

SALA TALLERES / PRÁTICA – 1

13/07 Jueves / quinta-feira

- 10h00 – 10h55** **Doppler materno fetal**
Doppler materno fetal
Ramón Battaglia (Paraguay)
- 11h25 – 12h10** **Evaluación de la gestación 1^{er} trimestre**
Avaliação da gestação 1^o trimestre
Jurandir Piaszi Passos (Brasil)
- 15h00 – 15h55** **Evaluación de la gestación 2^{do} trimestre**
Avaliação da gestação 2^o trimestre
Ramón Battaglia (Paraguay)
- 16h25 – 17h10** **Evaluación de la gestación 3^{er} trimestre**
Avaliação da gestação 3^o trimestre
Ramón Battaglia (Paraguay)

SALA TALLERES / PRÁTICA – 2

13/07 Jueves / quinta-feira

- 09h00 – 11h00** **US hepático y Doppler en hipertensión portal**
US hepático e Doppler na hipertensão portal
Julia Zavariz (Brasil)
- 11h00 – 12h00** **US del bazo y Doppler del sistema esplácnico**
US do baço e Doppler do sistema esplácnico
Felipe Carneiro (Brasil)
- 14h00 – 15h00** **Doppler hepático**
Doppler hepático
Roberto Moncayo (Ecuador)
- 16h25 – 18h00** **Elastografía hepática**
Elastografia hepática
Antonio Carlos Matteoni (Brasil)

14/07 Viernes / Sexta-feira

- 10h00 – 10h55** **US líquido amniótico**
US líquido amniótico
Ramón Battaglia (Paraguay)
- 11h25 – 12h10** **Ultrasonido de hombro**
Ultrassom de ombro
Luis Fernando Chavarria (Costa Rica)
- 15h00 – 15h55** **Actualización en los criterios de inviabilidad en la gestación del primer trimestre**
Atualização nos critérios da inviabilidade na gestação do primeiro trimestre
Adilson Cunha (Brasil)
- 16h25 – 17h10** **Ultrasonido de rodilla**
Ultrassom de joelho
Luis Fernando Chavarria (Costa Rica) / Bruno Sagastegui (Perú)

14/07 Viernes / Sexta-feira

- 09h00 – 10h40** **Doppler de tireoide**
Doppler de tireoide
Sandra Tochetto
- 11h00 – 12h00** **Doppler carótidas**
Doppler carótidas
Roberto Yunes (USA)
- 14h00 – 15h00** **US en la pesquisa de hernias**
US na pesquisa de hérnias
Fernando Mauad (Brasil)
- 16h25 – 17h20** **Doppler arterial de miembros inferiores**
Doppler arterial membros inferiores
Roberto Yunes (USA)

15/07 Sábado / Sábado

- 10h00 – 10h55** **US muñeca**
US punho
Armando Zamora (Guatemala)
- 11h25 – 12h10** **US de nervios periféricos**
US de nervos periféricos
Armando Zamora (Guatemala)
- 15h00 – 15h55** **Ultrasonido de rodilla**
Ultrassom de joelho
Luis Fernando Chavarria (Costa Rica)
- 16h25 – 17h10** **Ultrasonido de hombro**
Ultrassom de ombro
Felipe Carneiro (Brasil)

15/07 Sábado / Sábado

- 09h00 – 10h40** **Doppler arterial de miembros superiores**
Doppler arterial dos membros superiores
Felipe Carneiro (Brasil)
- 11h00 – 12h00** **Doppler en la pesquisa de várices**
Doppler na pesquisa de varizes
Peter Françolin (Brasil)
- 14h00 – 15h00** **Doppler para evaluación de fistulas de hemodiálisis**
Doppler para avaliação de fistula de hemodiálise
Peter Françolin (Brasil)
- 16h00 – 17h00** **Doppler para pesquisa de perforantes**
Doppler para pesquisa de perforantes
Roberto Yunes (USA)



AUDITORIO 1



PEDIATRÍA / PEDIATRIA

SIMPÓSIO DE ULTRASSOM PEDIÁTRICO /
SIMPOSIÓ DE ULTRASSOM PEDIÁTRICO

Moderadores: Seydi Robles (Costa Rica) /
Rosemeire Fernandes (Brasil)

