



**USAID**  
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS  
UNIDOS DE AMÉRICA

PROYECTO ASSIST  
DE USAID

*Aplicando la Ciencia para Fortalecer  
y Mejorar los Sistemas de Salud*

# Colaborativo de Atención al Recién Nacido y Tamizaje para Microcefalia



**PROYECTO ASSIST-Zika, República Dominicana**

**Eneyda Almonte, MD, MPH, MGP**

Asesora técnica

University Research Co., LLC

7 de Marzo, 2019



# TAMIZAJE NEONATAL

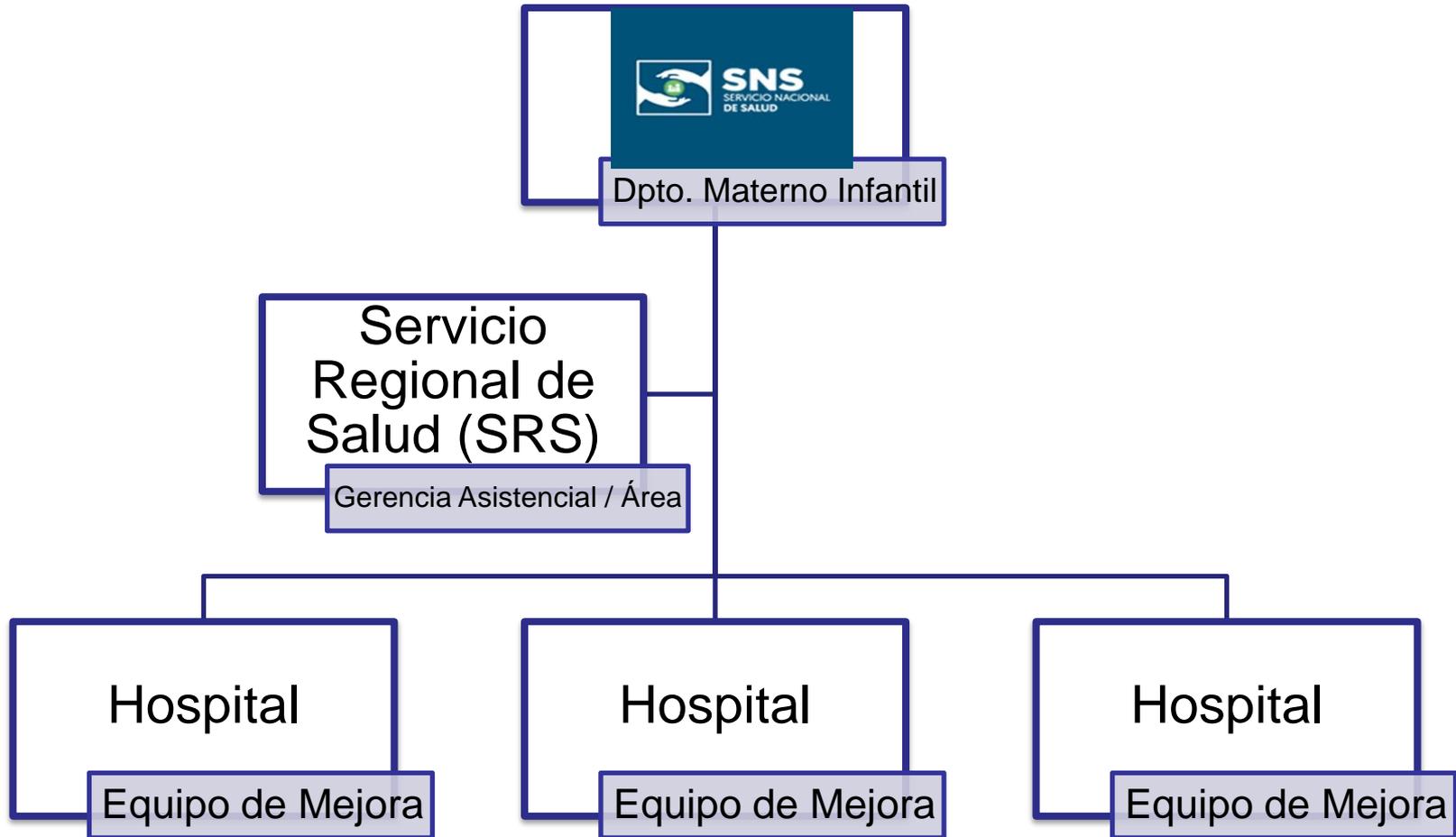
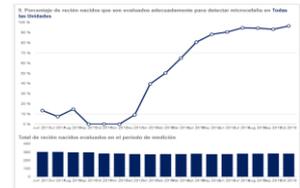
## Sostenibilidad / Institucionalización

