



issemym

XXI Congreso de Neurocirugía - Encuentro Latinoamericano 2024
 Controversias en Neurocirugía
 Los Cabos, Baja California Sur, México



PROGRAMA CIENTÍFICO
15 de mayo de 2024

MÓDULO 1 & 2: BASE DE CRÁNEO & NEURO-ONCOLOGÍA	Salón Principal
Curso de Neuroanatomía 3D Dr. Álvaro Campero (Argentina) / Dr. Matías Baldoncini (Argentina)	8:30 - 10:30

MÓDULO 4: NEUROTRAUMA (Controversias en Monitoría de Presión Intracraneana)	Salón C
Coordina: Dr. Wellingson Paiva (Brasil)	
Estación 1: Sistemas Invasivos de PIC (Controversias) Dr. Andrés Mariano Rubiano (Colombia)	8:30 - 9:00
Estación 2: Neurosonología (USNO/DTC) (Controversias) Dr. Ricardo Santiago Villagrana Sánchez (México)	9:00 - 9:30
Estación 3: Pupilometría (Controversias) Dr. Ernesto Javier Delgado Jurado (Ecuador)	9:30 - 10:00
Estación 4: Brain4Care (Controversias) Dr. Wellingson Paiva (Brasil)	10:00 - 10:30
Mesa de Discusión	

COFFEE BREAK / EXPOSITORES (10:30 - 10:50)

SESIONES MAGISTRALES	Salón Principal
Coordina: Dr. Pablo David Guerrero Suárez	
Inauguración	10:50 - 11:00
Semblanza - Profesor Homenajeadado (Dr. Jesús Ramiro del Valle Robles) Dr. Cuauhtémoc Gil-Ortiz Mejía	11:00 - 11:15
[Palabras del Invitado de Honor y Ponencia Magistral] Lesiones dentro y alrededor de la unión bulbomedular Dr. Jesús Ramiro del Valle Robles (México)	11:15 - 11:30
Meningiomas de la cresta esfenoidal Dr. Gerardo Guinto Balanzar (México)	11:30 - 11:45
Tumores intramedulares: Surgical time Dr. José Pobleto Carrizo (España)	11:45 - 12:00
Tumores del ángulo pontocerebeloso Dr. Álvaro Campero (Argentina)	12:00 - 12:15

XXI Congreso de Neurocirugía - Encuentro Latinoamericano 2024
 Controversias en Neurocirugía
 Los Cabos, Baja California Sur, México

SESIONES MAGISTRALES	Salón Principal
Manejo de germinomas mixtos y lesiones malignas de la región pineal. Dr. José Edgardo Valerio Pascua (EEUU)	12:15 - 12:30
Fluoresceína sódica en tumores cerebrales: Mejor de lo esperado para >40 casos iniciales. Dr. Luiz Felipe de Alencastro (Brasil)	12:30 - 12:45
Enfoque personalizado y de precisión en el manejo de TCE: Tendencias en la Era de la Inteligencia Artificial Dr. Andrés Mariano Rubiano (Colombia)	12:45 - 13:00
Craneofaringiomas: Tratamiento Quirúrgico Dr. Pablo Ajler (Argentina)	13:00 - 13:15

LUNCH (13:15 - 14:00)

MÓDULO 3: COLUMNA (TALLER EN MODELO ANIMAL)	Salón B
Principios de Endoscopia	14:00 - 15:00
Endoscopia: Abordajes y técnicas	15:00 - 16:00
Vertebrectomías posteriores	16:00 - 17:00
Fijación transpedicular	17:00 - 18:00

MÓDULO 4: NEUROTRAUMA (Casos Clínicos en Neurotrauma Basados en PIC)	Salón C
Coordina: Dr. Wellingson Paiva (Brasil)	
Caso 1: (Interactivo) Decisiones apoyadas por PIC Invasiva Dr. Andrés Mariano Rubiano (Colombia)	14:00 - 14:30
Caso 2: (Interactivo) Decisiones apoyadas por USNO Dr. Ricardo Santiago Villagrana Sánchez (México)	14:30 - 15:00
Caso 3: (Interactivo) Decisiones apoyadas por DTC/PPM Dr. Ernesto Javier Delgado Jurado (Ecuador)	15:00 - 15:30
Caso 4: (Interactivo) Decisiones apoyadas por B4C Dr. Wellingson Paiva (Brasil)	15:30 - 16:00
Mesa de Discusión	

