

CUOTA DE INSCRIPCIÓN:

Cursos Teóricos: \$14,000.00 MN (\$1,000.00 USD para otros países)
Cursos Teóricos Prácticos: \$17,000.00 MN c/u (incluye la parte teórica)
(\$1,200.00 USD para otros países)

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

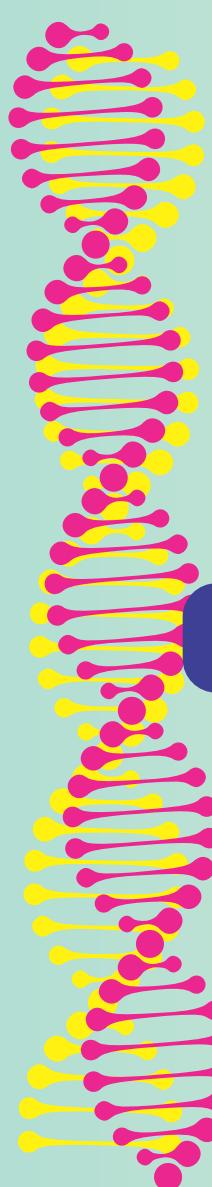
SONIA AGUILAR
ALBERTO AQUINO
NORA CADENA
ALEJANDRA CÁRDENAS
ILEANA P. CASTAÑEDA
DIEGO CASTILLO
ARLETT DEL OLMO
ADRIANA DÍAZ
ARTURO ESPINOSA
GERMÁN GÓMEZ
BETSY GONZÁLEZ
LYDIA MÉNDEZ
ROSA MARÍA RAMÍREZ
ROBERTO ROMÁN
DORA RUBIO
GUADALUPE SÁNCHEZ
Ma. DE LUZ VILLAVERDE

PATROCINADORES:

- ABALAT, S.A. de C.V.
- ARTÍCULOS EXCLUSIVOS Y ESPECIALIZADOS JA, S.A. de C.V.
- CAREDX, Inc.
- CONTROL TÉCNICO Y REPRESENTACIONES, S.A. DE C.V.
- 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, Inc.
- ONE LAMBDA Inc. a Brand of THERMO FISHER SCIENTIFIC
- PROMEGA Corp.
- PROTRANS GmbH
- THERMO FISHER SCIENTIFIC, México
- TOTALGROUND, M. R.
- UNIPARTS, S.A. de C.V.

DIRECTORA DE LOS CURSOS: CLARA GORODEZKY

LÍMITE PARA LOS CURSOS PRÁCTICOS: 28 ESTUDIANTES



XXXVIII CURSO TEÓRICO PRÁCTICO DE ACTUALIZACIÓN EN INMUNOGENÉTICA

CURSOS TEÓRICOS: JULIO 29 - AGOSTO 2, 2019
CURSOS PRÁCTICOS: AGOSTO 5 - 9, 2019

XXXIV CURSO TEÓRICO PRÁCTICO DE ACTUALIZACIÓN EN GENÉTICA MOLECULAR

SEDE, INFORMACIÓN E INSCRIPCIONES: Fundación Comparte Vida, A.C. Vallejo 621, Col. Magdalena de las salinas, Alc. Gustavo A. Madero. 07760, CDMX, México. Tels. (5255) 5280-9992 • (5255) 5281-0073
Lada sin costo: 01 800-DONORMO (01 800-3666-766). ncadena@fundacioncompartevida.org.mx • clarag@unam.mx
cgorodea@fundacioncompartevida.org.mx • dcastillo@fundacioncompartevida.org.mx
www.fundacioncompartevida.org.mx • Facebook: FundacionComparteVida - Twitter: @F_ComparteVida

XXXVIII CURSO TEÓRICO DE ACTUALIZACIÓN EN INMUNOGENÉTICA XXXIV CURSO TEÓRICO DE ACTUALIZACIÓN EN GENÉTICA MOLECULAR

ORGANIZADO POR LA FUNDACIÓN COMPARTE VIDA, A.C.

