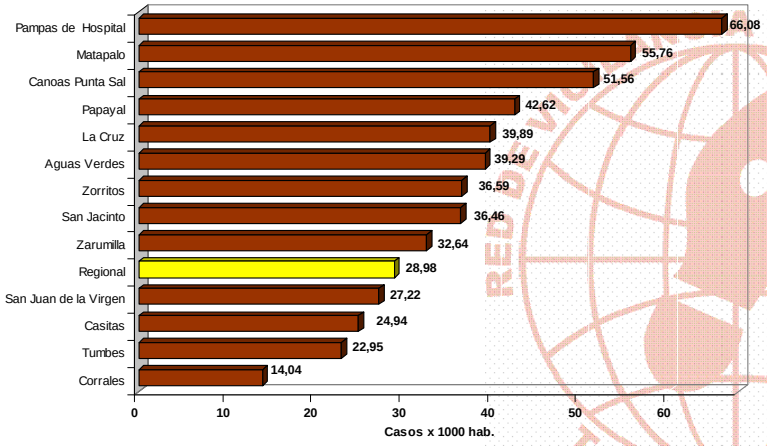


ENFERMEDADES DIARREICAS AGUDAS (EDAs)

En lo que corresponde a la SE 40 del presente año se han notificado a nivel regional 136 casos de EDAs, de las cuales 136 (100%) corresponden a EDAs acuosas, no se ha notificado caso de EDA disentérica y no hay casos sospechosos de cólera.

La tasa de incidencia regional correspondiente a la SE 40 es de 28,98 casos de EDAs por cada mil habitantes. Los distritos de Pampas de Hospital, Matapalo y Canoas de Punta Sal 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 40)

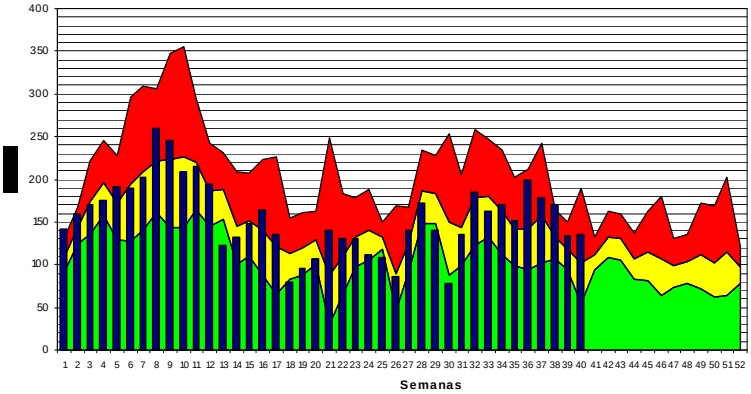


En los menores de 5 años se ha notificado a nivel regional 3662 casos de EDAS (62% del total de EDAS notificadas). La tasa de incidencia en menores de cinco años es de 170,71 casos por cada 1000 menores de cinco años.

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

En el presente año comparativamente con la SE 40 del año anterior se reporta una disminución del 2,45% en la incidencia de casos (6355 vs. 6203 casos en los años 2009 y 2010 respectivamente).

Comportamiento de las EDAs en población general SE 40 – 2010
Canal endémico Región Tumbes



MORTALIDAD MATERNA

En el presente año, hasta la SE 40 se han notificado 03 caso de mortalidad materna pertenecientes a los distritos de Tumbes (02) y Corrales (01).

ACCIDENTES POR ANIMALES PONZOÑOSOS

Hasta la SE 40 del presente año se han notificado 08 casos de accidentes Ofidismo (mordedura de serpiente) procedentes de los distritos de Pampas de Hospital (02 casos), Tumbes (03 casos), Zorritos (02 casos) y Corrales (01 caso); en los distritos de Tumbes se ha presentado 02 caso de Loxocelismo (mordedura de araña) en la localidad de San Isidro - distrito de Corrales y distrito de Zarumilla.

INFECCIONES INTRAHOSPITALARIAS (IIH)

En el mes de Setiembre del año 2010 el Hospital JAMO - Tumbes no se notificó casos de Infecciones Intrahospitalarias. Se vigilaron 280 pacientes.

En el servicio de neonatología de un total de 57 días-exposición a cateter venoso periférico que correspondió a la vigilancia de 16 neonatos, no se reportaron casos de IIH.

En el servicio de obstetricia de un total de 120 partos vaginales vigilados no se registró caso de endometritis. De un total de 112 partos vía cesárea no se reportó casos de infección de herida operatoria y no se presento caso de endometritis.

En el servicio de medicina de 02 días exposición a catéter urinario permanente vigilado (01 paciente), 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 (17 días de exposición). En este servicio no se presentaron casos de infección de herida operatoria postcolecistectomía (24 pacientes vigilados) ni casos de posthernioplastía inguinal (03 pacientes vigilados).

COBERTURA DE NOTIFICACIÓN

Durante el presente año a la SE 40 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.