



PROGRAMA

- 8:00 am Palabras de apertura
Dr. Carlos E. Mendoza
- 8:05 Mesa redonda
Entendiendo a la audiencia, preguntas y respuestas
Dr. Carlos E. Mendoza
Dra. Tamara Juvier

Sesión I: Principios fundamentales de electrofisiología visual y correlación celular

- 8:20 Anatomía celular de la retina y correlación electrofisiológica
Dr. Nicolas Cuenca
- 8:40 Vista general, modalidades de pruebas, técnicas de registro,
resultados normales
Dr. Carlos E. Mendoza
- 8:50 ERG [Electrorretinografía] de campo completo
Dr. Ramiro Maldonado
- 9:05 ERG multifocal
Dra. Laura Echandi
- 9:20 ERG patrón
Dra. Tamara Juvier
- 9:35 Electrofisiología Pediátrica
Dr. Pablo Altschwager
- 9:50 EOG [Electrooculograma]
Dra. Tamara Juvier
- 10:00 VEP [Potenciales Evocados Visuales] Flash, Patrón VEP, Barrido VEP y VEP
Multifocal
Dr. Carlos E. Mendoza
- 10:10 Presentación de casos: Electrofisiología visual como el desempate
Dr. Thomas Hedges, Dr. Ramiro Maldonado, Dr. Pablo Altschwager,
Dra. Laura Echandi, Dr. Carlos Mendoza, Dra. Tamara Juvier

10:30 Refrigerio

Sesión II: Electrofisiología Visual Avanzada

- 10:45 Cómo realmente funciona mi máquina de electrofisiología visual
Dr. Carlos E. Mendoza
- 11:00 Métodos de adquisición y análisis de señales electrofisiológicos
Dr. Carlos E. Mendoza

- 11:15 La configuración del laboratorio de electrofisiología visual Checklist
Dra. Tamara Juvier
- 11:30 Artefactos en la electrofisiología. Cómo detectar y evitarlos
Dra. Tamara Juvier
- 11:40 Protocolos extendidos: PhNR, S-Cone ERG, respuestas On-Off, respuesta escotópica
Dra. Tamara Juvier
- 12:00 pm Prueba de umbral de estímulo de campo completo (FST, siglas en inglés)
Dr. Byron L. Lam
- 12:15 Cómo redactar un informe de prueba de electrofisiología visual
Dr. Carlos E. Mendoza
- 12:30 Almuerzo con los expertos y discusión**
Dr. Thomas Hedges, Dr. Ramiro Maldonado, Dr. Pablo Altschwager,
Dra. Laura Echandi, Dr. Byron L. Lam, Dr. Nicolas Cuenca, Dr. Carlos Mendoza,
Dra. Tamara Juvier

**Sesión III: Enfermedades Heredadas de la Retina:
Desde el Diagnóstico Clínico y Molecular, hasta la Terapia Génica y Ensayos Clínicos**

- 1.30 El diagnóstico clínico y molecular de las enfermedades heredadas de la retina
Dr. Carlos E. Mendoza
- 1:45 Imitadores de las IRD [Enfermedades Heredadas de la Retina]
Dra. Janet L. Davis
- 2:00 Estrategias para las pruebas génicas e interpretación en las IRD
[Enfermedades Heredadas de la Retina]
Dr. Jesse Sengillo
- 2:15 Principios de la terapia génica
Dr. Carlos E. Mendoza
- 2:30 Terapia Génica para las enfermedades heredadas de la retina:
Consideraciones quirúrgicas
Dra. Audina Berrocal
- 2:45 Ensayos clínicos actuales para enfermedades heredadas de la retina
Dr. Byron L. Lam
- 3:05 Cómo Realizar Ensayos Clínicos para Enfermedades Heredadas de la Retina
Dr. Byron L. Lam
- 3:25 Presentación de casos de las IRD [Enfermedades Heredadas de la Retina]
Dra. Maja Kostic, Dr. Jesse Sengillo, Dr. Ramiro Maldonado,
Dra. Alejandra Antacle, Dr. Thomas Hedges, Dr. Pablo Altschwager
- 3:55 Mesa redonda
Preguntas y respuestas
Dr. Carlos E. Mendoza y todo el profesorado
- 4:10 Levantamiento de la sesión**

Sesión IV: Demostración práctica de las Técnicas de Electrofisiología Visual

4:15 Curso práctico

5:00 Clausura