



# HOSPITAL NACIONAL PSIQUIATRICO

## BOLETIN EPIDEMIOLOGICO 4-2018

### ZIKA, CHIKUNGUNYA, DENGUE

### TRASTORNOS MENTALES DE REPORTE OBLIGATORIO

# Boletín EPIDEMIOLOGICO HNP

Dr. José Díaz Mazariegos, Dr. Carlos Salas Murillo, Dra. Tatiana Barrantes Solís, Dra. Paula Cordero Gutiérrez, Dr. David Rodríguez Vargas, Dra. Miriam Ramírez Pérez, Dr. Esteban Chaves Salas, Dra. Lei Lin Chiong Lee, Licda. Alejandra Araya Soto.

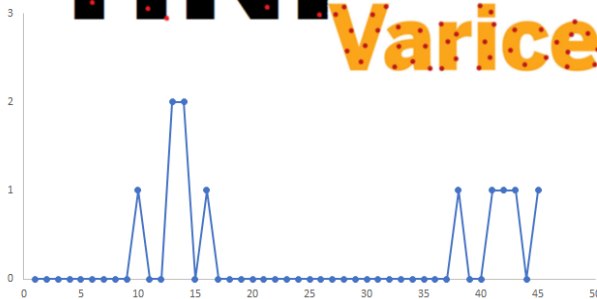
SEMANA Epidemiológica 48



## VECTORIALES

A la semana epidemiológica 48, no se notificaron casos sospechosos de Dengue, Zika o Chikungunya. Se han realizando las movilizaciones vectoriales por parte del equipo de vigilancia epidemiológica y CAPEMCOL\*. El barrido preventivo continua con un impacto significativo en la reducción del número de recipientes (FA=0.82), en los recipientes con agua (FA=0.97) y en la positividad ante presencia de larvas de para *Ae.aegypti* (FA=0.0) se complementó con campaña de fumigación para eliminación de vectores adultos en partes internas y externas de los servicios del Hospital.

## HNP Varicela



En la semana epidemiológica 10 se identificó un primer brote de varicela reportando casos en las semanas 13, 14 y 16.

En la semana epidemiológica 38 se reportó un segundo brote que continuo en las semanas 41,42, 43 y 45 la mayoría usuarios de CAPEMCOL- HNP, se aislaron los casos, se activó el sistema de vigilancia epidemiológica.

Se realizó el trabajo de campo, se verificó el diagnóstico se hizo el barrido de campo y se registraron los datos en tiempo lugar y persona, se inmunizan contactos susceptibles, se realizó vigilancia sobre febriles, no se presentaron más casos posterior al cerco epidemiológico, el contacto entre los pacientes correspondió a la medida más importante en la diseminación del brote por lo que el aislamiento fue prioritario, la medida de contención de inmunización de contactos antes de los 5 días dentro del grupo de susceptibles fue indispensable. ( $p < 0,05$ ; OR = 28; [IC95%]=2,3 – 32).

**TABLA 1. Incidencia de los Eventos de Notificación según sexo a la semana Epidemiológica 48.**

EVENTO	TOTAL	SEXO	
		MASCULINO	FEMENINO
IVRS	216	100	116
DIARREAS	60	30	30
PEDICULOSIS	73	12	61
PARASITOSIS INTESTINAL	3	2	1
ESCABIOSIS	2	1	1
<b>TOTAL</b>	<b>336</b>	<b>142</b>	<b>194</b>

Fuente: Base de datos programa SISVE, H.N.P., 2018, valores expresados en términos absolutos

**TABLA 2. Incidencia de los Eventos Trastornos Mentales de Reporte Obligatoria según sexo, a la semana Epidemiológica 48.**

EVENTO	TOTAL	SEXO	
		MASCULINO	FEMENINO
HISTORIA PERSONAL DE LESION AUTOINFLINGIDA	95	32	63
ESQUIZOFRENIA	15	13	0
TRASTORNO AFECTIVO BIPOLAR	13	9	4
DEPRESION	49	17	32
<b>TOTAL</b>	<b>100</b>	<b>37</b>	<b>63</b>

