



REVISTA
MEXICANA DE
TRASPLANTES

XXV



Congreso Nacional de la
Sociedad Mexicana de Trasplantes

MONTERREY, NUEVO LEÓN

Del miércoles 30 de agosto al sábado 02 de septiembre de 2023

PROGRAMA ACADÉMICO

Miércoles 30 de agosto

Salón C (Cristal)

Precongreso 1. Enfermería

- 9:00-9:15 **Coordina: LE y EEN Claudia Mateo Olvera**
Inauguración/apertura
Asistentes: **Dra. Mara Medeiros Domingo**
Mta. María Guadalupe Muñoz Ledo
LE y EEQ Sulem Piña Ocampo
LEO Efraín Moreno
- 9:15-10:00 **Coordina: LE y EEQ Sulem Piña Ocampo**
El futuro de los trasplantes en México
Ponente: **Dr. Aczel Sánchez Cedillo**
- 10:00-10:30 **El liderazgo de enfermería ante la era de los trasplantes**
Ponente: **Mtro. Efraín Merari Moreno Caballero**
- 10:30-11:00 **Trasplante de células hematopoyéticas**
Ponente: **EE Jazmín Aranzut Carranza Reboloso**
- 11:00-11:30 **Coordina: LEO EEN Ana Laura Maldonado Pineda**
Intervenciones oportunas de enfermería en el paciente trasplantado: riñón
Ponente: **LE y EEN Victoria Nallely Valle Cabra**
- 11:30-12:00 **Intervenciones oportunas de enfermería en el paciente trasplantado: hígado**
Ponente: **LEO y EEI Lissette Jazmín Santiago Nevares**



www.medigraphic.com/trasplantes

12:00-12:30 **Coordina: LE y EEN Claudia Mateo Olvera**
Papel de la perfusionista en trasplante de órganos torácicos
Ponente: **LE y Enf. Perf. Martha Serna Rodríguez**

12:30-13:00 **Seguridad en el paciente trasplantado**
Ponente: **Maestra Carolina Muñiz Rodríguez**

Salón A (Valencia y Viena)

Precongreso 2. Pediatría

08:30-09:00 **Coordinan: Dr. Alejandro Luna y Dra. Patricia Gerez**
Datos históricos en el trasplante renal pediátrico
Ponente: **Dr. Ricardo Muñoz Arizpe**

09:00-09:30 **Criterios de distribución renal en Argentina e impacto en la población pediátrica**
Ponente: **Dra. Liliana Bisigniano**

09:30-09:40 **Preguntas y respuestas**

09:40-10:05 **Protocolo de estudio del receptor de trasplante pediátrico**
Ponente: **Dr. Jorge Enrique Maza Vallejos**

10:05-10:30 **Protocolo de estudio del donante**
Ponente: **Dra. Perla Oropeza Martínez**

10:30-10:55 **Trasplante renal en pacientes con uropatías**
Ponente: **Dra. Araceli Cisneros Villaseñor**

10:55-11:10 **Preguntas y respuestas**

11:10-11:30 **Receso**

11:30-11:55 **Coordinan: Dr. Alfonso Huante Anaya y Dr. Manuel Correa Flores**
Panorama del trasplante en un centro de referencia de tercer nivel del noreste del país
Ponente: **Dra. Dolores Camargo**

11:55-12:20 **Factores de riesgo asociados con la función retardada en el injerto de donante fallecido en pediatría**
Ponente: **Dr. Saúl Valverde Rosas**

12:20-12:45 **Infecciones en el trasplante renal pediátrico**
Ponente: **Dra. Soledad Zárate Ramírez**