PROYECTO ASSIST  
**DE USAID**

*Aplicando la Ciencia para Fortalecer  
y Mejorar los Sistemas de Salud*



# Institucionalización / Sostenibilidad



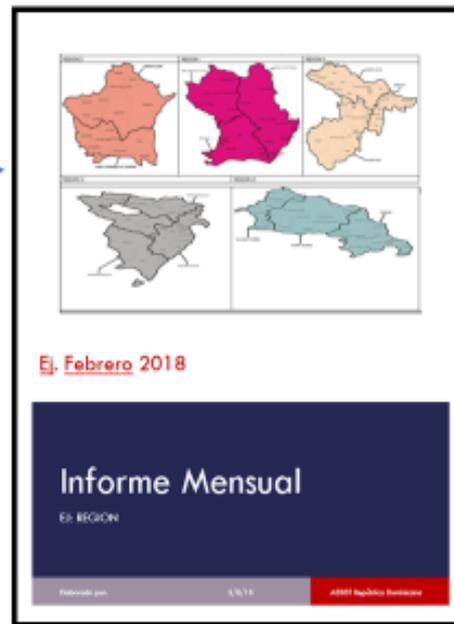
# Reporte del indicador mensual. Hospital. SRS. SNS.

¿Cómo se reportarán los resultados ?