FASE PREELIMINAR NEUROBOWL	Salón A
Coordina: Dr. Tito Berne Calera (México)	
Neurobowl: Fase preliminar.	14:00 - 16:00

XXI Congreso de Neurocirugía - Encuentro Latinoamericano 2024
 Controversias en Neurocirugía
 Los Cabos, Baja California Sur, México

16 de mayo de 2024

MÓDULO 1 & 2: BASE DE CRÁNEO & NEURO-ONCOLOGÍA	Salón A
Curso de Neuroanatomía 3D Dr. Álvaro Campero (Argentina) / Dr. Matías Baldoncini (Argentina)	8:30 - 10:00
MÓDULO 3: COLUMNA (Enfermedad degenerativa)	
Coordina: Dr. Armando Alpizar Aguirre / Dr. Miguel Ángel Andrade Ramos	
Tratamiento actual de la Espondilolistesis: ¿Con caja o sin caja? (Resultados) Dr. Jorge Alonso López Magaña (México)	8:30 - 8:40
Hernia Discal: Alternativas de tratamiento, microdisectomía. Abordaje tubular, endoscopia. Dr. Jorge Alfonso Vidaurreta Serrano (México)	8:40 - 8:50
Prótesis de disco intervertebral: ¿Dónde estamos y hacia dónde vamos? Dr. Rodrigo Daniel Lorenzana Galicia (México)	8:50 - 9:00
Escoliosis Degenerativa del adulto, alternativas de tratamiento. Dr. Andrés Jaime Aguirre (México)	9:00 - 9:10
Hernias discales lumbares: Abordaje microquirúrgico vs cirugía endoscópica Dr. José Poblete Carrizo (España)	9:10 - 9:20
Tratamiento de la cifosis cervical: ¿Anterior, posterior o ambas? Dr. Manuel Castillo de la Cruz (México)	9:20 - 9:30
Corpectomía cervical con malla y fijación con placa: Resultados. Dr. Armando Alpizar Aguirre (México)	9:30 - 9:40
Instrumentación craneocervical: Técnica y resultados. Dr. Víctor Correa Correa (México)	9:40 - 9:50
Cifosis cervical: Tratamiento anterior. Dr. Carlos Miguel Zamorano Borquez (México)	9:50 - 10:00
Resultado clínico y radiológico de pacientes tratados con discectomía cervical anterior, fusión: caja + placa vs caja autobloqueada Dr. José Poblete Carrizo (España)	10:10 - 10:20
Tratamiento del Conducto Cervical Estrecho: ¿Con cajas autobloqueantes o caja y placa? Dr. Carlos Abraham Arellanes Chávez (México)	10:20 - 10:30
Mesa de Discusión	

XXI Congreso de Neurocirugía - Encuentro Latinoamericano 2024
 Controversias en Neurocirugía
 Los Cabos, Baja California Sur, México

MÓDULO 4: NEUROTRAUMA (Controversias en Cirugía de Hematomas Intracraneales)	Salón C
Coordina: Dr. Andrés Mariano Rubiano (Colombia)	
Conferencia 1: (Interactivo) Hematomas Subdurales Agudos Dr. Andrés Mariano Rubiano (Colombia)	8:30 - 9:00
Conferencia 2: (Interactivo) Hematomas Epidurales (Controversias) Dr. Marcelo Zenteno Grosz (Bolivia)	9:00 - 9:30
Conferencia 3: (Interactivo) Embolización de la arteria meníngea media en Hematomas Subdurales Crónicos. Dr. Jimmy Fabricio Achi Arteaga (Ecuador)	9:30 - 10:00
Conferencia 4: (Interactivo) Hematomas Intracerebrales Dr. Robson Amorim (Brasil)	10:00 - 10:30
Mesa de Discusión	

COFFEE BREAK / EXPOSITORES (10:30 - 11:00)

