



## “Cross Match Virtual por Luminex en insuficientes renales crónicos en espera de trasplante renal en Paraguay”

Martínez de Filártiga, María Teresa <sup>1</sup>, Santacruz, Francisco <sup>2</sup> Rodríguez, Alicia<sup>3</sup> Da Ponte, Fernando <sup>4</sup>.

lcurie@tigo.com.py<sup>1</sup>, contacto@laboratoriocurie.com.py<sup>3</sup>, fhdaponte@gmail.com<sup>4</sup>

Laboratorio Curie S.R.L. (Asunción-Paraguay)<sup>1</sup>, Servicio de Trasplante Renal del Hospital de Clínicas FCM-UNA (San Lorenzo-Paraguay)<sup>2</sup>

**PROGRAMA PROCIENCIA – CONVOCATORIA 2013 – PROYECTO 14-INV-468**

# FOTOS

**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN DE MUESTRAS Y REACTIVOS**



FOTO. Visicoolers para almacenamiento de reactivos y Congelador -20 C para almacenamiento de sueros



**ADQUISICIÓN DE REACTIVOS**

## Tecnología Luminex introducida en el país para la detección de anticuerpos anti HLA responsable del rechazo de órganos trasplantados

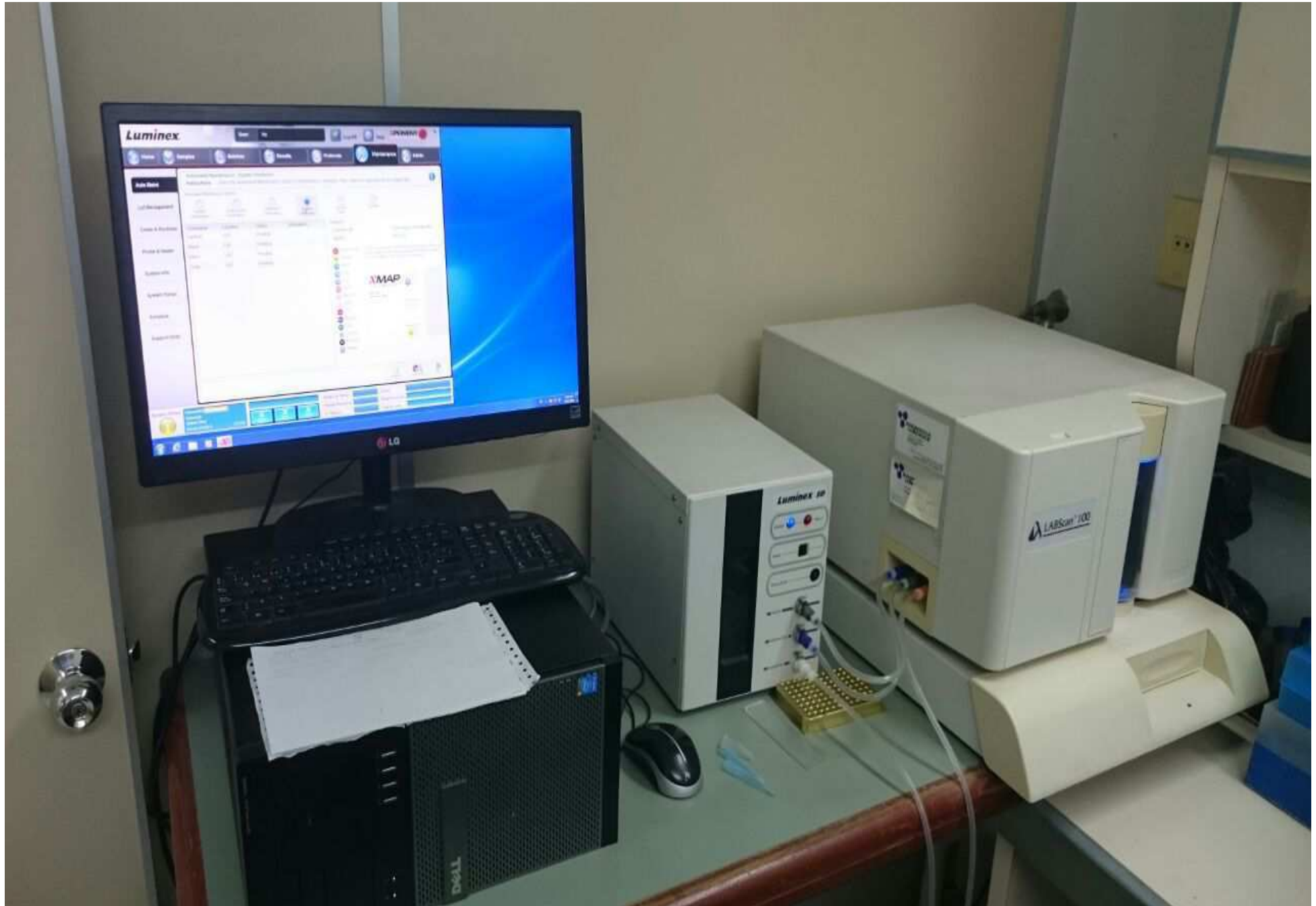


FOTO. Equipo de Luminex para la detección de anticuerpos anti HLA empleando micro esferas recubiertas con Antígenos HLA purificados y detectados por citometría de flujo



