

**PROFESORES Y COLABORADORES DE
FUNDACIÓN COMPARTE VIDA, A.C.**

CARLOS J. BALDERAS
NORA CADENA
MIGUEL ANGEL CARMONA
DIEGO CASTILLO
PATRICIA DEL CASTILLO
ARTURO ESPINOSA

ALEJANDRA FLORENTINO
KAREN ITZELA RIVERA
Ma. DE LUZ VILLAVEDE
LYDIA MÉNDEZ
COSME F. MERCADO
ARLETT DEL OLMO

ARACELI RODRÍGUEZ
ROBERTO ROMÁN
Ma. DEL ROSARÍO NUÑEZ
DORA RUBIO
HANEN SCHABIB
MARÍA TAPÍA

PATROCINADORES

ABALAT, S.A. de C.V.
AMPLIBIO S.A. de C.V.
ARTÍCULOS JA S.A. de C.V.
BIODIST S.A. de C.V.
CARE DX, LAB. SOLUTIONS
CTR SCIENTIFIC
IMMUCOR GTI DIAGNOSTICS
ISA CORPORATIVO, S.A. de C.V.
MCD LAB.

METRIX LABORATORIOS S.A. de C.V.
MILTENYI BIOTEC B.V. & Co. KG
NEW ENGLAND BIOLABS
PROMEGA Corp.
PROTRANS GmbH
THERMO FISHER SCIENTIFIC, México
TOTALGROUND
UNIPARTS, S.A. de C.V.

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES:

FUNDACIÓN COMPARTE VIDA, A.C.
Calzada Vallejo 621. Esquina Norte 17 A., Magdalena de las Salinas,
Gustavo A. Madero, 07760, CDMX

Tel: (55) 5280 9992 - (55) 5282 1743 - (55) 5281 0073 - (55) 9130 4850
clarag@unam.mx | cgorodea@fundacioncompartevida.org.mx
ncadena@fundacioncompartevida.org.mx | dcastillo@fundacioncompartevida.org

f FundaciónComparteVida | t @F_ComparteVida | e ncadena@fundacioncompartevida.org.mx

CUOTA DE INSCRIPCIÓN:

Cursos Teóricos Presenciales \$14,000.00 MN (1 000.00 USD para otros países)
Cursos Teóricos Virtuales \$7,000.00 MN (500.00 USD para otros países)
Cursos Teóricos Prácticos \$17,000.00 MN c/u (1,200.00 USD para otros países)



FUNDACIÓN
COMPARTE VIDA, A.C.



The American Society
for Histocompatibility &
Immunogenetics (ASHI)



División de
Estudios de Posgrado
Facultad de Medicina

**Los Cursos Teóricos serán
Virtuales o Presenciales**

XL
**CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO
DE ACTUALIZACIÓN EN
INMUNOGENÉTICA**
&
XXXVI
**CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO
DE ACTUALIZACIÓN EN
GENÉTICA MOLECULAR**

**DIRECTORA DE LOS CURSOS:
DRA. CLARA GORODEZKY**

Cursos Teóricos:
Agosto 30-Septiembre 03, 2021

Cursos Prácticos:
Septiembre 06-10, 2021

Cortesía de:



SEDE: Laboratorios de Inmunología e Inmunogenética de la Fundación Comparte Vida,
A.C.; Calz. Vallejo 621. Esq. con Norte 17 A. Col. Magdalena de las Salinas, Gustavo A.
Madero, 07760, CDMX, México ☎ (55) 5280 9992 - (55) 5282 1743 - (55) 5281 0073

f FundaciónComparteVida | t @F_ComparteVida | e ncadena@fundacioncompartevida.org.mx

www.fundacioncompartevida.org.mx

XL

**CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO
DE ACTUALIZACIÓN EN
IMMUNOGENÉTICA**



XXXVI

**CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO
DE ACTUALIZACIÓN EN
GENÉTICA MOLECULAR**

**ORGANIZADO POR:
LA FUNDACIÓN COMPARTE VIDA, A.C.**

BAJO LOS AUSPICIOS DE:

THE AMERICAN SOCIETY FOR HISTOCOMPATIBILITY & IMMUNOGENETICS (ASHI)

**CON EL RECONOCIMIENTO ACADÉMICO DE LA DIVISIÓN DE ESTUDIOS DE
POSGRADO DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNAM
(UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO)**

THE AMERICAN COLLEGE OF HISTOCOMPATIBILITY & IMMUNOGENETICS (ACHI)



The American Society
for Histocompatibility &
Immunogenetics (ASHI)



FUNDACIÓN
COMPARTE VIDA, A.C.



PROGRAMA ACADÉMICO TEÓRICO

LUNES 30 AGOSTO

- 8:00-9:00 **REGISTRO**
- 9:00-9:30 **Inauguración por el Presidente del Consejo Consultivo y el Tesorero de la Fundación Comparte Vida, A.C.**
DR. SERGIO ULLOA LUGO Y DR. DAVID AKLE
- 9:30-10:30 **Relevancia de La Respuesta Inmunológica en la Inmunogenética**
CLARA GORODEZKY
- 10:30-11:30 **Organización Genética, Estructura y Función del MHC en el Humano**
CLARA GORODEZKY
- 11:30-11:50 **RECESO - CTR-SCIENTIFIC S.A. de C.V.**
- 11:50-12:50 **Polimorfismo, Diversidad, Evolución y Significado Biológico del MHC**
RAJA RAJALINGAM (En Inglés)

12:50-1:50 **LUNCH - CTR-SCIENTIFIC S.A. de C.V.**

- 1:50-2:40 **Receptores KIR (Killer-like Immunoglobulin Receptors): Estructura, Función Biológica y Polimorfismo**
KETEVA GENDZEKHADZE (EUA)
- 2:40-3:40 **Importancia de las Pruebas Moleculares en el Tamiz Metabólico Neonatal: Fibrosis Quística como ejemplo**
ARIADNA GONZÁLEZ DEL ÁNGEL

3:40-4:00 **RECESO - CTR-SCIENTIFIC S.A. de C.V.**

- 4:00-5:00 **Avances de la Citogenómica en la Genética Clínica en Pediatría**
EMII YOKOYAMA
- 5:00-6:00 **Bases Moleculares de Las Enfermedades Hereditarias de La Retina**
JUAN CARLOS ZENTENO

MARTES 31 AGOSTO

- 8:30-9:30 **Diversidad de las Combinaciones de Genes KIR/HLA y su Importancia en Trasplantes**
KETEVA GENDZEKHADZE (EUA)
- 9:30-10:20 **Fortalezas de los Ensayos Multiplex y por Citometría para Determinar Anticuerpos Anti HLA Pre y Post-Trasplante y su Potencial en la Clínica**
LUIS. G. HIDALGO (En Inglés)
Conferencia Ofrecida por ABALAT
- 10:20-11:10 **La Ciencia de la Identificación de Anticuerpos Anti-HLA y Manejo Clínico en el Trasplante de Órganos Sólidos**
RAJA RAJALINGAM (En Inglés)
Conferencia Ofrecida por ABALAT

11:10-11:30 **RECESO - IMMUCOR GTI DIAGNOSTICS**

- 11:30-12:20 **Métodos de Avanzada para la Determinación de Anticuerpos anti-HLA en el Trasplante de Órganos Sólidos**
LUIS G. HIDALGO (EUA-En Inglés)
- 12:20-1:10 **Luminometría para Tipificación Molecular de Alelos HLA e Identificación de Anticuerpos Anti-HLA, Secuenciación Masiva (NGS) con Mia Fora. Su Potencial en la Clínica.**
ROBERT GLEICHMAN (Panamá)
Conferencia Ofrecida por IMMUCOR GTI DIAGNOSTICS

