



2. JUSTIFICACIÓN

Helicobacter pylori es una bacteria altamente distribuida a nivel mundial, principalmente en países en vías de desarrollo y que muestra gran polimorfismo. Es un agente causal de enfermedades ácido pépticas degenerativas y su infección es considerada como un problema de salud pública ya que las personas que padecen a causa de ésta, tienen una notoria baja en su calidad de vida.

Aunque se han realizado muchos estudios para establecer una relación entre la infección por *H. pylori* y los antígenos de grupo sanguíneo, así como se ha intentado demostrar la interacción entre su adhesina y el antígeno Le^b, este tema continua siendo objeto de estudio. Debido en parte a la incongruencia entre las observaciones a nivel clínico y a nivel laboratorio, aún permanece la controversia en estas asociaciones. Pocos trabajos se han encaminado al estudio de ésta adhesión con antígenos solubles de grupo sanguíneo considerando el estado Secretor y No – Secretor, así como antígenos Le en células del epitelio bucal.

Por todos estos motivos, es importante realizar este estudio, que tiene en cuenta características locales, como las cepas bacterianas, las muestras de sangre y saliva y las células epiteliales bucales, todas obtenidas de hospitales poblanos.