













XXI CONGRESO ANUAL AMCICO

PERSPECTIVAS Y TENDENCIAS EN
CIRUGÍA DE COLUMNA
15 al 18 Septiembre 2021

MESA DIRECTIVA 2019-2021

Dr. Barón Zárate Kalfópulos - **PRESIDENTE**
Dr. Eulalio Elizalde Martínez - **VICEPRESIDENTE**
Dr. José Carlos Sauri Barraza - **SECRETARIO**
Dr. Jorge Arturo Cabrera Escamilla - **TESORERO**
Dr. Jorge Alberto de Haro Estrada - **RELACIONES INTERNACIONALES**
Dr. José María Jiménez Ávila - **COMITÉ CIENTÍFICO**

PROFESORES INTERNACIONALES INVITADOS

MD. Robert Gunzburg	Bélgica	
MD. Kurt Wiendieck	Alemania	
MD. Juan Pablo Emmerich	Argentina	
MD. Fernando Alvarado Gómez	Colombia	
MD. Luiz Gustavo Dal Oglio Da Rocha	Brasil	
MD. Nelson Astur Neto	Brasil	
MD. James Oliver Sanders	USA	
MD. Christopher Pearson Ames	USA	
MD. Christopher Shaffrey	USA	
MD. Alexander Richard Vaccaro	USA	

 **PROFESORES NACIONALES**

Dr. Alejandro Antonio Reyes Sánchez
Dr. Alejandro González Rebatu y González
Dr. Alejandro Urban Baeza
Dr. Alfonso Morelos Muñoz
Dr. Alfonso Vega Sosa
Dr. Armando Romero Pérez
Dr. Arturo Rodríguez Montalvo
Dr. Asael Zuriel García Gallardo
Dr. Barón Zárate Kalfópulos
Dra. Carla Lisette García Ramos
Dr. Carlos Hurtado Rodríguez
Dr. Carlos Manuel Aguilar Escalante
Dr. Catarino López Cavazos
Dr. Cristóbal Herrera Palacios
Dr. Eder Askari Méndez Cerda
Dr. Edgar Enrique Leyva Medellín
Dr. Edgardo Ulises Hernández Sepúlveda
Dr. Eduardo Callejas Ponce
Dr. Enrique Rosales
Dr. Enrique Vargas Uribe
Dr. Eulalio Elizalde Martínez
Dr. Felipe Miguel Camarillo Juárez
Dr. Félix Adolfo Sánchez Chávez
Dr. Félix Dolorit Verdecia

Dr. Félix Domínguez Cortinas
Dr. Francisco Cruz López
Dr. Francisco Ismael Villarreal García
Dr. Francisco Gabriel Angeles Moreno
Dr. Francisco Javier Sánchez García
Dr. Gabriel Virgilio Ortíz García
Dr. Gerardo Antonio Reyes Jiménez
Dr. Gerson Gómez Flores
Dr. Gerson Reyes Rodríguez
Dr. Gervith Reyes Soto
Dr. Guillermo Iván Ladewig Bernáldez
Dr. Gustavo Alonso de Jesús Navarro Cueva
Dr. Gustavo Caldera Hernández
Dr. Herman Michael Dittmar Johnson
Dr. Hugo Vilchis Sámano
Dr. Javier Quillo Olvera
Dr. Javier Ramos Fernández-Villanueva
Dr. Jesús Alberto Pérez Contreras
Dr. Jesus Cisneros Lambarri
Dr. Jesús Norberto Bernal Márquez
Dr. Jorge Alberto de Haro Estrada
Dr. Jorge Arturo Cabrera Escamilla
Dr. José Carlos Sauri Barraza
Dr. José Ernesto García Valerio

Dr. José Luis Ortega Ochoa
Dr. José María Jiménez Ávila
Dr. Juan Enrique Guzmán Carranza
Dr. Julio Rodríguez Camargo
Dr. Luis Antonio Saavedra Badillo
Dr. Luis Gabriel Herrera Zarco
Dr. Luis Miguel Rosales Olivarez
Dr. Mario Alberto García Medina
Dr. Mauricio Montalvo Galindo
Dr. Miguel Ángel Andrade Ramos
Dr. Omar Sánchez García
Dr. Oscar Armando Martínez Gutiérrez
Dr. Oscar Arturo Martínez Reyes
Dr. Oscar Isunza
Dr. Oscar Iván Morales Lepe
Dr. Ramiro Ramírez Gutiérrez
Dr. Ricardo Erik Robles Ortíz
Dr. Roberto Cantú Leal
Dr. Roberto Renan Albavera Gutiérrez
Dra. Rocío Guadalupe Gordillo Pérez
Dr. Rosbel Moisés Rodríguez García
Dr. Sergio Soriano Solís
Dr. Víctor Hugo Malo Camacho

MIÉRCOLES 15 DE SEPTIEMBRE

Coordinador Dr. Herman Michael Dittmar Johnson

	PLENARIAS SÁLON NAYAR B	
17:00 – 18:30	SESIÓN SIMPOSIUM BIENVENIDA: INVESTIGACIÓN EN CIRUGÍA DE COLUMNA	Coordinador Dr. Herman Michael Dittmar Johnson
17:00 – 17:15	Manejo quirúrgico de tumores primarios en columna	Dr. Juan Pablo Emmerich
17:15 – 17:30	Calidad y seguridad en Cirugía de Columna	Dr. James Oliver Sanders
17:30 – 17:45	Conceptos actuales de Balance en Columna	Dr. Christopher I. Schaffrey
17:45 – 18:00		
18:00 – 18:15	Intelligence-Based Spine Care Model	Dr. Christopher Pearson Ames
18:15 – 18:30	Escuelas de columna mexicanas con factor de impacto	Dr. Barón Zárate Kalfópulos
18:30 – 19:00	CEREMONIA DE INAUGURACIÓN	Coordinador Dr. José Carlos Sauri Barraza