1:10-2:10 LUNCH - IMMUCOR GTI DIAGNOSTICS

2:10-3:10 **Los Pros y los Contras del Control de anticuerpos No- HLA en el Trasplante de Órganos**
LUIS MORALES BUENROSTRO

3:10-4:10 **Similitudes y Diferencias de los Mecanismos Inmunológicos del Rechazo Celular y Humoral en Trasplante de Órganos**
LUIS G. HIDALGO (En Inglés)

4:10-4:30 RECESO - IMMUCOR GTI DIAGNOSTICS

4:30-5:20 **Desafiando la Barrera de Histocompatibilidad para Lograr el Acceso al Trasplante de Órganos en Pacientes Altamente Sensibilizados**
RAJA RAJALINGAM (En Inglés)

5:20-6:10 **Participación de las Células NK en Trasplantes y en Inmunoterapia del Cáncer**
RAJA RAJALINGAM (En Inglés)

6:10-7:00 **Métodos de Tipificación HLA en el Laboratorio Clínico: Tipificación de Baja, Media y Alta Resolución; Técnicas Moleculares SSP, SSO y SBT**
KETEVA GENDZEKHADZE (EUA)

MIÉRCOLES 1 SEPTIEMBRE

8:20-9:10 **Relevancia de las Células NK en el rechazo Humoral**
LUIS G. HIDALGO (En Inglés)

9:10-10:00 **Análisis de Epítopes para Evaluación de los Anticuerpos en el Trasplante de Órganos**
MARCELO FERNÁNDEZ-VIÑA (EUA)

10:00-11:00 **Novedades en la Enfermedad Injerto Vs. Hospedero (EICH) Aguda**
AMIN ALOUSI (En Inglés)

11:00-11:20 RECESO - CARE DX LAB SOLUTIONS

11:20-12:10 **Definición y Relevancia Clínica de la EICH Crónica**
DANIEL R. COURIEL (EUA)

12:10-1:00 **Factores Relevantes de la Elección de Donantes para Trasplante de CPHs**
MARCELO FERNÁNDEZ-VIÑA (EUA)

1:00-2:00 LUNCH - CARE DX LAB SOLUTIONS

2:00-3:00

Selección de Donador Óptimo para Trasplante de CPHs de Cordón Umbilical Doble Vs. No Relacionado y Haploidéntico, en Adultos ¿Qué Es Mejor?
DANIEL R. COURIEL (EUA)

3:00-4:00

Seguimiento Molecular del Injerto en el Trasplante de CPHs. Quimerismo Molecular, Herramienta Fundamental
KETEVA GENDZEKHADZE (EUA)

4:00-4:20 RECESO-CARE DX LAB SOLUTIONS

4:20-5:10 **Metodología y Significado de la Enfermedad Residual Mínima en el trasplante de CPHs**
DANIEL R. COURIEL (EUA)

5:10-6:00

Trasplante de CPHs con Donadores No Tradicionales
MARÍA BETTINOTTI (En Inglés)

6:00-6:50

Manejo del Paciente Sensibilizado con Anticuerpos Anti-HLA en el Trasplante de CPHs
MARÍA BETTINOTTI (En Inglés)

JUEVES 2 SEPTIEMBRE

8:30-9:20

El Microbioma y su Impacto en la Enfermedad Injerto Contra Hospedero (EICH), Aguda y Crónica
DANIEL R. COURIEL (EUA)

9:20-10:10

Impacto de la Pandemia de COVID-19 en el Trasplante de Médula Ósea
AMIN ALOUSI (En Inglés)

10:10-11:00

Aplicación Clínica de la Método de XM-ONE: Evaluación del Riesgo de Rechazo en Trasplante de Órganos Sólidos
ARLETT DEL OLMO

11:00-11:20 RECESO-AMPLIBIO S.A. de S.V.

