

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, INC.
West Chester,
Pennsylvania, EUA

CTR SCIENTIFIC
CDMX, México

DIAGNOMOL S.A. de C.V.
CDMX, México

IMMUCOR GTI DIAGNOSTICS
Waukesha, Wisconsin, EUA

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

PROTRANS GmbH
Medizinische Diagnostische Produkte GmbH
Hockenheim, Alemania

THERMO FISHER SCIENTIFIC
CDMX, México

ONE LAMBDA, THERMO FISHER SCIENTIFIC
West Hills, California, USA

UNIPARTS, S.A. DE C.V.
CDMX, México

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.
CAREDX, INC
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
ONE LAMBDA, THERMO FISHER
SCIENTIFIC, EUA. THERMO FISHER
SCIENTIFIC, México
TOTALGROUND
UNIPARTS, S.A. de C.V.

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES:

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

CUOTA DE INSCRIPCIÓN:

Cursos Teóricos Presenciales	\$15,000.00 MN (1 000.00 USD para otros países)
Cursos Teóricos Virtuales	\$7,500.00 MN (500.00 USD para otros países)
Cursos Teóricos Prácticos	\$17,000.00 MN c/u (1,200.00 USD para otros países)

Cortesía de:



Opciones Integrales para las Ciencias de la Vida



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**

XLII CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE ACTUALIZACIÓN EN IMMUNOGENÉTICA & XXXVIII CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE ACTUALIZACIÓN EN GENÉTICA MOLECULAR

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

Cursos Teóricos: Agosto 07-11, 2023

Cursos Prácticos: Agosto 14-18, 2023

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

f FundaciónComparteVida t F_ComparteVida (55) 5280 9992 - (55) 5282 1743 - (55) 5281 0073

ncadena@fundacioncompartevida.org.mx / dcastillo@fundacioncompartevida.org.mx
dclarag@unam.mx / cgorodea@fundacioncompartevida.org.mx

www.fundacioncompartevida.org.mx



XLII & XXXVIII

CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE ACTUALIZACIÓN EN INMUNOGENÉTICA

CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE ACTUALIZACIÓN EN GENÉTICA MOLECULAR

ORGANIZADO POR:
LA FUNDACIÓN COMPORTE 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)

DIRECTORA DE LOS CURSOS: CLARA GORODEZKY



AGOSTO 7-11, 2023

PROGRAMA ACADÉMICO TEÓRICO

LUNES 07 DE AGOSTO

8:00-9:00	REGISTRO
9:00-9:30	Inauguración por el Presidente del Consejo Consultivo de la Fundación Comparte Vida, A.C. DR. SERGIO ULLOA LUGO
9:30-10:30	Fundamentos Inmunológicos en la Inmunogenética. CLARA GORODEZKY
10:30-11:30	Organización, Diversidad Genética, Estructura y Función del MHC en el Humano. CLARA GORODEZKY

11:30-11:50 RECESO - CTR-SCIENTIFIC S.A. de C.V.

11:50-12:40	Importancia de la Detección de Portadores de Enfermedades Genéticas. ARIADNA GONZÁLEZ DEL ÁNGEL
12:40-1:50	Análisis Genómicos para el Diagnóstico de Síndromes Hereditarios del Neurodesarrollo. JUAN CARLOS ZENTENO

1:50-2:50 LUNCH - CTR-SCIENTIFIC S.A. de C.V.

2:50-3:50	Genómica y Microbiota Intestinal: Implicaciones en la Obesidad y en el Síndrome Metabólico. SAMUEL CANIZALES
-----------	--

3:50-4:10 RECESO - CTR-SCIENTIFIC S.A. de C.V.