SÁLON DE ESPECIALIDADES

MIÉRCOLES 15 DE SEPTIEMBRE

	SÁLON VIDANTA A	SÁLON VIDANTA B	SÁLON HUICHOL
15:00 – 16:00	SESIÓN ESPECIALIDAD TUMORES 1 COORDINADOR: DR. JORGE ALBERTO DE HARO ESTRADA	SESIÓN ESPECIALIDAD TRAUMA 1 COORDINADOR: DR. FÉLIX ADOLFO SÁNCHEZ CHÁVEZ	SESIÓN ESPECIALIDAD CERVICAL 1 COORDINADOR: DR. MANUEL TAPIA CARRILLO
15:00 – 15:10	Brown tumor of the cervical spine in a patient with secondary hyperparathyroidism: A case report Dr. Mauricio Daniel Sánchez Calderón Hospital Central Sur de Alta Especialidad. PEMEX	Reporte de caso de una fractura-luxación no reciente de la columna vertebral torácica con sección medular completa, hallazgos y manejo quirúrgico. Dra. Rocío Guadalupe Gordillo Pérez Instituto Nacional de Rehabilitación "Luis Guillermo Ibarra Ibarra"	Contenido del continente cervical y mielopatía: Propuesta de una nueva clasificación Dr. Antonio Sosa Nájera
15:10 – 15:20	Radiculopatía asociada a Tumor Intrarraquídeo Extradural en adolescente. Reporte de un Caso Dr. Jesús Pavón Flores Hospital de Ortopedia "Dr. Germán Díaz Lombardo"	Capacidad de los médicos de urgencias en determinar la necesidad de una valoración por el especialista en padecimientos de la columna vertebral Dr. Guillermo Ivan Ladewig Bernáldez Hospital General de la Villa	Estado funcional y escala visual análoga (EVA) posterior a artrodesis cervical con caja PCB en pacientes de 40 a 65 años con mielopatía cervical en el Hospital Central Norte de PEMEX Dra. Roxana Grecia Figueroa Baca HCN PEMEX
15:20 – 15:30	Quiste Oseó columna lumbar Dr. Enrique Godínez Callejas ISSET, Centro de Especialidades Médicas la Ceiba	Luxación atlantoaxoidea en un paciente pediátrico: reporte de un caso Dr. María Monserrat Hurtado García de Alba Centro de Alta Especialidad Dr. Rafael Lucio	Factores asociados en pacientes con mielopatía espondilótica cervical postoperados de abordaje cervical anterior que presentaron insuficiencia respiratoria posoperatoria M en C Simón Almanza Mendoza Hospital de Traumatología Y Ortopedia Lomas Verdes
15:30 – 15:40	Análisis de resultados del tratamiento quirúrgico de las metástasis vertebrales en el Centro Médico ISSEMyM Ecatepec a propósito de 95 casos. Dr. Rafael González Sánchez Centro Médico ISSEMYM Ecatepec	Manejo de las fracturas vertebrales multinivel en la Clínica de Columna Dr. Manuel Dufoo Olvera de la Secretaría de Salud de la Ciudad de México durante la pandemia por COVID-19. Dr. Daniel Tafoya Arellano Hospital General de la Villa	La hipertensión arterial sistémica como factor asociado para la presentación de hematoma retrofaringeo en pacientes operados de abordaje cervical anterior M en C Simón Almanza Mendoza Hospital de Traumatología Y Ortopedia Lomas Verdes
15:40 – 15:50	Coccigectomía. Diagnóstico y Tratamiento. Presentación de 38 casos Star Médica Chihuahua Dr. Gilberto Gardea Loera	Manejo de las lesiones cervicales traumáticas durante la pandemia por SARS-CoV-2. Dr. Eriko Floriano Balderrama Hospital General de la Villa	
15:50 – 16:00	DISCUSIÓN Y PREGUNTAS	DISCUSIÓN Y PREGUNTAS	DISCUSIÓN Y PREGUNTAS

16:00 – 17:00	SESIÓN ESPECIALIDAD DEGENERATIVO 1 COORDINADOR: DR. FRANCISCO JAVIER SÁNCHEZ GARCÍA	SESIÓN ESPECIALIDAD TRAUMA 2 COORDINADOR: DR. ALEJANDRO URBAN BAEZA	SESIÓN ESPECIALIDAD CERVICAL 2 COORDINADOR: DR. GERVITH REYES SOTO
16:00 – 16:10	Factores predictores de resultados postquirúrgicos en pacientes postoperados de instrumentación de columna lumbar en Hospital Regional de Alta Especialidad de Ixtapaluca Dr. Roberto Renan Albavera Gutiérrez Hospital Regional de Alta Especialidad de Ixtapaluca	Lesiones concomitantes asociadas a trauma raquímedular Dr. César Adán Almendárez Sánchez Centro Médico Lic. Adolfo López Mateos, ISEM	Eficacia de ácido tranexámico vía oral en cirugías de columna vertebral. Dra. Rocío Guadalupe Gordillo Pérez Instituto Nacional de Rehabilitación "Luis Guillermo Ibarra Ibarra"
16:10 – 16:20	Eficacia de la vancomicina en polvo en la profilaxis de infección postquirúrgica en cirugía de columna Dr. Gustavo Caldera Hernández Centro Médico Nacional de Occidente	Clasificación de las fracturas multinivel vertebral continuas Dr. Daniel Tafoya Arellano Hospital General de México	Eficacia del Cilostazol en la mielopatía espondilótica cervical. Resultados preliminares M en C Simón Almanza Mendoza Hospital de Traumatología Y Ortopedia Lomas Verdes
16:20 – 16:30	Experiencia en el manejo del conducto lumbar estrecho por el Grupo de Re-Espalda AC de enero 2019 a enero 2021 Dr. Oscar Mikhail Chavarreti Gutierrez Centro Médico Puerta de Hierro	Comparación de la etiología del trauma raquímedular en un país en vías de desarrollo con respecto a un país desarrollado Dr. César Adán Almendárez Sánchez Centro Médico Lic. Adolfo López Mateos, ISEM	Migración anterolateral de un fragmento de disco cervical herniado que imita un meningioma espinal. Reporte de caso Dr. Daniel Alejandro Vega Moreno Hospital Central Sur de Alta Especialidad. PEMEX
16:30 – 16:40	Corrección de escoliosis por técnica mixta XLIF y TLIF T9-S1 mediante navegación con O-ARM y Stealth Station y Neuromonitoreo. Dr. Jorge Antonio Ibarra García Centro Médico Puerta de Hierro	Cifoplastia percutánea en fracturas vertebrales de columna torácica y lumbar, en Hospital ISSSTEP Dr. Pompilio Cano Zago ISSSTEP	Ventajas de fijación cérvico-occipital con tornillos-barras sobre placa lateral: Una serie clínica prospectiva con seguimiento de 6 meses. Dr. Roberto Renan Albavera Gutiérrez Hospital Regional de Alta Especialidad de Ixtapaluca
16:40 – 16:50	Comparación de la hidratación del disco intervertebral con mapeo T2 Dra. Carla Lisette García Ramos Instituto Nacional de Rehabilitación "Luis Guillermo Ibarra Ibarra"	Epidemiología de la lesión medular traumática en el Hospital de Traumatología y Ortopedia de los Servicios de Salud del Estado de Puebla. Dr. José Rodrigo Meré Gómez Hospital de Traumatología y Ortopedia Dr. y General Rafael Moreno Valle	Anterior and Posterior approach results for treatment of cervical myelopathy in the elderly: A 10-year experience in a Mexican Institution. Dr. Mauricio Daniel Sánchez Calderón Hospital Central Sur de Alta Especialidad. PEMEX
16:50 – 17:00	DISCUSIÓN Y PREGUNTAS	DISCUSIÓN Y PREGUNTAS	DISCUSIÓN Y PREGUNTAS