11:20-12:10

Relevancia de la Secuenciación Masiva (NGS) de Genes del MHC en la Asociación de Genes de MHC con Esclerosis Múltiple, Parkinson y Miastenia Grave
MARCELO FERNÁNDEZ-VIÑA (EUA)

12:10-1:00

Oncología en el Siglo XXI: Secuenciación de Nueva Generación y Medicina de Precisión
YANERIT MENA
Conferencia Ofrecida por THERMO FISHER SCIENTIFIC, MÉXICO

1:00-2:00	LUNCH- AMPLIBIO S.A. de S.V.
2:00-2:30	COVID-19 Panorama general de la Solución y aplicaciones para el regreso a la vida LAURA TOVAR Conferencia Ofrecida por THERMO FISHER SCIENTIFIC, MÉXICO
2:30-3:20	Inmunogenética Molecular y Medicina Predictiva de la Enfermedad Celíaca y Otras Enfermedades Autoinmunes MARÍA BETTINOTTI (En Inglés)
3:20-4:10	Importancia del Polimorfismo de los Genes KIR en las Poblaciones KETEVA GENDZEKHADZE (EUA)

12:50-1:40 **Impacto de la Diversidad Genética en la Selección Óptima del Donador Para Trasplante de CPHs. DONORMO-El Registro Mexicano**
CLARA GORODEZKY

1:40-2:40 LUNCH THERMO FISHER SCIENTIFIC, MÉXICO

2:40-3:30 **Actualidades en el Trasplante de Corazón - Riñón**
GUILLERMO CAREAGA

3:30-4:20 **Bancos de Cordón Umbilical Públicos, BACECU: Criterios Internacionales para su Almacenamiento. Ventajas y Desventajas para Trasplante de CPHs**
CLARA GORODEZKY

4:10-4:30	RECESO-AMPLIBIO S.A. de S.V.
4:30-5:20	Diversidad Genética global de los alelos HLA en poblaciones. Cobertura con Secuenciación Masiva MARCELO FERNÁNDEZ-VIÑA (EUA)
5:20-6:10	La Identificación Humana y sus Aplicaciones en Áreas Diversas de la Biomedicina ABIEL TREVIÑO Conferencia Ofrecida por THERMO FISHER SCIENTIFIC, MÉXICO

4:20-4:40 RECESO-THERMO FISHER SCIENTIFIC, MÉXICO

4:40-5:30 **La Farmacogenética y su Importancia en la Inmunogenética**
MARÍA BETTINOTTI (En Inglés)

5:30-6:20 **El MHC en la Epidemiología de los Amerindios y Mestizos Mexicanos. NGS en La Antropología Molecular**
CLARA GORODEZKY

6:30-7:00 **Clausura y Entrega de Diplomas**

8:30-1:00 AM **CENA DE CLAUSURA. IMMUCOR GTI DIAGNOSTICS & UNIPARTS, S.A. DE C.V.**

VIERNES 3 DE SEPTIEMBRE

8:30-9:15	Tecnología con Hibridación, Alloseq Tx 17 ELLIA GÓMES (En Inglés) Conferencia Ofrecida por CAREDX, LAB SOLUTIONS
9:15-10:05	Acreditación de un Laboratorio de Inmunogenética en Latinoamérica CLARA GORODEZKY
10:05-10:50	Aplicaciones de la Tecnología MACS de MILTENYI, en la Investigación y en la Clínica FRANK KÜNKEL Conferencia Ofrecida por MILTENYI

10:50-11:10 RECESO-THERMO FISHER SCIENTIFIC, MÉXICO

11:10-12:00	Subsistema Nacional de Donación y Trasplantes de Órganos y Tejidos en México JOSÉ SALVADOR ABURTO
12:00-12:50	Inmunogenética de una Nueva Infección: El COVID-19 CLARA GORODEZKY