4:10-5:10	Estructura, Polimorfismo y Función Biológica de los Receptores NK. KETEVAN GENDZEKHADZE (EUA)
5:20-6:10	Identificación y Análisis de Anticuerpos Mediante el uso de la Luminometría. ROBERT GLEICHMAN (Panamá) Conferencia Ofrecida por IMMUCOR GTI DIAGNOSTICS

MARTES 08 DE AGOSTO

8:15-9:00	Fortalezas de los Ensayos Multiplex por Citometría para Determinar Anticuerpos Anti HLA Pre y Post-Trasplante y su Potencial en la Clínica. LUIS G. HIDALGO (EUA) Conferencia Ofrecida por ABALAT
9:00-9:50	Anticuerpos Anti-HLA Aceptables y Anticuerpos Anti-HLA Incompatibles Inaceptables, en el Trasplante de Órganos Sólidos. RAJA RAJALINGAM (EUA; En Inglés)
9:50-10:40	Análisis de Anticuerpos HLA-SAB usando el Luminex en el Trasplante de Órganos Sólidos. LUIS G. HIDALGO (EUA) Conferencia Ofrecida por ABALAT

10:40-11:00 RECESO - IMMUCOR GTI DIAGNOSTICS

11:00-11:50	Monitoreo y Tratamiento de Anticuerpos Anti-HLA en el Trasplante de Órganos. LUIS MORALES BUENROSTRO
-------------	--

XLII CURSO TEÓRICO DE ACTUALIZACIÓN EN INMUNOGENÉTICA

XXXVIII CURSO TEÓRICO DE ACTUALIZACIÓN EN GENÉTICA MOLECULAR

11:50-12:40 **Tipificación Molecular de HLA desde la Resolución Intermedia por Luminometría hasta la Alta Resolución por NGS.**
ROBERT GLEICHMAN (Panamá)
Conferencia Ofrecida Por IMMUCOR GTI DIAGNOSTICS

12:40 - 1:45 LUNCH - IMMUCOR GTI DIAGNOSTICS

1:45 - 2:35 **Similitudes y Diferencias de los Mecanismos Inmunológicos del Rechazo Celular y Humoral en Trasplante de Órganos.**
LUIS G. HIDALGO (EUA)

2:35 - 3:25 **Prueba Cruzada por Citotoxicidad, Citometría de Flujo Virtual y Evaluación de Riesgos en Trasplante Clínico.**
RAJA RAJALINGAM (EUA; En Inglés)

3:25- 3:45 RECESO - IMMUCOR GTI DIAGNOSTICS

3:45-4:35 **Métodos de Tipificación Molecular HLA en el Laboratorio Clínico.**
MEDHAT ASKAR (EUA; En Inglés)

4:35 - 5:35 **Relevancia de las Células NK en el Rechazo Humoral.**
LUIS G. HIDALGO (EUA)

5:35 - 6:35 **Pruebas de Quimerismo y Monitoreo del Injerto, Basadas en la Secuenciación Masiva.**
RAJA RAJALINGAM (EUA; En Inglés)

MIÉRCOLES 09 DE AGOSTO

8:00-8:45 **Trasplante De Células Progenitoras Hematopoyéticas. Directrices Para la Selección Óptima de Donadores de (CPHs).**
MEDHAT ASKAR (EUA; En Inglés)

8:45-9:30 **Terapia de la Enfermedad Injerto Vs. Hospedero (EICH) Aguda. ¿Qué Progresos Existen?**
AMIN ALOUSI (EUA; En Inglés)

9:30 - 10:15 **PROTRANS HLA NGS N5 Y N5LR11, Tecnología Rápida y Sencilla De Avanzada.**
JENS BAUMBACH (Alemania; En Inglés)
Conferencia Ofrecida por PROTRANS, CAREDx, LAB SOLUTIONS.

10:15 - 10:30 RECESO - CAREDx, LAB SOLUTIONS

10:30 - 11:15 **Soluciones de Trabajo para el Laboratorio de Biología Molecular.**
ALEJANDRA CAVAZOS
Conferencia Ofrecida por Uniparts, S.A. de C.V.