JUEVES 16 DE SEPTIEMBRE

Coordinador Dr. Mauricio Montalvo Galindo

PLENARIAS SÁLON NAYAR B

09:00 – 10:30	SIMPOSIUM DEFORMIDAD EN EL ADULTO SCOLIOSIS RESEARCH SOCIETY	Coordinador Dr. Mauricio Montalvo Galindo
9:00 – 9:10	Historia natural y etiología de la deformidad del adulto	Dr. Christopher Pearson Ames
9:10 – 9:30	Opciones de mínima invasión para estabilización de columna	Dr. Kurt Wiendieck
9:30 – 9:40	Tratamiento Conservador: Beneficios, riesgos y complicaciones	Dr. Enrique Vargas Uribe
9:40 – 9:50	Bloqueos espinales en deformidad del adulto: Beneficios y uso diagnóstico	Dr. Eduardo Callejas Ponce
9:50 – 10:00	Protocolo de estudio preoperatorio en pacientes con deformidad del adulto	Dr. Herman Michael Dittmar Johnson
10:00 – 10:10	Determinación de la flexibilidad y selección de osteotomías	Dr. Christopher Schaffrey
10:10 – 10:20	Prevención de cifosis proximal adyacente	Dr. Christopher Pearson Ames
10:20 – 10:30	Estratificación del Riesgo en cirugía de deformidad del adulto	Dr. Christopher Schaffrey
10:30 – 11:00	COFFEE BREAK	
13:00 – 13:30	COFFEE BREAK	
13:30 – 14:30	PLATICAS MAGISTRALES	Coordinador Dr. Luis Miguel Rosales Olivarez
13:30 – 13:45	Consejos y perlas en el manejo de escoliosis	Dr. Fernando Alvarado Gómez
13:45 – 14:00	Nuevas técnicas no son siempre progresos	Dr. Robert Gunzburg
14:00 – 14:15	Modulación del crecimiento de las deformidades de la columna en crecimiento con técnicas de no fusión	Dr. Nelson Astur Neto
14:15 – 14:30	5 pilares de la columna tumoral	Dr. Gervith Reyes Soto
14:30 – 16:00	SESION PLENARIA CIRUGIA DE MINIMA INVASIÓN	Coordinador: Dr. José Carlos Sauri Barraza
14:30 – 14:40	Opciones de mínima invasión en columna cervical	Dr. Roberto Cantú Leal
14:40 – 14:50	Descompresión lumbar endoscópica. Presentación de caso clínico	Dr. Javier Quillo Olvera
14:50 – 15:00	Tratamientos del dolor (Bloqueos facetarios, foraminales, Rizolisis) Indicaciones y resultados	Dr. Armando Romero Pérez
15:00 – 15:10	¿Cuál es la evidencia científica detrás de la descompresión indirecta?	Dr. Luiz Gustavo Dal Oglio Da Rocha
15:10 – 15:20	Accesos laterales y anteriores para artrodesis intersomática	Dr. Alfonso Vega Sosa
15:20 – 15:30	MISS TLIF	Dr. Miguel Ángel Andrade Ramos
15:30 – 15:40	¿Como elegir el mejor injerto óseo?	Dr. Jesús Alberto Pérez Contreras
15:40 – 15:50	¿Vale la pena la inversión en cirugías navegadas y con uso de robot quirúrgico?	Dr. Alexander Richard Vaccaro
15:50 – 16:00	PREGUNTAS Y COMENTARIOS	Dr. José Carlos Sauri Barraza