- 12:45-13:10 **Uso de hormona de crecimiento pre y post trasplante renal**
Ponente: **Dr. José Miguel Hinojosa**
- 13:10-13:20 **Preguntas y respuestas**
- 13:30-15:30 **Comida-Simposio 1 SANOFI**
Dra. Josefina Alberú Gómez
Estado actual del uso de Treg en la inducción de tolerancia inmune en trasplantes
- 15:30-16:00 **Inauguración del XXV Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Trasplantes**
- 15:30-15:35 **Bienvenida Dra. Mara Medeiros Domingo**
- 15:35-15:40 **Mensaje del Gobernador del Estado de Nuevo León o Secretaría de Salud del Estado de Nuevo León**
- 15:40-15:50 **Banda de Guerra y honores a la Bandera**
- 15:50-16:00 **Trasplantes de órganos y la vivencia de pacientes**
Ponentes: **Nobu Okamoto y Héctor Calleros**
- 16:00-17:00 **Trabajos libres orales (1-6)**
Coordinan: Dr. Alejandro Rojas Montaña y Dr. Rafael Reyes Acevedo
- 17:00-18:00 **Simposio Inaugural**
Coordinan: Dr. Alejandro Rojas Montaña y Dra. Lorena Noriega Salas
- 17:00-17:30 **Perspectivas de donación y trasplante de órganos y tejidos en México**
Dr. Salvador Aburto Morales
- 17:30-18:00 **Sistemas de Información de donación y trasplante como herramientas de trazabilidad y transparencia**
Dra. Liliana Bisigniano
- 19:00-23:00 **Coctel de bienvenida**
Salón Dubai
Área comercial

Jueves 31 agosto
Salón A (Viena y Valencia)

- 8:00-9:00 **Desayuno Simposio 1 ASOFARMA**
Dr. Luis Eduardo Morales Buenrostro
Uso de inmunosupresores en trasplante renal: patente vs genéricos
- 9:00-10:00 **Trabajos libres orales (7-12)**
Coordinan: Dr. Guillermo Mondragón Ramírez y Dra. Allina Flores Mendoza
- 10:00-11:30 **Simposio**
Coordinan: Dr. Ramón Espinoza Pérez y Dra. Diana Sánchez Guerrero
Obesidad y trasplante renal: un robusto problema
- 10:00-10:25 **La obesidad y el trasplante renal: ¿estamos excluyendo a demasiados donantes y receptores?**
Dra. Mónica Sánchez Cárdenas
- 10:25-10:50 **Perlas quirúrgicas del trasplante renal en el paciente obeso: puntos clave a recordar**
Dr. Daniel Zamora Valdés
- 10:50-11:15 **Estrategias actuales para el manejo de la obesidad en donantes vivos: nutrición, terapia farmacológica y cirugía metabólica**
Dr. Fernando Javier Lavalle González
- 11:15-11:30 **Discusión**
- 11:30-12:00 **Receso/Trabajos libres cartel**
Dr. Marco Antonio Carmona Escamilla y Dra. Lluvia Aurora Marino
- 12:00-13:30 **Magistrales**
- 12:00-12:35 **Coordina: Dr. Homero Zapata Chavira**
Organización Nacional de Donación y Trasplantes en Argentina: pilares de sustentabilidad
Dra. Liliana Bisigniano
- 12:35-12:45 **Preguntas y respuestas**
- 12:45-13:20 **Coordina: Dr. Gustavo Varela Fascinetto**
Split vs donador vivo en trasplante hepático pediátrico
Dr. Francisco Hernández Oliveros

- 13:20-13:30 **Preguntas y respuestas**
- 13:30-15:30 **Comida-Simposio 2 *VITALMEX***
Moderador: **Dr. Luis Sánchez Trujillo**
Caso de éxito de trasplante adulto
Ponente: **Dr. Carlos Lezama**
Caso de trasplante adulto corazón
Ponente: **Dr. Héctor Contreras**
Trasplante en bloque corazón-pulmón
Ponente: **Dr. Mario Castro**
Donación en asistolia
Ponente: **Dr. Francisco Hernández Oliveros**
Uso ECMO transición a asistencia ventricular pediátrica pulsátil como puente a trasplante. Caso exitoso
Ponente: **Dr. Mario Castro**
Caso de uso de asistencia ventricular adulto pulsátil caso exitoso
Ponente: **Dr. Óscar Ortega**
Trasplante pediátrico asistolia
Ponente: **Dr. Francisco Hernández Oliveros**
Uso de ex-vivo como estrategia de la optimización de órganos
Ponente: **René Gómez**
Trasplante cardiaco pediátrico
Ponente: **Dr. Sergio Ruíz González**
- 15:30-16:00 **Receso/Trabajos libres cartel**
Coordinan: Dr. Marco Antonio Carmona Escamilla y Dra. Lluvia Aurora Marino
- 16:00-17:00 **Trabajos libres orales (13-18)**
Coordinan: Dr. José Manuel Arreola Guerra y Dr. Héctor Noyola Villalobos
- 17:00-18:00 **Sesión Especial**
El top 5 en publicaciones
Coordinan: Dr. Francisco Monteón Ramos y Dr. José Trejo Bellido
- 17:00-17:30 **El top 5 en avances quirúrgicos en trasplante renal**
Dra. Carmen Gracida Juárez
- 17:30-18:00 **El top 5 en avances clínicos en trasplante renal**
Dr. Benjamín Gómez Navarro
- 19:00-23:00 **Cena para profesores**
Salón de la Fama del Béisbol Mexicano