MÓDULO 1: BASE DE CRÁNEO (Controversias en Neurocirugía)	Salón A
Coordina: Dr. Jaime Jesús Martínez Anda (México)	
Schwannoma vestibular: Cirugía vs Radiocirugía Dr. Jesús Ramiro del Valle Robles (México)	11:00 - 11:15
Meningioma falcotentorial Dr. Luis Borba Alencar (Brasil)	11:15 - 11:30
Meningiomas del tubérculo selar: Microcirugía o endoscopia Dr. Gerardo Guinto Balanzar (México)	11:30 - 11:45
Lesiones selares y paralelas: Cirugía vs Radiocirugía Dr. Jesús Ramiro del Valle Robles (México)	11:45 - 12:00
Craneofaringiomas Dr. Ápio Cláudio Martins Antunes (Brasil)	12:00 - 12:15
Abordaje transorbitario endoscópico, experiencia inicial Dr. Juan Luis Gómez Amador (México)	12:15 - 12:30
Clinoidectomía anterior extra e intradural Dr. Álvaro Campero (Argentina)	12:30 - 12:45
Meningiomas clinoideos Dr. Diego Méndez Rosito (México)	12:45 - 13:00
Cordoma de la base del cráneo: La primera y única chance Dr. Luis Borba Alencar (Brasil)	13:00 - 13:15
Abordajes endoscópicos transnasales Dr. Luiz Felipe de Alencastro (Brasil)	13:15 - 13:30
Mesa de discusión	

XXI Congreso de Neurocirugía - Encuentro Latinoamericano 2024
 Controversias en Neurocirugía
 Los Cabos, Baja California Sur, México

MÓDULO 2: NEURO-ONCOLOGÍA	Salón D
Coordina: Dr. Marco Antonio Barajas Romero (México)	
Cirugía con paciente despierto: ¿Qué podemos ganar? Dr. Fernando Martínez (Uruguay)	11:00 - 11:15
Abordaje transciliar de tumores de piso anterior con asistencia endoscópica Dr. Arturo Ayala Arciprestre (México)	11:15 - 11:30
Hub's: Circuitos cortico-subcorticales para el manejo de tumores cerebrales Dr. Alejandro Monroy Sosa (México)	11:30 - 11:45
Gliomas: ¿Es posible cuantificar el grado de malignidad? Dra. Bárbara Nettel Rueda (México)	11:45 - 12:00
Manejo del ependimoma en pediatría. Dra. Alma Griselda Ramírez Reyes (México)	12:00 - 12:15
Perlas en el manejo de las lesiones del seno cavernoso. Dr. Tito Berne Calera (México)	12:15 - 12:30
GammaTile vs Radioterapia para el manejo de gliomas Dr. José Edgardo Valerio Pascua (EEUU)	12:30 - 12:45
Abordaje mínimamente invasivo para meningiomas del piso anterior Dr. Marco Antonio Barajas Romero (México)	12:45 - 13:00
Avances del 5-ALA en gliomas. Dr. Gabriel Manuel Vargas Grau (Colombia)	13:00 - 13:15
Embolización en hemangioblastomas. Dr. Jimmy Fabricio Achi Arteaga (Ecuador)	13:15 - 13:30
Mesa de discusión	

MÓDULO 3: COLUMNA (Trauma raquimedular y destrucción vertebral)	Salón B
Coordina: Dr. Leopoldo Herrera Gómez / Dr. Manuel Castillo de la Cruz	
Valor de las clasificaciones en Fracturas Vertebrales. Dr. Leopoldo Herrera Gómez (México)	11:00 - 11:15
Manejo actual de las fracturas toracolumbares. Dr. Mario Armando Calico Pichardo (México)	11:15 - 11:30
Manejo actual de la lesión raquimedular traumática. Dr. Leopoldo Herrera Gómez (México)	11:30 - 11:45
Tratamiento de las fracturas de la unión craneocervical Dr. Carlos René Domínguez Herz (México)	11:45 - 12:00

XXI Congreso de Neurocirugía - Encuentro Latinoamericano 2024
 Controversias en Neurocirugía
 Los Cabos, Baja California Sur, México

MÓDULO 3: COLUMNA (Trauma raquimedular y destrucción vertebral)	Salón B
Tumores Primarios de la Columna Vertebral: Tratamiento y pronóstico. Dr. Eric Misael Estrada Estrada (México)	12:00 - 12:15
Manejo de la Espondilodiscitis Dr. Pedro Tiburcio Cortés González (México)	12:15 - 12:30
Tuberculosis Vertebral: Manejo médico y quirúrgico actual. Dr. Apolinar De la Luz Lagunas (México)	12:30 - 12:45
Uso de la Gammagrafía en la realización de biopsia percutánea en el diagnóstico del Síndrome de Destrucción Vertebral. Dr. Armando Alpizar Aguirre (México)	12:45 - 13:00
Tratamiento actual de la Osteoporosis: Conservador, vertebroplastía, xifoplastía o tornillos cementados. Dr. José Manuel Sandoval Rivera (México)	13:00 - 13:15
Mesa de discusión	

