

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN
FACULTAD DE MEDICINA
CÁTEDRA NACIONAL DE MEDICINA
“IGNACIO CHAVEZ” 2014
TRASPLANTE HEPÁTICO Y SIMULACIÓN CLÍNICA
27 Y 28 DE MAYO

INTRODUCCIÓN

El Consorcio de Universidades Mexicanas (CUMEX), a través de la Facultad de Medicina de la Universidad Autónoma de Nuevo León, en coordinación con los Cuerpos Académicos de Anatomía Patológica, Cirugía General, Gastroenterología y Enfermedades Infecciosas, Hematología, Hepatología, Bioquímica y Medicina Molecular, todos ellos en el grado de Consolidados por el Promep, organizaron en el Marco de la Cátedra Ignacio Chávez, un simposio de Trasplantes Hepáticos dirigido a evaluar y generar ideas para mejorar la asistencia, docencia y la investigación en el tema de Trasplante Hepático y la Simulación Clínica.

VALORACIÓN GENERAL DEL EJERCICIO DE LA CÁTEDRA

Para este evento se invitaron distinguidos conferencistas internacionales, nacionales y locales y se organizó de manera que de 9 de la mañana a 3 de la tarde se presentaron conferencias y un simposio dedicado cada día al análisis, de un tema específico, desde la perspectiva del Trasplante Hepático y la Simulación en la enseñanza de la medicina. Todo el evento fue transmitido por Internet II a las Universidades del CUMEX, mediante el sistema CUDI, el cual también grabó todo el evento.

El martes 27, en la ceremonia de inauguración se llevó a cabo con la presencia del Sr. Rector de la Universidad Autónoma de Nuevo León y el Director de la Facultad de Medicina y Hospital Universitario Dr. José Eleuterio González, la Dra. Oralia Barboza Quintana hizo una semblanza sobre el Dr. Ignacio Chávez y una introducción sobre los temas de Trasplante Hepático y Simulación por la Dr. med. Oralia Barboza Quintana. En los siguientes temas del día, se distribuyeron los congresistas dependiendo del interés en los temas de simulación clínica o trasplante hepático revisaron temas tales como: Trasplante Hepático en México y en el Hospital Universitario, “Dr. José Eleuterio González”. Trasplante vivo relacionado. Cáncer Hepático en México Cáncer Hepático, valoración y trasplante hepático. Simulación Médica en México y en el Hospital Universitario, “Dr. José Eleuterio González” El Futuro de la educación médica: El uso de la simulación médica como la base de la educación. Del Centro de Simulación a Casa El Concepto de Fidelidad en Simulación Médica. Taller de Simulación Clínica.

A partir de las tres de la tarde del mismo martes hubo una reunión de los conferencistas invitados, los profesores asistentes de universidades pertenecientes al CUMEX y los miembros del Cuerpo Académico de Cirugía General, Gastroenterología y Hepatología, en para intercambiar opiniones y ver la posibilidad de establecer nexos de colaboración para establecer redes entre los diferentes Cuerpos Académicos.

El miércoles 28 se dedicó a enfermedades hepáticas y complicaciones del Trasplante hepático. Primero se dio una introducción al proceso de transformación celular y cáncer y

luego hubo dos conferencias magistrales, una sobre el análisis de los agentes etiológicos y patogénicos del cáncer para diagnóstico e identificación de nuevos marcadores en cáncer de hepáticos. El simposio de ese día abordó temas sobre Esteatosis y Esteatohepatitis No Alcohólica en México. Esteatosis y Esteatohepatitis No Alcohólica valoración pre trasplante. Complicaciones post trasplante del paciente con Esteatosis y Esteatohepatitis NoAlcohólica incluyendo su manejo con cirugía bariátrica. Complicaciones post trasplante Hepático. Hepatitis C. Pasado, Presente y Futuro, Utilidad de la Simulación Médica en la enseñanza quirúrgica. Utilidad de la Simulación Médica para la adquisición de destrezasquirúrgicas en la laparoscopia. El debriefing como herramienta de aprendizaje en Simulación Integración Curricular de la Simulación Médica. Posteriormente, hubo un simposio sobre ese tema, y finalmente, se clausuró el evento. Después de la clausura se llevó a cabo una última reunión entre los profesores de la Universidades afiliadas al CUMex para tomar acuerdos de colaboración. La asistencia total del Symposium fue de 376 asistentes y al Taller de simulación de 35 profesores.