XL CURSO PRÁCTICO INMUNOGENÉTICA

SEPTIEMBRE 6-10, 2021

LUNES 6 SEPTIEMBRE

8:15-9:00 **REGISTRO**

9:00-9:30 **Organización de Grupos y Toma de Muestras**

9:30-1:00 **Métodos de Separación de Subpoblaciones de Linfocitos: Nylon, Anticuerpos Monoclonales y Aislamiento con Perlas Magnéticas**

LILIANA APOLINAR COSME F. MERCADO HANEN SCHABIB
ARLETT DEL OLMO MIGUEL ANGEL CARMONA

1:00-2:00 LUNCH- ABALAT

2:00-5:00 **Tipificación HLA por Microlinfocitotoxicidad con Doble Tinción de Fluorescencia, con placas Inno-train. Presentación de las Tecnologías. Lectura e Interpretación. Discusión de los Resultados**

MARTES 7 SEPTIEMBRE

8:30-1:00 **Prueba Cruzada XM-ONE de CARE DX para la Identificación de Anticuerpos Anti-Endoteliales**
ARLETT DEL OLMO COSME F. MERCADO HANEN SCHABIB
LILIANA APOLINAR ALEJANDRA CAVAZOS MIGUEL ANGEL CARMONA

1:00-2:00 LUNCH-BIODIST S.A. de C.V.

2:00-5:00 **Presentación de las Tecnologías. Interpretación y Discusión de los Resultados**

MIÉRCOLES 8 SEPTIEMBRE

8:30-1:00 **Pruebas Cruzadas para el Trasplante. Detección de Anticuerpos por Citotoxicidad con Panel de Células. Interpretación de Resultados.** Separación de Linfocitos T y B para determinación de Anticuerpos Anti-HLA por Citometría de Flujo mediante la Técnica de MILTENYI
LILIANA APOLINAR ARLETT DEL OLMO ALEJANDRA CAVAZOS
MIGUEL ANGEL CARMONA COSME F. MERCADO HANEN SCHABIB

1:00-2:00 LUNCH-PROTRANS GmbH

2:00-5:00 **Continuación de las Técnicas y Presentación de las Tecnologías. Interpretación y Discusión de los Resultados**

JUEVES 9 SEPTIEMBRE

8:30-1:00 **Identificación de Anticuerpos Anti-HLA por ELISA de PROTRANS y por Luminometría ArrayBeads Multi-Analyte de IMMUCOR GTI DIAGNOSTICS. Discusión de Resultados**
ABIGAIL FARFÁN ALEJANDRA CAVAZOS ARLETT DEL OLMO
MIGUEL ANGEL CARMONA COSME F. MERCADO HANEN SCHABIB

1:00-2:00 LUNCH-UNIPARTS, S.A. de C.V.

2:00-6:30 **Lectura de las Pruebas. Presentación de las Tecnologías. Interpretación de los Resultados**

VIERNES 10 SEPTIEMBRE

8:30-1:00 **Cuantificación de Subpoblaciones y de Células CD34+ por Citometría de Flujo en CPHs de Médula Ósea ó de Sangre Periférica**
LILIANA APOLINAR ARLETT DEL OLMO ALEJANDRA CAVAZOS
MIGUEL ANGEL CARMONA COSME F. MERCADO HANEN SCHABIB

1:00-2:00 LUNCH-MILTENYI BIOTEC

2:00-5:00 **Continuación de las Técnicas de Citometría de Flujo y Presentación de las Tecnologías. Interpretación y Discusión de los Resultados**

8:30-1:00 **CENA DE CLAUSURA:**
CORTESÍA IMMUCOR GTI DIAGNOSTICS & UNIPARTS S.A. de C.V.

