



LUNAVIGIL

# SISTEMA DE VIGILANCIA PARA LA PREVENCIÓN DEL SÍNDROME DE MUERTE SÚBITA DEL LACTANTE.



A. Garrido-Villareal, A. Mena-Uicab, D. Lopez-Poot, I. Faisal-Calderas, N. García-Canul.

## INTRODUCCIÓN

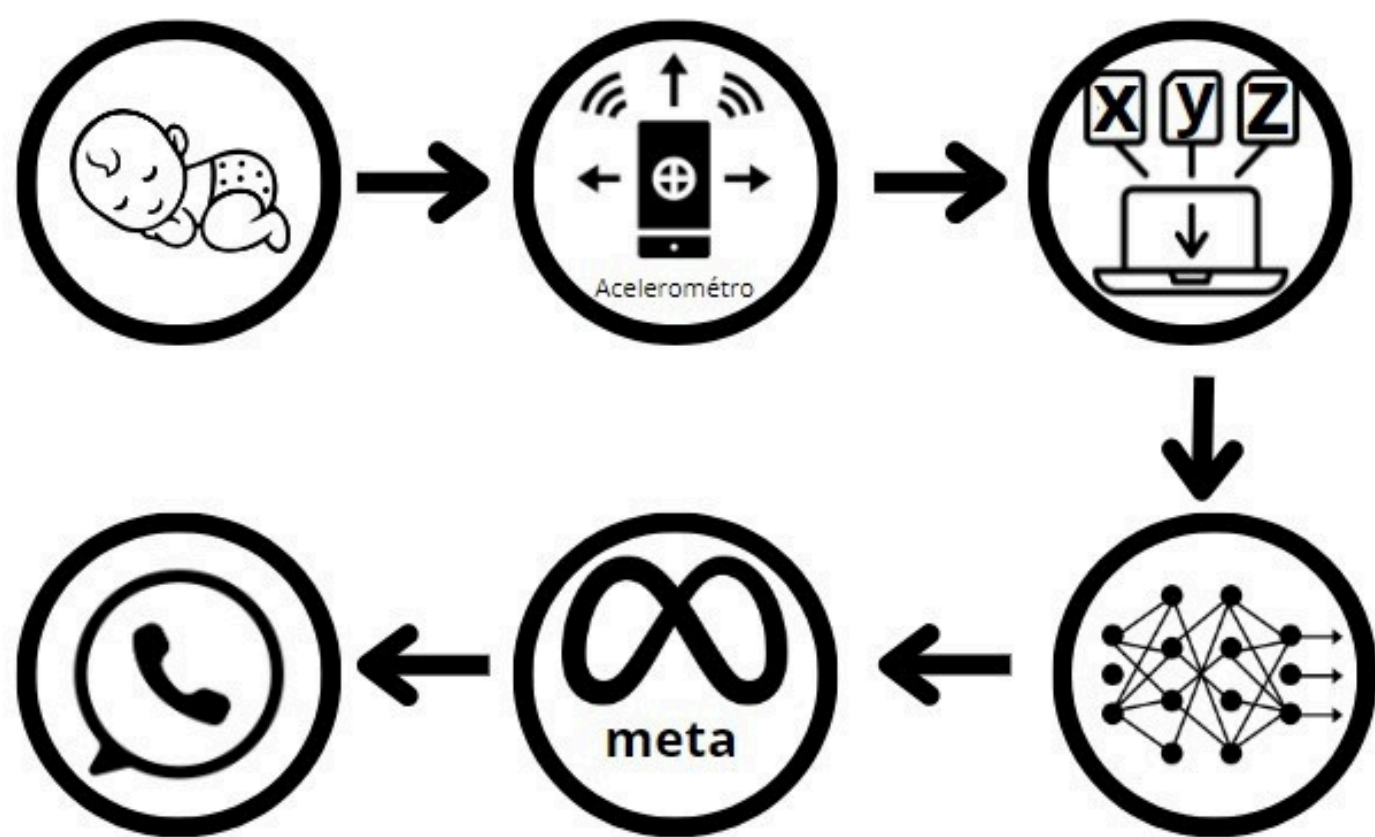
El Síndrome de Muerte súbita del Lactante (SMSL) o también conocido como muerte de cuna, se caracteriza por la muerte prematura y repentina de un lactante, la muerte de estos bebés se presenta entre los primeros 4 meses de vida. En estudios publicados sobre el SMSL, doctores como L. Munkel Ramírez, et al. (2018) [1], explican que la muerte de cuna es considerada de origen multifactorial. En el caso de muerte por causa de un factor de riesgo extrínseco, el lactante está expuesto a estresores físicos que lo hace vulnerable al riesgo de asfixia u otro trastorno homeostático donde la postura que adoptan los lactantes durante el sueño, la posición de decúbito prono y lateral, es decir, cuando el bebé duerme boca abajo o de lado, se ha identificado como un factor de riesgo considerable según M. Tarraga Marcos, et al. (2022) [2].

El SMSL plantea un desafío importante para el sistema de salud pública en México. Esto sugiere la necesidad de una mayor difusión de información, la investigación continua sobre los factores de riesgo y la implementación de estrategias más efectivas para proteger a los lactantes.

### OBJETIVO:

Desarrollar un prototipo de sistema de vigilancia que prevenga el Síndrome de Muerte Súbita del Lactante (SMSL) causado por factores extrínsecos, utilizando un sensor de angular y de oxigenación.

## METODOLOGÍA



Los movimientos del bebé son obtenidos por el sensor, que es leída a través de la programación pasando por redes neuronales, para finalizar la información es trasladada a meta para lograr la comunicación con los padres a través de mensajes por WhatsApp.

## RESULTADOS

### REFERENCIAS:

[1] Munkel Ramírez, Laura; Durón González, Rodrigo and Bolanos Morera, Pamela. Síndrome de muerte súbita del lactante. Med. leg. Costa Rica [online]. 2018, vol.35, n.1, pp.65-74. ISSN 2215-5287.

[2] Tarraga Marcos ML, Romero de Ávila Montoya JM, Tarraga Marcos A, Tarraga López PJ. Síndrome de muerte súbita del lactante. JONNPR. 2022;7(3):nnn-nn. DOI: 10.19230/jonnpr.4603