Organización Mundial de la Salud

Centro Colaborador OMS-OPS
*Salud Pública y Envejecimiento*

Organización Panamericana de la Salud

Organización Mundial de la Salud
Américas

# De la producción del conocimiento a la práctica: retos y recomendaciones para aumentar la Traslación

Dr. Juan Carlos Viveros García
Medicina Interna – Geriatría
León, Gto, México

ACADEMIA LATINOAMERICANA DE MEDICINA DEL ADULTO MAYOR

ALMA

# OBJETIVOS

- 1. Definir el concepto de medicina traslacional
- 2. Entender el por que existe una brecha entre la generación de conocimiento y su aplicaciòn al paciente
- 3. Proponer estrategias para aumentar la traslación

# Medicina Traslacional

- Definición

T1: investigación hecha sobre entornos NO humanos con la finalidad de describir o mejorar alguna de las funciones del cuerpo humano

T2: asegurarse que los nuevos tratamientos y el conocimiento científico (T1), lleguen a los enfermos y poblaciones

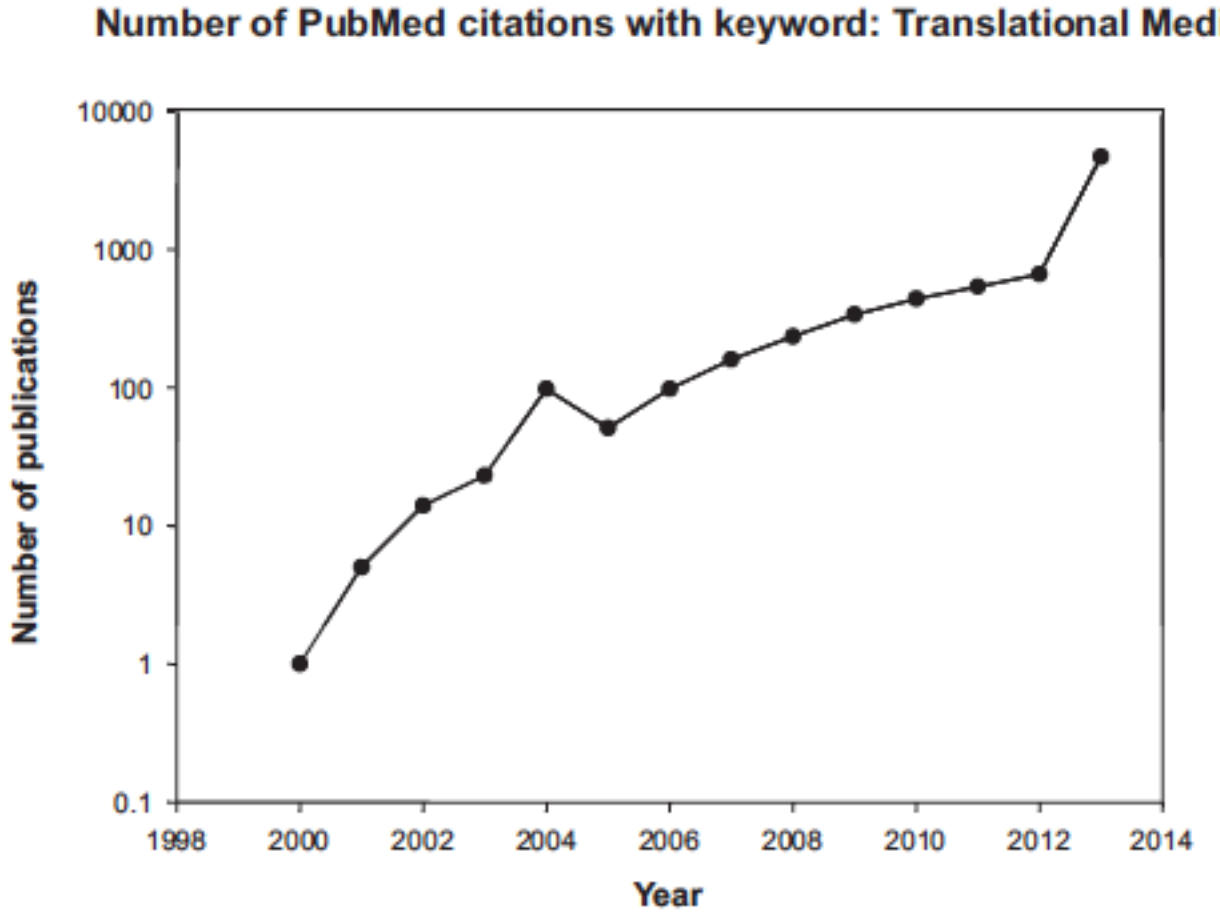
Rev Mex Ortop Ped 2013; 2:64-67
MEDICINA (Buenos Aires) 2014; 74: 170-172