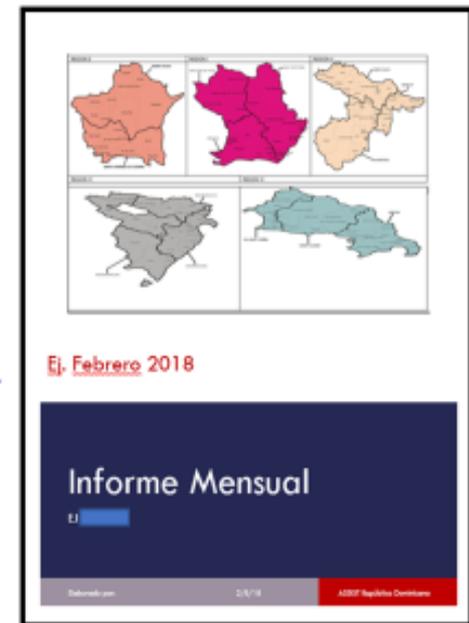


Informe del Hospital

INFORME REGION DE SALUD



INFORME DE PAIS



# Ficha Técnica del Indicador

Nombre del indicador:		Tamizaje para microcefalia	
Estándar:		Todos los recién nacidos son evaluados adecuadamente para detectar microcefalia.	
Indicador:		Porcentaje de recién nacidos que son evaluados adecuadamente para detectar microcefalia.	
Definición:		<p>Este indicador se cumple solo si los recién nacidos son evaluados adecuadamente, lo que implica que, el personal:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Toma el Perímetro Cefálico según los 2 criterios: medición y registro en centímetros más un decimal, inmediato al nacimiento.</li> <li>2. Interpretó la medición y clasificó: <ul style="list-style-type: none"> <li>o <b>Microcefalia en recién nacido vivo con 37 semanas o más de edad gestacional</b> que presenten una <u>medida de perímetro cefálico por debajo del percentil 3</u>, según las tablas de la OMS para cada sexo, medido al nacer y confirmado a las <u>24 horas de nacimiento o la De alta del RN</u>.</li> <li>o O bien, <b>Microcefalia en recién nacido vivo con menos de 37 semanas de edad gestacional</b> que presenten una medida de perímetro cefálico por debajo de <u>dos desviaciones estándar de las tablas de Intergrowth</u>. Tomó la acción correspondiente a la interpretación. Si fue Normal, seguimiento según las Normas Nacionales.</li> </ul> </li> <li>3. Tomó la acción correspondiente: <ul style="list-style-type: none"> <li>o <b>Si es microcefalia</b>, refirió a mayor nivel de resolución con especialistas según norma.</li> <li>o <b>Si NO es microcefalia</b>, envía a seguimiento según normas establecidas MSP.</li> </ul> </li> </ol>	
Frecuencia de medición:		Mensual	Tipo: Proceso

Construcción del indicador	Numerador: Número recién nacidos que son evaluados adecuadamente para detectar microcefalia		
	Denominador: Total de recién nacidos evaluados en el periodo de medición.		
Fuente	Hoja de registro de Nacidos vivos. Hoja de registro de Partos y Nacimientos en Establecimientos de Salud.	Muestreo	Para la selección del expediente, se deberá utilizar el muestro aleatorio, se recomienda el Muestro Aleatorio Sistemático. Este se calcula de la siguiente manera, si tenemos una cantidad total de 184 expedientes y necesitamos 20, primero se elige un numero aleatorio (2) de partida y luego el intervalo, en este caso sería 9. Los expedientes de la muestra, serán 2, 11, 20...n+9 hasta completar los 20.
Técnica Instrumento(s) de Recolección de Datos	Revisión de libro de Registro de Partos y Nacimientos en Establecimientos de Salud.	Criterios para la Medición y Excepciones (en caso de existir)	Ver la definición del indicador y valorar los criterios, según aplique a casos de RN con microcefalia y RN sin microcefalia.



# PROCESO – FECHA DE CORTE - RESPONSABLES

PROCESO DE RECOLECCIÓN Y REPORTE DEL INDICADOR DE TAMIZAJE NEONATAL PARA MICROCEFALIA						
PASOS	RESPONSABLES /QUIEN	ACTIVIDAD	CUANDO	FUENTE(S)	DONDE	ADONDE LO ENVIA
1	Miembro del EMC de Neonatología	Recolectar el dato de la muestra en el instrumento físico.	<b>LOS DIAS 26 DE CADA MES</b>	Libro de Nacimientos + Expediente de la madre	Depto Neonatología del Hospital	Pasar el Instrumento llenado a Estadísticas/Epidemiología/Monitoreo
2	Miembro de Estadística/Epidemiología/Monitoreo/Calidad	Pasa el dato al instrumento electrónico, genera el gráfico y junto a epidemiología imprime el gráfico con los resultados y un párrafo que explique la conclusión y justifique los resultados	<b>DIA 27 al 29 DE CADA MES</b>	BDE = Base de datos electrónica del instrumento	Hospital	Dirección y Subdirección del Hospital, Gerencia de Área correspondiente y Encargado de Estadísticas del Servicio Regional de Salud correspondiente
3	Miembro de Estadística y de la Gerencia de Área o Asistencial	Registra junto a los otros indicadores y entrega al Director del Servicio Regional de Salud correspondiente	<b>DIA 30 al 4 DE CADA MES</b>	Reporte del Indicador remitido por el Hospital	Servicio Regional de Salud que corresponda	Envía al Servicio Nacional de Salud / Oficina en Santo Domingo