JUSTIFICACIÓN

En lo correspondiente a Trasplante hepático existe en nuestro Estado y país un rezago importante de sitios donde se lleve a cabo estos procedimientos de información en cuanto a indicaciones, técnica, complicaciones etc, la clínica Mayo en el mundo es uno de los principales sitios donde se realizan éstos procedimientos por tal motivo era necesario presentar ante la comunidad médica información al respecto. Asimismo en simulación es una de las técnicas principales de enseñanza en donde se lleva a cabo en una forma más objetiva y con posibilidad de tener un aprendizaje más significativo por el alumno y que ha sido desperdiciada por muchos o mal orientada y creemos que este foro y taller ayudará a los profesores a mejorar éstas técnicas de enseñanza.

OBJETIVO GENERAL

Crear de un foro de encuentro entre los profesionales de la medicina en relación al Trasplante hepático y la Simulación Médica con fines de enseñanza que permita, de un lado, mantener actualizado el marco teórico y, de otro, conocer y valorar las herramientas metodológicas y técnicas que se están utilizando en el ámbito de éstos temas.

OBJETIVOS PARTICULARES

- Facilitar la actualización de conocimientos sobre el Trasplante hepático y la Simulación Clínica de la enseñanza de la Medicina entre los profesionales de la salud.
- Facilitar la comunicación a través de la generación de un lenguaje y un conjunto de acciones metodológicas compartidos en los temas que se exponen en la cátedra.
- Identificar las mejores prácticas de las instituciones de donde provienen los ponentes y valorar su impacto en el ámbito de los servicios de salud y educativos.
- Posibilitar un espacio de reflexión y debate en torno a los cambios en los tratamientos y la enseñanza tanto en el ámbito local, nacional e internacional.

ORGANIZACIÓN (COORDINADOR Y COMITÉS FORMADOS)

Coordinador	Nombre del coordinador	E-mail	Teléfono
Académico	Dr. med. Oralia Barboza Quintana	oralibarboza@gmail.com	8329-41-53
	Dr. med. Gerardo Enrique Muñoz Maldonado	cevam99@gmail.com	8389-11-11
Financiero	Dr. med. Oralia Barboza Quintana	oralibarboza@gmail.com	8329-41-53

Nombre del comité organizador:	Comité de la Cátedra Ignacio Chavez del CUMEX en la Facultad de Medicina de la UANL		
Nombre del coordinador	E-mail	Teléfono	
Dr. med. Oralia Barboza Quintana	oralibarboza@gmail.com	8329-41-53	
Integrantes:	E-mail	Teléfono	
Dr. med. Gerardo Enrique Muñoz Maldonado	cevam99@gmail.com	83476106	
Dr. med. Edelmiro Pérez Rodriguez	eperez@hospitaluniversitario.org	83460619	
Dr. Martín Jesús Alvarez Ovalle	martinjao@gmail.com	83483303	

1. Programa de actividades.

Martes, 27 de Mayo del 2014

Miércoles, 28 de Mayo del 2014

08:00 - 09:00	Registro Lobby del Auditorio 6
09:00 - 09:30	Bienvenida. Dr. med. Santos Guzmán López. <i>Director de la Facultad de Medicina y Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" de la UANL.</i> Inauguración. Dr. med. Jesús Áncer Rodríguez. <i>Rector de la Universidad Autónoma de Nuevo León.</i>
09:30 - 10:00	Reseña / Introducción a la Cátedra "Ignacio Chávez". Dra. med. Oralia Barboza Quintana. <i>Subdirectora de Estudios de Posgrado de la Licenciatura de Médico Cirujano y Partera Facultad de Medicina y Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" de la UANL.</i>
10:00 - 11:00	Conferencia: Trasplante Hepático en México y en el Hospital Universitario, "Dr. José Eleuterio González". Dr. med. Edelmiro Pérez Rodríguez. <i>Subdirector de Asistencia Hospitalaria del Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González" y jefe del Servicio de Trasplantes de la Facultad de Medicina y Hospital Universitario.</i>
11:00 - 12:00	Conferencia: Trasplante vivo relacionado. (Living donor liver transplant). Dra. Julie K. Heimbach. <i>Director Quirúrgica; Programa de Trasplante de Hígado. Clínica Mayo, Rochester Minnesota.</i>
12:00 - 12:30	RECESO
12:30 - 13:30	Conferencia: Cáncer Hepático en México. Dr. Miguel Mariano Escobedo Villarreal. <i>Profesor del Servicio del Trasplantes; Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González", UANL.</i>
13:30 - 14:30	Conferencia: Cáncer Hepático, valoración y trasplante hepático. (HCC and CCA: the liver transplant perspective.) Dra. Julie K. Heimbach. <i>Director Quirúrgica; Programa de Trasplante de Hígado. Clínica Mayo, Rochester Minnesota.</i>
14:30 - 15:00	Sesión de preguntas Dra. Julie K. Heimbach, Dr. med. Edelmiro Pérez Rodríguez, Dr. Miguel Mariano Escobedo Villarreal.
15:00	Taller de Simulación Clínica. A partir de las 15:00 hrs. Cupo Limitado

