



INFORME TRIMESTRAL DE AVANCE TÉCNICO DE LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

FT-PI-2016

TRIMESTRE: 1)

2)

3)

4)

5) Julio-septiembre

ENTIDAD FEDERATIVA: Colima

INSTITUCIÓN: Servicios de Salud de Colima

UNIDAD: Hospital Regional Universitario

TEMA PRIORITARIO AL QUE SE VINCULA EN PROYECTO: Mejora de la calidad en la atención materna y perinatal.

| NOMBRE DEL PROYECTO   | OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO:  | OBJETIVO ESPECÍFICO 1:   | OBJETIVO ESPECÍFICO 3:  |   |  |      |
|---|---|--|---|---|--|------|
|   |   |  | OBJETIVO ESPECÍFICO 2:  | OBJETIVO ESPECÍFICO 4:  |  |      |
| Mejora de la atención neonatal con el uso de visualizador de venas superficiales con luz infrarroja para lograr vías permeables intravenosas en menor número de intentos en el Hospital Regional Universitario en 2016.   | Evaluar el dispositivo de visualizador con luz infrarroja de venas superficiales de piel para la mejora de la atención neonatal disminuyendo el número de punciones en los intentos de canalización en el neonato hospitalizado en el Hospital Regional Universitario durante 2016. | Disminuir el número de intentos de canalización en vena superficial periférica con el visualizador de venas superficiales de piel con luz infrarroja en el paciente pediátrico neonatal en el Hospital Regional Universitario. | Disminuir la utilización de insumos necesario para la canalización en el paciente pediátrico neonatal en vena superficial periférica con el uso del visualizador de venas superficiales con luz infrarroja en el Hospital Regional Universitario. | Disminuir el tiempo efectivo para canalizar con el uso del visualizador de venas superficiales de piel con luz infrarroja en pacientes pediátricos recién nacidos en el Hospital Regional Universitario, lo cual permitirá menor dolor y mejor calidad de atención. |  |      |
| <b>DESCRIPCIÓN DE LAS METAS:</b>  | <b>NOMBRE DE LOS INDICADORES:</b>   | <b>MÉTODO DE CÁLCULO</b>   | <b>MEDICIÓN BASAL:</b>  | <b>META PROGRAMADA</b>  | <b>AVANCE AL TRIMESTRE:</b>                    |      |
| Disminuir en 90% el promedio de intentos de canalización en vena superficial periférica con uso del visualizador de venas superficiales de piel con luz infrarroja en el paciente neonatal en el primer trimestre en comparación con técnica convencional previa. | Intento de canalización de vena periférica en el paciente neonato.  | Número de intentos de canalización en todos los pacientes durante el periodo de estudio / Total de pacientes en los que se logró canalizar con una vía venosa permeable x 100  | Disminución a la mitad del promedio de intentos de canalización   | 100%  | Se disminuyó el promedio de 1.8 a 1.5 intentos | 100% |

|   |   |  |  |      |   |      |
|---|---|--|--|------|---|------|
| Minimizar en 90% los casos de flebitis en el paciente pediátrico neonatal canalizado con el uso del visualizador de venas superficiales de piel con luz infrarroja en el Hospital Regional Universitario. | Flebitis  | Número de flebitis durante el periodo de estudio / Total de venoclisis realizadas en el periodo de estudio x 100                         | Disminución en 50% las flebitis como complicación de venoclisis.           | 100% | Disminuyó de 32.19% a 21.87% de flebitis  | 100% |
| Disminuir a la mitad el uso de insumos necesario para la canalización (catéter venoso periférico) en el paciente pediátrico neonatal  | Insumo para la canalización: catéter venoso periférico. | Número catéteres venosos periféricos utilizados para la canalización en todos los pacientes durante el periodo de estudio / Total        | Disminución a la mitad del consumo de catéteres venosos periféricos        | 100  | Se disminuyó el promedio de uso de catéteres de 1.8 a 1.5   | 100% |
| Disminuir al 90% el promedio de tiempo efectivo para canalizar con el uso del visualizador de venas superficiales de piel con luz infrarroja en pacientes recién nacidos.                                 | Tiempo en minutos                                       | Minutos transcurridos para la canalización en todos los pacientes durante el periodo de estudio / Total de pacientes en los que se logró | Disminución a la mitad del promedio de tiempo para lograr la canalización. | 100% | Se logró un tiempo promedio de 96.42 segundos para lograr realizar el procedimiento (medido en la segunda fase de la investigación) | 100% |

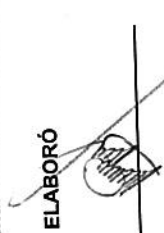
| Resultados esperados:   |  | % DE AVANCE |
|---|--|-------------|
| 1. Disminuir 90% el promedio de intentos de canalización de vena periférica superficial.  |  | 100         |
| 2. Minimizar 90% los casos de flebitis en el paciente pediátrico neonatal.  |  | 100         |
| 3. Disminuir a la mitad el uso de insumos (catéter venoso periférico) necesarios para la canalización del paciente pediátrico neonatal. |  | 100         |
| 4. Disminuir al 50% el promedio de tiempo efectivo para canalización del paciente recién nacido   |  | 100         |

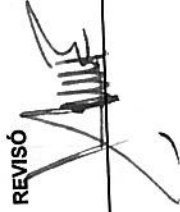
**OBSERVACIONES\*\*:** El proyecto está FINALIZADO, ya que los objetivos fueron cumplidos y las metas logradas.

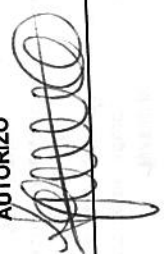
**\*\* Es requisito indispensable especificar en la columna de observaciones, las causas del grado de avance reportado**

| ACUERDOS Y/O COMPROMISOS DE METAS E INDICADORES NO ALCANZADOS EN EL TRIMESTRE | RESPONSABLE | FECHA DE CUMPLIMIENTO |
|---|-------------|-----------------------|
| No aplica   | No aplica   | No aplica             |
| No aplica   | No aplica   | No aplica             |
| No aplica   | No aplica   | No aplica             |

**\*Deberá anexar a este informe el avance del cronograma de la implementación del proyecto, el cual fue incluido en la descripción detallada del proyecto.**

**ELABORÓ**  VoBo

**REVISÓ** 

**AUTORIZÓ** 

Oscar Alberto Newton Sánchez.  
Responsable del Proyecto de Investigación

Dr. José Valtierra Álvarez  
Director del Hospital Regional Universitario

Dr. Jaime Salvador Luna Martínez Subdirector de Calidad y Educación en Salud en los Servicios de Salud en el Estado de Colima

Dr. Ignacio Federico Villaseñor Ruiz  
Secretario de Salud y Bienestar Social y Presidente Ejecutivo de los Servicios de Salud del Estado de Colima