SÁLON DE ESPECIALIDADES

JUEVES 16 DE SEPTIEMBRE

	SÁLON VIDANTA A	SÁLON VIDANTA B
11:00 – 12:00	SESION ESPECIALIDAD TUMORES / INFECCIONES 2 COORDINADOR DR. FÉLIX ADOLFO SÁNCHEZ CHÁVEZ	SESION ESPECIALIDAD TRAUMA 3 COORDINADOR: DR. MIGUEL ÁNGEL ANDRADE RAMOS
11:00 – 11:10	Progresión de mieloma múltiple a plasmocitoma óseo solitario en columna vertebral revisión del diagnóstico y tratamiento. Reporte de caso. Dr. Rafael González Sánchez Centro Médico ISSEMYM Ecatepec	Diagrama de diagnóstico y tratamiento como herramienta para la atención intrahospitalaria de pacientes con fracturas toracolumbares en la Clínica de Columna de la Ciudad de México. "Dr. Manuel Dufoo Olvera". Dr. Oscar Alejandro Chavira Torres Clínica de Columna de la Secretaría de Salud de la Ciudad de México "Dr. Manuel Dufoo Olvera".
11:10 – 11:20	"Sarcopenia como biomarcador pronóstico de mortalidad en pacientes con tumores metastásicos de columna" Dra. Itzia Pamela Sánchez Bolaños Hospital de Traumatología Y Ortopedia Lomas Verdes	Síndrome de whiplash Asociación con fractura cervical. reporte de caso Dra. Diana Gabriela Furlong Galván Centro Médico ISSEMYM Ecatepec
11:20 – 11:30	"Análisis epidemiológico de las lesiones neoplásicas primarias y metastásicas en columna vertebral" Dra. Silvia Alejandra Alvarado Alcántara Hospital de Traumatología Y Ortopedia Lomas Verdes	Invasión del canal medular como predictor del déficit neurológico en Fracturas traumáticas de columna vertebral subaxial. Dr. Oscar Josué Montes Aguilar Clínica de Columna de la Secretaría de Salud de la Ciudad de México "Dr. Manuel Dufoo Olvera".
11:30 – 11:40	Comparación de cuatro técnicas quirúrgicas para el manejo de la espondilitis tuberculosa de la columna torácica en adultos Dra. Erika Guerrero Rodríguez Hospital Universitario	Abordaje postero-anterior en fractura luxación de columna cervical subaxial: serie de casos. Dr. Gonzalo Rafael Balderas Rodríguez IMSS, Hospital General de Zona Numero 1 Villa de Álvarez, Colima
11:40 – 11:50	Uso de Aloinjertos liofilizados solos o combinados en la reconstrucción Qx de las espondilodiscitis. Estudio prospectivo ciego y aleatorizado Dr. Héctor Silva Ramos Hospital Universitario	Incidencia y características demográficas de pacientes con cifosis cervical postraumática atendidos en el departamento de urgencias del Hospital General La Villa Dr. Jeasson Javier Pérez Ríos Clínica de Columna de la Secretaría de Salud de la Ciudad de México "Dr. Manuel Dufoo Olvera"
11:50 – 12:00	DISCUSIÓN Y PREGUNTAS	DISCUSIÓN Y PREGUNTAS
12:00 – 13:00	SESION ESPECIALIDAD DEFORMIDAD 1 COORDINADOR DR. FRANCISCO CRUZ LÓPEZ	SESION ESPECIALIDAD TUMORES / INFECCIONES COORDINADOR: DR. DANIEL TORRES FRAGOSO
12:00 – 12:10	Factores Predictivos de Sangrado Mayor en Artrodesis Posterior Instrumentada de pacientes pediátricos con escoliosis Dra. Brenda Berenice Delangel Solís-Cámara Hospital de Traumatología Y Ortopedia Lomas Verdes	Resección de tumores espinales, experiencia y factores asociados con sangrado transoperatorio; Spinal cord tumors experience and factors associated with intraoperative bleeding Dr. Martín Roberto Casas Martínez

		Hospital de Especialidades Antonio Fraga Mouret del Centro Médico Nacional la Raza, IMSS
12:10 – 12:20	<p>Tratamiento quirúrgico de la escoliosis idiopática del adolescente en el servicio de neurocirugía del CMN 20 de noviembre (curso de alta especialidad). Reporte de tres casos.</p> <p>Dr. Gilfredo José González Basile Centro Médico Nacional 20 de noviembre ISSSTE</p>	<p>Vertebrectomía Dorsal y Lumbar, Abordaje Vía Posterior</p> <p>Dr. Carlos Betancourt Quiroz Hospital Central Sur de Alta Especialidad. Pemex</p>
12:20 – 12:30	<p>Promedio de edad y ángulo de curva principal al momento del diagnóstico en pacientes pediátricos con escoliosis. ¿Los estamos detectando a tiempo?</p> <p>Dr. Luis Antonio Saavedra Badillo Hospital Universitario</p>	<p>Espondilodiscitis secundaria a <i>Scedosporium boyrii</i> en paciente con síndrome de ahogamiento por inmersión.</p> <p>Dr. Julio Rodríguez Camargo Hospital General de México</p>
12:30 – 12:40	<p>Técnicas de desrotación en escoliosis</p> <p>Dr. Francisco Javier Sánchez García Hospital Puerta de Hierro</p>	<p>Resección de cordomas, experiencia y factores asociados con periodo libre de enfermedad en un centro de referencia.</p> <p>Dr. Erick Estrella Ortiz Centro Médico Nacional La Raza</p>
12:40 – 12:50	<p>Osteotomía es espejo de la columna vertebral (MVCD); nueva técnica para una corrección de seguridad de la columna lordótica. Reporte de Caso</p> <p>Dr. Gustavo Alonso de Jesús Navarro Cueva Instituto Nacional de Traumatología y Ortopedia Jamil Haddad</p>	<p>Experiencia en el manejo de lesiones tumorales intradurales extramedulares en el Hospital General de Querétaro. Serie de casos y revisión de la literatura</p> <p>Dr. Eder Askari Méndez Cerda Hospital General de Querétaro</p>
12:50 – 13:00	DISCUSIÓN Y PREGUNTAS	DISCUSIÓN Y PREGUNTAS