**Nota: Se considera Reporte tardío si llega el día 10 del mes siguiente o después de este día.**

# Personal Técnico de ASSIST por Región y Hospitales

COLABORATIVO DE RECIEN NACIDO				
PERSONAL TECNICO POR REGION Y HOSPITAL				
No.	Regiones	Servicio	Hospitales	Facilitador / Oficial de Programa
1	REGION O	Nacional	Centro Materno Infantil San Lorenzo de los Minas	Dr. Gianmarcos Martinez
2		Nacional	Materno Reynaldo Almanzar	Dr. Dianny Casilla
3		Nacional	Maternidad Nuestra Sra. De la Altagracia	Dra. Viery Franco
4		Regional	Vinicio Calventi	Dr. Jonh Gomez
5		Regional	Regional Marcelino Velez Santana	Dr. Yasser Sanchez
6		Provincial	Angel Contreras	Dr. Moises Frias
7	I	Regional	Regional Juan Pablo Pina	Lic. Melida Nuñez
8	II	Regional	Regional Estrella Ureña	Dra. Niurkys Ramos
9		Provincial	Provincial Ricardo Limardo	Dr. Diana Ortega
10	IV	Regional	Regional Jaime Mota	
11		Provincial	Provincial General Melenciano	Dr. Bac Alexandre
12		Provincial	San Bartolomé de Neyba	Dra. Minerva Virella
13	VI	Regional	Alejandro Cabral, San Juan	Dr. Eliezer Beriguete
14		Regional	Regional Taiwan	Dr. Osvaldo Moreno

# Regiones y Hospitales en la Fase de Expansión.

REGIONES DE SALUD Y HOSPITALES ACTUALES Y NUEVOS		
No.	REGIONES	ESTABLECIMIENTOS
1	REGION 0	H Materno Reynaldo Almanzar
2		H Angel Contreras, Monte Plata
3		Centro Materno Infantil San Lorenzo los Minas
4		H Pediátrico Dr. Hugo Mendoza
5		H Maternidad Nuestra Sra de la Altagracia
6		H Vinicio Calventi, Los Alcarrizos
7		H Marcelino Velez Santana (MARVESA)
8		H Robert Reid Cabral, Santo Domingo
9	<b>REGION I</b>	<b>H Nuestra Sra. De Regla, Bani</b>
10		<b>H Provincial de Ocoa</b>
11		H Juan Pablo Pina, San Cristobal
12	REGION II	H Presidente Estrella Ureña, Santiago
13		H Infantil Universitario Arturo Grullón, Stgo
14		H Ricardo Limardo, Puerto Plata
15	<b>REGION III</b>	<b>H Regional San Vicente de Paul</b>
16	REGION IV	H Jaime Mota, Barahona
17		H General Melenciano, Jimani
18		H San Bartolome, Neyba
19	<b>REGION V</b>	<b>H Regional Antonio Musa, San Pedro de M.</b>
20	REGION VI	H Taiwan, Azua
21		H Alejandro Cabral, San Juan
22	<b>REGION VII</b>	<b>H Maternidad Jose Fco. Peña Gómez, Mao</b>
23	<b>REGION VIII</b>	<b>H Regional Luis Morillo King, La Vega</b>
24		<b>H Provincial Enrique Marchena</b>
	<b>TOTALES</b>	