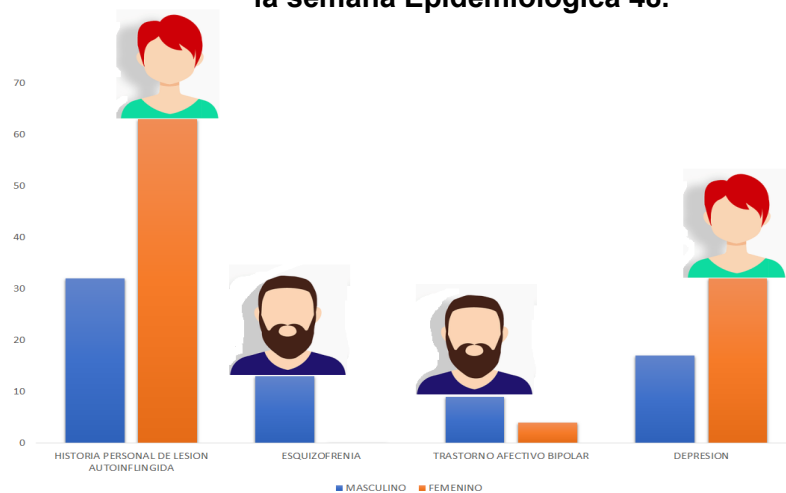
Valores expresados en términos absolutos. Fuente: REDES HNP 2018

**Depresión, Esquizofrenia y Trastorno Bipolar**

Con respecto a la incidencia de los trastornos mentales, la esquizofrenia a la semana epidemiológica 48, se registraron 15 casos nuevos con predominio masculino. El trastorno bipolar sumó 13 casos, mientras la depresión se notificaron 49 casos nuevos con un predominio femenino.

En cuanto a los intentos de lesión autoinflingida, se notificaron un total de 95 casos, de los cuales 63 sexo femenino el grupo de edad predominante de 15 a 19 años.

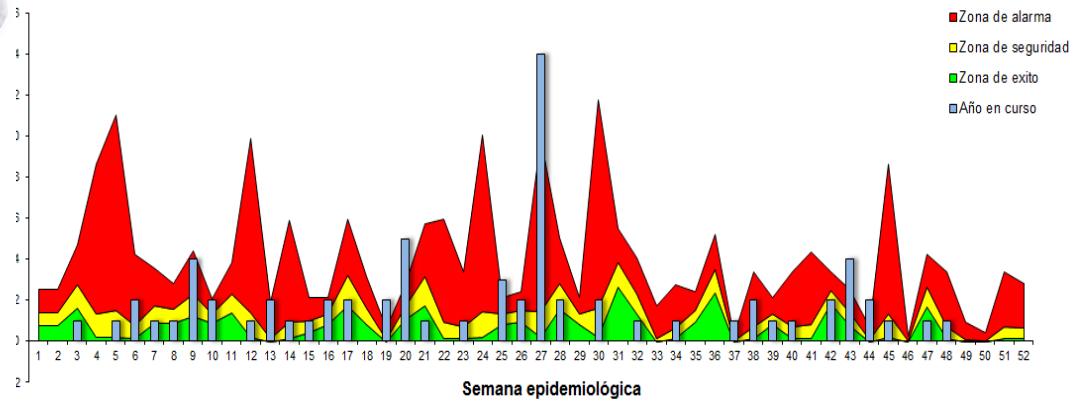
**GRAFICO 1. Incidencia de los Eventos Trastornos Mentales de Notificación Obligatoria según sexo a la semana Epidemiológica 48.**



Fuente: Base de datos programa SISVE, H.N.P. 2018, valores expresados en términos absolutos.