JUEVES 16 DE SEPTIEMBRE

ROOM SCOLIOSIS RESEARCH SOCIETY COORDINADOR: DR. MAURICIO MONTALVO GALINDO

SALON HUICHOL

10:40 – 11:50	Escoliosis en la columna en crecimiento	Dr. Yazici
10:40 – 10:50	World Wide Course Bienvenida	Dr. Muharrem Yazici
10:50 – 11:00	Generalidades e Historia Natural	Dr. Rosbel Moisés Rodríguez García
11:00 - 11:10	Crecimiento del tórax y la columna	Dr. Oscar Isunza
11:10 – 11:20	Tratamiento conservador: Indicaciones y tiempo de corsét	Dr. Javier Ramos Fernández-V.
11:20 – 11:30	Tracción con sistema Halo-Gravedad: a) Técnica b) Indicaciones c) Ventajas y Desventajas	Dr. James Oliver Sanders
11:30 – 11:40	Mi técnica de corrección con corsét (Video)	Dr. Enrique Rosales
11:40 – 11:50	Cuando cambiar de yeso a corsét	Dr. James Oliver Sanders
11:50 – 13:00	Escoliosis en la columna en crecimiento: Tratamiento quirúrgico	
11:50 – 12:00	Clasificación de los sistemas de fijación compatibles con el crecimiento	Dr. Muharrem Yazici
12:00 – 12:10	Como seleccionar los niveles a fijar	Dr. James Oliver Sanders
12:10 – 12:20	Indicaciones y beneficios de las barras magnéticas, barras de crecimiento tradicionales y VEPTR	Dr. Muharrem Yazici
12:20 – 12:30	Indicaciones actuales de sistemas de crecimiento guiados	Dr. Mauricio Montalvo Galindo
12:30 – 12:40	Artrodesis definitiva: Indicaciones, riesgos y beneficios	Dr. James Oliver Sanders
12:40 – 12:50	Complicaciones y cirugías de revisión	Dr. Muharrem Yazici
12:50 – 13:00	Presentación de Caso	Dr. Arturo Rodríguez Montalvo
13:00 – 13:30	COFFEE BREAK	
13:30 – 14:50	Escoliosis Neuromuscular	
13:30 – 13:40	Historia natural. Criterios de tratamiento	Dr. James Oliver Sanders
13:40 – 13:50	Indicaciones de tratamiento quirúrgico	Dr. Arturo Rodríguez Montalvo
13:50 – 14:00	Tratamiento quirúrgico por vía posterior: Tornillos vs sistemas híbridos	Dr. Luis Antonio Saavedra Badillo
14:00 – 14:10	Unión lumbosacra: Cuando parar en región lumbar y cuando en la pelvis	Dr. Jorge Alberto de Haro Estrada
14:10 – 14:20	Tornillo S2 alar: Indicaciones y mi técnica quirúrgica	Dr. James Oliver Sanders
14:20 – 14:30	Estrategias de corrección en pacientes CP	Dr. Muharrem Yazici
14:30 – 14:40	Cuando hacer liberaciones anteriores	Dr. James Oliver Sanders
14:40 – 14:50	Presentación de caso: Mi caso más desafiante	Dr. Luis Antonio Saavedra Badillo
14:50 – 16:50	Escoliosis del Adulto: Indicaciones y Técnicas Quirúrgicas	
14:50 – 15:00	Opciones de tratamiento anterior y posterior	Dr. Alejandro A. Reyes Sánchez
15:00 – 15:10	Osteotomía de sustracciones transpedicular: Indicaciones y técnicas	Dr. Christopher Pearson Ames
15:10 – 15:20	Resección de cuerpo vertebral: Indicaciones y técnicas	Dr. Christopher Shaffrey
15:20 – 15:30	Osteotomías de la columna posterior: Indicaciones y técnicas	Dr. Muharrem Yazici
15:30 – 15:40	TLIF; PLIF: Indicaciones y técnicas	Dr. Gabriel Virgilio Ortíz García
15:40 – 16:00	LLIF/ALIF/OLIF: Indicaciones y técnicas	Dr. Gregory Mundis
16:00 – 16:10	Cirugía en etapas: Beneficios e indicaciones	Dr. Christopher Pearson Ames
16:10 – 16:20	Consideraciones postoperatorias, regreso al estadio funcional normal y resultados	Dr. Gregory Mundis
16:20 – 16:30	Cifosis proximal a la instrumentación 2021	Dr. Christopher Shaffrey
16:30 – 16:40	Estrategias para prevenir cifosis proximal a la instrumentación	Dr. Christopher Pearson Ames
16:40 – 16:50	Cuando decir "NO" a la cirugía	Dr. Christopher Shaffrey
17:00 – 18:00	Taller MEDTRONIC	PERLA A
17:00 – 18:00	Taller NUVASIVE	PERLA B

VIERNES 17 DE SEPTIEMBRE**Coordinador Dr. Jorge Alberto de Haro Estrada****PLENARIAS SALÓN NAYAR B**

09:00 – 10:30	SESIÓN PLENARIA: CERVICAL DEGENERATIVO	Coordinador Dr. Jorge Alberto de Haro Estrada
09:00 – 09:10	Abordaje anterior de la mielopatía cervical	Dr. Edgar Enrique Leyva Medellín
09:10 – 09:20	Abordajes cervicales posteriores: Laminectomía vs Laminoplastía	Dr. Nelson Astur Neto
09:20 – 09:30	Deformidades postquirúrgicas cervicales	Dr. Juan Pablo Emmerich
09:30 – 09:40	Presentación de caso clínico columna cervical anterior	Dr. Ricardo Erik Robles Ortiz
09:40 – 09:50	Presentación de caso clínico columna cervical posterior	Dr. Luis Miguel Rosales Olivarez
09:50 – 10:05	Balance sagital en columna cervical y Tratamiento de las deformidades en columna cervical	Dr. Christopher Pearson Ames
10:05 – 10:20	Materiales de implantes intersomáticos y tasas de hundimiento	Dr. Paul Suh
10:20 – 10:30	PREGUNTAS Y DISCUSION	Dr. Jorge Alberto De Haro Estrada
10:30 – 11:00	COFFEE BREAK	
13:00 – 13:30	COFFEE BREAK	
13:30 – 14:30	PLATICAS MAGISTRALES	Coordinación Dr. Javier Ramos Fernández Villanueva
13:30 – 13:45	Liderazgo y manejo de equipos de trabajo	Dr. Juan Pablo Emmerich
13:45 – 14:00	¿Qué pasa con mi manuscrito científico? ¿Cuáles son las implicaciones éticas para los autores y los revisores?	Dr. Robert Gunzburg
14:00 – 14:15	Deformidades del adulto. ¿cuándo y cómo operar?	Dr. Luiz Gustavo Dal Oglio Da Rocha
14:15 – 14:30	El camino del "Rothman Institute"	Dr. Alexander Richard Vaccaro
14:30 – 16:00	SIMPISUM PATOLOGÍA TRAUMÁTICA DE COLUMNA VERTEBRAL	Coordinador: Dr. Oscar Arturo Martínez Reyes
14:30 – 14:40	Patología traumática cervical manejo quirúrgico	Dr. Gerson Gómez Flores
14:40: - 14:50	Tratamiento de luxaciones cervicales traumáticas	Dr. Jorge Arturo Cabrera Escamilla
14:50 – 15:00	Presentación de caso clínico fijación 360°	Dr. Hugo Vilchis Sámano
15:00 – 15:10	Presentación de caso clínico fijación posterior	Dr. Alejandro Antonio Reyes Sánchez
15:10 – 15:30	Evolución del tratamiento quirúrgico trauma toracolumbar	Dr. Alexander Richard Vaccaro
15:30 – 15:50	Luxación atlanto-occipital en niños	Dr. Nelson Astur Neto
15:50 – 16:00	DISCUSIÓN Y PREGUNTAS	Dr. Oscar Arturo Martínez Reyes
17:00 – 19:00	ASAMBLEA DE NEGOCIOS AMCICO SALÓN VIDANTA	