BAJO LOS AUSPICIOS DE:



The American Society for
Histocompatibility &
Immunogenetics (ASHI)



FUNDACIÓN
COMPARTE VIDA, A.C.



The American Board of
Histocompatibility &
Immunogenetics (ABHI)



Con el reconocimiento académico de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Medicina de la UNAM (Universidad Nacional Autónoma de México). Aprobado como materia optativa para Maestría y Doctorado

Programa educativo de ASHI. Aprobado por ABHI para acreditación en immunogenética con Créditos de Educación Continua (CECs)

LUNES 29 DE JULIO

8.00-9.00 REGISTRO

9.00-9.30 Inauguración por el Presidente del Consejo Consultivo y por un Miembro del Patronato de la Fundación Comparte Vida
SERGIO ULLOA LUGO
DAVID AKLE

9.30-10.30 Contribución Relevante de la Respuesta Inmunológica en la Immunogenética
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

11.50-12.50 Polimorfismo, Diversidad, Evolución y Significado Biológico del MHC
RAJA RAJALINGAM (En Inglés)

XXXVIII CURSO TEÓRICO DE ACTUALIZACIÓN EN INMUNOGENÉTICA XXXIV CURSO TEÓRICO DE ACTUALIZACIÓN EN GENÉTICA MOLECULAR

12.50-1.50 Genes KIR (Killer-like Immunoglobulin Receptors): Función Biológica
Polimorfismo y Evolución
KETEVAN GENDZEKHADZE (EUA)

1.50-2.50 LUNCH - GRUPO LICON

2.50-3.40 Estudios Moleculares en Enfermedades Mendelianas en la infancia
ARIADNA GONZÁLEZ DEL ÁNGEL

3.40-4.30 Lecciones de la Citogenómica en las Enfermedades Cromosómicas en Pediatría
EMIY YOKOYAMA

4.30-5.00 RECESO - GRUPO LICON

5.00-6.00 Inmunogenética de la Enfermedad de Alzheimer
MARCO ANTONIO MERAZ

MARTES 30 DE JULIO

8.45-9.45 Mecanismos Moleculares de Asociación del MHC con las Enfermedades: Padecimientos Autoinmunes como ejemplo
RAJA RAJALINGAM (En Inglés)

9.45-10.45 Diversidad de las Combinaciones de Genes KIR/HLA y su Importancia en Trasplantes y en Enfermedades Crónicas e Infecciones
RAJA RAJALINGAM (En Inglés)

10.45-11.40 Métodos Diversos para el Análisis de Anticuerpos Anti-HLA en el Trasplante de Órganos Sólidos
LUIS G. HIDALGO (En Inglés)

11.40-12.00 RECESO - IMMUCOR TRANSPLANT DIAGNOSTICS

12.00-12.50 Significado Clínico de la Presencia de Anticuerpos Diversos Anti-HLA en Pacientes que Reciben Trasplante de Órganos Sólidos :Riñón, Hígado ó Pulmón.
RAJA RAJALINGAM (En Inglés)

12.50-1.40 Potencial Clínico y Fortalezas de los Ensayos Multiplex para Determinar Anticuerpos Anti-HLA Pre y Post-Trasplante, de Órganos Sólidos
LUIS G. HIDALGO (En Inglés)
CONFERENCIA OFRETTA POR ABALAT. Dist. de ONE LAMBDA, a Brand of Thermo Fisher Scientific

XXXVIII CURSO TEÓRICO DE ACTUALIZACIÓN EN INMUNOGENÉTICA XXXIV 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 para Genes HLA
ROBERT GLEICHMAN (Panamá)
CONFERENCIA OFRECIDA POR **IMMUCOR TRANSPLANT DIAGNOSTICS**