11:15 - 12:00 **Actualización de la Nomenclatura HLA a Nivel Serológico y su Impacto en la Evaluación de Anticuerpos Específicos Contra Donadores de Órganos y Tejidos.**
MARCELO FERNANDEZ VIÑA (EUA)

12:00 - 12:45 **La Farmacogenómica de la Inmunosupresión de Precisión.**
MEDHAT ASKAR (EUA; En Inglés)

12:45- 1:45 LUNCH - CAREDx, LAB SOLUTIONS

1:45- 2:30 **La importancia de la combinación de KIR/HLA en trasplante de CPH.**
KETEVAN GENDZEKHADZE (EUA)

2:30-3:15 **Genes del MHC que Contribuyen a la Expresión de la Diabetes Tipo 2 y sus Complicaciones.**
EDUARDO LOPEZ ORDUNA
Conferencia Ofrecida Por AMPLIBIO

3:15- 3:30 RECESO - CAREDx, LAB SOLUTIONS

3:30-4:15 **Definición de Incompatibilidad HLA a nivel Celular y su Impacto en el Trasplante Alogénico de CPH.**
MARCELO FERNÁNDEZ-VIÑA (EUA)

4:15-5:00 **EL MHC y la Enfermedad: Su Contribución en las Enfermedades Neurológicas.**
MARCELO FERNÁNDEZ-VIÑA (EUA)

5:00-6:30 **Más allá del Laboratorio: Navegando A Través de la Evaluación de los Riesgos Inmunológicos con Nuestra Experiencia.**
AHMED MÓSTAFÁ (Saskatoon, Canadá; En Inglés)

JUEVES 10 DE AGOSTO

8:15- 9:00 **Aspectos Fundamentales del Trasplante de Células Progenitoras Hematopoyéticas (CPHs): ¿Por Qué y Cómo?**
DANIEL R. COURIEL (EUA)

9:00-9:45 **Criterios de Selección de Paciente-Donador para el Trasplante Haploidéntico.**
AMIN ALOUSI (EUA; En Inglés)

9:45-10:30 **Reconstitución Inmunológica en el Trasplante de CPHs.**
KETEVAN GENDZEKHADZE (EUA)

10:30 - 11:00 **Importancia de los Anticuerpos Anti-HLA en los Candidatos a Terapia Celular.**
MARÍA BETTINOTTI (EUA; En Inglés)

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

- 11:20 - 12:10 **Innovación en Terapia Celular: El Uso de las Células CAR-T para el tratamiento de Pacientes de Alto Riesgo.**
DANIEL R. COURIEL (EUA)
- 12:10 - 1:00 **Expresión de los Genes HLA Pre y Post Trasplante de CPHs.**
KETEVA GENDZEKHADZE (EUA)

1:00 - 2:00 LUNCH- AMPLIBIO S.A. de S.V.

- 2:00 - 2:45 **Tendencias Emergentes en el Seguimiento del Injerto (cfADN, Perfiles de Transcripción, Entre Otros).**
MEDHAT ASKAR (EUA; En Inglés)
- 2:45 - 3:35 **Beneficios del Trasplante de CPHs en Algunas Enfermedades No Malignas.**
MARÍA BETTINOTTI (EUA; En Inglés)

3:35 - 3:55 RECESO - AMPLIBIO S.A. de S.V.

- 3:55 - 4:40 **Secuenciación Masiva y sus Aplicaciones en el Cáncer.**
MIGUEL SEGURA
Conferencia Ofrecida por THERMO FISHER SCIENTIFIC, MÉXICO
- 4:40 - 5:40 **Tecnología MACs de Miltenyi y su Uso en la Investigación y en la Clínica.**
FRANK KÜNKEL
Conferencia Ofrecida por MILTENYI BIOTEC B.V. and Co. KG
- 5:40 - 6:25 **Proceso de Diseño de PCR en Tiempo Real para Protección de Patógenos.**
LAURA TOVAR
Conferencia Ofrecida por THERMO FISHER SCIENTIFIC, MÉXICO

VIERNES 11 DE AGOSTO

- 8:15 - 9:00 **Tecnología con Hibridación, Alloseq Tx 17.**
ELLIA GOMES (EUA; En Inglés)
Conferencia Ofrecida por CAREDx, LAB SOLUTIONS
- 9:00 - 9:45 **Implicaciones de la Enfermedad Residual Mínima en el Trasplante de CPHs de enfermedades Hematológicas.**
DANIEL R. COURIEL (EUA)
- 9:45 - 10:30 **Inmunogenética de las Células NK en Asociación con Enfermedades. Trasplante e Inmunoterapia del Cáncer.**
RAJA RAJALINGAM (EUA; En Inglés)
- 10:30 - 11:15 **Secuenciación Masiva y su Impacto en la Terapéutica Oncológica.**
MARCO LAREDO
Conferencia Ofrecida por THERMO FISHER SCIENTIFIC, MÉXICO