MÓDULO 4: NEUROTRAUMA (Controversias en Cirugía de Hematomas Intracraneales)	Salón C
Coordina: Dr. Andrés Mariano Rubiano (Colombia)	
Caso 1: (Interactivo) Tratamiento de TEC por proyectil de arma de fuego. Dr. Marcelo Prudente do Espírito Santo (Brasil)	11:00 - 11:30
Caso 2: (Interactivo) Casos Hematoma Epidural. Dr. Marcelo Zenteno Grosz (Bolivia)	11:30 - 12:00
Caso 3: (Interactivo) Casos Hematoma Subdural Crónico. Dr. Ricardo Santiago Villagrana Sánchez (México)	12:00 - 12:30
Caso 4: (Interactivo) Casos Hematomas Intracerebrales. Dr. Jorge Luiz da Rocha Paranhos (Brasil)	12:30 - 13:00
Mesa de Discusión	

LUNCH (13:30 - 14:00)

TRABAJOS LIBRES	Salón A, B, C
Presentaciones de trabajos libres	14:00 - 16:30

TALLERES	Salón A
Exoscopio	14:00 - 16:30

XXI Congreso de Neurocirugía - Encuentro Latinoamericano 2024
 Controversias en Neurocirugía
 Los Cabos, Baja California Sur, México

17 de mayo de 2024

MÓDULO 1 & 2: BASE DE CRÁNEO & NEURO-ONCOLOGÍA	Salón A
Curso de Neuroanatomía 3D Dr. Álvaro Campero (Argentina) / Dr. Matías Baldoncini (Argentina)	8:30 - 10:00

MÓDULO 3: COLUMNA (Tumores y deformidades de columna)	Salón B
Coordina: Dr. Carlos René Domínguez Herz / Dr. Rodrigo Daniel Lorenzana Galicia	
Tratamiento actual de las metástasis: ¿Cómo y cuándo operarla? Dr. Teódulo Domingo Valenzuela Hernández (México)	8:30 - 8:40
Tumores intramedulares tratamiento quirúrgico y tratamiento complementario. Dr. Nicasio Arriada Mendicoa (México)	8:40 - 8:50
Tratamiento de los tumores de la unión craneovertebral. Dr. Víctor Correa Correa (México)	8:50 - 9:00
Laminoplastia en el Tratamiento de los tumores intrarraquídeos. Dr. Armando Alpizar Aguirre (México)	9:00 - 9:10
Radioterapia y quimioterapia complementaria en el tratamiento de los tumores raquídeos. Dr. Nicasio Arriada Mendicoa (México)	9:10 - 9:20
Escoliosis Idiopática del Adolescente: Epidemiología y Clasificación. Dr. Rodrigo Daniel Lorenzana Galicia (México)	9:20 - 9:30
Tratamiento quirúrgico de la Escoliosis Idiopática. Dr. Cuauhtémoc Gil-Ortiz Mejía (México)	9:30 - 9:40
Tratamiento actual de la Escoliosis Degenerativa del Adulto Dr. Andrés Jaime Aguirre (México)	9:40 - 9:50
Cifosis cervical: Tratamiento quirúrgico. Dr. Octavio Villasana Ramos (México)	9:50 - 10:00
Monitoreo Electrofisiológico en Deformidades: Utilidad y alcances. Dr. Cuauhtémoc Gil-Ortiz Mejía (México)	10:00 - 10:10
Mesa de Discusión	

MÓDULO 4: NEUROTRAUMA (Controversias en Cirugía Descompresiva en Trauma)	Salón C
Coordina: Dr. Wellingson Paiva (Brasil)	

XXI Congreso de Neurocirugía - Encuentro Latinoamericano 2024
 Controversias en Neurocirugía
 Los Cabos, Baja California Sur, México