Salón B (Praga)

- 10:00-11:30 **Simposio**
Obesidad y trasplante hepático
Coordinan: Dra. Montserrat Arreola Gutiérrez y Dr. Ernesto Duarte Tagles
- 10:00-10:25 **La obesidad y el trasplante hepático: ¿cuál es el tamaño del problema?**
Dra. María del Carmen Baxin Domínguez
- 10:25-10:50 **Perlas quirúrgicas del trasplante hepático en el paciente obeso**
Dr. César Eluid Escareño Pérez
- 10:50-11:15 **Esteatosis y obesidad en donantes vivos**
Juan Carlos Caicedo, MD FACS
- 11:15-11:30 **Mesa Redonda**
Dr. Carlos Rodríguez Montalvo
- 17:00-18:00 **Sesión especial**
El top 5 en publicaciones
Coordinan: Dr. Daniel Zamora Valdés y Dr. Gustavo Varela
- 17:00-17:30 **El top 5 en avances quirúrgicos en trasplante hepático**
Dr. César Eluid Escareño Pérez
- 17:30-18:00 **El top 5 en avances clínicos en trasplante hepático**
Dr. Ignacio García Juárez

Salón C (Cristal)

- 10:00-11:30 **Simposio**
Coordinan: Dr. Luis Mexhueiro Daza y Dra. Rosario Muñoz Ramírez
Calidad en la coordinación de órganos
Dr. Salvador Rodríguez Jamaica
- 17:00-18:00 **Sesión Especial**
Coordinan: Dra. Erika Rivera Durón y LE María Guadalupe Muñoz
- 17:00-17:30 **Por qué es importante extremar cuidados en la selección de órganos para niños**
Dra. Elizabeth Jiménez Ramírez
- 17:30-18:00 **Trasplante intestinal como parte de programa de rehabilitación intestinal**
Dr. Alejandro Lugo Barqui

Viernes 01 de septiembre

Salón A (Viena y Valencia)

- 8:00-9:00 **Desayuno Simposio 2 PISA**
Use of hearts with more than 4 hours of ischemia: the safety of Custodiol in 100 consecutive cases
Ronaldo Honorato Barros Santos, MD
- 9:00-10:00 **Trabajos libres orales (19-24)**
Coordinan: Dra. Laura Basagoita González y Dr. Rafael Reyes Acevedo
- 10:00-11:30 **Simposio**
Infecciones en trasplante renal
Coordinan: Dr. Alejandro Luna Sánchez y Dr. Luis Eduardo Morales Buenrostro
- 10:00-10:25 ***Management of BK virus infection in kidney transplant recipients: an update***
Daniel C Brennan, MD
- 10:25-10:50 **Avances en el tratamiento de CMV en receptores de trasplante renal: resistencias y nuevas terapias**
Dra. Alicia Esthela López Romo
- 10:50-11:15 **Infecciones emergentes en trasplante renal**
Dr. Sergio Armando Calderón Campas
- 11:15-11:30 **Discusión**
- 11:30-12:00 **Receso/Trabajos libres cartel**
Coordinan: Dra. Marlene Santos Caballero y Dr. Axel Corona Deschamps
- 12:00-13:30 **Magistrales**
Coordinan: Dr. Enrique Jiménez Chavarría y Dr. José Mariano Hernández Domínguez
- 12:00-12:35 **Trasplante de útero actualización**
Giuliano Testa, MD
- 12:35-12:45 **Preguntas y respuestas**
- 12:45-13:20 **Homenaje a la trayectoria y contribución en trasplantes**
Dr. Federico Juárez de la Cruz y Dr. Ricardo Muñoz Arizpe
Ponentes: **Dra. Mara Medeiros Domingo y Dra. Carmen Gracida Juárez**