09:00 - 10:00	Conferencia: Esteatosis y Esteatohepatitis No Alcohólica en México. Dr. Linda Elsa Muñoz Espinoza. <i>Profesor del Servicio del Trasplantes; Hospital Universitario "Dr. José Eleuterio González", UANL.</i>
10:00 - 11:00	Conferencia: Esteatosis y Esteatohepatitis No Alcohólica valoración pre trasplante. (NAFLD / NASH pretransplant) Dra. Kymberly Watt. <i>Director Quirúrgica; Programa de Trasplante de Hígado. Clínica Mayo, Rochester Minnesota.</i>
11:00 - 12:00	Conferencia: Complicaciones post trasplante del paciente con Esteatosis y Esteatohepatitis No Alcohólica incluyendo su manejo con cirugía bariátrica. (Specific post-transplant complications of the NASH patient and their management including Bariatric Surgery.) Dra. Kymberly Watt. <i>Director Médico; Programa de Trasplante de Hígado. Clínica Mayo, Rochester Minnesota.</i>
12:00 - 12:30	RECESO
12:30 - 13:30	Conferencia: Complicaciones post trasplante Hepático. (Postoperative complications of liver transplantation.) Dr. Humberto González González. <i>Fellow del servicio de hepatología y trasplantes. Clínica Mayo, Rochester Minnesota.</i>
13:30 - 14:30	Conferencia: Hepatitis C. Pasado, Presente y Futuro. (Hepatitis C: historic, current and future therapy) Dr. Humberto González González. <i>Fellow del servicio de hepatología y trasplantes. Clínica Mayo, Rochester Minnesota.</i>
14:30 - 15:00	Sesión de preguntas. Dra. Julie K. Heimbach, Dra. Kymberly Watt, Dra. Linda Elsa Muñoz Espinoza, Dr. med. Edelmiro Pérez Rodríguez, Dr. Miguel Mariano Escobedo Villarreal y Dr. Humberto Gonzalez Gonzalez.
15:00 - 15:15	Clausura
15:00	Taller de Simulación Clínica. A partir de las 15:00 hrs. Cupo Limitado

2. Actividades desarrolladas: cursos, talleres, seminarios, conferencias, otros.

Nombre de la actividad	Impartido por: (nombre, institución, teléfono, correo electrónico)	Fecha	No. Asistentes
Reseña / Introducción a la Cátedra "Ignacio Chávez"	Dr. med. Oralia Barboza Quintana Facultad de Medicina UANL 83294153 oralibarboza@gmail.com	27-may-14	329
Conferencia: Transplante Hepático en México y en el Hospital Universitario, "Dr. José Eleuterio González"	Dr. med. Edelmiro Pérez Rodríguez Hospital Universitario "Dr. José E. González". UANL 83-89-11-11	27-may-14	329
Conferencia: Cáncer Hepático en México	Dr. Miguel Mariano Escobedo Villarreal Hospital Universitario "Dr. José E. González". UANL 83-89-11-11	27-may-14	329
Conferencia: Cáncer Hepático, valoración y transplante hepático. (HCC and CCA: the liver transplant perspective).	Dra. Julie K. Heimbach Clínica Mayo	27-may-14	329
Conferencia: Simulación Médica en México y en el Hospital Universitario "Dr. José E. González", UANL	Dr. med. Gerardo Enrique Muñoz Maldonado Hospital Universitario "Dr. José E. González". UANL 83-89-11-11 cevam99@gmail.com	27-may-14	96
Conferencia: El futuro de la educación médica: El uso de la simulación médica como la base de la educación. (The future for medical education: the use of medical simulation base education)	Dra. Graciela Arteaga Clínica Mayo	27-may-14	96
Conferencia: Del centro de simulación a casa (The use of in-situ simulation: bringing education home)	Dra. Graciela Arteaga Clínica Mayo	27-may-14	96
Conferencia: El concepto de	Dr. Rodrigo Rubio Martínez	27-may-14	96