- 08h25 – 08h30 **Introducción / Introdução**
Pedro Unshelm (Venezuela)
- 08h30 – 08h55 **Aporte del Doppler cerebral en la encefalopatía hipóxica isquémica en el RN de pre termino y RN de termino**
Contribuição Doppler na encefalopatía hipóxica-isquémica no RN a termo e prematuro RN e nascidos a termo
Seydi Robles (Costa Rica)
- 09h00 – 09h25 **Diagnóstico por ultrasonido de las alteraciones ventriculares cerebrales**
Diagnóstico ultrasonográfico das alterações ventriculares cerebrais
Rosemeire Fernandes (Brasil)
- 09h30 – 09h55 **Diagnóstico ecográfico en la hemorragia cerebral del R.N de pre termino y RN de termino**
Diagnóstico ultrasonográfico na hemorragia cerebral do R.N pré-termo e a termo
Seydi Robles (Costa Rica)
- 10h00 – 10h25 **Dermoides: la importancia de la imagenología en el diagnóstico**
Dermoide: a importância da imagem no diagnóstico
Victor Terrazas (México)
- 10h25 – 10h55 **INTERVALO / COFFEE-BREAK**
- 10h55 – 11h20 **Ultrasonido de las masas de cuello en pediatría**
O ultrassom das massas cervicais em crianças
Victor Terrazas (México)
- 11h25 – 11h50 **Evaluación del reflujo vesíco-ureteral con el contraste por las microburbujas**
Avaliação do refluxo vesíco-ureteral com contraste por microbolhas
Marcelo Straus (Brasil)
- 11h55 – 12h20 **Valor del ultrasonido y Doppler en la obstrucción duodenal congénita**
Valor da ultrassonografia e Doppler em obstrução duodenal congênita
Pedro Unshelm (Venezuela)
- 12h20 – 13h00 **APERTURA DEL CONGRESO / ABERTURA DO CONGRESSO**
- 13h00 – 14h00 **ALMUERZO / ALMOÇO**
Moderadores: Seydi Robles (Costa Rica) / Rosemeire Fernandes (Brasil)
- 14h00 – 14h25 **Ultrasonido en el diagnóstico diferencial de masas abdomino-pélvicas en la recién nacida**
Ultrassonografia no diagnóstico diferencial das massas abdomino-pélvicas em recém nascidos
Seydi Robles (Costa Rica)
- 14h30 – 14h55 **Evaluación de la pelvis en niñas y adolescentes**
Avaliação da pelve em crianças e adolescentes
Edda Chaves (Venezuela)
- 15h00 – 15h25 **Osteocondritis: que vamos a mostrar y que vamos a informar**
Osteocondrite: que vamos mostrar e o que vamos informar?
Victor Terrazas (México)
- 15h30 – 15h55 **Alteraciones obstructivas y funcionales de las vías urinarias excretoras**
Anomalias funcionais e obstructivas do trato urinário excretor
Rosemeire Fernandes (Brasil)
- 16h00 – 16h25 **INTERVALO / COFFEE-BREAK**
- 16h30 – 16h55 **Patología esplénica en pediatría. Ultrasonido y Doppler**
Patologia do baço em pediatría. Ultrassonografia e Doppler
Pedro Unshelm (Venezuela)
- 17h00 – 17h25 **Atresia de vías biliares. Aproximación diagnóstica por ultrasonido y Doppler**
Atresia biliar. Abordagem diagnosticada por ultrassom e Doppler
Pedro Unshelm (Venezuela)
- 17h30 – 17h55 **Enterocolitis necrotizante en el recién nacido. Ultrasonido y Doppler**
Enterocolite necrotizante no recém-nascido. Ultrassonografia e Doppler
Pedro Unshelm (Venezuela)

AUDITORIO 2



Made For Life

MUSCULOESQUELÉTICO /
MUSCULOESQUELÉTICO

Moderadores: Oscar Sedano (Perú) /
Monres José Gomes (Brasil)

- 08h25 – 08h30 **Introducción / Introdução**
Luis Fernando Chavarría (Costa Rica)
- 08h30 – 08h55 **Ultrasonido de hombro doloroso**
Ultrassom de ombro doloroso
Luis Fernando Chavarría (Costa Rica)
- 09h00 – 09h25 **Ultrasonido del codo**
Ultrassom do cotovelo
Armando Zamora (Guatemala)
- 09h30 – 09h55 **US de muñeca y mano**
US punho e mão
Janak Goyal (EUA)
- 10h00 – 10h25 **Ultrasonido del plexo branquial y nervio periféricos**
Ultrassom do plexo branquial e nervos periféricos
Armando Zamora (Guatemala)
- 10h25 – 10h55 **INTERVALO / COFFEE-BREAK**
Moderadores: María Ninosca Quijada (Venezuela) /
Armando Zamora (Guatemala)
- 11h00 – 11h25 **Casos únicos del ultrasonido musculoesquelético**
Casos únicos de ultrassom musculoesquelético
Janak Goyal (EUA)
- 11h30 – 11h55 **US en reumatología**
US em reumatologia
Janak Goyal (EUA)
- 12h00 – 12h25 **Técnica de rutina en rodilla**
Técnica de rotina em joelho
Monres José Gomes (Brasil)
- 12h25 – 13h00 **APERTURA DEL CONGRESO / ABERTURA DO CONGRESSO**
- 13h00 – 14h00 **ALMUERZO / ALMOÇO**
Moderador: Monres José Gomes (Brasil)
- 14h00 – 14h25 **US lesiones de los ligamentos cruzados**
US de lesões dos ligamentos cruzados
Monres José Gomes (Brasil)
- 14h30 – 14h55 **Técnica exploratoria del tobillo y pie**
Técnica exploratória de tornozelo e pé
Bruno Sagastegui (Peru)
- 15h00 – 15h25 **US de las síndromes compresivas de la extremidad superior**
US das síndromes compresivas da extremidade superior
Monres José Gomes (Brasil)
- 15h30 – 15h55 **US de procedimientos MSK guiados – Parte 1**
US dos procedimentos MSK guiados – Parte 1
Janak Goyal (EUA)
- 15h55 – 16h25 **INTERVALO / COFFEE-BREAK**
Moderadores: Bruno Sagastegui (Perú) / Monres José Gomes (Brasil)
- 16h30 – 16h55 **US de procedimientos MSK guiados – Parte 2**
US dos procedimentos MSK guiados – Parte 2
Janak Goyal (EUA)
- 17h00 – 17h25 **US de la planta del pie**
US da planta do pé
Armando Zamora (Guatemala)
- 17h25 – 17h55 **Casos interactivos**
Casos interativos
Monres José Gomes (Brasil) / Armando Zamora (Guatemala)

AUDITORIO 3

OBSTETRICIA - FETAL / OBSTETRÍCIA - FETAL



GO - FETAL / GO - FETAL

Moderadores: Dario Valencia (Colômbia) /
 Jurandir Piassi Passos (Brasil)