MÓDULO 4: NEUROTRAUMA (Controversias en Cirugía Descompresiva en Trauma)	Salón C
Conferencia 1: (Interactivo) Descompresión Bihemisférica. Dr. Andrés Mariano Rubiano (Colombia)	8:30 - 9:00
Conferencia 2: (Interactivo) Descompresión Bifrontal Dr. Marcelo Zenteno Grosz (Bolivia)	9:00 - 9:30
Conferencia 3: (interactivo) Descompresión Hemisférica. Dr. Ernesto Javier Delgado Jurado (Ecuador)	9:30 - 10:00
Conferencia 4: (Interactivo) Craneotomía Expansiva. Dr. Wellingson Paiva (Brasil)	10:00 - 10:30
Mesa de Discusión	

COFFEE BREAK / EXPOSITORES (10:30 - 11:00)

MÓDULO 1: BASE DE CRÁNEO (Controversias en Neurocirugía)	Salón A
Coordina: Dr. Matías Baldoncini (Argentina)	
Clinoidectomía anterior como eje central en cirugía de tumores de piso anterior y medio Dr. Ulises García González (México)	11:00 - 11:15
Técnicas quirúrgicas requeridas para el tratamiento de Acromegalia Dr. Juan Luis Gómez Amador (México)	11:15 - 11:30
Microcirugía en craneofaringiomas Dr. Gerardo Guinto Balanzer (México)	11:30 - 11:45
Posición semisentada en Neurocirugía Dr. Álvaro Campero (Argentina)	11:45 - 12:00
Schwannoma del foramen yugular Dr. Luis Borba Alencar (Brasil)	12:00 - 12:15
Tercer ventriculostomía endoscópica premamilar ¿endoscopio flexible o rígido? Dr. Roberto Rodríguez Della Vecchia (México)	12:15 - 12:30
Descompresión neurovascular en fosa posterior Dr. Matías Baldoncini (Argentina)	12:30 - 12:45
Tratamiento endoscópico de cordomas del clivus Dr. José de Jesús Martínez Manrique (México)	12:45 - 13:00
Neuralgia del trigémino: Tratamiento quirúrgico mediante compresión con balón o descompresiva microvascular Dr. Fernando Martínez (Uruguay)	13:00 - 13:15
Neurinomas del acústico Dr. Roberto Leal da Silveira (Brasil)	13:15 - 13:30
Mesa de discusión	

XXI Congreso de Neurocirugía - Encuentro Latinoamericano 2024
 Controversias en Neurocirugía
 Los Cabos, Baja California Sur, México

MÓDULO 2: NEURO-ONCOLOGÍA	Salón D
Coordina: Dr. Alejandro Monroy Sosa (México)	
Metástasis cerebrales: Radioterapia vs Radiocirugía y terapias moleculares Dr. Jesús Ramiro del Valle Robles (México)	11:00 - 11:15
Estudio comparativo de abordajes al lóbulo temporal para epilepsia Dr. Leonardo de Jesús Barrios Saavedra (Panamá)	11:15 - 11:30
Criterios de alarma de monitoreo neurofisiológico intraoperatorio Dr. Daniel San Juan Orta (México)	11:30 - 11:45
Utilidad de las guías en Neurocirugía, mitos y realidades. Dr. Roberto Rodríguez Della Vecchia (México)	11:45 - 12:00
Criterio de instrumentación corta en lesiones del cono medular y cola de caballo (video) Dr. Jesús Ramiro del Valle Robles (México)	12:00 - 12:15
Complicaciones postquirúrgicas en tumores supratentoriales Dr. Francisco Rojas Zalazar (Chile)	12:15 - 12:30
Neoplasias germinales intracraneales y su asociación con síndrome de Klinefelter Dr. David Eduardo Aguirre Quezada (México)	12:30 - 12:45
Dumbbell tumor: Abordaje microquirúrgico transforaminal ¿Es una opción? Vs laminectomía + fusión posterior Dr. José Poblete Carrizo (España)	12:45 - 13:00
Cirugía transsulcal parafascicular en tumores cerebrales y ventriculares Dr. Alejandro Monroy Sosa (México)	13:00 - 13:15
Estesioneuroblastoma con invasión endocraneal Dr. Arturo Ayala Arcipestre (México)	13:15 - 13:30
Mesa de discusión	

XXI Congreso de Neurocirugía - Encuentro Latinoamericano 2024
 Controversias en Neurocirugía
 Los Cabos, Baja California Sur, México