fideliidad en simulación clínica	Centro de Simulación del Hospital ABC		
Taller de Simulación clínica	Dr. med. Gerardo E. Muñoz Maldonado, Dr. Martín Jesús Álvarez Ovalle	27-may-14	96
Conferencia: Esteatosis y esteatohepatitis no alcohólica en México	Dra. Linda Elsa Muñoz Espinoza Hospital Universitario "Dr. José E. González". UANL 83-89-11-11		329
Conferencia: Esteatosis y esteatohepatitis no alcohólica valoración pre trasplante (NAFLD / NASH pretransplant)	Dra. Kymberly Watt Clínica Mayo	28-may-14	329
Conferencia: Complicaciones post trasplante del paciente con esteatosis y esteatohepatitis no alcohólica incluyendo su manejo con cirugía bariátrica. (Specific post-transplant complications of the NASH patient and their management including Bariatric Surgery)	Dra. Lymberly Watt Clínica Mayo	28-may-14	329
Conferencia: Complicaciones post trasplante hepático. (Postoperative complications of liver transplantation)	Dr. Humberto González González Clínica Mayo	28-may-14	329
Conferencia: Utilidad de la simulación médica en la enseñanza quirúrgica.	Dr. med. Gerardo Enrique Muñoz Maldonado Hospital Universitario "Dr. José E. González". UANL 83-89-11-11 cevam99@gmail.com	28-may-14	96
Conferencia: Utilidad de la Simulación Médica para la adquisición de destrezas quirúrgicas en la laparoscopia.	Dr. José Ángel Rodríguez Briseño Hospital Universitario "Dr. José E. González". UANL 83-89-11-11	28-may-14	96
Conferencia: El debriefing como herramienta de aprendizaje en simulación	Dr. Moisés Natanael de los Santos Rodríguez Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Yucatán	28-may-14	96
Conferencia: Integración Curricular	Dr. Edgard Díaz Soto	28-may-14	

de la Simulación Médica	Presidente de la Asociación Mexicana de Simulación Clínica.		
-------------------------	---	--	--

3. Principales Acuerdos

- Se acordó realizar redes de colaboración entre los diferentes cuerpos académicos con los representantes de los grupos de investigación y asistenciales de la Clínica Mayo.
- Crear un curso de simulación médica para profesores y formadores de instructores con la AMESIC (Asociación Mexicana de Simulación Clínica) en donde participaran diferentes Universidades del País así como dar la experiencia los profesores instructores de la Clínica Mayo.
- Productos académicos
 - Se quedó en resguardo de la Bibliothemeroteca toda la Cátedra filmada en Video con la finalidad de quien quiera repasar algunos de los temas pueda realizarlo.

a. Redes académicas

Nombre de la red	Instituciones participantes	Líder de la red (nombre, institución, teléfono, correo electrónico)	Organismom que reconoce la red
Red de Trasplante hepático	Clínica Mayo Facultad de Medicina de la UANL	Dr. Edelmiro Pérez Rodríguez eperez@hospitaluniversitario.org	

b. Otros productos académicos

Nombre del producto (libros, patentes, publicaciones, etc.)	Instituciones participantes	Líder del producto académico (nombre, institución, teléfono, correo electrónico)
NO APLICA		

• Asistentes:

Nombre de la institución	No. académicos asistentes por institución	No. estudiantes asistentes por institución
Facultad de Medicina UANL y otras Facultades Nacionales	77	348
Total	77	348

Nombre de la institución	Nombre del CA participante	Grado de consolidación del CA
UANL	Anatomía Patológica	Consolidado
UANL	Cirugía General	Consolidado
UANL	Gastroenterología y Enfermedades Infecciosas	Consolidado
UANL	Hematología	Consolidado
UANL	Hepatología	Consolidado
UANL	Bioquímica y Medicina Molecular	Consolidado

Directorio de académicos asistentes:

Nombre	Institución	Cuerpo académico al que pertenece	E-mail	Tel.
<p>Abrego Ambriz Adrián Dr. Alanís García Pedro de Jesús Dr. Ancer Rodríguez Jesús Dr. med Arellano Garza Cecilia Dra. Arteaga. MD Grace M. Astrid Estrada Angélica Dra. Barboza Quintana Oralia Dr. med Benítez López Javer Angé Dr. Castillo Gúzman Sandra Dra. Dávila Marínez Edgar Rogelio Dr. De los Santos Rodríguez Moisés Natanael Dr. Díaz Soto Edgard Dr. Escareño Pérez César Eluid Dr. Espinosa Galindo Ana María Dra. Garza Alatorre Arturo Dr. med. Garza Guajardo Raquel Dr. med. Garza Luna Ulises Dr. Hernández Ordoñez Mario Alberto Dr. med. Herrera Ruiz Nydia P. Dra. López Cabrera Norma Guadalupe Dra. Martínez Ortiz Sandra Luz Dra. Martínez Ponce de León Ángel Raymundo Dr. med. Méndez Velázquez Miguel Ángel Dr. Muñoz Maldonado Gerardo Enrique Dr. med. Náñez Terreros Homero Dr. Nava Obregón Teresa Adriana Dra. Nombre Rangel Bablazo Emmanuel Dr. Rodríguez Briseño José Ángel Dr. Rodríguez Melchor Rubén Alejandro Dr. Rodríguez Ortiz Eduardo Dr. Rodríguez Pérez Martha Laura Dra. Rubio Martínez Rodrigo Dr. Ruiz Fernández Rubén Dr. Solís González Cecilia Dra. Tamez Gómez Cecilia Dra. Torres Vega Iván Alejandro Dr. Vargas Soto Erick Alejandro Estudiante</p>				

<p>Vázquez Hernández Angélica Nallely Dra. Adame Coronel Daniel Dr. Aguirre Arredondo Jesús Juan José Dr. Alanís García Pedro de Jesús Dr. Albarrán Melzer Jorda Aleira Dra. Berlanga Garza Anaís Dra. Chávez Jiménez Pedro Dr. Cordero Pérez Paula Dr. C. de Lira Quezada Andy E. Dra. De Luna Saldívar Marcela Magadelana QCB Espinosa Santacruz Daniel Dr. García Cerda Yarezi Brislett Gómez Peña Álvaro Dr. González Ovalle Cessia Arianna Abigahil D González de la Rosa Héctor Andrés Estudi González Alcántara Cáceres Sofía Dra. Granado Barboza Giovanna Berenice Estudi Guevara Martínez Ma. Del Carmen Lic. Enfermería Gutiérrez Rangel Alejandra Dra. Gutiérrez Villarreal Dayra Davinna Dra Hernández Fuentes Héctor Eduardo Arturc López Herrera David Alberto Dr. López Velz Joel Estudiante Martínez Garza María Teresa Lic. Martínez Ortiz Sandra Luz Dra. Mayorga Padilla Lilia Dra. Moreno Bautista Blanca Enf. Gral. Moreno Bautista Blanca Esthela Tec. Enf. Moreno Peña Diana Patricia Q.CB. Pérez Salazar David A. Dr. Ramírez Rodríguez Roberto Carlos Rodríguez Melchor Rubén Alejandro Dr. Ruíz Cantú Griselda Dra. Salinas Díaz Rogelio Dr. Salinas Ruiz Ricardo Dr. Vásquez Fernández Francisco Dr. Zamudio Barrera Daniel Eduardo Dr. Zapata Chavira Homero A. Dr. Zorrilla Núñez Luis Fernando Dr.</p>				
---	--	--	--	--

Directorio de estudiantes asistentes:

Nombre	Institución	Carrera	E-mail	Tel.
Adame Ávila Rubén Roberto . Aguila Alvarado Luis Adrián . Alejandro Lara Juan Vicente . Apunte Fonseca Juan Eduardo . Arenas Díaz José Omar . Arizmendi Villarreal Marco Alejandro . Centurión Pérez Rafael . García Alanís Alan Humberto . García Martínez Juan Antonio . García Navoa Edna Veronica . Garza Hernández José Luis . Garza Dávila Elda Carolina . Gaytan Ramírez Estefanía . González Frausto Geovanna . González Lumbreras Anna . González Reyes Marcelo Andrés . Grimaldo Gallego Chistian Horacio . Guadarrama Rendón Estefanía . Guerrero Puente Ana Belén . Gutiérrez Rojas Guillermo . Hernández García Susana Alexandra . Hernández García Edgar E. . Infante Hernández Jesús Eliazim . López Ortiz José Marco . López Garza Mariana Itzel . Luna González César A. . Martínez Camacho Ricardo Omar . Martínez Hernández Roberto Carlos . Martínez Pacheco Víctor A. . Morales Morales Carlos Antonio . Morín Manzano Juan Carlos . Muñiz Flores M. Alejandro . Narváez Navarro Ángel Gustavo . Ortiz Soria José Cristian . Peña Ochoa Martha Idalia . Pérez Villarreal Diana Mercedes . Quiroz Perales Xavier .				