New Horizons in Translational Medicine 2 (2015) 86–88

Contents lists available at ScienceDirect

# Translational Medicine definition by the European Society for Translational Medicine

Randall J. Cohrs, Tyler Martin, Parviz Ghahramani, Luc Bidaut,
Paul J. Higgins, Aamir Shahzad *

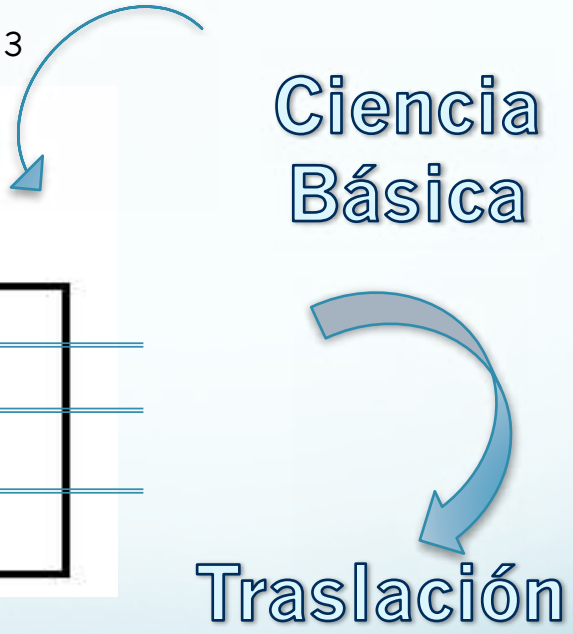


# MBE hacia la Medicina Traslacional

Definición: Integrar la experiencia clínica, valores del paciente, y la mejor evidencia existente en la práctica clínica [1,2]

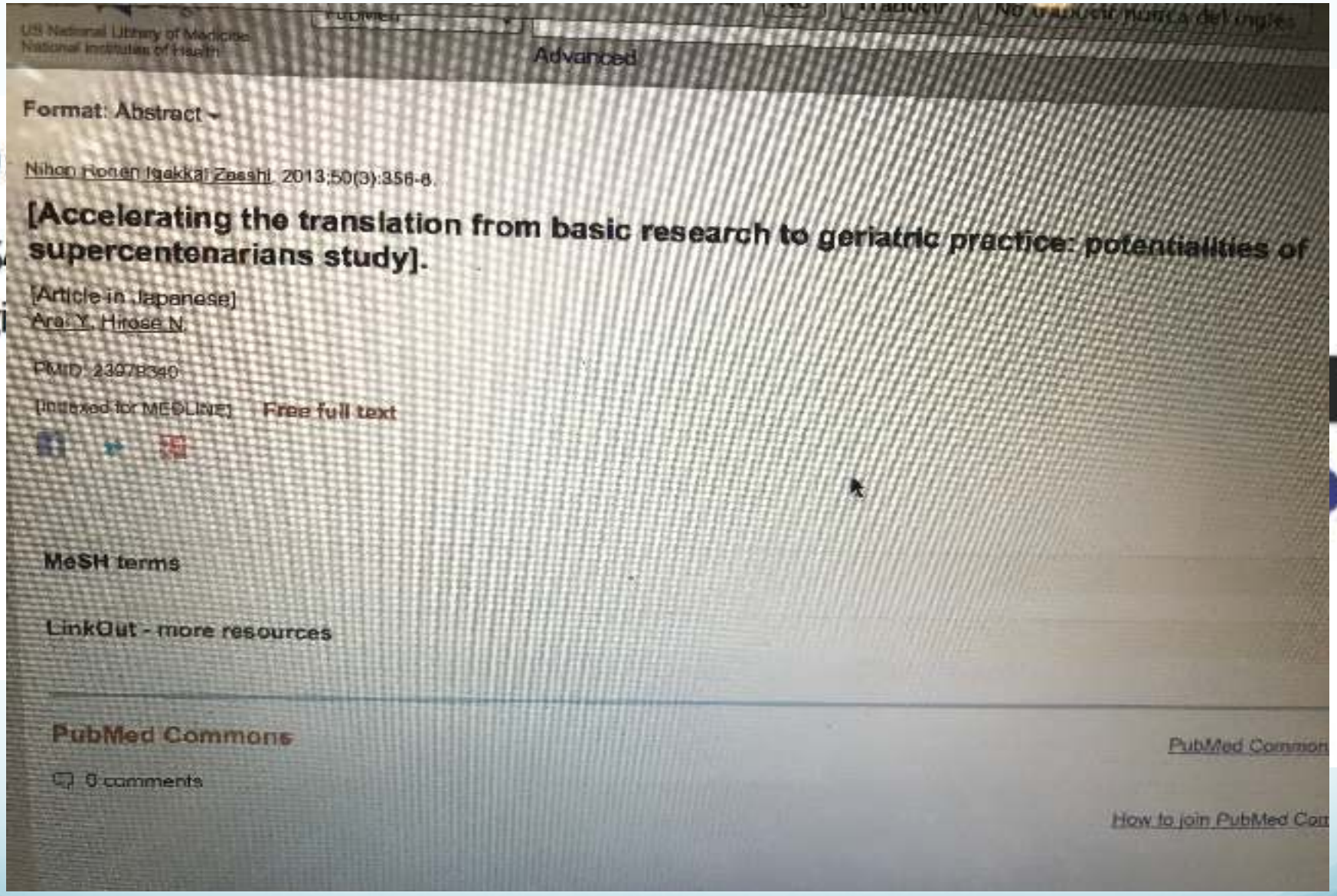
**Tabla 1. Etapas en la práctica de la Medicina Basada en Evidencia**