2.30-3.30 LUNCH - IMMUCOR TRANSPLANT DIAGNOSTICS

3.30-4.30 Métodos Diversos de Tipificación Molecular de Genes HLA para el Laboratorio Clínico. De la PCR-SSP a la Secuenciación (SBT)
KETEVAN GENDZEKHADZE (EUA)

4.30-4.50 RECESO - IMMUCOR TRANSPLANT DIAGNOSTICS

4.50-5.40 Aplicaciones de la Tecnología MACsS de Miltenyi en la Investigación y en la Clínica
LILIANA APOLINAR

5.40-6.30 Asociación de Alelos HLA en Infecciones
KETEVAN GENDZEKHADZE (EUA)

MIÉRCOLES 31 DE JULIO

8.50-9.40 Similitudes y Diferencias de los Mecanismos Inmunológicos del Rechazo Celular y Humoral en Trasplante de Órganos Sólidos
LUIS G. HIDALGO (EUA)

9.40-10.30 Importancia y Aplicaciones de la Variabilidad en los Niveles de Expresión de Moléculas HLA en Trasplante de Órganos Sólidos
LUIS G. HIDALGO (EUA)

10.30-11.30 Significado Clínico de los Anticuerpos en el Trasplante de Órganos Sólidos
MARCELO FERNÁNDEZ VIÑA (EUA)

11.30-11.50 RECESO - CARE DX

11.50-12.50 Secuenciación Masiva (NGS) para la Tipificación de los Genes del MHC y su Impacto en el Trasplante de CPHs
MARCELO FERNÁNDEZ VIÑA (EUA)

12.50-1.40 Inmunología del Trasplante de CPHs (Células Progenitoras Hematopoyéticas)
KETEVAN GENDZEKHADZE (EUA)

1.40-2.40 LUNCH - CARE DX

XXXVIII CURSO TEÓRICO DE ACTUALIZACIÓN EN INMUNOGENÉTICA XXXIV CURSO TEÓRICO DE ACTUALIZACIÓN EN GENÉTICA MOLECULAR

2.40-3.30 Seguimiento Molecular del Injerto en el Trasplante de CPHs. ¿Cómo Cuantificar el Injerto?
KETEVAN GENDZEKHADZE (EUA)

3.30-4.20 Importancia y Significado de la Enfermedad Residual Mínima en el trasplante de CPHs
DANIEL R COURIEL (EUA)

4.20-4.40 RECESO - CARE DX

4.40-5.30 Manejo del Paciente Sensibilizado con Anticuerpos Anti-HLA en el Trasplante de CPHs
MARÍA BETTINOTTI (En Inglés)

5.30-6.20 Trasplante de CPHs de Cordón Umbilical Doble Vs. No Relacionado y Haplodéntico, en Adultos ¿Qué Es Mejor?
DANIEL R COURIEL (EUA)

JUEVES 1 DE AGOSTO

8.45-9.45 El microbioma y su Impacto en la Enfermedad Injerto Contra Huespedero (EICH), Aguda y Crónica
DANIEL R COURIEL (EUA)

9.45-10.40 Aplicación Clínica del Método de XM-ONE: Evaluación del Riesgo de Rechazo en Trasplante de Órganos Sólidos
MANUEL CARREÑO (EUA)
CONFERENCIA OFRECIDA POR **Care DX**

10.40-11.40 Trasplante de CPHs con Donadores Incompatibles: Nuevas Oportunidades y Nuevas Barreras
MARÍA BETTINOTTI (En Inglés)

11.40-12.00 RECESO - AMPLI BIO S.A. de S.V.

12.00-1.00 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)

1.00-1.50 Medicina de Prevención en Oncología
DORA LAURA GARNICA
CONFERENCIA OFRECIDA POR **THERMO FISHER SCIENTIFIC**

1.50-2.50 LUNCH - AMPLI BIO S.A. de S.V.