<p>Ramírez Castro Karen Alejandra . Rangel Gómez Ada Nayeli . Rivera Ramos Annover Hiram . Rodríguez Visart Miguel Ángel . Rodríguez Macías Cynthia Pamela . Rodríguez Rodríguez José . Rodríguez Estrada Néstor Hiram . Rojas Pérez Giovanni . Ruiz Ruiz Irma . Sáenz López Luis Miguel . Salinas Ballesteros Carlos Humberto . Sánchez Garza Manuel Alejandro . Sánchez Guerra Daniel . Solís Zapiain Adrian Javier . Treviño Lozano Jessica . Uribe Salazar Humberto . Valdez Morales Ingrid Denisse . Vargas Soto Erick Alejandro . Zárate Lara Xitlaly . Zuñiga Casas Zulema . Aboites Pérez Iliana Elizabeth .s Aglae Salazar Kassandra . Aguilar Ramírez Stephania . Aguilar Martínez Francisca Mayde . Aguilera Jáuregui Monica Guillermina . Aguñon Olivares Rubén Gerardo . Alanís Cruz Orlando Sebastián . Alcocer Alonso Alfredo Alfredo . Alejandre Loya Juan Vicente . Alejo García Mario . Almazán Domínguez Zayra . Alvarado Loya Cynthia Sarahi . Alvarado Ibarra José Enrique . Álvarez Arrambide Tomás Alejandro . Álvarez Maldonado Cinthia S. . Alvizo Domínguez Xóchitl Cithalli . Alvizo García Pedro Gerardo . Amaya Ramírez Cecilia . Araujo Villanueva Edson . Arenas Díaz José Omar . Arredondo Campos Daniela . Ávila Alemán Carlos Iván . Ávila Chuey Nina Eiley .</p>				
---	--	--	--	--

<p> Ávila Soto Alexandra . Ávila Coronado Diego Arnulfo . Ballesteros de los Santos Roberto . Barrera Barrera Silvia Andra . Basáñez Villa Ingrid Elena . Bermúdez Tamez Santiago Madison . Borjón Cisneros Alma Elisama . Borrego Guillén Ana Karen . Botella Aban Claudia . Calderón Dávila Natalia Aranza . Campillo Fernández Ricardo Gabriel . Cano Hinojosa Lilia . Canseco Cavazos José Carlos . Canseco Larios María del Carmen . Cantú Martínez Juan Manuel . Cárdenas Serna José Daniel . Cárdenas Limas Carlos Marcelo . Carranza Garza Jesús Ángel . Carranza Casas Mario . Carrera Coronado Scarlett . Carrillo Bañuelos Luis Francisco . Casas Mancha Rolando . Cavazos Carranza Brenda Elizabeth . Cázares López Edgar Francisco . Centurión Pérez Rafael . Cepeda Gil Mariela . Cepeda Castro Gabriela . Cerde Contreras Christopher . Cerde de la Peña Rolando . Cervantes Castillo Yesenia Esmeralda . Cervantes Méndez Jesús Gerardo . Cervera Mata Hugo . Charles Cantú David Eugenio . Chavana Mijares Cynthia . Chávez Román Fernando . Cisneros Saldaña Daniel . Cisneros Martínez Luis Manuel . Contreras García Raúl . Coronado Martínez Luis Manuel . Covarrubias Navarro Claudio Rodrigo . Cruz Realme Ana Evelyn . Cruz Pérez José Francisco . Cruz Rivera Luis Ricardo . </p>				
--	--	--	--	--

Dávila Flores Nancy Magdalena .				
De la Garza Chávez César Alejandro .				
De la Garza Espinoza Ernesto Espinosa .				
De la O García Manuel .				
De León López Alejandro M. .				
De Luna Saldívar Marcela Magadelana .				
del Rela Robles Rodolfo .				
Delgado Aguilar Stephanie .				
Delgado García Luis Eliazar .				
Díaz Avilés Gerardo Humberto .				
Domínguez Vázquez Ixel .				
Doria Hernández Carlos Alberto .				
Durán Moreno Karla .				
Elizondo Plazas Anasofía .				
Elizondo Guajardo Jesús Pedro .				
Fernández Luna Carlos Eduardo .				
Flores Salazar Zulema Lourdes .				
Flores Salazar Luis Omar .s				
Flores Salazar Zulema Lourdes .				
Flores Veliz Anadeli .				
Flores Medina Homero .				
Flores Ponzio Irma Isabel .				
Fuentes Salas Alejandra Guadalupe .				
Galindo Aguila Oscar Ulises .				
Gámez de León Andrés .				
García Montañó Fernandez .				
García Chapa Daniel .				
García Herrera Ernesto Patricio .				
García Rodríguez Karen Andrea .				
García Gil Luis Ángel .				
García Villaseñor Yalia .				
García Chapa Daniel .				
García Flores Jaime Alejandro .				
García Martínez Adriana Marlene Estudiante				
García Hernández Jessica Lizette .				
Garza Ramos Eloy .				
Garza Badillo Brenda Patricia .				
Garza Díaz Adalia Elena .				
Garza Acosta Andrea Cecilia .				
Garza Cuellar Víctor Adrián .				
Garza Bedolla Alejandra .				
Garza Báez Pamela .				
Garza Castañeda Román .				