XXXVI

CURSO PRÁCTICO SEPTIEMBRE 6-10, 2021 EN GENÉTICA MOLECULAR

LUNES 6 SEPTIEMBRE

8:15-9:00 **REGISTRO**

9:00-1:00 **Organización de equipos. Toma de muestras sanguíneas y nasofaríngeas. Extracción de DNA y RNA por distintos métodos. Prueba de PCR tiempo real para determinación de COVID-19**

ELLIA GOMES ABIEL TREVIÑO KAREN RIVERA
ARACELI RODRÍGUEZ CARLOS BALDERAS ALEJANDRA FLORENTINO

1:00-2:00 LUNCH - ABALAT

2:00-3:30 **Prueba Rápida de Ag y Ac COVID-19. Extracción de Sangre de FTA, Análisis de Resultados COVID-19**

3:30-5:00 **PCR para Tipificación de genes HLA mediante PCR-SSP Usando Kits CARE DX**

MARTES 7 SEPTIEMBRE

8:00-1:00 **Obtención del Producto de PCR y Tipificación de Genes HLA Mediante Secuenciación (SBT) con tecnología PROTRANS y CARE DX**

ALEJANDRA CAVAZOS ABIEL TREVIÑO ELLIA GOMES
KAREN RIVERA ARACELI RODRÍGUEZ ALEJANDRA FLORENTINO
CARLOS BALDERAS

1:00-2:00 LUNCH-BIODIST S.A. de C.V.

2:00-5:00 **Continuación de SBT para Genes del MHC de CARE DX**

MIÉRCOLES 8 SEPTIEMBRE

8:00-12:30 **Continuación de la Tipificación de Genes HLA por secuenciación (SBT) e interpretación de resultados**
ABIGAIL FARFÁN **ABIEL TREVIÑO** **ELLIA GOMES**
ALEJANDRA CAVAZOS **ARACELI RODRÍGUEZ** **ALEJANDRA FLORENTINO**
KAREN RIVERA **CARLOS BALDERAS**

12:00-1:30 LUNCH- PROTRANS GmbH

1:30-4:00 **Presentación: Tipificación de genes HLA mediante NGS-IMMUCOR GTI DIAGNOSTICS**
ABIGAIL FARFÁN

4:00-6:30 **Interpretación de Resultados SBT. NGS de CAREDX para Genes del MHC**
ELLIA GOMES

JUEVES 9 SEPTIEMBRE

8:30-1:30 **Pruebas de Identificación Humana y Seguimiento del Injerto mediante el Quimerismo Molecular de THERMOFISHER y de PROMEGA**
ABIEL TREVIÑO **ABIGAIL FARFÁN** **ALEJANDRA CAVAZOS**
ARACELI RODRÍGUEZ **KAREN RIVERA** **ALEJANDRA FLORENTINO**
CARLOS BALDERAS

1:30-2:30 LUNCH-UNIPARTS, S.A. de C.V.

2:30-5:00 **Presentación de las Tecnologías, Continuación e Interpretación de los Resultados con Gene-Scan para Quimerismo e Identificación Humana**

VIERNES 10 SEPTIEMBRE

8:30-1:00 **Tipificación de Genes HLA mediante PCR-SSOP de IMMUCOR GTI DIAGNOSTICS mediante Luminometría**
ABIGAIL FARFÁN **ALEJANDRA CAVAZOS** **ELLIA GOMES**
KAREN RIVERA **ARACELI RODRÍGUEZ** **ALEJANDRA FLORENTINO**
CARLOS BALDERAS

1:00-2:00 LUNCH-MILTENYI BIOTEC

2:00-5:00 **Presentación de Tecnologías e Interpretación de los Resultados**

8:30-1:00 **CENA DE CLAUSURA: IMMUCOR GTI DIAGNOSTICS & UNIPARTS S.A. de C.V.**

XL CURSO PRÁCTICO DE ACTUALIZACIÓN
EN INMUNOGENÉTICA

PROFESORES INVITADOS DEL EXTRANJERO

AMIN ALOUSI
Professor Department of Stem Cell Transplantation and Cellular Therapy MD Anderson Cancer Center Houston, Texas, EUA

MARÍA BETTINOTTI
Director Immunogenetics Laboratory Division of Immunogenetics & Transplantation Immunology Johns Hopkins University Baltimore, Maryland, EUA