**Leyenda:**

En Amarillo los Hospitales incluidos en la Etapa de Expansión

# Resultados del Indicador en las Regiones de la Fase de Expansión. Enero 2019

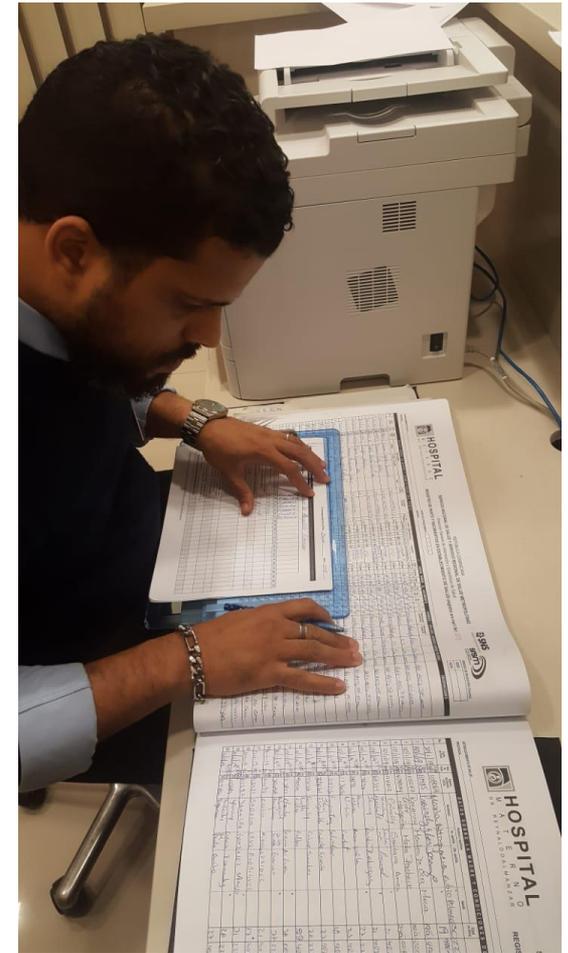
PROYECTO ASSIST-ZIKA REPUBLICA DOMINICANA								
COLABORATIVO DE RECIENTE NACIDO								
IMPLEMENTACION DEL TAMIZAJE NEONATAL PARA MICROCEFALIA								
REGIONES DE SALUD Y HOSPITALES FASE EXPANSIÓN						PORCENTAJE DE CUMPLIMIENTO		
No.	REGIONES	ESTABLECIMIENTOS	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN
1	REGION I	H Nuestra Sra. De Regla, Bani						
2		H Provincial de Ocoa						
3	REGION III	H Regional San Vicente de Paul						
4	REGION V	H Regional Antonio Musa, San Pedro de M.	10%					
5	REGION VII	H Maternidad Jose Fco. Peña Gómez, Mao	10%					
6	REGION VIII	H Regional Luis Morillo King, La Vega	0%					
7		H Provincial Enrique Marchena						
<b>TOTAL PROMEDIO</b>								