11:15 - 11:30 RECESO - THERMO FISHER SCIENTIFIC, MÉXICO

- 11:30 - 12:15 **Importancia de los Laboratorios de Histocompatibilidad en el Sistema Nacional de Trasplantes.**
JOSÉ SALVADOR ABURTO
- 12:15 - 1:00 **Efectos Secundarios a Largo Plazo del Trasplante de CPHs.**
DANIEL R. COURIEL (EUA)
- 1:00 - 1:45 **Impacto de la Diversidad Genética en la Selección Óptima del Donador Para Trasplante de CPHs.**
DONORMO-El Registro Mexicano.
CLARA GORODEZKY

1:45 - 2:45 LUNCH - THERMO FISHER SCIENTIFIC, MÉXICO

- 2:45 - 3:30 **Actualidades en el Trasplante de Corazón - Riñón.**
GUILLERMO CAREAGA
- 3:30 - 4:15 **Bancos de Cordón Umbilical Públicos, BACECU: Criterios Internacionales para su Almacenamiento. Ventajas y Desventajas para Trasplante de CPHs.**
CLARA GORODEZKY

4:15 - 4:30 RECESO - THERMO FISHER SCIENTIFIC, MÉXICO

- 4:30 - 5:15 **La Farmacogenética en el Trasplante de Órganos y Tejidos.**
MARIA BETTINOTTI EUA; En Inglés)
- 5:15 - 6:00 **La Epidemiología de los Genes HLA de los Amerindios y Mestizos Mexicanos. NGS en La Antropología Molecular.**
CLARA GORODEZKY
- 6:00 - 7:00 **CLAUSURA Y ENTREGA DE DIPLOMAS**
- 7:00 - 8:00 **COCTEL DE CLAUSURA: IMMUCOR GTI DIAGNOSTICS, ONE LAMBDA, THERMO FISHER SCIENTIFIC, USA, Y UNIPARTS S.A. de C.V.**

**XLII CURSO PRÁCTICO DE AGOSTO 14-18, 2023
ACTUALIZACIÓN EN INMUNOGENÉTICA**

LUNES 14 DE AGOSTO

- 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.**
ELIZABETH GARCÍA LILIANA APOLINAR VÍCTOR GARCÍA
MIGUEL ÁNGEL RIVAS FERNANDA PÉREZ

1:00-2:00

LUNCH-ABALAT S.A. de C.V.

2:00-5:00

Tipificación HLA por Microlinfocitotoxicidad con Doble Tinción de Fluorescencia de ONE LAMBDA.
Presentación de las Tecnologías. Lectura e Interpretación.
Discusión de los Resultados

MARTES 15 DE AGOSTO

8:00-1:00

Prueba Cruzada para el Trasplante Renal y de CPHs, Detección de Anticuerpos por Citotoxicidad con Panel de Células. Separación de Linfocitos T y B para la Determinación de Anticuerpos Anti-HLA por Citometría de Flujo mediante la técnica de MILTENYI.

ELIZABETH GARCÍA LILIANA APOLINAR VÍCTOR GARCÍA
MIGUEL ÁNGEL RIVAS FERNANDA PÉREZ

1:00-2:00

LUNCH- MILTENYI BIOTEC B.V. & CO. KG

2:00-5:00

Presentación de las Tecnologías. Interpretación y Discusión de los Resultados.

MIÉRCOLES 16 DE AGOSTO

8:30-1:00

Determinación de Anticuerpos Anti-HLA de Clase I y de Clase II mediante Pruebas Cruzadas para el Trasplante de Órganos y de CPHs. Por la técnica de ELISA de PROTRANS.

JENS BAUMBACH ELIZABETH GARCÍA LILIANA APOLINAR
FERNANDA PÉREZ VÍCTOR GARCÍA MIGUEL ÁNGEL RIVAS

1:00-2:00

LUNCH-PROTRANS

2:00-5:00

Continuación de las Técnicas y Presentación de las Tecnologías. Interpretación y Discusión de los Resultados.