Gaytán Ramírez Jesús .				
Gómez Gaytán Julio César .				
Gómez Santiago Erick .				
Gómez León Jorge Enrique .				
González Regalado Edith Patricia .				
González Dávila Santiago .				
González García Diana Michelle .				
González Sifuentes Franklin Edison .				
González Frausto Geovanna .				
González Dávila Guillermo .				
González Peña Diana P. .				
González Valdez Emmanuel .				
González Arocha Caria Sofía .				
González Ibarra Juan Pablo .				
González Campos Tamahara .				
Granado Barboza Giovanna Berenice .				
Guel Pérez Tanya Elizabeth .				
Guerra Ríos José Ricardo .				
Guerra Sáenz Elda Karina .				
Guerrero Cuello Diana Yazmin .				
Guerrero Ortega Oiga Virginia .				
Guerrero Puente Ana Belén .				
Guerrero Rodríguez Ricardo .				
Guerrero Morales Arturo .				
Guerrero Márquez Nina .				
Guevara Castillo Karina Jessica .				
Gutiérrez Mendoza Mariana .				
Gutiérrez Garza Edgar Iván .				
Gutiérrez Romero Abraham .				
Guzmán Gallardo Fernando .				
Hernández González Myriam Rubí .				
Hernández Flores Cecilia Teresa .				
Hernández López Ana Cecilia .				
Hernández Ríos Miguel Ángel .				
Hernández Valles Víctor Manuel .				
Hernández Solís José Luis .				
Hernández Delgado Oscar Daniel .				
Herrera Alonso Alicia .				
Hinojosa Medina Jaqueline P. .				
Ibarra Martínez Oscar Iván .				
Ibarra Alanís Gustavo .				
Jiménez Guerrero Ramón .				
Lara Lugo Francisco Raúl .				

<p>Lara González Sergio . Leal Rivera Jesús Alberto . Leal Saldívar Jesús Francisco . Leal Valdez Aidé Carolina . Loera Guerrero Abraham . López Castillo Jorge . López García Yadith Karina . López Velz Joel . López Herrera David Alberto . Lorda Dumont Yves Sebastián . Lozano Flores Víctor Damián . Lugo Rodríguez Laura Elisa . Luna Hernández Cecilia Judith . Magallanes López Alberto . Maldonado Mireles Diego . Maldonado Chapa Félix . Marroquín Villarreal Dafne Elizabeth . Martínez Escobedo Abdías Israel . Martínez Flores Mario Enrique . Martínez Hernández Javier A. . Martínez Yáñez Ángel D. . Martínez Flores Mario Enrique . Martínez Ibarra Jesús Alberto . Martínez Rodríguez Mario . Martínez Molina Alejandro . Martínez Rodríguez Hugo Enrique . Martínez Vázquez Rocío . Mata López Manuel Eduardo . Medellín De León David Eduardo . Medrano Martínez Pedro Daniel . Menchaca Dávila Sergio Alejandro Estudia Méndez Aguirre Piedad Omar . Méndez Tijerina Juan Carlos . Mendiola .Colchado Mariel . Mendoza Coronado Ricardo .' Mendoza Govea Monserrat Alejandra . Mendoza Rivera Erik Reynaldo . Mercado Sánchez Aurora Yamille . Moncayo Carrillo Rolando . Montelongo Rodríguez Fred Alain . Montelongo Rodríguez Fred Alain . Mora Acosta Pedro . Morales Morales Carlos Antonio .</p>				
---	--	--	--	--