Período a Levantar: Del 26 del mes anterior al 25 del mes corriente

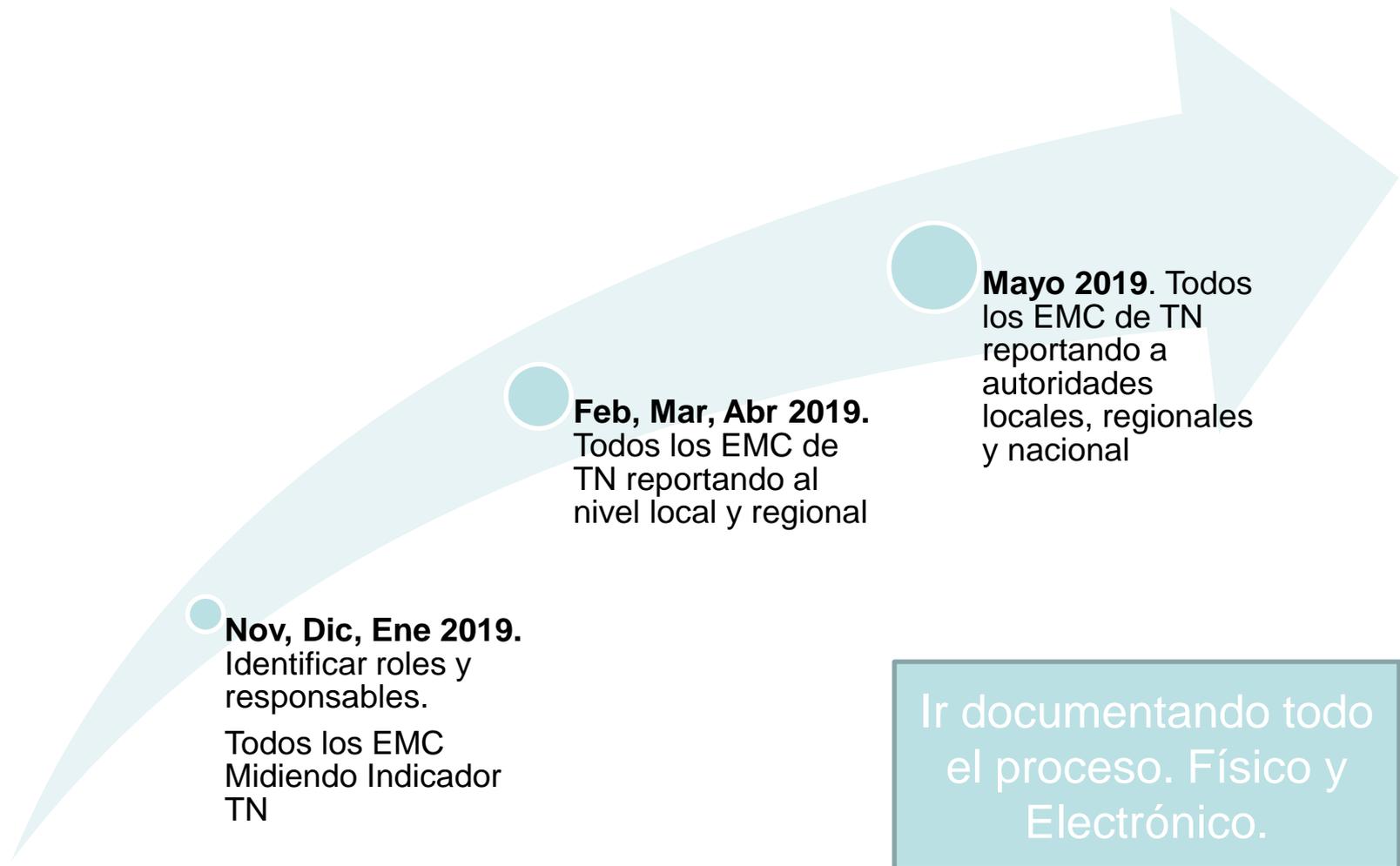
# Cronograma y técnico designado al levantamiento del indicador. Fase de Expansión

REGIONES DE SALUD Y HOSPITALES								
No.	REGIONES	ESTABLECIMIENTOS	FACILITADOR/OP	ENERO				
1	REGION I	H Nuestra Sra. De Regla, Bani	Melida N					
2		H Provincial de Ocoa	Osvaldo M					
4	REGION V	H Regional Antonio Musa, San Pedro de M.	Dianny C		X			
5	REGION VII	H Maternidad Jose Fco. Peña Gómez, Mao	Moises F.		X			
6	REGION VIII	H Regional Luis Morillo King, La Vega	Moises F.		X			
7		H Provincial Enrique Marchena	Yasser					

# Transferencia – Institucionalización - Fotos



# TAMIZAJE NEONATAL – RUTA CRITICA



# Registro Electrónico del Indicador

## 10. Tamizaje para microcefalia

Estándar: Todos los recién nacidos son evaluados adecuadamente para detectar microcefalia.