**GRAFICO 3. Canal Endémico de diarreas, HNP a la semana epidemiológica 48.**



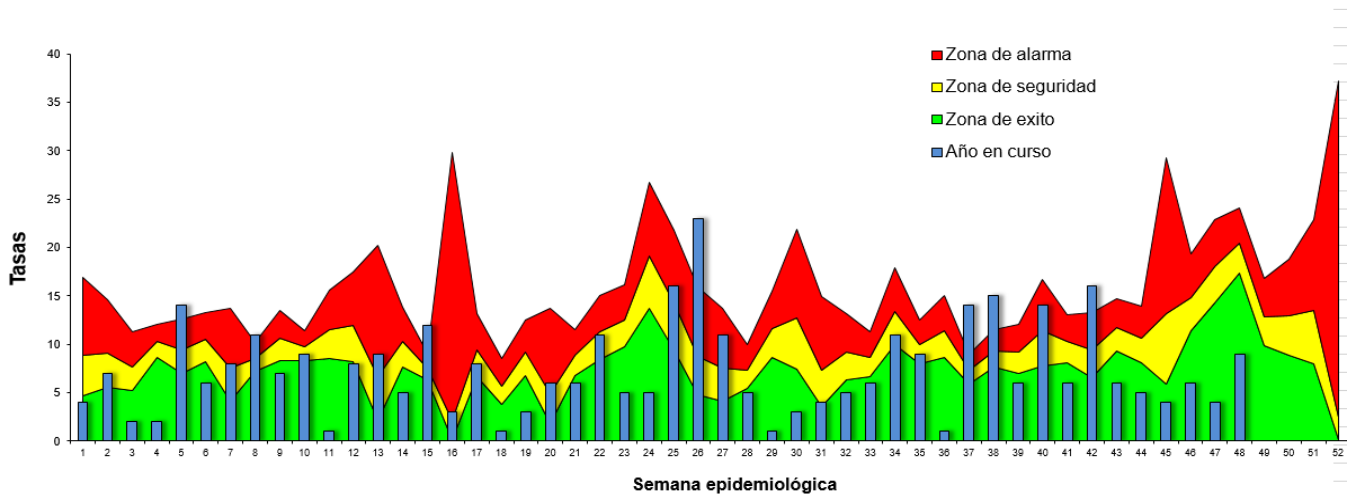
Fuente Vigilancia Epidemiológica, HNP 2018, Epidemiología e investigación

<p>Se preparó el trabajo de campo</p> <p>Se estableció la presencia de brote en las semanas 27, y 43</p> <p>Se verificaron los diagnósticos</p>	<p>Se identificaron y se registraron los casos y se clasificaron en tiempo lugar y persona.</p> <p>Se formuló y se probó la hipótesis</p> <p>Se implementaron las medidas de prevención, control y se entregó informe</p>
---	---

**Resultados de las pruebas de sangre oculta Adenovirus y Rotavirus**

Para la identificación de los diagnósticos en el mes de setiembre se analizaron 64 muestras, en el mes de octubre 87 muestras, de las cuales resultaron negativas para Adenovirus y Rotavirus además solo una de las muestras fue positiva para sangre oculta.

**GRAFICO 4. Canal Endémico de IVRS y ETI, HNP a la semana epidemiológica 48.**



Fuente Vigilancia Epidemiológica, HNP 2018, Epidemiología e investigación HNP

**Distribución de la Incidencia de las Infecciones Asociadas a la Atención en Salud (IAAS) en el HNP, según tipo de infección a la semana epidemiológica 48 ( n=54).**