- 07h55 – 08h00** **Introducción / Introdução**
 Hernan Muñoz (Chile)
- 08h00 – 08h25** **Estado actual de predicción en RCIU**
Estado atual da predição RCIU
 Luciano Nardoza (Brasil)
- 08h30 – 08h55** **Como hacer el diagnóstico de RCIU**
Como fazer o diagnóstico do RCIU
 Jurandir Piassi Passos (Brasil)
- 09h00 – 09h25** **Protocolo de seguimiento del feto con RCIU**
Protocolo do seguimento do feto com RCIU
 Renata Lopes (Brasil)
- 09h30 – 09h55** **RCIU temprano**
RCIU precoce
 Ana Paula Mosconi (Brasil)
- 10h00 – 10h25** **Momento de finalización del embarazo con RCIU**
Quando interromper a gravidez com RCIU
 Hernan Muñoz (Chile)
- 10h25 – 10h55** **INTERVALO / COFFEE-BREAK**
- 10h55 – 11h20** **RCIU tardío, diagnóstico y manejo**
RCIU tardio, diagnóstico e tratamento
 Hernan Muñoz (Chile)
- 11h25 – 11h50** **Ultrasonido de la placenta. Órgano olvidado**
Ultrassom da placenta. Órgão esquecido
 Artemio Martinez (México)
- 11h55 – 12h20** **Manejo de arritmias cardíacas fetales**
Manejo das arritmias cardíacas fetais
 Hernan Muñoz (Chile)
- 12h20 – 13h00** **APERTURA DEL CONGRESO / ABERTURA DO CONGRESSO**
- 13h00 – 14h00** **ALMUERZO / ALMOÇO**
 Moderadores: Orlando Alfonso (Ecuador) / Francisco Mauad (Brasil)
- 14h00 – 14h25** **Tamizaje de cardiopatías congénitas. Norma ISUOG**
Triagem das cardiopatias congênitas. Norma ISUOG
 Hernan Muñoz (Chile)
- 14h30 – 14h55** **Doppler de la arteria cerebral media**
Doppler da artéria cerebral média
 Roberto Moncayo (Ecuador)
- 15h00 – 15h25** **Evaluación del líquido amniótico**
Avaliação do líquido amniótico
 Francisco Mauad (Brasil)
- 15h30 – 15h55** **Crecimiento asimétrico en gemelares**
Crescimento assimétrico em gemelares
 Hernan Muñoz (Chile)
- 16h00 – 16h25** **INTERVALO / COFFEE-BREAK**
- 16h30 – 16h55** **Enfermedades raras en obstetricia**
Enfermidades raras em obstetrícia
 Hernan Muñoz (Chile)
- 17h00 – 17h25** **Valor clínico de la evaluación de la arteria umbilical**
Valor clínico da avaliação da artéria umbilical
 Alberto Borges Peixoto (Brasil)
- 17h30 – 17h55** **Diagnóstico precoz de las malformaciones cerebrales**
Diagnóstico precoce das malformações cerebrais
 Gustavo Ortiz (Paraguay)

AUDITORIO 4

VASCULAR / VASCULAR

Moderadores: Ynes de León (República Dominicana) / Peter Françolin (Brasil)

- 07h55 – 08h00** **Introdução / Introdução**
 Leandro Fernández (Venezuela)
- 08h00 – 08h25** **Física práctica del Doppler I**
Física prática do Doppler I
 Leandro Fernández (Venezuela)
- 08h30 – 08h55** **Física práctica del Doppler II**
Física prática do Doppler II
 Leandro Fernández (Venezuela)
- 09h00 – 09h25** **Optimización del análisis espectral**
Otimizando a análise espectral
 Roberto Yunes (USA)
- 09h30 – 09h55** **Ondas arteriales**
Ondas arteriais
 Leandro Fernández (Venezuela)
- 10h00 – 10h25** **Protocolo de evaluación de carótidas y sus patrones hemodinámicos**
Protocolo de avaliação da carótida e padrões hemodinâmicos
 Peter Françolin (Brasil)
- 10h25 – 10h55** **INTERVALO / COFFEE-BREAK**
- 10h55 – 11h20** **Injerto carotídeo: ¿cómo evaluar?**
Enxerto carotídeo: como avaliar?
 Carlos Augusto Ventura Pinto (Brasil)
- 11h25 – 11h50** **Criterios diagnósticos de estenosis de arteria carótida interna**
Crítérios diagnósticos da estenose da artéria carótida interna
 Carlos Augusto Ventura Pinto (Brasil)
- 11h55 – 12h20** **Evaluación de la placa carotídea**
Avaliação da placa carotídea
 Roberto Yunes (USA)
- 12h20 – 13h00** **APERTURA DEL CONGRESO / ABERTURA DO CONGRESSO**
- 13h00 – 14h00** **ALMUERZO / ALMOÇO**
 Moderadores: Peter Françolin (Brasil) / Leandro Fernández (Venezuela)
- 14h00 – 14h25** **Uso de B-Flow en la evaluación del sistema carotídeo**
Usando B-Flow na avaliação do sistema carotídeo
 Roberto Yunes (USA)
- 14h30 – 14h55** **Evaluación del circuito posterior (vertebrales y subclavias)**
Avaliação do circuito posterior (vertebrais e subclavia)
 Peter Françolin (Brasil)
- 15h00 – 15h25** **Doppler transcranial**
Doppler transcraniano
 Leandro Fernández (Venezuela)
- 15h30 – 15h55** **Evaluación del complejo íntima-media y riesgo cardiovascular**
Avaliação do complexo íntima-média e risco cardiovascular
 Peter Françolin (Brasil)
- 16h00 – 16h25** **INTERVALO / COFFEE-BREAK**
- 16h25 – 16h50** **TC e RM en la enfermedad arterial obstructiva crónica**
TC e RM na enfermidade arterial obstrutiva crônica
 Hilton Muniz Leão Filho (Brasil)
- 16h55 – 17h20** **Aneurismas de la aorta abdominal**
Aneurismas da aorta abdominal
 Wagner Iared (Brasil)
- 17h25 – 17h50** **Evaluación del injerto arterial**
Avaliação do enxerto arterial
 Joseph Benabou (Brasil)