<p> Moreno Hernández Nadia Gabriela . Moreno Solís Héctor . Moreno Peña Daniela . Moreno Blanco Horacio . Moreno Hernández Lesli Michel . Murrieta Figueroa Saúl . Muzquiz Jiménez Manuel Alejandro . Navarro Acosta Areli Estefanía . Nieto Ojeda María Rosa . Orta Hernández Eduardo . Ortega González Karen . Ortiz Zacarías Daniela . Ortiz Molina Cinthia . Ortiz Alanís Brenda . Parra Bernal Cinthya . Pedraza Carvajal Jocelyn . Peña Luna Aarón . Peña Bartolomé Jesús David . Perales Diego José Jacobo . Pérez Mandujano Juan Carlos . Pérez Arredondo Luis Alberto . Pérez Carranza Raúl . Pérez Arredondo David . Ramírez Vicencio Leonora Lizeth . Ramón Salazar Rocío del Jazmín . Ramos González Jennifer . Ramos Villarreal Alberto A. . Reyes Salazar Mauricio . Reynoso Rayo Carlo Jonathan . Ríos Velázquez Mónica del Carmen . Rivera Mireles Gerson . Robledo Martínez José Emilio . Rodríguez Alanís Karla Valeria . Rodríguez Espino Dayana . Rodríguez Cavazos Daniel Alberto . Rodríguez Pedraza Mayra Alejandra . Rodríguez Escamilla Irene Monserrat . Rodríguez Reyes Dalia Liliana . Rojas Pintor Katia Paola . Ruelas Alatorre Javier . Ruiz Rocha Jorge Hugo . Ruiz Ruiz Irma C. . Salas Magaña Gabriela Sarahí . </p>				
--	--	--	--	--

Salazar Charles Adrián . Salazar Mireles Elías . Salcedo Montemayor Alejandro . Saldívar González Francisco . Salinas Salas Ricardo David . Salinas Villanueva Celeste Abigail . Sánchez Tamayo Beatriz . Sánchez Terán Helda Estrella . Sandoval Puente Eduardo . Santos Coronado Francisco . Saucedo López Luis Ángel . Segovia Aranda Perla Esmeralda . Serna Rodríguez Juan Antonio . Sifuentes Loera Martha Maricela . Silva Hurtado Shulleibii V. . Silva Flores Daniel Alejandro . Sosa Martínez Raúl . Soto Galindo Germán Armando . Soto Zamora Emilio Gerardo . Suarez Martínez María del Carmen . Tapia Espinoza Kimberly del Carmen . Téllez Hernández Jessica Vianey . Tijerina Torres María Andrea . Tijerina Soto Bertha Patricia . Tijerina Cervantes Gilberto . Torelo López Luis Martín . Torres Chávez Juan . Torres Quintanilla Francisco Javier . Torres Fernández Alejandra . Tovar Moreno Carolina . Trejo Ortega Mariana Berenice . Treviño Hernández Idalia G. . Treviño Álvarez Andrés Marcelo . Treviño Cavazos Omar . Tristán Eguá David Emmanuel . Uresti Velazco Lucero . Valdez Calderón José Guadalupe . Valdez Escamilla Brenda J. . Valdovinos Bañuelos Aldo . Vanani Aguinaga Ana Isabel . Vargas Hernández Irma Yamille . Vázquez López Arturo . Vázquez Garza Roberto Israel .				
---	--	--	--	--

Vázquez García Saúl Alejandro . Verástegui García Caria María . Veyra Ramírez Andrea B. . Villa Chavarría Juan Arturo . Villarreal Reséndez Carolina . Villarreal Elizondo Eloy . Villegas Quintero Pablo . Zapata Salazar Natalia Aranza . Zúñiga Hernández Jorge Alberto . Zúñiga Márquez Víctor Samuel .				
--	--	--	--	--

Directorio de Cuerpos Académicos Participantes registrados en PROMEP :

Nombre del cuerpo académico:		Grado de consolidación:	
Nombre del Líder:		E-mail:	
Integrantes	Institución	E-mail	Teléfono

De los registrados por PROMEP

Directorio de Instituciones Participantes

Nombre de la institución	Dirección	Datos de contacto (nombre,teléfono, correo electrónico)
Facultad de Medicina UANL	Av. Madero s/n, Mitras Centro, Monterrey, N.L.	Dr. med. Oralia Barboza Quintana Facultad de Medicina UANL 83294153 oralibarboza@gmail.com
Clinica Mayo	Rochester Minnesota	
Hospital ABC	México, D. F.	
Facultad de Medicina, Universidad Autónoma de Yucatán	Mérida, Yucatán	

Asociación Mexicana de Simulación Clínica	México DF	
---	-----------	--