XXXVIII CURSO TEÓRICO DE ACTUALIZACIÓN EN INMUNOGENÉTICA XXXIV CURSO TEÓRICO DE ACTUALIZACIÓN EN GENÉTICA MOLECULAR

2.50-3.40 **Inmunogenética Molecular y Medicina Predictiva de la Enfermedad Celíaca y Otras Enfermedades Autoinmunes**
MARÍA BETTINOTTI (En Inglés)

3.40-4.40 **Los Genes KIR en Poblaciones. Importancia de la Diversidad Genética de los Genes KIR en Poblaciones Amerindias Sudamericanas**
KETEVAN GENDZEKHADZE (EUA)

4.40-5.00 **RECESO - AMPLI BIO S.A. de S.V.**

5.00-6.00 **Diversidad Genética global de los alelos HLA en Poblaciones. Cobertura con Secuenciación Masiva**
MARCELO FERNANDEZ-VIÑA (EUA)

VIERNES 2 DE AGOSTO

8.20-9.10 **Soluciones Integrales para el Laboratorio de Biología Molecular**
CARLOS H. MARTÍNEZ
CONFERENCIA OFRECIDA POR **UNIPARTS**, Distribuidor de **PROMEGA CORP.**

9.10-10.00 **La Identificación Humana y sus Aplicaciones en Áreas Diversas de la Biomedicina**
MARCO LOREDO
CONFERENCIA OFRECIDA POR **THERMO FISHER SCIENTIFIC, MÉXICO**

10.00-10.20 **RECESO - THERMO FISHER SCIENTIFIC, MÉXICO**

10.20-11.20 **Ensayo de ADN Libre de Células Derivadas del Donador Para Monitoreo del Trasplante de Órganos Sólidos**
MANUEL CARREÑO

11.20-12.10 **Subsistema Nacional de Donación y Trasplantes de Órganos y Tejidos**
JOSÉ SALVADOR ABURTO

12.10-1.00 **Distribución y Asignación de Órganos en México**
JOSÉ ANDRÉ MADRIGAL

1.00-1.50 **Importancia de la Diversidad Genética en la Selección Óptima del Donador para Trasplante de CPHs. Actividad del DONORMO-El Registro Mexicano**
CLARA GORODEZKY

1.50-2.50 **LUNCH - THERMO FISHER SCIENTIFIC, MÉXICO**

2.50-3.45 **Bancos de Cordón Umbilical Públicos- BACECU. Criterios Internacionales para su Almacenamiento. Ventajas y Desventajas para Trasplante de CPHs**
CLARA GORODEZKY

XXXVIII CURSO TEÓRICO DE ACTUALIZACIÓN EN INMUNOGENÉTICA XXXIV CURSO TEÓRICO DE ACTUALIZACIÓN EN GENÉTICA MOLECULAR

3.45-4.40 **Actualidades en el Trasplante de Corazón – Riñón**
GUILLERMO CAREAGA

4.40-5.00 **RECESO - THERMO FISHER SCIENTIFIC, MÉXICO**

5.00-5.50 **Diferencias entre la Farmacogenética y la Farmacogenómica. Importancia de la Valoración Inmunogenética en este Terreno**
CLARA GORODEZKY

5.50-6.45 **El MHC en la Epidemiología de los Amerindios y Mestizos Mexicanos. NGS en la Antropología Molecular**
CLARA GORODEZKY

6.45-7.15 **Clausura y Entrega de Diplomas**

8.30-1.00 AM **CENA DE CLAUSURA.** Cortesía de **IMMUCOR TRANSPLANT DIAGNOSTICS, ONE LAMBDA, a Brand of THERMO FISHER SCIENTIFIC y UNIPARTS, S.A. DE C.V.**