MÓDULO 3: COLUMNA (Navegación y endoscopia/ Complicaciones)	Salón B
Coordina: Dr. Pedro Tiburcio Cortés González / Dr. Nicasio Arriada Mendicoa	
¿Cómo iniciarse en la endoscopia de Cirugía de Columna? Dr. Félix Domínguez Cortinas (México)	11:00 - 11:15
Navegación óptica: Resultados Dr. Alfonso Vega Sosa (México)	11:15 - 11:30
Cirugía híbrida cervical. Dr. Carlos Miguel Zamorano Borquez (México)	11:30 - 11:45
Abordajes tubulares en Columna lumbar: Indicaciones y resultados. Dr. Manuel Eduardo Soto García (México)	11:45 - 12:00
El futuro de la cirugía de navegación. ¿Cuándo se realizarán todas las cirugías de Columna navegadas? ¿Cuál es el papel de la Cirugía Robótica? Dr. Pedro Ramírez (México)	12:00 - 12:15
Navegación en cirugía lateral de columna Dr. Alfonso Vega Sosa (México)	12:15 - 12:30
Complicaciones en Cirugía de Mínima Invasión Dr. Miguel Ángel Andrade Ramos (México)	12:30 - 12:45
Infecciones postquirúrgicas: Tratamiento y pronóstico Dr. José Manuel González González (México)	12:45 - 13:00
Enfermedad del segmento adyacente: Etiología y tratamiento. Dr. Mauricio Armando Esqueda Liquidano (México)	13:00 - 13:15
Fístulas de líquido cefalorraquídeo: Tratamiento y pronóstico. Dr. Carlos René Domínguez Herz (México)	13:15 - 13:30
Mesa de discusión	

MÓDULO 4: NEUROTRAUMA (Controversias en Cirugía Descompresiva en Trauma)	Salón C
Coordina: Dr. Andrés Mariano Rubiano (Colombia)	
Caso 1: (Interactivo) Casos Descompresión Bihemisférica Dr. Andrés Mariano Rubiano (Colombia)	11:00 - 11:30
Caso 2: (Interactivo) Casos Descompresión Bifrontal Dr. Marcelo Zenteno Grosz (Bolivia)	11:30 - 12:00
Caso 3: (Interactivo) Casos Descompresión Hemisférica Dr. Ernesto Javier Delgado Jurado (Ecuador)	12:00 - 12:30

XXI Congreso de Neurocirugía - Encuentro Latinoamericano 2024
 Controversias en Neurocirugía
 Los Cabos, Baja California Sur, México

MÓDULO 4: NEUROTRAUMA (Controversias en Cirugía Descompresiva en Trauma)	Salón C
Caso 4: (Interactivo) Casos Craneotomía Expansiva Dr. Wellingson Paiva (Brasil)	12:30 - 13:00
Mesa de Discusión	
LUNCH (13:30 - 14:00)	
TRABAJOS LIBRES	Salón A, B, C
Presentaciones de trabajos libres	14:00 - 16:30
SESIÓN CONJUNTA: SOCIEDAD MEXICANA DE CIRUGÍA NEUROLÓGICA	Salón A
Coordina: Dr. Marco Antonio Barajas Romero / Dr. Pablo David Guerrero Suárez	
Introducción Dr. Pablo David Guerrero Suárez (México)	18:30 - 18:40
Cirugía del seno cavernoso: ¿Aún hay espacio? Dr. Luis Borba Alencar (Brasil)	18:40 - 18:50
Resección de gliomas lobares guiada por anatomía. Dr. Fernando Martínez (Uruguay)	18:50 - 19:00
Concepción integral en aneurismas de la arteria cerebral media Dr. Juan Luis Gómez Amador (México)	19:00 - 19:10
Versatilidad de la endoscopia en Neurocirugía mediante el concepto MIN Dr. Marco Antonio Barajas Romero (México)	19:10 - 19:20
Radiocirugía estereotáctica + Terapia Antirretroviral altamente efectiva para Linfomas primarios del SNC relacionados con VIH: Un estudio prospectivo analizando la eficacia y seguridad. Dr. José Edgardo Valerio Pascua (EEUU)	19:20 - 19:30
Abordaje quirúrgico a los tumores talámicos Dr. Matteo Baccanelli (Argentina)	19:30 - 19:40
Cirugía de epilepsia en el lóbulo temporal Dr. Juan Carlos Moreira Holguín (Ecuador)	19:40 - 19:50
Clausura Dr. Marcelo Zenteno Grosz (Bolivia)	19:50 - 20:00