

## ANTICUERPOS ESPECÍFICOS CONTRA ANTÍGENOS HLA-DQ

Fernanda Prieto Casal, Claudia Cabañas Gadea, Sonia Figueredo López  
fprietolab@gmail.com

Laboratorio Central de Salud Pública, Asunción, PARAGUAY  
PROGRAMA PROCIENCIA – CONVOCATORIA 2013 - PROYECTO 14-INV-178

### INTRODUCCIÓN

La asignación de riñones de donante cadavérico se basa en la compatibilidad con HLA-A, -B y -DR. Existe aumento de evidencia que demuestra que la coincidencia de loci adicionales, como HLA-C, -DQ y -DP, mejora el resultado del trasplante.

### MATERIALES Y MÉTODOS

Se realizaron entrevista y toma de muestra de suero de mujeres que concurrieron a nuestro laboratorio excluyendo a aquellas con historial de transfusiones sanguíneas y/o trasplantes.

Utilizando tecnología LUMINEX, inicialmente se estudiaron todas las muestras con kit de Cribado de Anticuerpos anti-HLA.

Posteriormente, los sueros positivos para Clase II se estudiaron con el kit de Antígeno Aislado Clase II.

### RESULTADOS

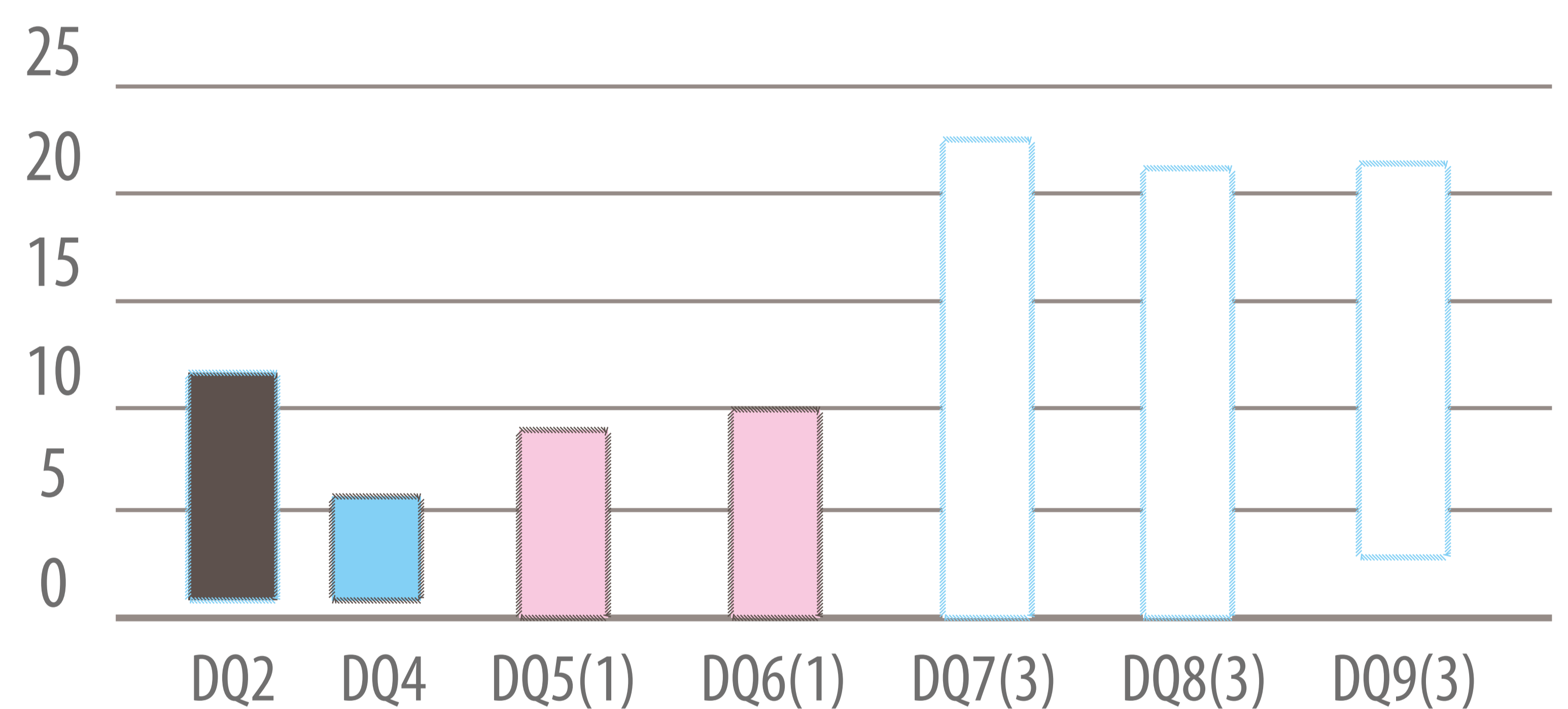
De las 319 muestras estudiadas, 193 reportaron ser multíparas (2 o más partos), 101 dieron positivo en la prueba de screening y entre estas, 43 exhibieron especificidades contra al menos un antígeno HLA-DQ. La mayoría de los sueros fueron poliespecíficos.

Se encontraron anticuerpos contra los 7 antígenos

definidos serológicamente como HLA-DQ2, DQ4, DQ5, DQ6, DQ7, DQ8, y DQ9 presentes en el kit utilizado.

Los anticuerpos contra los antígenos DQ7, 8 y 9, todos sub-tipos de DQ3, fueron los más frecuentes.

### ANTICUERPOS ANTI HLA-DQ



### CONCLUSIONES

Más del 40% de los pacientes positivos para anticuerpos HLA presenta anticuerpos específicos contra antígenos HLA-DQ, lo que demuestra la importancia de una tipificación HLA-DQ del donante y el receptor para obtener una prueba cruzada virtual precisa y confiable.

### CONFLICTO DE INTERESES

Este estudio es parte del Proyecto 14-INV-178 "Inmunización feto-materna frente a antígenos de HLA en mujeres de una población paraguaya", del programa PROCIENCIA patrocinado por el CONACYT.