



12.5 APÉNDICE E: PRUEBAS DE AGLUTINACIÓN

Titulación de los anticuerpos

Para la titulación del anticuerpo es necesario preparar diluciones seriadas en SF. En tubos de aglutinación se coloca una gota de SF y una gota de la dilución correspondiente del anticuerpo, se deja incubar a temperatura ambiente por 15 minutos y posteriormente se añade una gota de solución rojo tomate. Es necesario incubar nuevamente por 10 minutos bajo las mismas condiciones. Esta mezcla se centrifuga 30 segundos y se observa aglutinación macroscópica.

Prueba de aglutinación

Esta prueba es utilizada para observar aglutinación macroscópica directa. Se utilizó para tipificar el grupo sanguíneo Le. La sangre se centrifuga a alta velocidad para separar el plasma, se lava 3 veces con SF y se prepara una solución al 5% de GR con SF. Una gota se transfiere a tubos de aglutinación y se agrega una gota de anticuerpo anti Le^a en el primer tubo y de Le^b en el segundo. Se incuba a 25 °C durante 15 minutos y se centrifuga 20 segundos a alta velocidad. Se observa aglutinación macroscópica.

Prueba de inhibición de la aglutinación

La inhibición de la aglutinación es utilizada para establecer el estado Secretor y No – Secretor, en este caso la aglutinación de GR nos indica la ausencia de antígenos solubles en saliva, es decir un resultado negativo. Mientras que los GR no aglutinados corresponden a una prueba positiva que indica la presencia de antígenos en saliva que llegan a inhibir el anticuerpo utilizado.



Adhesión de *Helicobacter pylori* en presencia de diferentes Antígenos de Lewis.

La prueba se realiza agregando en cada tubo de reacción 1 gota del anticuerpo diluido y una gota de la saliva, esta mezcla se incuba 10 minutos a temperatura ambiente y se agrega una gota de solución rojo tomate. Nuevamente, se incuba 15 minutos bajo las condiciones antes especificadas y se centrifuga durante 30 segundos, finalmente se observa la aglutinación macroscópica.