AUDITORIO 1



**CONTRASTE - DOPPLER VASCULAR - FETAL /
CONTRASTE - DOPPLER VASCULAR - FETAL**

**SIMPÓSIO WFUMB-FLAUS-APCA /
SIMPÓSIO WFUMB-FLAUS-APCA**

Moderadores: Leandro Fernández (Venezuela) /
María Cristina Chammas (Brasil)

- 07h55 – 08h00 **Introducción / Introdução**
Leandro Fernández (Venezuela)
- 08h00 – 08h25 **“WFUMB CEUS guidelines – history and evidence” WFUMB LECTURE
“Diretrizes WFUMB CEUS – história e evidências” WFUMB LECTURE**
Christian Nolsoe (Dinamarca)
- 08h30 – 08h55 **Basic principles and clinical application of CEUS
Princípios básicos e aplicação clínica do CEUS**
María Cristina Chammas (Brasil)
- 09h00 – 09h25 **CEUS in detection, characterization and staging of liver tumors
CEUS na detecção, caracterização e estadiamento de tumores hepáticos**
Christian Nolsoe (Dinamarca)
- 09h30 – 09h55 **Use of CEUS in relation to percutaneous interventional procedures
Uso do CEUS em procedimentos de intervenção percutânea**
Christian Nolsoe (Dinamarca)
- 10h00 – 10h25 **INTERVALO / COFFEE-BREAK**
- DOPPLER VASCULAR / DOPPLER VASCULAR**
- 10h25 – 10h50 **Carotid duplex interpretation
Interpretação duplex carotídeo**
Michael Lilly (USA)
- 10h55 – 11h20 **Venous duplex for reflux (deep, superficial, perforator)
Dúplex venoso para refluxo (profundo, superficial, perforante)**
Michael Lilly (USA)
- 11h25 – 11h50 **Doppler for renal artery stenosis
Doppler para estenose da artéria renal**
Leandro Fernández (Venezuela)
- 11h55 – 12h20 **Ultrasound for hemodialysis access, pre-op, intra-op and post-op
Ultrassom para acesso à hemodiálise, pré-operatório, intra-operatório e pós-operatório**
Michael Lilly (USA)
- 12h20 – 14h00 **ALMUERZO / ALMOÇO**
- FETAL / FETAL**
Moderador: Oscar Barahona (USA)
- 14h00 – 14h25 **Fetal cardiac unknowns
Coração fetal desconhecido**
Thomas Shipp (USA)
- 14h30 – 14h55 **Anormalidades gastrointestinales y genitourinarias en el feto
Anormalidades gastrintestinais e geniturinárias no feto**
Oscar Barahona (USA)
- 15h00 – 15h25 **US of fetal skeletal dysplasias
US das displasias esqueléticas fetais**
Thomas Shipp (USA)
- 15h30 – 15h55 **Fetal abdominal findings: calcifications?
Descobertas abdominais fetais: calcificações?**
Oscar Barahona (USA)
- 15h30 – 15h55 **INTERVALO / COFFEE-BREAK**
- 16h00 – 17h30 **1° Parte: Sesión Directiva APCA y Sociedades de la FLAUS
2° Parte: Ilamado de voluntários
1° Parte: Sessão Diretiva APCA e Sociedades da FLAUS
2° Parte: chamada de voluntários**
Moderador: Luis Fernando Chavarría (Costa Rica)
Directivas de INTELEOS-APCA / Soc. de FLAUS
Médicos voluntários
- 18h00 – 19h00 **Asamblea FLAUS / Assembléia FLAUS**

AUDITORIO 2



Made For Life

**MEDICINA INTERNA, HÍGADO Y ELASTOGRAFÍA /
MEDICINA INTERNA, FÍGADO E ELASTOGRAFÍA**

HÍGADO / FÍGADO

Moderadores: María Ninosca Quijada (Venezuela) / Fernando Mauad (Brasil)