XXXVIII CURSO PRÁCTICO DE ACTUALIZACIÓN EN INMUNOGENÉTICA

AGOSTO 5-9, 2019

LUNES 5 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**

RENATO VEGA (EUA)
LILIANA APOLINAR

ABIGAÍL FARFÁN
ARLETT DEL OLMO

ILEANA CASTAÑEDA
GUADALUPE SÁNCHEZ

1.00-2.00 **LUNCH - ONE LAMBDA, a Brand of THERMO FISHER SCIENTIFIC**

2.00-5.00 **Tipificación HLA por Microlinfocitotoxicidad con Doble Tinción de Fluorescencia. Presentación de las Tecnologías. Lectura e Interpretación. Discusión de los Resultados**

MARTES 6 DE AGOSTO

8.30-1.00 **Prueba Cruzada XM-ONE para la Identificación de Anticuerpos Anti-Endoteliales**

MANUEL CARREÑO (EUA)
RENATO VEGA (EUA)
LILIANA APOLINAR

ALEJANDRA CAVAZOS
ILEANA CASTAÑEDA

GUADALUPE SÁNCHEZ
ARLETT DEL OLMO

XXXVIII CURSO TEÓRICO DE ACTUALIZACIÓN EN INMUNOGENÉTICA

XXXIV CURSO TEÓRICO DE ACTUALIZACIÓN EN GENÉTICA MOLECULAR

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

2.00-5.00 **Presentación de las Tecnologías. Interpretación y Discusión de los Resultados**

MIÉRCOLES 7 DE AGOSTO

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**

RENATO VEGA (EUA)
LILIANA APOLINAR

ILEANA CASTAÑEDA
ARLETT DEL OLMO

ALEJANDRA CAVAZOS
GUADALUPE SÁNCHEZ

1.00-2.00 **LUNCH - IMMUCOR TRANSPLANT DIAGNOSTICS**

2.00-5.00 **Continuación de las Técnicas y Presentación de las Tecnologías. Interpretación y Discusión de los Resultados**

JUEVES 8 DE AGOSTO

8.30-1.00 **Identificación de Anticuerpos Anti-HLA por ELISA de PROTRANS y por Luminometría ArrayBeads Multi-Analyte. Discusión de Resultados**

ABIGAIL FARFÁN (EUA)
ILEANA CASTAÑEDA

RENATO VEGA (EUA)
ARLETT DEL OLMO

ALEJANDRA CAVAZOS
GUADALUPE SÁNCHEZ

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 9 DE AGOSTO

8.30-1.00 **Cuantificación de Subpoblaciones y de Células CD34+ por Citometría de flujo en CPHs de Médula Ósea o de Sangre Periférica**

RENATO VEGA (EUA)
LILIANA APOLINAR

ILEANA CASTAÑEDA
GUADALUPE SÁNCHEZ

ARLETT DEL OLMO

1.00-2.00 **LUNCH - MILTEINYI BIOTEC, GmbH**

2.00-5.00 **Continuación de las Técnicas de Citometría de Flujo y Presentación de las Tecnologías. Interpretación y Discusión de los Resultados**

XXXVIII CURSO TEÓRICO DE ACTUALIZACIÓN EN INMUNOGENÉTICA

XXXIV CURSO TEÓRICO DE ACTUALIZACIÓN EN GENÉTICA MOLECULAR

8.30-1.00 AM **CENA DE CLAUSURA.** Cortesía de **IMMUCOR TRANSPLANT DIAGNOSTICS, ONE LAMBDA, a Brand of THERMO FISHER SCIENTIFIC** y **UNIPARTSRTS, S.A. DE C.V.**

XXXIV CURSO PRÁCTICO DE ACTUALIZACIÓN EN GENÉTICA MOLECULAR

AGOSTO 5-9, 2019

LUNES 5 DE AGOSTO

8.15-9.00 **REGISTRO**

9.00-1.00 **Tecnología de Linkage-Biosciences para la Tipificación de Genes KIR y Tipificación Molecular de Grupos ABO, Usando los Kits LinkSeq**