SALÓN DE ESPECIALIDADES

VIERNES 17 DE SEPTIEMBRE

	SALÓN VIDANTA A	SALÓN VIDANTA B	SALÓN HUICHOL
11:00 – 12:00	SESIÓN ESPECIALIDAD DEGENERATIVO 2 COORDINADOR: DR. ALEJANDRO URBAN BAEZA	SESIÓN DE ESPECIALIDAD TRAUMA 4 COORDINADOR: DR. JORGE ALBERTO DE HARO ESTRADA	SESIÓN ESPECIALIDAD CERVICAL 5 COORDINADOR: DR. ARTURO RODRÍGUEZ MONTALVO
11:00 – 11:10	Factores de riesgo en adultos mayores en cirugía de columna lumbar Dra. Carla Lisette García Ramos Instituto Nacional de Rehabilitación "Luis Guillermo Ibarra Ibarra"	Luxación de Haralson: reporte de caso de una entidad rara. Dr. Ricardo Pastor Cornelio Rueda Centro de Alta Especialidad Dr. Rafael Lucio	Síndrome de Grisel en el adulto. Fijación occipito- cervical y abordaje transoral. Reporte de caso y revisión de la literatura Dr. Daniel Alberto Reyes Navarro Hospital de Alta Especialidad del Bajío
11:10 – 11:20	Factores clínicos y radiográficos asociados a la severidad de infiltración grasa paraespinal en pacientes con enfermedad lumbar degenerativa. Dr. Ricardo Martínez Pérez Hospital de Alta especialidad del Bajío	Acceso en la atención de pacientes con padecimientos agudos de Columna Vertebral en instituciones de salud de la Zona Metropolitana del Valle de México. Dr. Héctor Omar Malta Mendoza Clínica de Columna de la Secretaria de Salud de la Ciudad de México "Dr. Manuel Dufoo Olvera".	Reporte de caso de seno dérmico cervical en el adulto y revisión de la literatura Dr. Víctor Hugo Galván Soto Hospital Regional de Alta Especialidad León
11:20 – 11:30	Diez años del uso del Espaciador Interespinoso Dinámico en la enfermedad degenerativa lumbar en México. Dr. Félix Dolorit Verdecia Hospital Tlalpan	Prevalencia de dos años de lesiones por arma de fuego en la columna en México: una experiencia de un solo centro. Dr. Francisco Ismael Villarreal García UANL	Resultados postquirúrgicos en fijación occipitocervical en el Instituto Nacional de Rehabilitación Dr. Gerardo Antonio Reyes Jiménez Instituto Nacional de Rehabilitación "Luis Guillermo Ibarra Ibarra"
11:30 – 11:40	Medición de heridas quirúrgicas posterior a cirugía de columna lumbar mediante abordaje posterior Dr. Alejandro Antonio Reyes Sánchez Instituto Nacional de Rehabilitación "Luis Guillermo Ibarra Ibarra"	Fracturas vertebrales por aplastamiento tratadas con plasma rico en plaquetas mediante un abordaje trans pedicular Dr. Asael Zuriel García Gallardo Hospital Swiss	Descompresión anterior tres niveles y fijación con cajas autobloqueantes en columna cervical Dra. Anabel Euán Gutiérrez Instituto Nacional de Rehabilitación "Luis Guillermo Ibarra Ibarra"
11:40 – 11:50	¿Es la resonancia magnética en decúbito supino un predictor de reducción y alineación sagital lumbar final? Dr. Carlos Manuel Aguilar Escalante	Evaluación del manejo quirúrgico con instrumentación 360 grados en fracturas por estallido de la unión toracolumbar en la Clínica de Columna de la secretaria de salud de la Ciudad de México "Dr. Manuel Dufoo Olvera."	Mielopatía cervical asociada a Klippel Fail con deformidad de Sprengel. Reporte de caso y revisión de la literatura. Dr. Marco Antonio Jiménez Manrique

