

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

NORA CADENA
DIEGO CASTILLO
PATRICIA DEL CASTILLO
ARTURO ESPINOSA
ALEJANDRA FLORENTINO
KARLA JUÁREZ

KAREN ITZEL RIVERA
Ma. DE LUZ VILLAVEDE
LYDIA MÉNDEZ
COSME F. MERCADO
LAURITA P. MORENO

ARLETT DEL OLMO
DENNIS RAMÍREZ
ROSA MARÍA RAMÍREZ
ARACELI RODRÍGUEZ
ROBERTO ROMÁN
DORA RUBIO

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
GENDX
GRUPO LICON
IMMUCOR TRANSPLANT DIAGNOSTICS
ISA CORPORATIVO, S.A. de C.V.
MCD LAB.

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

INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES:

Tel: (52 55) 5280 9992 - 5282 1743 - 5281 0073
Lada sin costo: 01800- DONORMO (01800 3666 7666)
clarag@unam.mx | cgorodea@fundacioncompartevida.org.mx
ncadena@fundacioncompartevida.org.mx | dcastillo@fundacioncompartevida.org
Facebook: @FundacionComparteVida | Twitter: @F_ComparteVida
Instagram: fundacioncompartevida | Youtube: ComparteVida

CUOTA DE INSCRIPCIÓN:

Cursos Teóricos	\$14,000.00 MN (1,100.00 USD para otros países)
Cursos Teórico Prácticos	\$17,000.00 MN c/u (incluyen la parte teórica)
	\$1,300.00 USD (para otros países)



FUNDACIÓN
COMPARTE VIDA, A.C.



The American Board
of Histocompatibility &
Immunogenetics (ABHI)



The American Society
for Histocompatibility &
Immunogenetics (ASHI)



División de
Estudios de Posgrado
Facultad de Medicina

XXXIX

CURSO TEÓRICO - PRÁCTICO DE ACTUALIZACIÓN EN INMUNOGENÉTICA

&

XXXV

CURSO TEÓRICO - PRÁCTICO DE ACTUALIZACIÓN EN GENÉTICA MOLECULAR

DIRECTORA DE LOS CURSOS:
DRA. CLARA GORODEZKY

Cursos Teóricos:
Septiembre 21-25, 2020

Cursos Prácticos:
Septiembre 28- Octubre 02, 2020

Limitado a 28 alumnos
para los Cursos Prácticos

Cortesía de:



SEDE: Laboratorios de Inmunología e Inmunogenética de la Fundación Comparte Vida; Calzada Vallejo 621. Esq. con Norte 17 A. Colonia Magdalena de las Salinas, Gustavo A. Madero, 07760, CDMX, México.
Tel: (52 55) 5280 9992 - 5282 1743 - 5281 0073 Lada sin costo: 01800- DONORMO (01800 3666 7666)

Facebook: FundacionComparteVida | Twitter: @F_ComparteVida

www.fundacioncompartevida.org.mx

XXXIX

CURSO TEÓRICO - PRÁCTICO
DE ACTUALIZACIÓN EN
IMMUNOGENÉTICA

&

XXXV

CURSO TEÓRICO - PRÁCTICO
DE ACTUALIZACIÓN EN
GENÉTICA MOLECULAR

ORGANIZADO POR:

LA FUNDACIÓN COMPARTÉ 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)

Y

THE AMERICAN BOARD OF HISTOCOMPATIBILITY & IMMUNOGENETICS (ABHI)

The American Society
for Histocompatibility &
Immunogenetics (ASHI)FUNDACIÓN
COMPARTÉ VIDA, A.C.The American Board
of Histocompatibility &
Immunogenetics (ABHI)División de
Estudios de Posgrado
Facultad de Medicina, UNAM

PROGRAMA ACADÉMICO TEÓRICO

LUNES 21 SEPTIEMBRE

- 8:00-9:00 **REGISTRO**
- 9:00-9:30 **Inauguración por el Presidente del Consejo Consultivo y el Tesorero de la Fundación Comparté Vida, A.C.**
SERGIO ULLOA LUGO Y 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- GRUPO LICON**
- 11:50-12:45 **Polimorfismo, Diversidad, Evolución y Significado Biológico del MHC.**
RAJA RAJALINGAM (En Inglés)