BETSY GONZÁLEZ
ADRIANA DÍAZ

GERMÁN GÓMEZ
ARACELI RODRÍGUEZ

ANDREA MUNGUÍA

1.00-2.00 **LUNCH - ONE LAMBDA, a Brand of THERMO FISHER SCIENTIFIC**

2.00-3.30 **Presentación de la Tecnología. Interpretación de los Resultados del Tiempo Real de Genes KIR**

3.30-5.00 **PCR para Tipificación de Genes HLA Mediante PCR-SSP Usando Kits Care-DX y One Lambda**

MARTES 6 DE AGOSTO

8.30-9.00 **Organización de Grupos**

9.00-1.00 **Extracción y Purificación de ADN por Distintos Métodos. Obtención del Producto de PCR y Tipificación de Genes HLA Mediante Secuenciación (SBT) con Tecnología Protans**

ALEJANDRA CAVAZOS
MARCO LOREDO
ADRIANA DÍAZ

BETSY GONZÁLEZ
GERMÁN GÓMEZ
ARACELI RODRÍGUEZ

ABIGAIL FARFÁN
ANDREA MUNGUÍA

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

2.00-5.00 **Continuación de SBT**

MIÉRCOLES 7 DE AGOSTO

8.30-1.00 **Continuación de la Tipificación de Genes HLA por Secuenciación (SBT) e Interpretación de Resultados.**

XXXVIII CURSO TEÓRICO DE ACTUALIZACIÓN EN INMUNOGENÉTICA

XXXIV CURSO TEÓRICO DE ACTUALIZACIÓN EN GENÉTICA MOLECULAR

ALEJANDRA CAVAZOS
ABIGAIL FARFÁN (EUA)
MARCO LOREDO

BETSY GONZÁLEZ
ADRIANA DÍAZ
ARACELI RODRÍGUEZ

GERMÁN GÓMEZ
ANDREA MUNGUÍA

1.00-2.00 LUNCH - IMMUCOR TRANSPLANT DIAGNOSTICS

2.00-3.00 **Presentación: Tipificación de genes HLA mediante NGS-Immucor**
ABIGAIL FARFÁN (EUA)

3.00-5.30 **Interpretación de Resultados SBT**

JUEVES 8 DE AGOSTO

8.30-1.30 **Pruebas de Identificación Humana y Seguimiento del Injerto Mediante el Quimerismo Molecular**

MARCO LOREDO
ARACELI RODRÍGUEZ
ANDREA MUNGUÍA

BETSY GONZÁLEZ
GERMÁN GÓMEZ

ABIGAIL FARFÁN
ADRIANA DÍAZ

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**

VIERNES 9 DE AGOSTO

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

ABIGAIL FARFÁN (EUA)
MARCO LOREDO

ALEJANDRA CAVAZOS
ADRIANA DÍAZ
ANDREA MUNGUÍA

BETSY GONZÁLEZ
GERMÁN GÓMEZ
ARACELI RODRÍGUEZ

1.00-2.00 LUNCH - MILTENYI, GmbH

2.00-5.00 **Presentación de Tecnologías e Interpretación de los Resultados**

8.30-1.00 AM **CENA DE CLAUSURA.** Cortesía de IMMUCOR TRANSPLANT DIAGNOSTICS, ONE LAMBDA, a Brand of THERMO FISHER SCIENTIFIC y UNIPARTS, S.A. DE C.V.

PROFESORES INTERNACIONALES

MARÍA BETTINOTTI

MANUEL CARREÑO
DANIEL R. COURIEL

ABIGAIL FARFÁN
MARCELO FERNÁNDEZ-VIÑA

KETEVAN GENDZEKHADZE

ROBERT GLEICHMAN

LUIS G. HIDALGO

RAJA RAJALINGAM

RENATO VEGA

Director Immunogenetics Laboratory. Division of Immunogenetics & Transplantation Immunology. Johns Hopkins University. Baltimore, MD. EUA
Associate Prof. Scientific Advisor & Consultant. Care-Dx, Inc. South Miami, FL. EUA
Professor of Medicine. Director, Utah Blood and Marrow Transplant Program Director, Hematology/BMT Outpatient Services. Co-Director, Center for Cellular Therapy and Regenerative Medicine, Huntsman Cancer Institute. University of Utah. Salt Lake City, UT. EUA
Technical Support Specialist III. Immucor Transplant Diagnostics. Stamford, CT. EUA