JUEVES 17 DE AGOSTO

8:30-1:00

Identificación de Anticuerpos Anti-HLA por Luminometría, LMX, PRA, SAB y DSA con ArrayBeads Multi-Analyte de IMMUCOR TRANSPLANT DISGNOSTICS.

ABIGAIL FARFÁN (EUA) ALEJANDRA CAVAZOS ELIZABETH GARCÍA
FERNANDA PÉREZ MIGUEL ÁNGEL RIVA VÍCTOR GARCÍA

1:00-2:00

LUNCH-UNIPARTS, S.A.de C.V.

2:00-5:00

Lectura de las Pruebas. Presentación de las Tecnologías. Interpretación de los Resultados.

VIERNES 18 DE AGOSTO

8:30-1:00

Cuantificación de Subpoblaciones y de Células CD34+, CD4+, CD8+ NK+ por Citometría de Flujo en CPHs de Médula Ósea ó de Sangre Periférica.

LILIANA APOLINAR ELIZABETH GARCÍA FERNANDA PÉREZ
MIGUEL ÁNGEL RIVAS VÍCTOR GARCÍA

1:00-2:00

LUNCH-BIODIST S.A. de C.V.

2:00-5:00

Lectura de las Pruebas. Presentación de las Tecnologías. Interpretación de los Resultados.

6:00-8:00

COCTEL DE CLAUSURA: IMMUCOR GTI DIAGNOSTICS, DIAGNOMOL, S.A. de C.V., Y UNIPARTS S.A. de C.V.

XXXVIII

CURSO PRÁCTICO DE AGOSTO 14-18, 2023
ACTUALIZACIÓN EN GENÉTICA MOLECULAR

LUNES 14 DE AGOSTO

8:00-8:30

REGISTRO

8:30-12:00

Organización de equipos y toma de muestras. Extracción de DNA a partir de sangre periférica y FTA utilizando el equipo automatizado MAXWELL 16 de PROMEGA. Extracción manual de RNA a partir de exudado nasofaríngeo utilizando el kit de PROMEGA y PCR Tiempo Real para detección de COVID19.

ELLIA GOMES JESÚS RIVERA RICARDO PERAL
ARACELI RODRÍGUEZ Ma. DEL ROSARIO NÚÑEZ

12:00-2:00

Tipificación de genes HLA mediante PCR-SSP usando el Kit de CARE-DX. Tipificación de Genes HLA Mediante (SBT) Secuenciación con tecnología PROTRANS.

2:00-3:00

LUNCH - ABALAT S.A. de C.V.

3:00-5:00

Continuación de tipificación de genes HLA mediante PCR-SSP y tipificación de Genes HLA Mediante (SBT). Análisis de resultados.

MARTES 15 DE AGOSTO

8:30-1:00

NGS para Genes del MHC de CAREDX, Thermo Fisher e IMMUCOR y continuación de tipificación de Genes HLA Mediante (SBT) PROTRANS.

JENS BAUMBACH ALEJANDRA CAVAZOS ELLIA GOMES
JESÚS RIVERA ARACELI RODRÍGUEZ RICARDO PERAL
Ma. DEL ROSARIO NÚÑEZ

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

2:00-5:00 **Continuación de NGS. Análisis de los resultados SBT.**

MIÉRCOLES 16 DE AGOSTO

8:00-1:00 **Continuación de tecnologías de NGS.**
ALEJANDRA CAVAZOS ELLIA GOMES JESÚS RIVERA
ARACELI RODRÍGUEZ RICARDO PERAL Ma. DEL ROSARIO NÚÑEZ

1:00-2:00 **LUNCH- PROTRANS GmbH**

2:00 - 3:00 **Presentación: Tipificación de genes HLA mediante NGS-IMMUCOR GTI DIAGNOSTICS.**
ABIGAIL FARFÁN (EUA)

3:00 - 6:00 **Continuación del NGS para Genes del MHC.**
ELLIA GOMES

JUEVES 17 DE AGOSTO

8:30 - 1:00 **Pruebas de Identificación Humana y Seguimiento del Injerto mediante el Quimerismo Molecular de PROMEGA y de THERMO FISHER SCIENTIFIC, MEXICO**
MIGUEL SEGURA ARACELI RODRÍGUEZ JESÚS RIVERA
ALEJANDRA CAVAZOS RICARDO PERAL Ma. DEL ROSARIO NÚÑEZ

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

2:00-5:00 **Presentación de las Tecnologías, Continuación e Interpretación de los Resultados con Gene-Scan.**
Interpretación de los Resultados.

