



## 4. OBJETIVOS

### 4.1 OBJETIVO GENERAL

- Estudiar la adhesión de *Helicobacter pylori* a células del epitelio bucal en presencia de diferentes antígenos sanguíneos de grupo Lewis

### 4.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Recuperar cepas de *Helicobacter pylori* de biopsias gástricas de pacientes del Centro Manuel Ávila Camacho Hospital de Especialidades (CMN MAC HE) de la ciudad de Puebla
- Obtener muestras de sangre periférica y saliva de donadores voluntarios
- Identificar grupo sanguíneo Le en sangre
- Establecer estado secretor en las muestras de saliva
- Obtener células de epitelio bucal con diferentes antígenos de Lewis
- Determinar el porcentaje de adhesión bacteriana de *H. pylori* sobre las células epiteliales
- Determinar el efecto en porcentaje de adhesión bacteriana de *H. pylori* sobre las células en presencia de antígenos solubles Lewis