| |
|---|
| 1. Convertir el problema clínico en una pregunta. |
| 2. Buscar la «evidencia» en la literatura |
| 3. Análisis crítico de la evidencia |
| 4. Aplicar los resultados en la práctica clínica |





1. Sackett DL, Rosenberg WMC, Gray JAM, et al. Evidence based medicine: what it is and what it isn't. BMJ 1996;312:71–2.
2. Fortekaaas MF, Barelink M, Zuithoff A. Does integrated training in Evidence-Based Medicine in the general practice specialty trainign improve EBM behaviour in daily clinical practice? A cluster of Randomized controlled trial. BMJ 2016;6:3
3. Soto M, Rada G. Formulaciòn de Preguntas en Medicina Basada en Evidencia. Rev Med Chile 2003;131:1202-1207

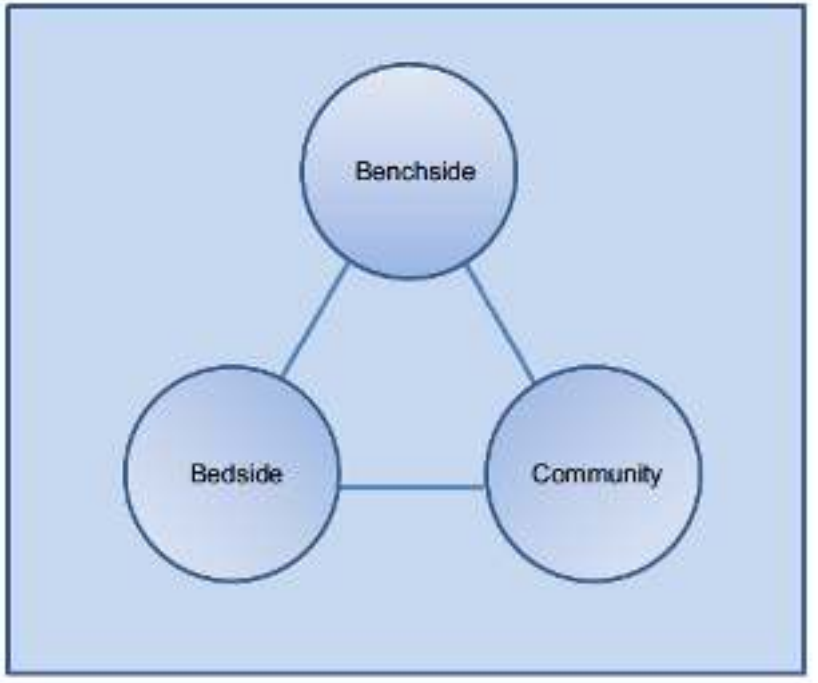



1. Rev Mex Ortop Ped 2013; 2:64-67
2. Petrelli A, Prakken B , Norman D. Rosenblum. Developing traslational Medicine Professionals: The Marie Slodowska Curie Action Model
3. Molecular Therapy vol. 20 no. 3 march 2012
4. J Eval Clin Pract. 2017;1–4.

# PROPUESTAS

# Redes de Investigación Traslacional

- Cooperación entre universidades, estímulos económicos, patrocinios e iniciativa privada [1].