INFECCION URINARIA

61%

INFECCION DE PIEL Y MUCOSAS

6%

IVRS / IVRI

33%

TOTAL

54

FEMENINO

31

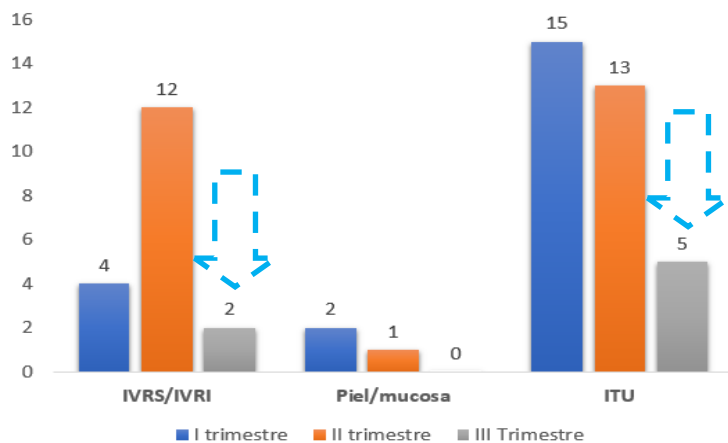
MACULINO

23

**INFECCION NOSOCOMIAL**

Al tercer trimestre del 2018 se presentaron un total de 54 infecciones asociadas a la atención confirmadas de 75 casos sospechosos, 31 en usuarios del sexo femenino y 23 en usuarios del sexo masculino, el 61% infecciones Urinarias y el 33% correspondieron a IVRS/IVRI.

**GRAFICO 4: Distribución de la incidencia de infecciones asociadas a la atención en salud HNP, separadas por trimestre, 2018**



Si se compara el primer trimestre con el segundo trimestre del año 2018, las IVRS/IVRI presentan un aumento relativo de 25% mientras que para el tercer trimestre una disminución significativa, las infecciones del tracto urinario presentaron una disminución absoluta que va de 15 infecciones en el primer trimestre a solo 5 infecciones en el tercer trimestre, mostrando el efecto positivo de las medidas de prevención aplicadas, en los diferentes servicios.

**Infección del Tracto Urinario Asociado a Catéter urinario**

	Evento ITU	Días catéter	Tasa de incidencia X 100días
Unidad Médica	3	43	6,9

Las tasa de incidencia de IAAS en procedimientos catéter uretral, se encuentre entre el rango de 7- 8%, para el primer semestre del 2018.



## Cantidad de atenciones en menores de edad por Brotes Psicóticos relacionados a consumo de drogas, enero 2018 a setiembre 2018



269 egresos de menores de edad, del servicio de hospitalización del HNP, de enero a setiembre del 2018. 136 del sexo masculino y 133 del sexo feme-



El 42.3% (114) de los egresos de niños y adolescentes presentaban consumo de drogas asociado, con un predominio del en el sexo masculino de un 58%, y una media de edad de 15 años.

Del total de egresos de menores que presentaban asociación a consumo de drogas, se atendieron 53.3% (61) por casos de Brotes Psicóticos en asociación a consumo de drogas.



Con respecto a la provincia de procedencia el 46.5% provenían de la provincia de San José un 17,5% de la provincia de Alajuela y un 11,5% de la provincia de Cartago, Heredia con un 10,8% Puntarenas 5.2% Limón un 4.8% y Guanacaste en un 3.7%.

### Factores asociados a consumo de drogas en adolescentes atendidos en el HNP

Variables	ORP	IC		p
		Lim. inf	Lim.Sup.	
VIF	6,7	4,7	9,6	0.035
Consumo de alcohol	6,3	3,3	19,2	0,010
Padres consumidores	5,6	3,5	8,4	0.398
Compañeros consumidores	4,8	2,3	8,4	0.004
Consumo de tabaco	3,2	1,5	7,0	0,162
Edad	2,0	1,3	2,33	0.003
Abandonar estudios	1,7	1,19	2,57	0.004
Sexo masculino	1,3	1,04	1,76	0,020
Escolaridad	0,7	0,62	1,08	0.161

VIF= Violencia intrafamiliar, ORP: Odds ratio de prevalencia, IC intervalo de confianza del 95%, lim inf = límite inferior, lim sup = límite superior Fuente: Datos recolectados para esta investigación. Fuente: REDES, HNP 2017, \*edad: 14 a 16