VIERNES 18 DE AGOSTO

8:30 - 1:00 **Tipificación de Genes HLA mediante PCR-SSOP de Immucor mediante Luminometría.**
ABIGAIL FARFÁN (EUA) MIGUEL SEGURA ELLIA GOMES
ALEJANDRA CAVAZOS MARCO LAREDO JESÚS RIVERA
ARACELI RODRÍGUEZ RICARDO PERAL Ma. DEL ROSARIO NÚÑEZ

1:00-2:00 **LUNCH- MILTENYI BIOTEC B.V. & CO. KG**

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

6:00-8:00 **CENA DE CLAUSURA: IMMUCOR GTI DIAGNOSTICS, DIAGNOMOL, S.A. de C.V. Y UNIPARTS S.A. de C.V.**

PROFESORES INVITADOS

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

MEDHAT ASKAR
Director, Transplant Immunology & COVID-19 Testing Facility Director, Cell Processing Laboratory Baylor University Medical Center, Dallas, Texas, EUA

JENS BAUMBACH
Protrans Medizinische Diagnostische Produkte GmbH, Hockenheim, Alemania

MARÍA BETTINOTTI
Assistant Prof. of Medicine 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
Immucor GTI Diagnostics, Norcross, Georgia, EUA

MARCELO FERNÁNDEZ-VINA
Stanford University, Stanford Medical School, Blood Center, Palo Alto, California, EUA

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

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

ELLIA GOMES
Field Application Scientist Transplant Application Specialist- South Central/LATAM CareDx, Inc. 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

AHMED MOSTAFA
University of Saskatchewan, Saskatchewan Health Authority, St Paul's Hospital, Saskatoon, SK Canada

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

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

SAMUEL CANIZALES
Unidad Periférica de Genómica de Poblaciones Aplicada a la Salud de la Facultad de Química en el INMEGEN.

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

ALEJANDRA CAVAZOS
Asesoría Diagnóstica. UNIPARTS, S.A DE C.V.

ELIZABETH GARCÍA
Laboratorio de Inmunogenética, Fundación Comparte Vida, A.C., CDMX, México

ARIADNA GONZÁLEZ
Investigador en Ciencias, Subdirección de Investigación Médica, Instituto Nacional de Pediatría, Secretaría de Salud

CLARA GORODEZKY
Fundación Comparte Vida, A.C.

MARCO LAREDO
Specialist PCR Tiempo Real, Thermo Fisher Scientific, CDMX, México

EDUARDO LÓPEZ
Amplibio S.A. de C.V. CDMX, México

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

FERNANDA PÉREZ
Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos- INDR, Secretaría de Salud

DAVID SÁNCHEZ
Asesor Biología Molecular, Uniparts S.A de C.V

MIGUEL SEGURA
Field Application Specialist, Thermo Fisher Scientific, CDMX, México

LAURA TOVAR
Key Account Manager, Thermo Fisher Scientific, CDMX, México

PRISILIANA VELÁZQUEZ
Abalat, S.A. de C.V., CDMX, México

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

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

NORA CADENA
DIEGO CASTILLO
PATRICIA DEL CASTILLO
JOEL ABRAHAM ESPINOSA
VÍCTOR MANUEL GARCÍA

LYDIA MÉNDEZ
Ma. DEL ROSARIO NÚÑEZ
RICARDO PERAL
MIGUEL ÁNGEL RIVAS
JESÚS RIVERA

ARACELI RODRÍGUEZ
ROBERTO ROMÁN
DORA RUBIO
MARÍA TAPIA
Ma. DE LUZ VILLAVERDE