1. Rev Mex Ortop Ped 2013; 2:64-67

**Table 2**
GTMC: aims, mission, approach and membership.

| Global Translational Medicine consortium (GTMC) | |
|---|---|
| Aims and mission: | • Establish effective collaboration between stakeholder including academic institutions, industry partners, governments, NPOs, funding bodies and patient organizations from various geographical regions throughout the world<br>• Initiate joint research projects and clinical trials |

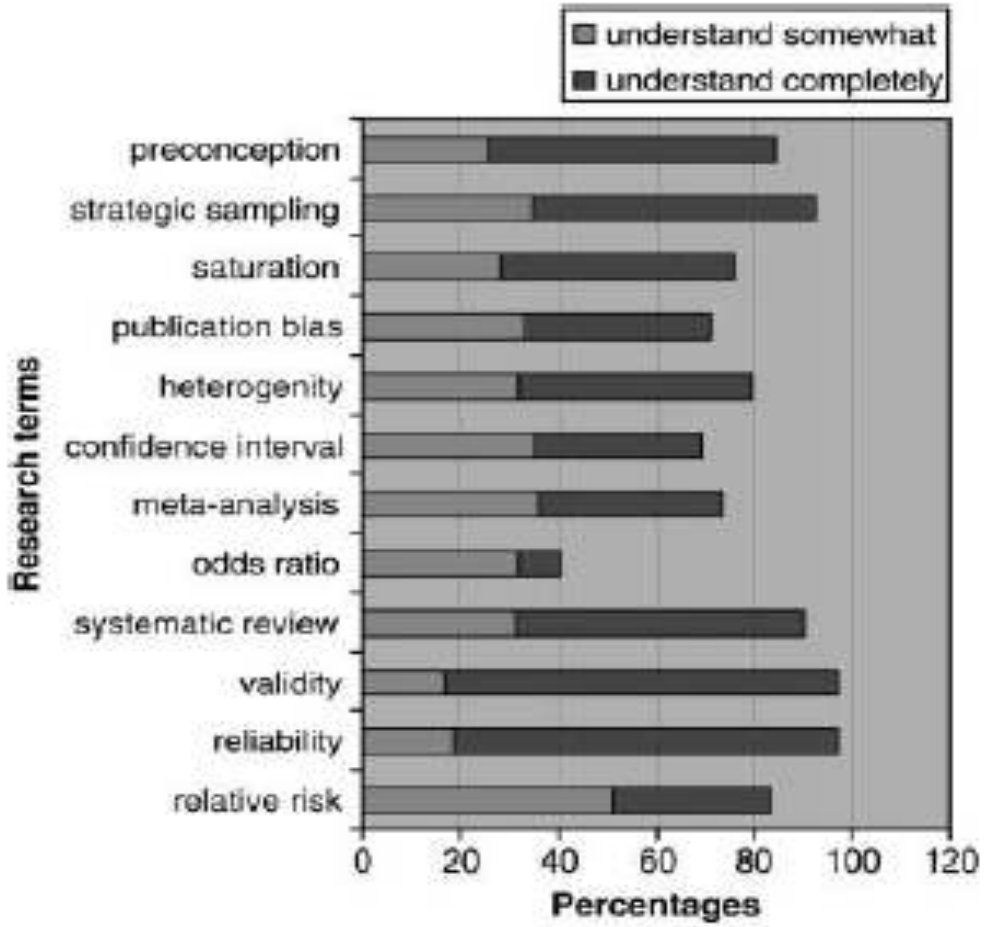
Palabras clave: NECESIDADES CLÌNICAS, DISMINUIR BRECHA, INOVACION

COLABORACION ACADEMICA

INICIAR Y MANTENER TRABAJOS Y PROYECTOS

*R.J. Cohrs et al. / New Horizons in Translational Medicine 2 (2015) 86–88*

# Evidence-based practice: attitudes, knowledge and behaviour among allied health care professionals




International Journal for Quality in Health Care 2011; Volume 23, Number 2: pp. 198–209

# Educación y Medicina Traslacional

- Desarrollo desde pregrado de las habilidades para la traslación
  - Habilidades manejo investigación, bases de datos y MBE.
  - Entrenamiento entre pares
  - Mentores en traslación

Petrelli et al. J Transl Med (2016) 14:329

# MEDICINA TRASLACIONAL Y LOS GERIATRAS

**Editorial**

Gerontology 2014;60:97–98
DOI: 10.1159/000357381

Published online: December 21, 2013

## Translating Gerontology into Practice

# Conclusiones

- Existe mucha evidencia nueva hoy en día, con poca aplicación en la práctica clínica
- Se necesita “Geriatrizar” desde etapas tempranas en la formación académica e incluir a la comunidad
- Redes estratégicas y educación en medicina traslacional son la clave para disminuir el KNOW TO DO GAP

- CONGRESO CIENTIFICO INTERNACIONAL DEL COLEGIO NACIONAL DE MEDICINA GERIATRICA

- AGOSTO 2018 , LEON, GUANAJUATO, MEXICO