

# RESEÑA DEL ARTÍCULO

## “INVESTIGACIÓN TRASLACIONAL EN PEDIATRÍA”

Dra. Ma. de la Cruz Ruiz Jaramillo

<sup>1</sup>Pediatra Hospital General León, Capítulo León

*Bol Cient Cult Col Ped Gto 2024;2(2):20*

A lo largo de la historia de la medicina se han ido logrando grandes avances científicos y tecnológicos, pero el ritmo de éstos ha sido más lento de lo esperado.

Este artículo forma parte del material bibliográfico del taller de investigación del Congreso de la Confederación Nacional de Pediatría de México 2024 y muestra un resumen del concepto de Investigación

Traslacional que surgió a principios del siglo XXI como una propuesta para promover al vinculación entre los investigadores de ciencias básicas, los investigadores clínicos y los investigadores de salud pública para que los hallazgos obtenidos en cada uno de esos niveles avance rápidamente y repercuta en la mejoría en el estado clínico de los pacientes y disminución de la mortalidad.

HERRAMIENTAS DE LECTURA CRÍTICA



ARCHIVOS  
DE INVESTIGACIÓN  
PEDIÁTRICA  
DE MÉXICO

### Investigación traslacional en Pediatría.

Translational research in Pediatrics.

Ruiz-Jaramillo María de la Cruz<sup>1</sup>, Pierdant-Pérez Mauricio<sup>2</sup>, Rodríguez-Orozco Alain Raimundo<sup>3</sup>

#### RESUMEN

**Introducción:** El concepto medicina traslacional surgió en la década de 1990 y se difundió ampliamente a partir del año 2000. Esta resulta de la investigación básica vinculada bidireccionalmente con la investigación clínica y la salud pública y en última instancia, con la comunidad en general.

**Objetivo:** Comentar concepto, y modelos de investigación traslacional, limitaciones de esta y figura actual del pediatra como investigador traslacional

**Conclusiones:** La medicina e investigación traslacional en pediatría requiere de un arduo trabajo colaborativo entre investigadores básicos, clínicos y de la salud pública. La investigación traslacional abarca un amplio espectro de estudios, desde los T0 que son preclínicos hasta los T4 dirigidos a la comunidad. Existen pocos pediatras capacitados para ejercer la pediatría traslacional en México, y su práctica es una creciente demanda social.

**Palabras clave:** medicina traslacional, investigación, salud.

#### ABSTRACT

**Introduction.** The concept of translational medicine emerged in the 1990s and spread widely since 2000. This results from basic research linked bidirectionally with clinical research and public health and, ultimately, with the community in general.

**Objective.** Comment on the concept and models of translational research, its limitations and the current figure of the pediatrician as a translational researcher.

**Conclusions.** Translational medicine and research in pediatrics requires hard collaborative work between basic, clinical and public health researchers. Translational research covers a wide spectrum of studies, from T0 that are preclinical to T4 directed at the community. There are few pediatricians trained to practice translational pediatrics in Mexico, and its practice is a growing social demand.

**Keywords:** translational medicine, research traslational, health.

#### Autor correspondiente:

Rodríguez-Orozco Alain Raimundo.  
Correo: alain.rodriguez@umich.mx  
Recibido: 9 enero 2024.  
Aceptado: 15 marzo 2024.

<sup>1</sup>Servicio de Pediatría Hospital General de León, Universidad de Guanajuato, México. <sup>2</sup>Facultad de Medicina, Universidad de San Luis Potosí, México. <sup>3</sup>Facultad de Ciencias Médicas y Biológicas Dr Ignacio Chávez, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, México.