- 12:45-1:40 **Receptores KIR (Killer-Like Immunoglobulin Receptors): Estructura, Función Biológica y Polimorfismo**
KETEVAN GENDZEKHADZE
- 1:40-2:40 **LUNCH-GRUPO LICON**
- 2:40-3:40 **Genómica de Enfermedades Mendelianas: Distrofia Muscular de Duchenne y Atrofia Muscular Espinal**
ARIADNA GONZÁLEZ DEL ÁNGEL
- 3:40-4:30 **Citogenética y Avances de la Citogenómica en la Genética Clínica en Pediatría**
EMIY YOKOYAMA
- 4:30-5:00 **RECESO- GRUPO LICON**
- 5:00-6:00 **Bases Moleculares de las Enfermedades Oculares de Origen Genético**
JUAN CARLOS ZENTENO
- 8:45-9:45 **Diversidad de las Combinaciones de Genes KIR/HLA y su Importancia en Trasplantes.**
KETEVAN GEDZENDZASE
- 9:45-10:45 **Métodos de Avanzada para la determinación de Anticuerpos anti-HLA en el Trasplante de Órganos Sólidos.**
LUIS G. HIDALGO (En Inglés)
- 10:45-11:40 **La Ciencia de la Identificación de Anticuerpos Anti-HLA y el Manejo Clínico en el Trasplante de Órganos Sólidos.**
RAJA RAJALINGAM (En Inglés)
- 11:40-12:00 **RECESO IMMUCOR TRANSPLANT DIAGNOSTICS**
- 12:00-12:50 **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
- 12:50-1:40 **Métodos de Tipificación HLA Para los Laboratorios Clínicos: Tipificación Serológica de Baja, Media y Alta Resolución; Técnicas Moleculares SSP, SSO y SBT.**
KETEVAN GENDZEKHADZE

MARTES 22 SEPTIEMBRE

XXXIX
CURSO TEÓRICO DE ACTUALIZACIÓN
EN IMMUNOGENÉTICAXXXV
CURSO TEÓRICO DE ACTUALIZACIÓN
EN GENÉTICA MOLECULARXXXIX
CURSO TEÓRICO DE ACTUALIZACIÓN
EN IMMUNOGENÉTICAXXXV
CURSO TEÓRICO DE ACTUALIZACIÓN
EN GENÉTICA MOLECULAR

1.40- 2.30	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 Conferencia Ofrecida por IMMUCOR TRANSPLANT DIAGNOSTICS	1.40-2.40	LUNCH- CARE DX LAB SOLUTIONS
2.30-3.30	LUNCH- IMMUCOR TRANSPLANT DIAGNOSTICS	2.40- 3.30	Seguimiento Molecular del Injerto en el Trasplante de CPHs. Quimerismo Molecular, Herramienta Fundamental. KETEVAN GENDZEKHADZE
3.30 -4.20	Similitudes y Diferencias de los Mecanismos Inmunológicos del Rechazo Celular y Humoral en Trasplante de Órganos. LUIS G. HIDALGO (En Inglés)	3.30- 4.20	Metodología y Significado de la Enfermedad Residual Mínima en el Trasplante de CPHs. DANIEL R. COURIEL
4.20 -5.15	Desafiando los Problemas de la Barrera de Histocompatibilidad para Lograr el Acceso al Trasplante de Órganos a Pacientes Altamente Sensibilizados. RAJA RAJALINGAM (En Inglés)	4.20-4.40	RECESO-CARE DX LAB SOLUTIONS
5.15-5.30	RECESO IMMUCOR TRANSPLANT DIAGNOSTICS	4.40-5.30	Trasplante de CPHs con Donadores NO Tradicionales. MARÍA BETTINOTTI (En Inglés)
5.30-6.20	Participación de las Células NK en Trasplantes y en Inmunoterapia del Cáncer. RAJA RAJALINGAM (En Inglés)	5.30-6.20	Manejo del Paciente Sensibilizado con Anticuerpos Anti-HLA en el Trasplante de CPHs. MARÍA BETTINOTTI (En Inglés)
MIÉRCOLES 23 SEPTIEMBRE		JUEVES 24 SEPTIEMBRE	
8.50-9.40	Impacto Clínico de los Niveles de Expresión Distintos de las Moléculas HLA en el Trasplante de órganos. LUIS G. HIDALGO (En Inglés)	8.45-9.30	Aplicación Clínica de la Método de XM-ONE: Evaluación del Riesgo de Rechazo en Trasplante de Órganos Sólidos. ARLETT DE OLMO
9.40-10.30	Análisis de Epítopes para Evaluación de los Anticuerpos en el Trasplante de Órganos. MARCELO FERNÁNDEZ-VIÑA	9.30-10.15	El Microbioma y su Impacto en la Enfermedad Injerto Contra Hospedero (EICH), aguda y Crónica. DANIEL R. COURIEL
10.30-11.30	Enfermedad Injerto Contra Hospedero (EICH): Definición y Relevancia Clínica de la EICH Aguda y Crónica. DANIEL R. COURIEL	10.15-11.00	Mecanismos Moleculares de Asociación del MHC: Las Enfermedades Autoinmunes como Ejemplo. CLARA GORODEZKY
11.30-11.50	RECESO-CARE DX LAB SOLUTIONS	11.00-11.45	Inmunogenética Molecular y Medicina Predictiva de la Enfermedad Celíaca y de la Artritis Reumatoide del Adulto. MARÍA BETTINOTTI (En Inglés)
11.50 -12.50	Factores Relevantes de la Elección de donantes para Trasplante de CPHs. MARCELO FERNÁNDEZ-VIÑA	11.45-12.00	RECESO-AMPLIBIO S.A. de S.V.
12.50-1.40	Trasplante de CPHs de Cordón Umbilical Doble Vs. No Relacionado Y Haploidéntico, en Adultos ¿Qué Es Mejor?. DANIEL R. COURIEL	12.00- 1.00	Mapeo Fino por NGS de Genes de Susceptibilidad en Enfermedades Neurológicas. MARCELO FERNÁNDEZ-VIÑA

