



Neurology Training Program  
National Autonomous University of Honduras

# FIRST PHASE REPORT OF THE DEMONSTRATIVE HONDURAS TREATMENT GAP PROJECT

Prof. Marco T Medina

Dr. . Lazaro Molina

Dr Medardo Lara

# Que estamos haciendo en Honduras?

**La OMS y la Liga Internacional contra la Epilepsia (ILAE) y el Buro Internacional de las Epilepsia (BE), han formado la campaña global contra la Epilepsia para crear un esfuerzo por medio de los programas de educación e intervención comunitaria, como una medida eficiente para sacar la epilepsia fuera de las sombras.**

**Este proyecto va dirigido a desarrollar una estrategia basada en atención primaria para disminuir la brecha diagnóstica y terapéutica de la Epilepsia en el municipio de Juticalpa del departamento de Olancho, Honduras; con el fin de valorar su aplicabilidad a nivel de país.**

# JUTICALPA, HONDURAS



# Juticalpa, Olancho, HONDURAS



# FIRST PHASE REPORT OF THE DEMONSTRATIVE HONDURAS TREATMENT GAP PROJECT

- **Objetivo General:**  
determinar la brecha de  
tratamiento de epilepsia en  
la municipalidad urbana de  
Juticalpa, Olancho,  
Honduras



# Objetivos específicos

- **Estimar la prevalencia de las formas activas de epilepsia en el municipio de Juticalpa, Olancho.**
- **Estimar la brecha en el diagnóstico y tratamiento de los pacientes con epilepsia activa.**
- **Reducir la brecha de diagnóstico y tratamiento en el municipio de Juticalpa del Departamento de Olancho, mediante una estrategia basada en la atención primaria de salud**

- **Identificar los conocimientos, actitudes y conductas de los pacientes con epilepsia y sus familias y desarrollar programas de psicoeducación para mejorar la adherencia a los tratamientos y pautas de vida saludables, así como la disminución del estigma.**
- **Identificar los conocimientos, actitudes y prácticas sobre las epilepsias entre los profesionales de la atención primaria de salud previo al estudio y posterior a la implementación del programa de educación médica sobre epilepsias.**



- **Desarrollar un programa de educación médica continua sobre Epilepsia dirigido a los trabajadores del nivel de atención primaria en Salud.**
- **Fomentar la organización de los pacientes que padecen de epilepsia del municipio de Juticalpa para lograr su incorporación a la “Fundación Hondureña de Epilepsia”**

# Methods

- Se hizo un estudio descriptivo, transversal, casa a casa, para determinar la brecha de tratamiento y la prevalencia de epilepsia.

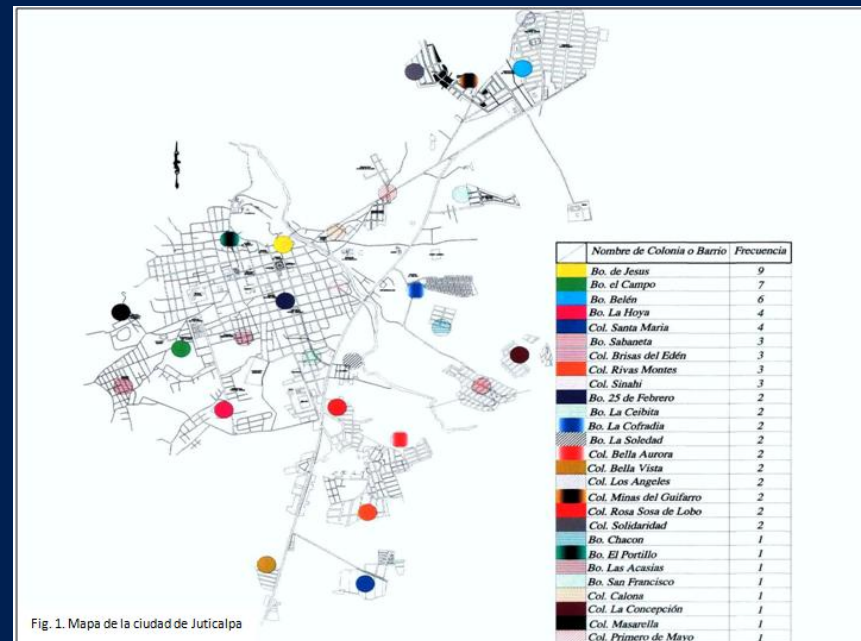


Fig. 1. Mapa de la ciudad de Juticalpa

# Metodologia

Este estudio fue realizado en tres fases;

1. Un equipo constituido por medico especialista en neurologia, residentes de neurologia y estudiantes de pregrado condujeron una evaluacion casa por casa escogiendo un total de 2000 casas, seleccionadas aleatoriamente de 10,976 viviendas , con una poblacion de 51587 habitantes de la ciudad de Juticalpa, para identificar casos sospechosos de epilepsia.

# Methods

2. Se aplico un segundo instrumento de evaluacion a los casos sospechosos de eplepsia. Patra confirmar si se trataba clinicamente de epilepsia o no.
3. Se realizo evaluacion neurologica y electroencefalograma a los casos sospechosos para validar el diagnostico de epilepsia y para determinar la brecha de tratamiento



**Entrenando a los estudiantes  
antes de evaluar a los  
pacientes/ Haciendo un EEG.**

# Results

- La población estudiada fue 9864 personas, se encontró una prevalencia de epilepsia de 7.7/1000, prevalencia de epilepsia activa de 6.5/1000 and 1.22/1000 de epilepsia inactiva. La prevalencia por género, mujeres 4.3/1000 y hombres 3.4 / 1000; la brecha de tratamiento para la epilepsia activa fue 48.4%.



# Conclusion

- Este es un estudio piloto demostrativo en Honduras, America Central siguiendo el modelo de la OMS para la brecha de tratamiento en epilepsia.
- La alta brecha de tratamiento encontrada debe ser utilizada para implementar medidas sanitarias de salud en esta area dirigida a reducir la brecha de tratamiento.

# EQUIPO

- Dr. Medardo Lara
  - Dr. Georgina Nazar
  - Dr. Sonia Meras
  - Dr. Vanessa Sirias
  - Dr. Lisandro Martínez
  - Dr. Víctor Aparicio
  - Dr. Ley Sander
  - Dr. Jorge J. Rodríguez
  - Students from the SUN,  
and ASOCEMH
- Dr. Tarun Dua (Advisor)  
Dr. Marco T Medina  
Dr. Lazaro Molina



# EQUIPO

Agregandose al equipo anterior:

1. Dra Marcela Molina
2. Dra Jonathan Rodriguez
3. Dr Alex Medina
4. Dr Lester Coello
5. Alumnos de sexto curso de la carrera de medicina.