- 07h55 – 08h00 **Introducción / Introdução**
Antonio Carlos Matteoni (Brasil)
- 08h00 – 08h25 **Rol del ultrasonido en la enfermedad hepática difusa. Elastografia
Papel da ultrasonografia na doença hepática difusa. Elastografia**
Edda Chaves (Venezuela)
- 08h30 – 08h55 **Rol de la elastografía hepática
Papel da elastografia do fígado**
Antonio Carlos Matteoni (Brasil)
- 09h00 – 09h25 **Ultrasonido en las lesiones hepáticas benignas
Ultrasonografia nas lesões hepáticas benignas**
Edda Chaves (Venezuela)
- 09h30 – 09h55 **Ecografía de los tumores hepáticos malignos
Ultrasonografia dos tumores hepáticos malignos**
María Cristina Chammas (Brasil)
- 10h00 – 10h25 **Evaluación de la hipertensión portal
Avaliação da hipertensão portal**
Leandro Fernandez (Venezuela)
- 10h25 – 10h55 **INTERVALO / COFFEE-BREAK**
- VIAS BILIARES / VIAS BILIARES**
- 10h55 – 11h20 **Colecistitis aguda. Desmitificando el examen de ultrasonografía
Colecistite aguda. Desmistificando o exame de ultrasonografia**
Fernando Mauad (Brasil)
- 11h25 – 11h50 **La ictericia. Reto para el ecografista
Icterícia. Desafio para o ultrasonografista**
Jorge Rabat (Venezuela)
- 11h55 – 12h20 **Vesícula biliar: lesiones polipoides
Vesícula biliar: lesões polipóides**
Fernando Mauad (Brasil)
- 12h20 – 14h00 **ALMUERZO / ALMOÇO**
- ABDOMEN / ABDÔMEN**
Moderadores: Artemio Martinez (Mexico) / Antonio Carlos Matteoni (Brasil)
- 14h00 – 14h25 **Ultrasonido del retroperitoneo
Ultrassom do retroperitônio**
Antonio Carlos Matteoni (Brasil)
- 14h30 – 14h55 **Ultrasonido del bazo
Ultrasonografia do baço**
Domingos Correia da Rocha (Brasil)
- 15h00 – 15h25 **Lesiones benignas del páncreas
Lesões benignas do pâncreas**
Artemio Martinez (Mexico)
- 15h30 – 15h55 **Lesiones malignas del páncreas
Lesões malignas do pâncreas**
Paulo Savóia Dias da Silva (Brasil)
- 16h00 – 16h25 **INTERVALO / COFFEE-BREAK**
- ELASTOGRAFÍA HEPÁTICA / ELASTOGRAFIA HEPÁTICA**
- 16h30 – 16h55 **Elastografía. Principios físicos, aplicaciones y cómo elegir su equipo?
Elastografia. Principios físicos, aplicações e como escolher seu equipamento?**
Antonio Carlos Matteoni (Brasil)
- 17h00 – 17h25 **Elastografía ARFI en los hígados transplantados
Elastografia ARFI nos fígados transplantados**
Joel Schmillevitch (Brasil)
- 17h30 – 17h55 **Evaluación de la cirrosis hepática mediante elastografía
Avaliação da cirrose hepática por meio da elastografia**
Fernando Linhares Pereira (Brasil)
- 18h00 – 19h00 **Asamblea FLAUS / Assembléia FLAUS**

AUDITORIO 3

**OBSTETRICÍA - FETAL /
OBSTETRÍCIA - FETAL**



Moderadores: Joaquin Eduardo Gonzalez (Costa Rica) / Waldemar Amaral (Brasil)

- 07h55 – 08h00** **Introducción / Introdução**
Hernan Muñoz (Chile)
- 08h00 – 08h25** **Aloimmunización en la gestación / Aloimunização na gestação**
Marcela Xavier (Brasil)
- 08h30 – 08h55** **Us en las malformaciones de la cara fetal / US das malformações da face fetal**
Waldemar Amaral (Brasil)
- 09h00 – 09h25** **Actualización en malformaciones nefro-urológicas / Atualização em malformações nefro-urológicas**
Hernan Muñoz (Chile)
- 09h30 – 09h55** **Defectos de pared abdominal / Defeitos da parede abdominal**
Artemio Martinez (México)
- 10h00 – 10h25** **Diagnóstico prenatal de las displasias óseas fetales / Diagnóstico pré-natal das displasias ósseas fetais**
Waldemar Amaral (Brasil)
- 10h25 – 10h55** **INTERVALO / COFFEE-BREAK**
- 10h55 – 11h20** **Hallazgos ecográficos en el acretismo placentario / Achados ultrassonográficos do acretismo placentário**
David Romero (Paraguay)
- 11h25 – 11h50** **Hallazgos ultrasonograficos de feto con Toxo. Como orientarse / Achados ultrassonográficos do feto com toxo. Como orientar-se**
Sang Choon Cha (Brasil)
- 11h55 – 12h20** **Evaluacion del feto con ZIKA / Avaliação do feto com ZIKA**
Francisco Mauad (Brasil)
- 12h20 – 14h00** **ALMUERZO / ALMOÇO**
Moderadores: Franz Enriquez (Bolivia) / David Romero (Paraguay)
- 14h00 – 14h25** **Como, cuando y porque del Doppler materno fetal / Como, quando e o porquê do Doppler materno fetal**
Waldemar Amaral (Brasil)
- 14h30 – 14h55** **Utilidad de la ecografia transvaginal en la predicción del parto / Utilidade da ultrassonografia transvaginal na previsão do parto prematuro**
David Romero (Paraguay)
- 15h00 – 15h25** **Marcadores ultrasonográficos de madurez fetal / Marcadores ultrassonográficos da maturidade fetal**
Alberto Borges Peixoto (Brasil)
- 15h30 – 15h55** **Enfoque actual de las infecciones perinatales / Abordagem atual das infecções perinatais**
Gustavo Ortiz (Paraguay)
- 16h00 – 16h25** **INTERVALO / COFFEE-BREAK**
- 16h30 – 16h55** **Ultrasonido 3D en cancer de cuello uterino. Hacia donde vamos / Ultrassom 3D no câncer de colo uterino. Até onde vamos?**
Juan Bracho (Venezuela)
- 17h00 – 17h25** **Ecografia en el cancer pélvico ginecológico / Ecografia no câncer pélvico ginecológico**
Francisco Mauad (Brasil)
- 17h30 – 17h55** **Presentación de casos poco frecuentes en ginecologia / Apresentação de casos raros em ginecologia**
Ramón Battaglia (Paraguay)

AUDITORIO 4

VASCULAR / VASCULAR

Moderadores: Wagner Iared (Brasil) / Roberto Yunes (USA)