1.00-1.45	Oncología en el Siglo XXI: Secuenciación de Nueva Generación y Medicina de Precisión. <i>YANERITH MENA</i> Conferencia Ofrecida por THERMO FISHER SCIENTIFIC, MÉXICO.
1.45-2.45	LUNCH- AMPLIBIO S.A. de S.V.
2.45-3.40	Aplicaciones de las Células Aisladas con MACS (Magnetic Activated Cell Sorting), en la Clínica y la Investigación. <i>FRANK KÜNKEL</i>
3.40-4.30	Importancia de la Diversidad Genética de los Genes KIR en las Poblaciones. <i>KETEVAN GENDZEKHADZE</i>
4.30- 4.50	RECESO-AMPLIBIO S.A. de S.V.
4.50-5.40	Diversidad Genética del MHC global de los alelos HLA en poblaciones. Cobertura con Secuenciación Masiva (NGS). <i>MARCELO FERNANDEZ-VIÑA</i>
5.40- 6.30	La Identificación Humana y sus Aplicaciones en Áreas Diversas de la Biomedicina. <i>ABIEL TREVIÑO</i> Conferencia Ofrecida por THERMO FISHER SCIENTIFIC, MÉXICO

VIERNES 25 SEPTIEMBRE

8.30-9.20	Tecnología con Hibridación, Alloseq Tx 17. <i>ELLIA GOMES</i> (En Inglés) Conferencia Ofrecida por CAREDx, LAB SOLUTIONS
9.20-10.10	Acreditación de un Laboratorio de Inmunogenética en Latinoamérica. <i>CLARA GORODEZKY</i>
10.10-10.30	RECESO-THERMO FISHER SCIENTIFIC, MÉXICO
10.30-11.20	Subsistema Nacional de Donación y Trasplantes de Órganos y Tejidos. <i>JOSÉ ANDRÉ MADRIGAL</i>
11.20-12.10	Distribución y Asignación de Órganos en México. <i>JOSÉ ANDRÉ MADRIGAL</i>
12.10-1.00	Impacto de la Diversidad Genética en la Selección Óptima del Donador Para Trasplante de CPHs. DONORMO-El Registro Mexicano. <i>CLARA GORODEZKY</i>

XXXIX
CURSO TEÓRICO DE ACTUALIZACIÓN
EN INMUNOGENÉTICA

XXXV
CURSO TEÓRICO DE ACTUALIZACIÓN
EN GENÉTICA MOLECULAR

1.00-2.00	LUNCH THERMO FISHER SCIENTIFIC, MÉXICO
2.00-3.00	Bancos de Cordón Umbilical Públicos, BACECU: Criterios Internacionales para su Almacenamiento. Ventajas y Desventajas para Trasplante de CPHs. <i>CLARA GORODEZKY</i>
3.00- 3.50	Actualidades en el Trasplante de Corazón - Riñón. <i>GUILLERMO CAREAGA</i>
3.50-4.10	RECESO THERMO FISHER SCIENTIFIC, MÉXICO
4.10-5.00	La Farmacogenética y su Importancia en la Inmunogenética. <i>MARÍA BETTINOTTI</i> (En Inglés)
5.00-6.00	El MHC en la Epidemiología de los Amerindios y Mestizos Mexicanos. NGS en La Antropología Molecular. <i>CLARA GORODEZKY</i>
6.30-7.00	Clausura y Entrega de Diplomas.
8.30-1.00 AM	CENA DE CLAUSURA. CORTESÍA DE IMMUCOR TRANSPLANT DIAGNOSTICS & UNIPARTS, S.A. DE C.V.