DANIEL R. COURIEL
Professor Of Medicine, Director, Utah Blood And Marrow Transplant Program. Director, Hematology/BMT Outpatient Services. University of Utah Salt Lake City, Utah, EUA

ABIGAIL FARFÁN
Field Application Scientist. Immucor GTI Diagnostics Waukesha, Wisconsin

MARCELO FERNÁNDEZ-VIÑA
Prof. Dept. of Pathology Director Histocompatibility, Immunogenetics & Disease Profiling Laboratory. Stanford University. Stanford Medical School Blood Center Palo Alto, California, EUA

KETEVAN GENDZEKHAZDE
Dept. of Hematology & Hematopoietic Stem Cell Transplantation. Director, Histocompatibility Laboratory City of Hope, National Cancer Center. Duarte, California, EUA

ROBERT GLEICHMAN
Latin America Technical and Sales Support Specialist I Transplant Products. Immucor GTI Diagnostics Waukesha, Wisconsin

ELLIA GOMES
Field Application Scientist Transplant Application Specialist- South Central/LATAM CareDx, Lab. Solutions South Miami, FL. EUA

LUIS G. HIDALGO
Director - HLA Laboratory Associate Professor - Dept. of Surgery University of Wisconsin Madison, Wisconsin, EUA

FRANK KÜNKEL
Global Head of Export Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG Bergisch Gladbach, Alemania

RAJA RAJALINGAM
Professor of Surgery Director, Immunogenetics and Transplantation Laboratory University of California, San Francisco, CA, EUA

PROFESORES NACIONALES

JOSÉ SALVADOR ABURTO
Director General del Centro Nacional de Trasplantes, CENATRA. Secretaría de Salud CDMX, México

LILIANA APOLINAR
Asesora Científica de Inmunología. Uniparts, S.A. de C.V. CDMX, México

GUILLERMO CAREAGA
Director General y División De Cirugía Cardio-Torácica. CMN, La Raza, IMSS CDMX, México

ALEJANDRA CAVAZOS
Asesora de Soporte Científico Uniparts, S.A. de C.V. CDMX, México

ARIADNA GONZÁLEZ DEL ÁNGEL
Depto. de Genética. Instituto Nacional de Pediatría, Secretaría de Salud CDMX, México

CLARA GORODEZKY
Fundación Comparte Vida, A.C. CDMX, México

YANERIT MENA
Specialist III, Field Application, Thermo Fisher Scientific CDMX, México

LUIS MORALES
Nefrología de Trasplante, Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán CDMX, México

ARLETT DEL OLMO
Laboratorio de Inmunogenética, Fundación Comparte Vida, A.C. CDMX, México

LAURA TOVAR
Key Account Manager Genetic Testing Solutions Thermo Fisher Scientific CDMX, México

ABIEL TREVIÑO
Field Application Specialist Thermo Fisher Scientific CDMX, México

EMII YOKOYAMA
Depto. De Genética Humana. Instituto Nacional de Pediatría. Secretaría de Salud CDMX, México

JUAN CARLOS ZENTENO
Facultad de Medicina, UNAM-Instituto de Oftalmología "Conde de Valenciana", Departamento de Genética CDMX, México

CONFERENCIAS-LUNCHES-RECESOS

ABALAT, S.A. de C.V.
CDMX, México

AmpliBio S.A. de C.V.
CDMX, México

BIODIST S.A. de C.V.
CDMX, México

CARE DX, LAB. SOLUTIONS
West Chester, Pennsylvania, EUA

CTR SCIENTIFIC
CDMX, México

IMMUCOR GTI DIAGNOSTICS
Waukesha, Wisconsin

MILTENYI BIOTEC B.V. & Co. KG
Bergisch Gladbach, Alemania

PROTRANS GmbH
Medizinische Diagnostische Produkte GmbH Hockenheim, Alemania

THERMO FISHER SCIENTIFIC
CDMX, México

UNIPARTS, S.A. DE C.V.
CDMX, México