Prof. Dept. of Pathology. Director of Histocompatibility, Immunogenetics & Disease Profiling Laboratory. Stanford University. Stanford Medical School Blood Center. Palo Alto, CA. EUA
Director, Histocompatibility Laboratory Division of Hematology and Hematopoietic Stem Cell Transplantation. City of Hope, National Cancer Center. Duarte, CA. EUA
Latin America Technical and Sales Support Specialist I Transplant Products. Immucor Transplant Diagnostics. Stamford, CT. EUA

Director HLA Laboratory. Associate Professor. Dept. of Surgery University of Wisconsin Madison, WI. EUA
Prof. of Surgery Director, Immunogenetics and Transplantation Laboratory. University of California, San Francisco, CA. EUA
Supervisor. Immunogenetics Laboratory. Division of Immunogenetics & Transplantation Immunology. Johns Hopkins University. Baltimore, MD. EUA

PROFESORES NACIONALES

JOSÉ SALVADOR ABURTO

LILIANA APOLINAR

GUILLERMO CAREAGA

ALEJANDRA CAVAZOS

DORA LAURA GARNICA

ARIADNA GONZÁLEZ DEL ÁNGEL

CLARA GORODEZKY

MARCO LOREDO

JOSÉ ANDRÉ MADRIGAL

CARLOS H. MARTÍNEZ

MARCO ANTONIO MERAZ

ANDREA MUNGUÍA

ARACELI RODRÍGUEZ

EMIY YOKOYAMA

Director General del Centro Nacional de Trasplantes, CENATRA. Secretaría de Salud
Asesora Científica de Inmunología. Uniparts, S.A. de C.V.

Director General y División de Cirugía Cardio-Torácica. CMM, La Raza, IMSS
Asesora de Soporte Científico. Uniparts, S.A. de C.V.

Staff Scientific, Thermo Fisher Scientific, México
Depto. de Genética. Instituto Nacional de Pediatría, Secretaría de Salud
Presidenta del Consejo Directivo. Fundación Comparte Vida, A.C.
Field Application Specialist, Thermo Fisher Scientific, México
Director del Registro Nacional de Trasplantes. Centro Nacional de Trasplantes, CENATRA.
Secretaría de Salud

Gerente del Departamento de Soporte Científico. Uniparts, S.A. de C.V.

Departamento de Biomedicina Molecular, CINVESTAV, IPN, México
Departamento de Inmunología, InDRE, Secretaría de Salud
Departamento de Inmunología, InDRE, Secretaría de Salud

Depto. de Genética Humana. Instituto Nacional de Pediatría, Secretaría de Salud
Gerente del Departamento de Soporte Científico. Uniparts, S.A. de C.V.

CONFERENCIAS - LUNCHES - RECESOS

- **ABALAT S.A. de C.V.** - CDMX. México

- **AmpliBio S.A. de C.V.** - CDMX. México

- **CARE DX, INC.** - West Chester, PA. EUA

- **GRUPO LICON** - CDMX. México

- **IMMUCOR TRANSPLANT DIAGNOSTICS** - Stamford, CT. EUA

- **MILTENYI BIOTEC, GmbH** - Bergisch Gladbach, Alemania

- **ONE LAMBDA INC.** - A BRAND OF **THERMO FISHER SCIENTIFIC**. Los Angeles, CA. EUA

- **PROTRANS, GmbH** - Medizinische Diagnostische Produkte GmbH. Hockenheim, Alemania

- **THERMO FISHER SCIENTIFIC** - CDMX. México

- **UNIPARTS, S.A. de C.V.** - CDMX. México