XXXIX

**CURSO PRÁCTICO
DE ACTUALIZACIÓN EN
INMUNOGENÉTICA**

**SEPTIEMBRE 28-
OCTUBRE 02
2020**

LUNES 28 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. <i>LILIANA APOLINAR KARLA JUÁREZ KAREN I. RIVERA</i> <i>ARLETT DEL OLMO COSME F. MERCADO</i>
1.00-2.00	LUNCH-BIODIST, S.A. de C.V.
5.00-5.30	Tipificación HLA por Microlinfocitotoxicidad con Doble Tinción de Fluorescencia. Presentación de las Tecnologías. Lectura e Interpretación de los Resultados.

XXXIX
CURSO PRÁCTICO DE ACTUALIZACIÓN
EN INMUNOGENÉTICA

MARTES 29 SEPTIEMBRE

8.30 -1.00 Prueba Cruzada XM-ONE para la Identificación de Anticuerpos Anti-Endoteliales.
LILIANA APOLINAR **ALEJANDRA CAVAZOS** **COSME F. MERCADO**
KAREN I. RIVERA **ARLETT DEL OLMO** **KARLA JUÁREZ**

1.00-2.00 LUNCH-UNIPARTS, S.A.de C.V

2.00- 5.30 Presentación de las Tecnologías. Interpretación y Discusión de los Resultados.

MIÉRCOLES 30 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. Detección de Anticuerpos por Luminometría, PRA y SAB-IMMUCOR.
LILIANA APOLINAR **COSME F. MERCADO** **KAREN I RIVERA**
ARLETT DEL OLMO **KARLA JUÁREZ**

1.00-2.00 LUNCH-CTR SCIENTIFIC

2.00-5.30 Continuación de las Técnicas y Presentación de las Tecnologías. Interpretación y Discusión de los Resultados.

JUEVES 01 OCTUBRE

8.30-1.00 Laboratorio: Identificación de Anticuerpos Anti-HLA por ELISA-XMatch de PROTRANS y por Luminometría ArrayBeads Multi-Analyte. De Immucor Transplant Diagnostics.
JENS BAUMBACH (En Inglés) **ARLETT DEL OLMO** **COSME F. MERCADO**
ABIGAIL FARFÁN **KARLA JUÁREZ** **KAREN I. RIVERA**
ALEJANDRA CAVAZOS

LUNCH- PROTRANS GmbH

1.00-2.00 Lectura de las Pruebas. Presentación de las Tecnologías. Interpretación de los Resultados.
 2.00-5.30

VIERNES 02 OCTUBRE

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 **KARLA JUÁREZ** **KAREN I. RIVERA**
ARLETT DEL OLMO **COSME F. MERCADO**

XXXIX
CURSO PRÁCTICO DE ACTUALIZACIÓN
EN INMUNOGENÉTICA

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: IMMUCOR TRANSPLANT DIAGNOSTICS & UNIPARTS S.A. de C.V.

XXXV

CURSO PRÁCTICO EN
GENÉTICA
MOLECULAR

SEPTIEMBRE 28-
OCTUBRE 02
2020

LUNES 28 SEPTIEMBRE

8.15-8.45 **REGISTRO**

8.45-1.00 Técnica de PROTRANS HLA-NGS SINGLE PCR.
JENS BAUMBACH (En Inglés) **ABIEL TREVIÑO** **ALEJANDRA FLORENTINO**
ELLIA GOMES **ARACELI RODRÍGUEZ**

1.00-2.00 LUNCH-BIODIST S.A. de C.V.

2.00-3.30 Presentación de la Tecnología.

3.30-5.30 PCR para Tipificación de Genes HLA Mediante PCR-SSP Usando Kits Care-DX.

MARTES 29 SEPTIEMBRE

8.30-9.00 Organización de Grupos.