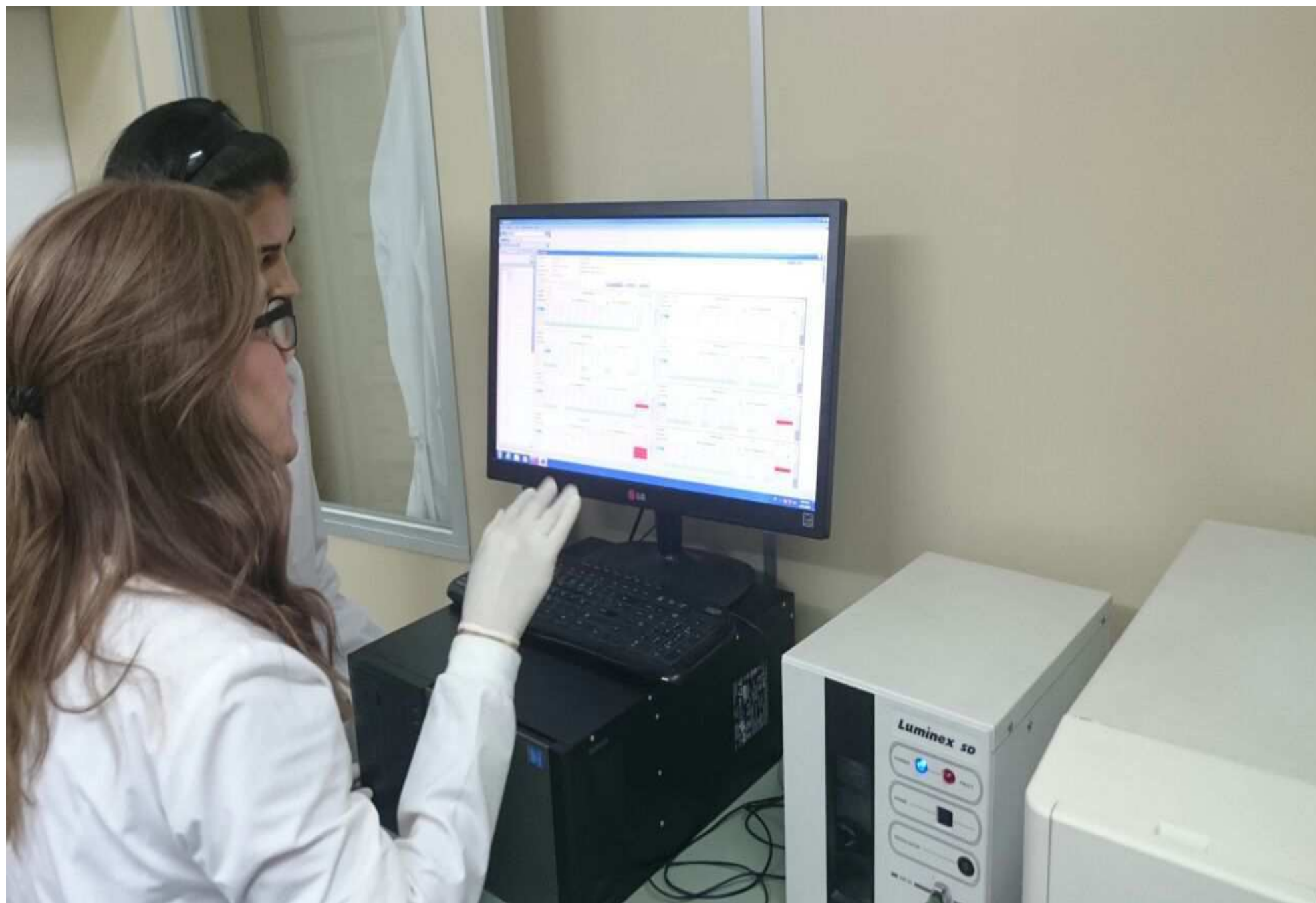


FOTO. Puesta a punto Equipo Luminex



FOTO. Toma de muestra de sangre a paciente con IRC en espera de trasplante renal



FOTO. Separación de sueros y procesamiento de muestras



FOTO. Screening anti HLA I y II Método Luminex



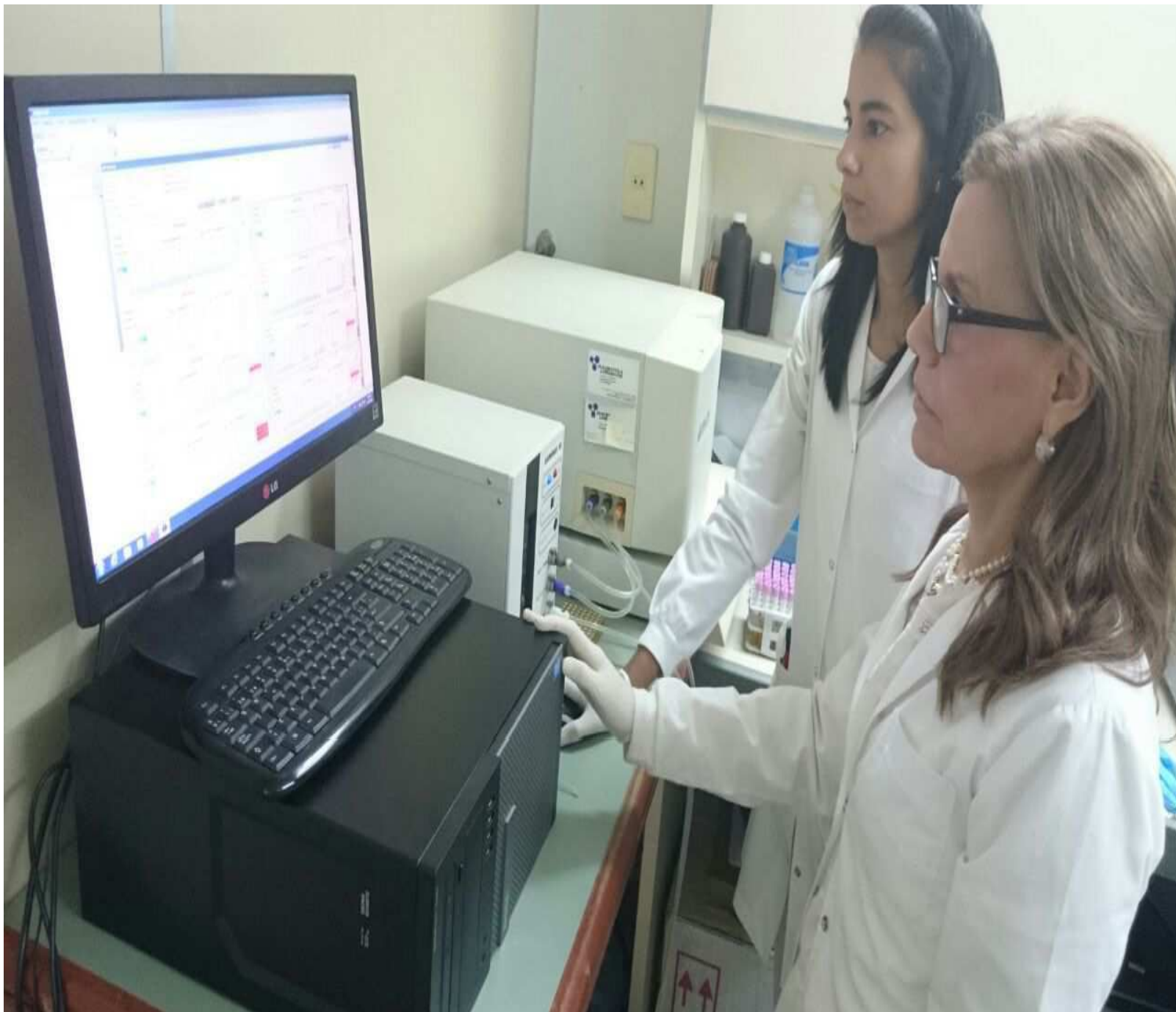


FOTO. Lectura de los DSA de pacientes inmunizados - Luminex

# Captura de pantalla – Aplicación Web – Sistema Cross Match Virtual

Sistema de CrossMatch Virtual						Inicio	Usuarios	Pacientes	Cambiar Contraseña	Salir
711	ZULLY MABEL CRISTALDO	Clase I	32	A*00	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>					
711	ZULLY MABEL CRISTALDO	Clase I	32	A*68	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>					
711	ZULLY MABEL CRISTALDO	Clase I	32	A*69	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>					
711	ZULLY MABEL CRISTALDO	Clase I	32	A*74	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>					
663	NELLY NOGUERA ACOSTA	Clase I	5	A*33	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>					
663	NELLY NOGUERA ACOSTA	Clase I	5	A*31	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>					
570	GABRIELA MEZA SEGOVIA	Clase I	88	A*23	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>					
570	GABRIELA MEZA SEGOVIA	Clase I	88	A*32	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>					
570	GABRIELA MEZA SEGOVIA	Clase I	88	A*34	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>					
570	GABRIELA MEZA SEGOVIA	Clase I	88	A*66	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>					
570	GABRIELA MEZA SEGOVIA	Clase I	88	A*69	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>					
570	GABRIELA MEZA SEGOVIA	Clase I	88	A*02	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>					
570	GABRIELA MEZA SEGOVIA	Clase I	88	A*24	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>					
570	GABRIELA MEZA SEGOVIA	Clase I	88	A*25	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>					
570	GABRIELA MEZA SEGOVIA	Clase I	88	A*11	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>					
570	GABRIELA MEZA SEGOVIA	Clase I	88	A*26	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>					