	Instituto Nacional de Rehabilitación "Luis Guillermo Ibarra Ibarra"	Dr. Oscar Alejandro Chavira Torres Clínica de Columna de la Secretaría de Salud de la Ciudad de México "Dr. Manuel Dufoo Olvera".	Hospital de Alta Especialidad del Bajío
11:50 – 12:00	DISCUSIÓN Y PREGUNTAS	DISCUSIÓN Y PREGUNTAS	DISCUSIÓN Y PREGUNTAS
12:00 – 13:00	SESIÓN ESPECIALIDAD DEGENERATIVO 3 COORDINADOR DRA. CARLA LISETTE GARCÍA RAMOS	SESIÓN DE ESPECIALIDAD TRAUMA 5 COORDINADOR: DR. JOSÉ LUIS ORTEGA OCHOA	ESPECIALIDAD DEGENERATIVO 5 COORDINADOR: DR. JOSÉ ERNESTO GARCÍA VALERIO
12:00 – 12:10	Artroplastia lumbar: Desafiando el segmento adyacente Dr. Antonio Sosa Nájera Centro Médico ISSEMYM Ecatepec	Manejo de las fracturas Toraco-Lumbares por flexión compresión con reexpansión vertebral posterior y aplicación de injerto Óseo Intracorpóreo (Técnica De Rebatú) Estudio Comparativo.” Dr. Alejandro González Rebattu y González H.R.1º de octubre	Intervención quirúrgica mínimamente invasiva en manejo de hernia discal comparación de dos técnicas quirúrgicas: experiencia de un centro de referencia en México Dr. Armando Romero Pérez Centro Médico Nacional Siglo XXI
12:10 – 12:20	Manejo de fístula de líquido cefalorraquídeo con técnica multicapa en pacientes operados de columna lumbar en Hospital Escuela. Dr. Jorge Andrés Arévalo Rojas Centro Médico ISSEMYM Ecatepec	Compresión medular secundaria a Mieloma Múltiple Torácico. Reporte de Caso. T. Jorge Daniel Pérez Ruiz Centro Médico ABC Santa Fe	Uso de impresión 3d como herramienta educativa en el entrenamiento quirúrgico del cirujano de columna en instrumentación pedicular lumbar a manos libres Dr. Manuel de Jesús Ambrosio Vicente Hospital General de la Villa
12:20 – 12:30	Eficacia del tratamiento quirúrgico de la espondilolistesis degenerativa L4-L5 con técnica de cirugía circunferencial 360° vs artrodesis posterior. Dra. Diana Gabriela Furlong Galván Centro Médico ISSEMYM Ecatepec	Caso de pseudoaneurisma aórtico por aflojamiento de instrumentación toracolumbar Dr. Cristóbal Herrera Palacios Hospital de Traumatología y Ortopedia Victorio de la Fuente Narváez IMSS.	Experiencia inicial en cirugía de mínima invasión de columna empleando el sistema de neuro navegación O-ARM en un centro privado. Dr. Armando Romero Pérez Centro Médico Nacional Siglo XXI
12:30 – 12:40	Prevalencia y características de las hernias lumbares altas en nuestro medio: Un análisis retrospectivo Dr. Eduardo González Camacho Centro Médico Puerta de Hierro	Sciwora la importancia de la resonancia magnética en el diagnóstico. Reporte de un Caso Dr. Alfredo Yosimar Ornelas Tinoco Centro Médico ISSEMYM Ecatepec	Alteraciones biomecánicas posteriores a resección de disco del segmento lumbar. Estudio biomecánico in vitro Dr. Juan Carlos Hermida Ochoa Hospital de Ortopedia "Dr. Germán Díaz Lombardo"
12:40 – 12:50	Opciones para reemplazo del cuerpo vertebral Dr. Kurt Wiendieck	Evaluación radiográfica, resultados funcionales y satisfacción del paciente, tras cirugía de fusión 360° por factura-luxación cervical subaxial Dr. Arturo Osornio León Hospital General la Villa	Impacto Terapia Gestalt y cirugías de columna vertebral Dr. Alfonso Morelos Muñoz Hospital Ángeles Morelia
12:50 – 13:00	DISCUSIÓN Y PREGUNTAS	DISCUSIÓN Y PREGUNTAS	PREGUNTAS Y RESPUESTAS

SÁBADO 18 DE SEPTIEMBRE**Coordinador Dr. Edgar Enrique Leyva Medellín****PLENARIAS SALÓN NAYAR B**

11:00 – 12:00	CONFERENCIAS MAGISTRALES	Coordinador: Dr. Edgar Enrique Leyva Medellín
11:00 – 11:15	Biomateriales para cajas Intersomáticas	Dr. Joshua A. Barber
11:15 – 11:30	Cirugía regenerativa de columna	Dr. Ramiro Ramírez Gutiérrez
11:30 – 11:45	Uso de sistemas de navegación para cirugía degenerativa lumbar	Dr. Sergio Soriano Solís
11:45 – 12:00	Descompresión endoscópica y fijación transpedicular percutánea de la columna lumbar	Dr. Víctor Hugo Malo Camacho
12:00 – 12:30	COFFEE BREAK	
12:30 – 14:00	SIMPOSIUM PROCESOS DEGENERATIVOS LUMBARES	Coordinador: Dr. Francisco Cruz López
12:30 – 12:40	Cirugías descompresivas lumbares sin corrección de deformidad	Dr. Félix Domínguez Cortinas
12:40 – 13:00	Mi experiencia en más de 500 osteotomías vertebrales de 3 columnas	Dr. Christopher Pearson Ames
13:00 – 13:10	¿Deben tratarse a todos los pacientes con patología degenerativa como deformidades?	Dra. Carla Lisette García Ramos
13:10 – 13:20	Indicaciones y técnica de fijaciones largas en deformidades del adulto	Dr. Gabriel Virgilio Ortiz García
13:20 – 13:30	Fijaciones cortas en deformidades del adulto	Dr. Jesús Alberto Pérez Contreras
13:30 – 13:40	Caso Clínico Fijación larga en deformidad del adulto	Dr. Jorge Alberto de Haro Estrada
13:40 – 13:50	Caso Clínico Fijación corta en paciente con deformidad del adulto	Dr. Catarino López Cavazos
13:50 – 14:00	DISCUSIÓN Y PREGUNTAS	Dr. Francisco Cruz López
14:00 – 14:30	CEREMONIA DE CLAUSURA	Dr. Barón Zárate Kalfópulos

