

MANUAL DE DIAGNÓSTICO MICROBIOLÓGICO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE *Helicobacter pylori*

Erik Manuel Romero Rosas, Roberto Cruz. González Meléndez.

Universidad Nacional Autónoma de México. Facultad de Estudios Superiores Zaragoza Campus II. Batallón
5 de Mayo S/N, Ejército de Oriente, Delegación Iztapalapa, México, Distrito Federal. C.P. 09230

erikromero87@gmail.com, chichenitza2007@gmail.com.

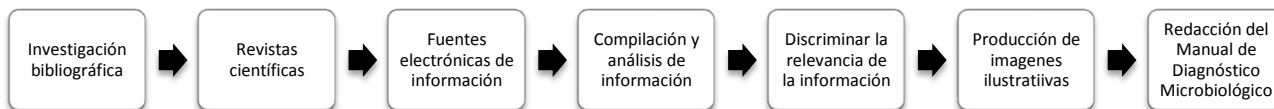
Con apoyo del Proyecto PAPIME PE209012

Introducción.

La gastritis, úlceras pépticas y duodenitis han sido importantes causas de mortalidad y morbilidad en el mundo desde el siglo XIX, sin embargo no fue hasta 1983 cuando Warren y Marshall identificaron a su principal agente causal: *Helicobacter pylori*. Hoy en día, esta bacteria es considerada como un carcinógeno categoría I en humanos; se estima que la mitad de la población adulta mundial tiene anticuerpos de tipo IgG en contra de *H. pylori*, en México, esta cifra asciende hasta 66%, donde el cáncer gástrico, cuyo principal agente patógeno es *H. pylori*, es la cuarta causa de muerte en hombres y la quinta en mujeres. Por lo anterior es importante desarrollar un manual de diagnóstico integral de *Helicobacter pylori* para realizar un diagnóstico oportuno de la infecciones que produce este microorganismo, además de servir, como material didáctico que apoye al módulo de Microbiología Médica de la Carrera de Q.F.B. y áreas afines.

Metodología.

La metodología a seguir para este trabajo monográfico se describe a continuación:



Resultados y discusión.

Se elaboró un manual titulado “Manual de Diagnóstico Microbiológico para la Identificación de *Helicobacter pylori*” que contiene un panorama general acerca de la historia, descubrimiento y características biológicas de este agente patógeno; menciona además los diversos métodos existentes para su identificación poniendo especial atención en las metodologías para su diagnóstico microbiológico, y para finalizar, sugiere algunas formas para la prevención y el tratamiento de la infección por *H. pylori*. Este manual viene a fortalecer el Programa del Módulo de Microbiología Médica en el estudio de esta bacteria, generando un material didáctico integral y actual que sea útil para alumnos de la Carrera de Q.F.B. y profesionales de las áreas de la Salud.

Conclusiones.

El Manual de Diagnóstico Microbiológico de *Helicobacter pylori* fortalecerá el Plan de estudios de la Carrera de QFB impartida en la FES Zaragoza específicamente al Programa de Estudios del módulo de Microbiología Médica, facilitando con ello la preparación de los alumnos en la identificación y el diagnóstico de las infecciones causadas por *Helicobacter pylori* que son infecciones que por su prevalencia e incidencia el futuro QFB y los demás profesionales de la salud muy probablemente se enfrentará durante su vida laboral.

Palabras clave: gastritis, úlcera gástrica, carcinógeno.

Bibliografía.

- Marshall B, Warren JR. 1983; 1: 1273-1275.
- Monés J, Gisbert F, Borda E, et al. Revista Española de Enfermedades Digestivas 2005; 97 (5): 348-375.
- Malaty HM. Best Pract res Clin Gastroenterol 2007; 21: 205-214.