Indicador: Porcentaje de recién nacidos que son evaluados adecuadamente para detectar microcefalia

Número de expediente	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	N	D	%
Toma el Perímetro Cefálico: medición y registro en centímetros más un decimal, inmediato al nacimiento	SI	SI	SI	SI	SI	NO	NO	SI	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO	SI	SI	SI	SI	16	20	80%
Interpretó la medición y clasificó: microcefalia en Recién nacido vivo con 37 semanas o más de edad gestacional que presenten una medida de perímetro cefálico por debajo del percentil 3, según las tablas de la OMS para cada sexo, medido al nacer y confirmado a las 24 horas de nacimiento. O bien, Recién nacidos vivos con menos de 37 semanas de edad gestacional que presenten una medida de perímetro cefálico por debajo de dos desviaciones estándar de las tablas de Intergrowth y el percentil 3, según las curvas de Fenton; de acuerdo a edad gestacional y sexo.	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	20	20	100%
Fue microcefalia y/o hay antecedentes de infección por Zika durante el embarazo?	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO			
Tomó la acción correspondiente	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	20	20	100%
Si NO es microcefalia y NO tiene antecedentes de Zika, envía a seguimiento rutinario	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI			
Si es microcefalia o tiene antecedentes de Zika, tomó la segunda medición de perímetro cefálico a las 24 horas o al egreso	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO			
Si es microcefalia o hay antecedentes de Zika, refirió a nivel de mayor resolución con especialistas según norma	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA			
<b>Numerador</b>	3	3	3	3	3	2	2	3	2	3	3	3	3	3	3	2	3	3	3	3			
<b>Denominador</b>	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
<b>CUMPLIÓ CON TODOS LOS CRITERIOS (100%):</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>67%</b>	<b>67%</b>	<b>100%</b>	<b>67%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>67%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>	<b>16</b>	<b>20</b>	<b>80%</b>

---

## Instrumento automatizado del indicador

- **Veamos ahora la herramienta electrónica para el hospital de registro del indicador de Tamizaje neonatal para microcefalia.**

DR Herramienta de Sostenibilidad\_v6.xlsx - Excel Eneyda Almonte

Archivo Inicio Insertar Diseño de página Fórmulas Datos Revisar Vista ¿Qué desea hacer? Compartir

Calibri 11 Ajustar texto

Formato condicional Dar formato como tabla Estilos de celda Insertar Eliminar Formato

Autosuma Rellenar Borrar Ordenar y filtrar Buscar y seleccionar

A28

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y
1	<b>Tamizaje para microcefalia</b>																								
2	Estándar: Todos los recién nacidos son evaluados adecuadamente para detectar microcefalia.																								
3	Indicador: Porcentaje de recién nacidos que son evaluados adecuadamente para detectar microcefalia																								
4	<b>Número de expediente</b>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	N	D	%	
5	Toma el Perímetro Cefálico: medición y registro en centímetros más un decimal, inmediato al nacimiento	NO																					0	1	0%
6	Interpretó la medición y clasificó: utilizó la tabla correspondiente de acuerdo a la edad gestacional (Intergrowth, 21st, OMS, o Fenton) y clasificó la medición como normal, microcefalia, o macrocefalia de acuerdo a los criterios de definición																						0	1	0%
7	Fue microcefalia y/o hay antecedentes de infección por Zika durante el embarazo?																								
8	Tomó la acción correspondiente																						0	1	0%
9	Si no es microcefalia y no tiene antecedentes de Zika, envió a seguimiento																						0	0	0%
10	Si es microcefalia o tiene antecedentes de Zika, tomó la segunda medición de perímetro cefálico a las 24 horas o al egreso																						0	0	0%
11	Si es microcefalia o hay antecedentes de Zika, refirió a nivel de mayor resolución con especialistas según norma																						0	0	0%
12	Numerador	0																							
13	Denominador	3																							
14	<b>CUMPLIÓ CON TODOS LOS CRITERIOS (100%):</b>	0%																					0	1	0%

Volver al Inicio Gráfico

Instructivo Ficha Técnica **ene.19** feb.19 mar.19 abr.19 may.19 jun.19 jul.19 ago.19 ...

Listo

60%

DR Herra... Jornada ... Inbox - e... OneDrive... Jornada ... San Crist... Agenda j... ESP 11:15 PM INTL 1/13/2019