- 07h55 – 08h00** **Introdução / Introdução**
Wagner Iared (Brasil)
- 08h00 – 08h25** **Evaluación de los aneurismas y pseudoaneurismas / Avaliação dos aneurismas e pseudoaneurismas**
Wagner Iared (Brasil)
- 08h30 – 08h55** **Diagnóstico diferencial entre tumores vasculares y malformaciones vasculares por el US-Doppler. Consejos prácticos / Diagnóstico diferencial entre tumores vasculares e malformações vasculares pelo US-Doppler. Dicas práticas**
Nilce Carvalho (Brasil)
- 09h00 – 09h25** **Malformaciones angiolinfáticas: como evaluar / Malformações angiolinfáticas: como avaliar**
Nilce Carvalho (Brasil)
- 09h30 – 09h55** **Evaluación y investigación de venas perforantes / Avaliação e pesquisa de veias perforantes**
Peter Françolin (Brasil)
- 10h00 – 10h25** **Síndrome de Cocket: diagnóstico y tratamiento / Síndrome de Cocket: diagnóstico e tratamento**
Roberto Yunes (USA)
- 10h25 – 10h55** **INTERVALO / COFFEE-BREAK**
- 10h55 – 11h20** **Trombosis venosa / Trombose venosa**
Mario Junqueira D'Ávila (Brasil)
- 11h25 – 11h50** **Evaluación Doppler arterial de miembro superior / Avaliação Doppler arterial do membro superior**
Peter Françolin (Brasil)
- 11h55 – 12h20** **Síndrome de la salida o desfiladero torácico superior / Síndrome da saída ou do desfiladero torácico superior**
Joseph Benabou (Brasil)
- 12h20 – 14h00** **ALMUERZO / ALMOÇO**
- MODULO GINECOLOGIA**
Moderadores: Adilson Cunha (Brasil) / Francisco Mauad (Brasil)
- 14h00 – 14h25** **US en los tumores miometriales: qué informar? / US nos tumores miometriais: o que informar?**
Leandro Accardo (Brasil)
- 14h30 – 14h55** **Evaluación de los tumores endometriales / Avaliação dos tumores endometriais**
Adilson Cunha (Brasil)
- 15h00 – 15h25** **Estudio comparativo RM x US en endometriosis / Estudo comparativo RM x US na endometriose**
Glaucy Neme (Brasil)
- 15h30 – 15h55** **US en los tumores ováricos / US nos tumores ovarianos**
Leandro Accardo (Brasil)
- 16h00 – 16h25** **INTERVALO / COFFEE-BREAK**
- 16h30 – 16h55** **US en la evaluación del dolor pélvico / US na avaliação da dor pélvica**
Fernando Mauad (Brasil)
- 17h00 – 17h25** **Evaluación del DIU: ¿qué hay que informar? / Avaliação do DIU: o que é preciso informar?**
Fernando Mauad (Brasil)
- 17h30 – 17h55** **Evaluación de la preñez ectópica / Avaliação da prenhez ecópica**
Adilson Cunha (Brasil)

AUDITORIO 1



**MAMA - SIMPÓSIO DE OFTALMOLOGIA /
MAMA - SIMPÓSIO DE OFTALMOLOGIA**

**SIMPÓSIO DE PATOLOGIA MAMARIA /
SIMPÓSIO DE PATOLOGIA MAMARIA**

Moderadores: Ynes de León (República Dominicana) /
Domingos Correia da Rocha (Brasil)

- 07h55 – 08h00 **Introducción / Introdução**
Edda Chaves (Venezuela)
- 08h00 – 08h25 **Patología mamaria benigna. Beneficios de la vista panorámica y elastografía**
Patologia mamária benigna. Benefícios da vista panorâmica e da elastografia
Roberto Moncayo (Ecuador)
- 08h30 – 08h55 **Ultrasonido en ginecomastia**
Ultrassonografia em ginecomastia
Ivan Quiros (Perú)
- 09h00 – 09h25 **Seguimiento de lesiones nodulares benignas de la mama. Ecografía y calcificaciones mamarias**
Seguimento das lesões nodulares benignas da mama. Ultrassonografia e calcificações mamárias
Domingos Correia da Rocha (Brasil)
- 09h30 – 09h55 **Ecografía ductal**
Ecografia ductal
José Parada (Uruguay)
- 10h00 – 10h25 **Utilidad de la ecografía en la evaluación de la axila**
Utilidade da ultrassonografia na avaliação da axila
Edda Chaves (Venezuela)
- 10h25 – 10h55 **INTERVALO / COFFEE-BREAK**
- 10h55 – 11h20 **Evaluación de la mama con implantes**
Avaliação da mama com implante
Edda Chaves (Venezuela)
- 11h25 – 11h50 **Punciones guiadas por ultrasonido. Técnica**
Punções guiada por ultrassom. Técnica
José Parada (Uruguay)
- 11h55 – 12h20 **Técnicas combinadas en el diagnóstico del cancer de mama**
Técnicas combinadas para o diagnóstico do câncer da mama
José Parada (Uruguay)
- 12h20 – 14h00 **ALMUERZO / ALMOÇO**
Moderadores: José Parada (Uruguay) / Selma Di Pace Bauab (Brasil)
- 14h00 – 14h25 **Ultrasonografía mamaria: interpretación y como evitar errores**
Ultrassonografia mamária: interpretação e como evitar erros
Selma Di Pace Bauab (Brasil)
- 14h30 – 14h55 **Análisis crítico de la nueva clasificación BIRADS de mamografía y ultrasonido**
Análise crítica da nova classificação BIRADS em mamografia e ultrassom
Vivian Schivartche (Brasil)
- 15h00 – 15h25 **Será de verdad un BIRADS 3?**
Será que é mesmo BI-RADS 3?
Selma Di Pace Bauab (Brasil)
- 15h30 – 15h55 **Tomosíntesis y seguimiento de cáncer de mama**
Tomossíntese e rastreamento do câncer de mama
Vivian Schivartche (Brasil)
- 16h00 – 16h25 **INTERVALO / COFFEE-BREAK**
- 16h30 – 16h55 **SIMPÓSIO DE OFTALMOLOGÍA / SIMPÓSIO DE OFTALMOLOGIA**
- 16h30 – 16h55 **Ultrasonido general en oftalmología**
Ultrassonografia geral em oftalmologia
Eduardo Moragrega (México)
- 17h00 – 17h25 **Tumores intraoculares y orbitarios**
Tumores intra-oculares e orbitais
Eduardo Moragrega (México)
- 17h30 – 17h55 **Valoración angular con UBM**
Valorização angular com UBM
Eduardo Moragrega (México)