# Captura de pantalla – Aplicación Web – Sistema Cross Match Virtual

Sistema de CrossMatch Virtual						<a href="#">Inicio</a>	<a href="#">Usuarios</a>	<a href="#">Pacientes</a>	<a href="#">Cambiar Contraseña</a>	<a href="#">Salir</a>
548	BENIGNO ZACARIAS CABRERA	Clase I	3	A*29	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>					
548	BENIGNO ZACARIAS CABRERA	Clase I	3	A*80	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>					
516	EVA PAREDES	Clase I	8	A*01	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>					
516	EVA PAREDES	Clase I	8	A*11	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>					
516	EVA PAREDES	Clase I	8	A*23	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>					
516	EVA PAREDES	Clase I	8	A*24	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>					
505	ELVA GUERRERO PORTILLO	Clase I	20	A*11	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>					
505	ELVA GUERRERO PORTILLO	Clase I	20	A*25	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>					
505	ELVA GUERRERO PORTILLO	Clase I	20	A*66	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>					
505	ELVA GUERRERO PORTILLO	Clase I	20	A*34	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>					
505	ELVA GUERRERO PORTILLO	Clase I	20	A*43	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>					
505	ELVA GUERRERO PORTILLO	Clase I	20	A*29	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>					
505	ELVA GUERRERO PORTILLO	Clase I	20	A*36	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>					
505	ELVA GUERRERO PORTILLO	Clase I	20	A*26	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>					
494	SUSANA ROJAS	Clase I	23	A*11	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>					

# Captura de pantalla – Aplicación Web – Sistema Cross Match Virtual

## Búsqueda Crossmatch

Valor

## Resultados del Crossmatch

Código Paciente	Paciente	Tipo de Prueba	Porcentaje	Valor	
4901	MARGARET NUÑEZ	Clase II	27	DQA1*06	<input type="button" value="Ver Determinaciones del Paciente"/>
4901	MARGARET NUÑEZ	Clase II	27	DQA1*05	<input type="button" value="Ver Determinaciones del Paciente"/>
4901	MARGARET NUÑEZ	Clase II	27	DQA1*04	<input type="button" value="Ver Determinaciones del Paciente"/>
4901	MARGARET NUÑEZ	Clase II	27	DQA1*03	<input type="button" value="Ver Determinaciones del Paciente"/>
789	NICOLE FERREIRA DE PINTOS	Clase II	13	DQA1*03	<input type="button" value="Ver Determinaciones del Paciente"/>
711	ZULLY MABEL CRISTALDO	Clase II	71	DQA1*06	<input type="button" value="Ver Determinaciones del Paciente"/>
711	ZULLY MABEL CRISTALDO	Clase II	71	DQA1*04	<input type="button" value="Ver Determinaciones del Paciente"/>
711	ZULLY MABEL CRISTALDO	Clase II	71	DQA1*03	<input type="button" value="Ver Determinaciones del Paciente"/>
711	ZULLY MABEL CRISTALDO	Clase II	71	DQA1*02	<input type="button" value="Ver Determinaciones del Paciente"/>
711	ZULLY MABEL CRISTALDO	Clase II	71	DQA1*01	<input type="button" value="Ver Determinaciones del Paciente"/>
570	GABRIELA MEZA SEGOVIA	Clase II	52	DQA1*01	<input type="button" value="Ver Determinaciones del Paciente"/>



# Captura de pantalla – Aplicación Web – Sistema Cross Match Virtual

## Búsqueda Crossmatch

Valor

## Resultados del Crossmatch

Código Paciente	Paciente	Tipo de Prueba	Porcentaje	Valor	
4991	JOSE HAURON SILVERO	Clase II	6	DRB1*04	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>
4991	JOSE HAURON SILVERO	Clase II	6	DRB1*11	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>
4991	JOSE HAURON SILVERO	Clase II	6	DRB1*14	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>
4901	MARGARET NUÑEZ	Clase II	27	DRB1*04	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>
711	ZULLY MABEL CRISTALDO	Clase II	71	DRB1*01	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>
711	ZULLY MABEL CRISTALDO	Clase II	71	DRB1*04	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>
711	ZULLY MABEL CRISTALDO	Clase II	71	DRB1*07	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>
711	ZULLY MABEL CRISTALDO	Clase II	71	DRB1*08	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>
711	ZULLY MABEL CRISTALDO	Clase II	71	DRB1*09	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>
711	ZULLY MABEL CRISTALDO	Clase II	71	DRB1*10	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>
711	ZULLY MABEL CRISTALDO	Clase II	71	DRB1*11	<a href="#">Ver Determinaciones del Paciente</a>