SALÓN DE ESPECIALIDADES

SÁBADO 18 DE SEPTIEMBRE

	SALÓN VIDANTA A	SALÓN VIDANTA B	SALÓN HUICHOL
09:00 – 10:00	SESIÓN ESPECIALIDAD TUMORES / INFECCIONES 3 DR. LUIS MIGUEL ROSALES OLIVAREZ	SESIÓN ESPECIALIDAD COORDINADOR: Dr. JOSÉ LUIS GARÍA NAVARRO	SESIÓN ESPECIALIDAD DEGENERATIVO 6 COORDINADOR: DR. JULIO RODRÍGUEZ CAMARGO
09:00 – 09:10	Manejo multidisciplinario de los tumores malignos primarios de columna vertebral en pacientes pediátricos Dr. Edgardo Ulises Hernández Sepúlveda Hospital de Alta especialidad del Bajío	Espondilodiscitis a nivel adyacente después de corpectomía y fusión cervical anterior: a propósito de un caso. Dr. José Omar Santellán Hernández Hospital Central Sur de Alta Especialidad. PEMEX	Valoración radiológica de consolidación del injerto en artrodesis lumbar Dr. Jesús Cisneros Lambarri Nuevo Hospital General
09:10 – 09:20	Experiencia en el manejo de coccidioidomicosis recidivante vertebral: reporte de caso Dr. Gibran Alfonso Ruiz Zenteno IMSS UMAE #21	Evaluación clínica y radiográfica entre las técnicas de colocación de caja peek-placa e injerto óseo autólogo tricortical-placa en pacientes con mielopatía espondilótica cervical multinivel Dr. Oscar Iván Morales Lepe Clínica de Columna de la Secretaria de Salud de la Ciudad de México "Dr. Manuel Dufoo Olvera"	Corpectomía transpedicular para fractura traumática de T11 tipo C de la AO. reporte de caso Dr. Noé García Galaviz Centro Médico ABC Santa Fe
09:20 – 09:30	Modelo de entrenamiento microquirúrgico de la Clínica de Columna de la Secretaria de Salud de la Ciudad de México "Dr. Manuel Dufoo Olvera" Dr. Oscar Josué Montes Aguilar Clínica de Columna de la Secretaria de Salud de la Ciudad de México "Dr. Manuel Dufoo Olvera".	Uso de fluroscopía intraoperatoria para la colocación segura de los tornillos transpediculares en C2 en proyección Antero-Posterior Dr. Mario Alberto García Medina Hospital General de Querétaro	Tratamiento de las hernias discales lumbares por accesos tubulares mínimamente invasivos. Dr. Gerson Reyes Rodríguez Centro Médico ABC Santa Fe
09:30 – 09:40	Resección de Schwannoma torácico gigante por toracoscopia asistida por video (vats) y laminotomía posterior: reporte de un caso Dr. Gabriel Emmanuel Cachón Cámara Centro Médico Nacional 20 de noviembre ISSSTE	Manejo 360 grados por etapas de un cordoma cervical gigante con invasión de la arteria vertebral: a propósito de un caso Dr. Rodolfo Pedro Molina Martínez Hospital Central Sur de Alta Especialidad. PEMEX	Correlación de la degeneración muscular grasa de los multífidos y el segmento adyacente en pacientes con PLIF tratados en el Hospital Regional 1º de Octubre-ISSSTE Dr. Francisco Gabriel Angeles Moreno Hospital Regional 1º octubre ISSSTE.
09:40 – 09:50	Destrucción Vertebral de C5 Manejo HGM Reporte de Caso y Revisión de la Literatura Dr. Felipe Miguel Camarillo Juárez Hospital General de México	Escala de nurick: traducción al español y validación en mexicanos Dr. Gino Antonio Perretta Rodríguez Hospital de Traumatología Y Ortopedia Lomas Verdes	
09:50 – 10:00	DISCUSIÓN Y PREGUNTAS	DISCUSIÓN Y PREGUNTAS	DISCUSIÓN Y PREGUNTAS

10:00 – 11:00	SESIÓN ESPECIALIDAD DEGENERATIVO 4 DR. RICARDO ERIK ROBLES ORTÍZ	SESIÓN ESPECIALIDAD COORDINADRO: DR. JULIO RODRIGUEZ CAMARGO	SESIÓN ESPECIALIDAD CERVICAL 6 DR. ROGELIO SANTOS ZAPATA
10:00 – 10:10	Cemento discoplastia percutánea en el tratamiento de la enfermedad discal degenerativa. Serie de casos y revisión de la literatura Dr. Eduardo González Camacho Centro Médico Puerta de Hierro	Osificación de ligamento longitudinal posterior: revisión bibliográfica y presentación de un caso Dr. Carlos Hurtado Rodríguez Clínica Nápoles / Especialidades Médicas Siglo XXI	Disfonía y disfagia en abordaje cervical anterior en cirugía de columna Dr. Axel García Villaseñor Hospital Ángeles San Luis
10:10 – 10:20	Prótesis de anillo fibroso (Barricaid) en pacientes con Hernias de Disco Lumbar en el Centro Médico Nacional 20 de noviembre. Dr. Eric Aispuro Molina Centro Médico Nacional 20 de noviembre ISSSTE	Fusión 360 Grados para Listesis Traumática C2-C3 con Caja Anterior Bloqueada y Tornillos Transpediculares Dr. Gerson Gómez Flores Hospital General de la Villa	Vertebrometría y discometría del segmento funcional vertebral cervical, (técnica rebatu-lacayo) en voluntarios sanos. Dr. Alejandro González Rebatu yJavier González H.R.1o de octubre
10:20 – 10:30	Experiencia y estrategias de manejo en cirugías de Columna durante la pandemia de COVID- 19 en Centro Médico ISSEMYM Ecatepec. Dr. Jonathan Samuel Morgado Vázquez Centro Médico ISSEMYM Ecatepec	La aplicación de cajas intersomáticas auto bloqueadas para el tratamiento de estenosis espinal cervical: seguimiento a dos años Dr. Irving Omar Estévez García Instituto Nacional de Rehabilitación "Luis Guillermo Ibarra Ibarra"	Schwannoma Intradural-Extradural Cervical C2-C3: Reporte de Manejo Terapéutico y Revisión de la Bibliografía. Dr. Caso Gerardo Armando Esparza Méndez Hospital General de Morelia
10:30 – 10:40	Evaluación de infiltración grasa en el músculo multifido lumbar en población mexicana con diagnóstico de hernia discal lumbar unilateral nivel L4-L5 y/o L5-S1 por resonancia magnética y correlación con la severidad de la sintomatología. Dr. Armando Romero Pérez Centro Médico Nacional Siglo XXI	Resección de tumores espinales mediante laminoplastia en bloque con bisturí ultrasónico y miniplacas de titanio, experiencia en un solo centro; en bloc laminoplasty with ultrasonic bone scalpel and titanium miniplates for resection of spinal tumor Dr. Martin Roberto Casas Martínez Centro Médico Nacional La Raza	Schwannoma gigante lumbosacro: Reporte de un caso y revisión de la literatura Dr. Marco Antonio Flores Maya Hospital Regional General ISSSTE Zaragoza
10:40 – 10:50	Impacto de la descompresión quirúrgica en calidad de vida y el uso de bioética como herramienta en la toma de decisiones para el manejo quirúrgico de pacientes con compresión metastásica del cordón medular Dr. Ulises Sámano López CMN 20 de noviembre ISSSTE	Ependimoma Cervical: Reporte de dos casos con resección microquirúrgica y artrodesis posterior. Dr. Miguel Ángel García Vargas Centro Médico Nacional 20 de noviembre ISSSTE	Cambios del balance espino-pélvico en pacientes con espondilolistesis de L5-S1 mediante la técnica circunferencial 360° por vía posterior. Dr. Juan Enrique Guzmán Carranza Centro Médico ISSEMYM Ecatepec
10:50 – 11:00	DISCUSIÓN Y PREGUNTAS	DISCUSIÓN Y PREGUNTAS	DISCUSIÓN Y PREGUNTAS