- 13:20-13:30 **Preguntas y respuestas**
- 13:30-15:30 **Comida Simposio 3 (AstraZeneca)**
The reality of transplant patients and COVID-19; a latent risk
Daniel C Brennan, MD
- 15:30-16:00 **Receso/Trabajos libres cartel**
Coordinan: Dra. Marlene Santos Caballero y Dr. Iván Velázquez
- 16:00-17:00 **Trabajos libres orales (25-30)**
Coordinan: Dr. Alfredo Martínez Hernández y
Dr. José Horacio Cano Cervantes
- 17:00-18:00 **Sesión especial**
Presentación de un caso por centro
Coordinan: Dra. Mónica Sánchez Cárdenas y Dr. Alejandro Rojas Montaña
- Casos clínicos o quirúrgicos de alta complejidad en trasplante renal**
- Centro Médico Nacional La Raza**
Ponente: Dra. Lorena Noriega Salas
- Hospital General Morelia Dr. Miguel Silva**
Ponentes: Dr. Víctor Manuel Gonzáles Tejeda,
Dra. Blanca Martínez Chagolla
- Hospital Juárez de México**
Ponente: Dra. Paulina Carpinteyro Espín
- Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición**
Ponente: Dr. Luis Eduardo Morales Buenrostro
- Hospital infantil de México**
Ponente: Dr. Gustavo Varela Fascinetta
- 19:00-23:00 **Cena Clausura**
Showcenter MTY

Salón B (Praga)

- 10:00-11:30 **Simposio**
Trasplante hepático de donante vivo
Coordinan: Dr. Aczel Sánchez Cedillo y Dr. César Eluid Escareño Pérez

10:00-10:25 **Donante vivo de hígado en las américas, ¿por qué?**
Giuliano Testa, MD

10:25-10:50 **Donante vivo de hígado en las américas, ¿cómo?**
Juan Carlos Caicedo, MD FACS

10:50-11:15 **Perlas quirúrgicas en la cirugía del receptor de trasplante hepático de donante vivo**
Daniel Borja-Cacho, MD

11:15-11:30 **Mesa Redonda**
Dra. Lorena Noriega Salas

17:00 -18:00 **Sesión Especial**
Presentación de un caso por centro
Coordina: Dr. Daniel Zamora Valdés

Casos complejos (5 centros)
Casos de alta complejidad en trasplante hepático

Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición
Ponente: **Dr. Mario Vilatobá Chapa**

Hospital General de México
Ponente: **Dr. Víctor Visag Castillo**

Centro Médico Naval
Ponente: **Dra. Pilar Leal Leyte**

UMAE Hospital de Especialidades No. 25
Ponente: **Dr. Gerardo Luna**

Hospital Ángeles del Carmen
Ponente: **Dr. Alejandro Lugo Baruquí**

Salón C (Cristal)

10:00-11:30 **Simposio**
Trasplante pulmonar
Coordinan: Dr. Enrique Jiménez Chavarría y Dr. Rodrigo López Falcony

10:00-10:25 **Selección de donador y receptor**
Dr. Sergio Saúl Sánchez Salazar

- 10:25-10:50 **Experiencia y supervivencia del trasplante pulmonar**
Dr. Uriel Chavarría Martínez
- 10:50-11:15 **Rehabilitación pulmonar**
Dra. Mirta Bobadilla González
- 11:15-11:30 **Discusión**
- 17:00-18:00 **Sesión especial**
Trasplantes de órganos y tejidos compuestos
Coordinan: Dr. Manuel Correa Flores y Dra. Thaydee Monsivais Santoyo
- 17:00-17:30 ***Immunobiology of VCA transplants***
Ponente: **Dr. Christina L Kaufman**
- 17:30-18:00 **Trasplante facial**
Ponente: **Dr. Martin Iglesias Morales**

Sábado 02 de septiembre

Salón A (Viena y Valencia)

