



9. CONCLUSIONES

4 cepas de *Helicobacter pylori* fueron recuperadas exitosamente. La obtención de muestras de sangre periférica y saliva se logró con la participación de 28 donadores aparentemente sanos, estas muestras fueron tipificadas tanto para grupos sanguíneos ABO y Le, como para la identificación del fenotipo Se.

Se obtuvieron células del epitelio bucal con fenotipos A, Le^b y secretor. Con esto se pudo medir el porcentaje de adhesión bacteriana de *H. pylori* sobre cepas epiteliales bucales *in vitro* en presencia de diferentes antígenos Le y en ausencia de los mismos.

De los 6 grupos analizados en este estudio, la efectividad en el bloqueo de la adhesión *in vitro* se presentó solo en 3, en orden descendente, Le^bSeO, Le^bSeA y Le^aSeO.

Los antígenos solubles Le^b y H pueden inhibir la adhesión *in vitro* de *Helicobacter pylori* bajo las condiciones propuestas en este trabajo, siendo la combinación Le^b y grupo O la más efectiva para el bloqueo de la adhesión.

El antígeno H es efectivo para el bloqueo *in vitro* de la adhesión de *H. pylori*, que puede ser debida a su relación estructural con el antígeno Le^b.

La saliva por si misma puede inhibir la adhesión de la bacteria. Pero el efecto es más importante en presencia de antígenos solubles Le y ABO.