AUDITORIO 2



Made For life

**MEDICINA INTERNA, EMERGENCIA Y
NEFRO-UROLOGÍA /
MEDICINA INTERNA, EMERGÊNCIA E
NEFRO-UROLOGIA**

EMERGENCIA / EMERGÊNCIA

Moderadores: Jorge Rabat (Venezuela)

- 07h55 – 08h00 **Introducción / Introdução**
Jorge Rabat (Venezuela)
- 08h00 – 08h25 **Ecografía de pulmón. Ciencia o ficción**
Ultrassom de pulmão. Ciência ou ficção
Jorge Rabat (Venezuela)
- 08h30 – 08h55 **Ecocardiografía de urgencia para no cardiólogos**
Ecocardiografia de urgência para noncardiologistas
Jorge Rabat (Venezuela)
- 09h00 – 09h25 **Protocolo fast A,B,C,D,E**
Protocolo fast A,B,C,D,E
Laura Hurtado (Argentina)
- 09h30 – 09h55 **Evaluación de las azas intestinales**
Avaliação das alças intestinais
Paulo Rogerio Barboza Silverio (Brasil)
- 10h00 – 10h25 **Ultrasonido en el infarto mesentérico**
Ultrassonografia no infarto mesentérico
Fábio Augusto Cardillo Vieira (Brasil)
- 10h30 – 10h55 **INTERVALO / COFFEE-BREAK**
- 10h55 – 11h20 **Actualización en el ultrasonido de la pancreatitis aguda**
Atualização em ultrassonografia na pancreatite aguda
Fábio Augusto Cardillo Vieira (Brasil)
- 11h25 – 11h50 **US en el dolor de la fosa iliaca izquierda**
Ultrassom na dor da fossa iliaca esquerda
Antonio Rahal Jr. (Brasil)
- 11h55 – 12h20 **US en el dolor en fosa iliaca derecha**
Ultrassom na dor da fossa iliaca direita
Paulo Savóia Dias da Silva (Brasil)
- 12h20 – 14h00 **ALMUERZO / ALMOÇO**
- NEFRO-UROLOGÍA / NEFRO-UROLOGIA**
Moderadores: Miguel Angel Jimenez Taboada (México) /
Antonio Carlos Matteoni (Brasil)
- 14h00 – 14h25 **Ecografía en la valoración de la vejiga urinaria**
Ultrassonografia na avaliação da bexiga urinária
Miguel Angel Jimenez Taboada (México)
- 14h30 – 14h55 **Evaluación suprapúbica de la próstata: o que necesita informar**
Avaliação suprapúbica da próstata: o precisa necessita informar
Andrea Cavalanti Gomes (Brasil)
- 15h00 – 15h25 **Us de la prostata: correlación Doppler/ elastografía / biopsia prostática**
US da próstata: correlação Doppler / elastografia / biópsia de próstata
Antonio Carlos Matteoni (Brasil)
- 15h30 – 15h55 **Biopsia de próstata: cómo la hago**
Biópsia da próstata: como eu faço
Andrea Cavalanti Gomes (Brasil)
- 16h00 – 16h25 **INTERVALO / COFFEE-BREAK**
- 16h30 – 16h55 **Tumores renales**
Tumores renais
Miguel Angel Jimenez Taboada (México)
- 17h00 – 17h25 **Ultrasonido en la obstrucción renal. Valor actual**
O ultrassonografia na obstrução renal. Valor atual
Gerardo Salamalé (Venezuela)
- 17h30 – 17h55 **Valor del ultrasonido en el transplante renal**
Valor do ultrassom no transplante renal
Julia Zavariz (Brasil)

AUDITORIO 3

FETAL - GINECO /
FETAL - GINECO



Moderadores: Jorge Valencia (Colombia) /
Francisco Mauad (Brasil)

07h55 – 08h00

Introdução / Introducción
David Romero (Paraguay)

08h00 – 08h25

Ecografía 6 – 11 semanas. Puesta al día
Ecografía 6 – 11 semanas. Atualização
David Romero (Paraguay)

08h30 – 08h55

Ecografía 11 – 14 semanas. Anatomía fetal: que no debemos dejar de ver
Ecografía 11 – 14 semanas. Anatomia fetal: o que não devemos deixar de ver
David Romero (Paraguay)

09h00 – 09h25

Ecografía 11 – 14 semanas en la gestación gemelar
Ecografía 11 – 14 semanas na gestação gemelar
Gustavo Ortiz (Paraguay)