- 9:00-10:00 **Sesión de negocios**
- 10:00-11:30 **Simposio**
Avances en preservación orgánica
Coordinan: Dr. Arturo Martínez Álvarez y Dra. Diana Sánchez Guerrero
- 10:00-10:25 **Máquinas de perfusión: desarrollo y utilidad en los programas de trasplante en México**
Ponente: **Dr. Rodrigo López Falcony**
- 10:25-10:50 **Máquina de enfriamiento para lograr isquemia caliente cero en trasplante renal: dispositivos y primeros resultados**
Ponente: **Dr. Francisco Reyna**
- 10:50-11:15 **Preservación estática de órganos, ¿en dónde estamos y hacia dónde vamos?**
Ponente: **Dr. Isidoro Aczel Sánchez Cedillo**
- 11:15-11:30 **Discusión**
- 11:30-12:00 **Receso**
- 12:00-13:30 ***Jeopardy* para residentes**
Coordinan: Dr. Alejandro Rojas Montaña y Dr. Iván Velázquez

13:30 -13:40 **Clausura**

Salón B (Praga)

12:00-13:30 **Coordinan: Dra. Carmen Gracida y Dra. Josefina Alberú**
Mujeres en trasplante
Ponente: **Dra. María Amlia Matamoros**

Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Trasplantes 2023

Taller Pre-Congreso Bipartición Hepática Técnica Split (*in situ-ex situ*)

Monterrey, Nuevo León
29-30 de agosto 2023

Departamento de Fisiología
Hospital Universitario «Dr. José E. González»
Universidad Autónoma de Nuevo León

Profesores Internacionales

Francisco Hernández Oliveros, PhD
Jefe del Departamento de Trasplantes Hospital Universitario La Paz
Madrid, España

Dra. Rosa Erro Aboytia
Hospital Universitario La Paz
Madrid, España

Coordinadores

Dra. Nidia de Monserrat Arreola Gutiérrez
Hospital de Pediatría CMNO, UMAE
Instituto Mexicano del Seguro Social

Dr. Francisco Reyna Sepúlveda
Hospital Universitario «Dr. José E. González»
Universidad Autónoma de Nuevo León

Inauguración

Programa 29 de agosto 2023

- 8:00 **Inauguración Auditorio de Hepatología**
Dr. José Salvador Aburto Morales
Director Centro Nacional de Trasplantes (CENATRA)
- Dra. Mara Medeiros Domingo**
Presidenta de la Sociedad Mexicana de Trasplantes (SMT)
- Dr. Óscar Vidal Gutiérrez**
Director Hospital Universitario «Dr. José E. González»
Universidad Autónoma de Nuevo León
- Dr. Edelmiro Pérez Rodríguez**
Jefe de Departamento de Trasplantes
Hospital Universitario «Dr. José E. González»
Universidad Autónoma de Nuevo León
- 8:20 **Ventajas de la técnica Split en la lista de espera para trasplante hepático pediátrico en el modelo español**
Dr. Francisco Hernández Olivero
- 8:40 **Anatomía hepática porcina y su similitud con el humano**
Dra. Rosa Erro Aboytia
- 9:00 **Técnica Split *in situ-ex situ*, tips and tricks**
Dr. Francisco Hernández Oliveros
- 9:20 **Colangiografía en la técnica Split, ¿cómo y cuándo?**
Dr. Francisco Hernández Oliveros
- 9:40 **Discusión**
Dra. Nidia de Monserrat Arreola Gutiérrez
- 9:50 **Receso**
- 10:00 **Formación práctica en el donante Split *in vivo***
Cirugía por el profesor Dr. Francisco Hernández Oliveros video transmitido
Moderador: **Dra. Rosa Erro Aboytia**
- 14:00-14:30 **Mesa redonda Split *in situ-ex situ***
Dr. Francisco Hernández Oliveros
Dr. Gustavo Varela Fascinetta
Dra. Marlene Santos Caballero
Dr. Mario Vilatobá Chapa
Moderador: **Francisco Reyna Sepúlveda**

- 14:30-15:00 **Comida**
- Los alumnos serán divididos en dos estaciones para realizar sus prácticas en el Laboratorio de Fisiología**
- 15:00-19:00 **Formación práctica en el donante Split estación *in vivo* grupo A, B**
Formación práctica en el donante Split estación *ex situ* grupos C, D, E, F
- 19:00 **Fin de la jornada**