9.00 1.00 Extracción y Purificación de ADN. Obtención del Producto de PCR y Tipificación de genes HLA mediante secuenciación (SBT) con tecnología Protrans y CAREDX. Continuación del PROTRANS-HLA NGS.
ELLIA GOMES (En Inglés) **ABIEL TREVIÑO** **ALEJANDRA FLORENTINO**
JENS BAUMBACH (En Inglés) **ARACELI RODRÍGUEZ**

1.00-2.00 LUNCH-UNIPARTS, S.A.de C.V

2.00- 5.00 Producto de PCR para Tipificación de Genes HLA Mediante PCR-SSOP de IMMUCOR.

XXXV
CURSO PRÁCTICO
EN GENÉTICA MOLECULAR

MIÉRCOLES 30 SEPTIEMBRE

8.30-11.30 **Continuación de la Tipificación de Genes HLA Mediante PCR-SSOP Interpretación de Resultados de Protrans HLA NGS. Continuación de la Tipificación de Genes HLA por secuenciación (SBT).**

ABIGAIL FARFÁN ARACELI RODRÍGUEZ ALEJANDRA CAVAZOS
JENS BAUMBACH (En Inglés) ABIEL TREVIÑO ALEJANDRA FLORENTINO

1.00-2.00 **LUNCH- CTR-SCIENTIFIC**

2.00-3.30 **Tipificación de Genes HLA Mediante NGS-Immucor.**
ABIGAIL FARFÁN

3.00-5.30 **Interpretación y Discusión de los Resultados de SBT.**

JUEVES 01 OCTUBRE

8.30-11.30 **Pruebas de Identificación Humana y Seguimiento del Injerto mediante el STRs. Tecnología de Linkage-Biosciences para la Tipificación de Genes KIR, usando los Kits LinkSeq.**

ELLIA GOMES ARACELI RODRÍGUEZ ABIEL TREVIÑO
ABIGAIL FARFÁN ALEJANDRA FLORENTINO

1.00-2.00 **-LUNCH- PROTRANS GmbH**

2.00-5.00 **Presentación de las Tecnologías, Continuación e Interpretación de los Resultados con Gene-Scan.**

VIERNES 02 OCTUBRE

8.30-1.00 **Tipificación de Genes HLA mediante PCR-SSOP de Immucor por Luminometría. Genotipificación de SNPs para Citocinas.**

ABIGAIL FARFÁN ALEJANDRA CAVAZOS
ARACELI RODRÍGUEZ ALEJANDRA FLORENTINO

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 TRANSPLANT DIAGNOSTICS & UNIPARTS S.A. de C.V.**

**XXXV
CURSO PRÁCTICO
EN GENÉTICA MOLECULAR**

PROFESORES INVITADOS DEL EXTRANJERO

JENS BAUMBACH
Field Application Scientist
PROTRANS, GmbH
Medizinische Diagnostische 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
Senior Technical Specialist, Transplant
IMMUCOR TRANSPLANT DIAGNOSTICS
Stamford, Connecticut, EUA

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

KETEVAN GEDZEKHADZE
Clinical Prof. 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 Transplant
Diagnostics.
Stamford, CT. EUA

ELLIA GOMES
Field Application Scientist
Transplant Application Specialist-
South Central/LATAM
Houston, Texas, 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, GmbH
Bergisch Gladbach, Alemania

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

PROFESORES NACIONALES

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
Investigadora
Depto. de Genética. Instituto
Nacional de Pediatría, Secretaría
de Salud
CDMX, México

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

JOSÉ ANDRÉ MADRIGAL
Director del Subsistema Nacional
de Donación y Trasplante de
Órganos. Centro Nacional de
Trasplantes, CENATRA.
Secretaría de Salud
CDMX, México

YANERITH MENA GARCÍA
Scientist III, Field Applications
Thermo Fisher Scientific
CDMX, México

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

ARACELI RODRÍGUEZ
Instituto de Diagnóstico y
Referencia Epidemiológicos
(InDRE), Salud.
Fundación Comparte Vida, A.C.
CDMX, México

ABIEL TREVIÑO
Field Application Specialist,
Thermo Fisher Scientific, CDMX,
México

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

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

CONFERENCIAS-LUNCHES-RECESOS

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
Monterrey, N.L., México

GRUPO LICON
CDMX, México

IMMUCOR TRANSPLANT DIAGNOSTICS
Stamford, Connecticut, EUA

MILTENYI BIOTEC, GmbH
Bergisch Gladbach, Alemania

PROTRANS GmbH
Medizinische Diagnostische
Produkte GmbH
Hockenheim, Alemania

THERMO FISHER SCIENTIFIC
CDMX, México

UNIPARTS, S.A. DE C.V.
CDMX, México