09h30 – 09h55

Ecografía 11 – 14 semanas. Marcadores ecográficos del 1º trimestre: puesta al día
Ecografía 11 – 14 semanas. Marcadores ecográficos 1º trimestre: atualização
Alberto Borges Peixoto (Brasil)

10h00 – 10h25

Ecografía 11 – 14 semanas. Mas alla de la translucencia nucal
Ecografía 11 – 14 semanas. Além da translucência nucal
Gustavo Ortiz (Paraguay)

10h25 – 10h55

INTERVALO / COFFEE-BREAK

SIMPOSIUM SIADTP / SIMPOSIUM SIADTP

Moderadores: Roberto Calderon Boniche (Nicaragua) / Waldemar Amaral (Brasil)

10h55 – 11h20

Tips de estandarización del estudio transvaginal
Dicas de padronização do estudo transvaginal
Juan Bracho (Venezuela)

11h25 – 11h50

Ecografía en las variaciones morfológicas del endometrio. ¿cómo evaluar?
Ecografía nas variações morfológicas do endométrio. Como avaliar?
Francisco Mauad (Brasil)

11h55 – 12h20

IOTA GIRADS En qué hemos mejorado?
IOTA GIRADS. Em que melhoramos?
Juan Bracho (Venezuela)

12h20 – 14h00

ALMUERZO / ALMOÇO

Moderadores: Alberto Iturra (Chile) / Ramón Battaglia (Paraguay)

14h00 – 14h25

Utilidad del ultrasonido en la endometriosis uterina y extrauterina. Mito o realidad
Utilidade do ultrassom na endometriose uterina e extrauterina. Mito ou realidade
Artemio Martinez (México)

14h30 – 14h55

Síndrome de congestión pélvica
Síndrome da congestão pélvica
Miguel Angel Jimenez (México)

15h00 – 15h25

Rol del ultrasonido 2D y 3D en reproducción humana
Papel do ultrassom 2D e 3D em reprodução humana
Waldemar Amaral (Brasil)

15h30 – 15h55

Aplicaciones del Doppler en ginecología
Aplicações do Doppler em ginecologia
Juan Bracho (Venezuela)

16h00 – 16h25

INTERVALO / COFFEE-BREAK

16h30 – 16h55

Anatomía ecográfica del piso pélvico
Anatomia ecográfica do assoalho pélvico
Ramón Battaglia (Paraguay)

17h00 – 17h25

Ultrasonido en el síndrome del ovario poliquístico
Ultrassom na síndrome do ovário policístico
Waldemar Amaral (Brasil)

17h30 – 17h55

Papel del ultrasonido en el sangrado uterino anormal
Papel do ultrassom na hemorragia uterina anormal
Miguel Angel Jimenez (México)

AUDITORIO 4

PEQUEÑAS PARTES / PEQUENAS PARTES

Moderadores: María Ninosca Quijada (Venezuela) / Osmar Saito (Brasil)

07h55 – 08h00

Introdução / Introducción
Osmar Saito (Brasil)

08h00 – 08h25

Ultrasonido en la patología testicular benigna
Ultrassonografia na patologia testicular benigna
Ivan Quiros (Perú)

08h30 – 08h55

Ecografía de las neoplasias testiculares
Ecografia das neoplasias testiculares
Domingos Correia da Rocha (Brasil)

09h00 – 09h25

Diagnóstico ecográfico de la patología intraescrotal. Beneficios del Doppler, 3D y vista extendida
Diagnóstico ecográfico da patologia intraescrotal. Benefícios Doppler, 3D e visão estendida
Roberto Moncayo (Ecuador)

09h30 – 09h55

US nodulos de la tiroides
US nódulos da tireoide
Maria Cristina Chammas (Brasil)

10h00 – 10h25

Ultrasonido de glándulas salivales
Ultrassonografia das glândulas salivares
Fernando Huerta (Peru)

10h25 – 10h55

INTERVALO / COFFEE-BREAK

10h55 – 11h20

US de paratiroides
US das paratiroides
Osmar Saito (Brasil)

11h25 – 11h50

Ecosonografía de la enfermedad difusa de la tiroides
Ecosonografia na doença difusa da tireóide
Fernando Huerta (Peru)

11h55 – 12h20

Biopsia de tiroides guiada por ecografía
Biopsia da tireoide guiada por ecografia
Ivan Quiros (Peru)

12h20 – 14h00

ALMUERZO / ALMOÇO

Moderadores: Harley de Nicola (Brasil) / Roberto Moncayo (Ecuador)

14h00 – 14h25

Elastografía en pequeñas partes
Elastografia de pequenas partes
Roberto Moncayo (Ecuador)

14h30 – 14h55

Elastografía de los nódulos de la tireoide: técnica, indicaciones y limitaciones
Elastografia dos nódulos da tireoide: técnica, indicações e limitações
Osmar Saito (Brasil)

15h00 – 15h25

Evaluación de las hernias abdominales
Avaliação das hérnias abdominais
Harley de Nicola (Brasil)

15h30 – 15h55

US de tejidos blandos (piel, subcutaneo etc....)
US de tecidos moles (pele, subcutaneo etc....)
Leandro Fernández (Venezuela)

16h00 – 16h25

INTERVALO / COFFEE-BREAK

16h30 – 16h55

US-Doppler en los ganglios
US-Doppler nos gânglios
Maria Cristina Chammas (Brasil)

17h00 – 17h25

US en la evaluación de las cuerdas vocales
US na avaliação das cordas vocais
Harley de Nicola (Brasil)

17h30 – 17h55

Ultrasonografía de las masas cervicales extra-tiroideas
Ultrassonografia das massas cervicais extra-tireoidianas
Sandra Tochetto (Brasil)