Programa 30 de agosto 2023

- Los alumnos serán divididos en dos estaciones para realizar sus prácticas**
- 9:00-13:00 **Formación práctica en el donante Split estación *in situ* grupo C, D**
Formación práctica en el donante Split estación *ex situ* grupos A, B, E, F
- 13:00-13:20 **Experiencia inicial en el uso de *stent* biliar biodegradable en el trasplante hepático pediátrico**
Dra. Nidia de Monserrat Arreola Gutiérrez
Moderador: **Dr. Francisco Reyna Sepúlveda**
- 13:30-14:00 **Comida**
- Los alumnos serán divididos en dos estaciones para realizar sus prácticas**
- 14:00-18:00 **Formación práctica en el donante Split estación *in situ* grupo E, F**
Formación práctica en el donante Split estación *ex situ* grupos A, B, C, D
- 18:00 **Clausura**
Dra. Nidia de Monserrat Arreola Gutiérrez
Dr. Francisco Reyna Sepúlveda

Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Trasplantes 2023

Taller Pre-Congreso

Taller de disposición de tejido corneal con fines
de trasplante mediante simulación
«Código córnea»

**Karla Verdiguél Sotelo, Ariana Cerón Apipulhuasco,
Sergio Teodoro Vite, Efren Huitron Peralta**

31 agosto 2023

Horario: 10 a 14 horas
Lugar: Hospital Zambrano

Fases:

1. Conocimiento anatómico globo ocular con realidad virtual.
2. Escenario simulado con realidad virtual.
3. Escenario simulado en condiciones de alta fidelidad. Modelo de simulación con exploración del cadáver.
4. Escenario simulado de procuración del tejido cornea usando modelo LIMBOSIM®

10:00-11:00 horas

Trabajo grupal. Descripción general de todos los escenarios de trabajo.

11:00 a 13:30 horas

Trabajo por grupo de cuatro participantes con un instructor:

1. Anatomía con realidad virtual
2. Escenario simulado con realidad virtual
3. Escenario simulado en condiciones de alta fidelidad (kit con insumos)
4. Escenario simulado de extracción del tejido corneal *in situ* (kit con simulador LIMBOSIM e instrumental)

13:30 a 14:00 horas

Debriefing

Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana de Trasplantes 2023

Taller Pre-Congreso

Comunicación en crisis y su relevancia en el
proceso de donación de órganos

30 agosto 2023

Lugar: Hospital Christus Muguerza

Parte teórica

Introducción (09:00-09:30 horas)

1. Pirámide de la relación de ayuda
2. Definición y concepto de la comunicación
3. Elementos de la comunicación
4. Tipos de comunicación

Comunicación hospitalaria (09:30-10:00 horas)

1. Comunicación hospitalaria. ¿Qué comunica el hospital?
2. Cultura intrahospitalaria de donación (todos hablamos el mismo idioma)
3. Contenido del mensaje (apegados a los objetivos del Programa de Donación)

Comunicación (10:00-10:30 horas)

1. Relación de ayuda (REA)
2. Herramientas de comunicación
 - a. Reflejo de emociones
 - b. Escucha activa
 - c. Estar ahí
 - d. Preguntas abiertas
 - e. Preguntas cerradas
 - f. Clarificación
 - g. Paráfrasis
 - h. El silencio

Entrevista familiar (10:30-11:00 horas)

1. Preparación para la entrevista
2. Crear una relación de ayuda
3. Factores que influyen en la decisión sobre la donación
4. Planteamiento de la donación

Coffee break (11:00-11:30 horas)

Fase práctica

Módulo I. Comunicación hospitalaria (11:30-12:30 horas)

1. Cultura intrahospitalaria de donación
2. Dinámica de comunicación en los procesos de donación
3. Examen

Módulo II. Comunicación álgida (12:40-13:40 horas)

1. Practica de comunicación verbal y no verbal
2. Practica de herramientas de comunicación
3. Estudio de casos
4. Examen

Módulo III. Entrevista familiar (13:50-14:50 horas)

1. Planteamiento de casos clínicos
2. Dramatización de casos
3. Análisis de casos
4. Examen

Comida (14:50-15:30 horas)

Reflexiones finales (15:30-17:00 horas)

Cierre del curso