

CURSO DE REFRACCIÓN PARA OFTALMÓLOGOS.-

ORGANIZAN:

- *Sociedad Andaluza de Oftalmología (SAO)*
- *Asociación Profesional de Oftalmólogos Españoles (APOE)*

COLABORA:

- *Real e Ilustre Colegio de Médicos de Sevilla (RICOMS)*

INTERVIENEN:

- *Prof. Alberto Pérez Izquierdo.*
Catedrático de Electromagnetismo.
Facultad de Física. Universidad de Sevilla (US).
- *Prof. Ignacio Montero de Espinosa Escoriaza.*
Oftalmólogo.
- *Dr. Francisco Javier Bellido Rubiales.*
Oftalmólogo.
- *Dr. Juan Antonio Bellido Rubiales.*
Oftalmólogo.
- *Dr. José María García García.*
Oftalmólogo.
- *Dr. Francisco Torres García.*
Oftalmólogo.

LUGAR DE CELEBRACIÓN:

- *Real e Ilustre Colegio de Médicos de Sevilla (RICOMS).*
Avda. de la Borbolla, 47.
SEVILLA.

FECHA DE CELEBRACIÓN:

- *Viernes 7 de marzo de 2025, de 16,45 a 20,00 h.*
- *Sábado 8 de marzo de 2025, de 9,00 a 13,30 h y 16,00 a 20,00 h.*

PROGRAMA

Viernes 7 de marzo de 2025.

16,45 h I.- PRESENTACIÓN.

Prof. Ignacio Montero de Espinosa Escoriaza.

17,00 h II.- INTRODUCCIÓN.

Prof. Alberto Pérez Izquierdo.

- Sin luz no hay visión, con mucha luz tampoco.
- Breve síntesis histórica: teoría corpuscular, teoría ondulatoria, teoría electromagnética, teoría cuántica, teoría dual (dualidad onda- partícula).
- Espectro electromagnético: luz visible.
- Fenómenos naturales de la luz:
 - a) Reflexión.
 - b) Refracción: dispersión, dependencia con la longitud de onda.
 - c) Polarización: gafas polarizadas.
 - d) Interferencia: lentes antirreflejantes.
- Fuentes de iluminación: fluorescente, incandescente, LED. Espectros.

17,45 h III.- AGUDEZA VISUAL.

Dr. Francisco Javier Bellido Rubiales.

- Definición.
- Método de medida: Optotipos.
- Anotación de la A. V.
 - a) Snellen.
 - b) Decimal.
 - c) M.A.R.

18,30 h IV.- AMETROPÍAS.

Prof. Ignacio Montero de Espinosa Escoriaza.

- Etiología.
 - a) Axiales.
 - b) Yatrógenas.
 - c) Consecutivas.

19,00 h V.- REFRACCIÓN.-PRÁCTICAS.

Dres. Ignacio Montero de Espinosa Escoriaza, Francisco Javier Bellido Rubiales, Juan Antonio Bellido Rubiales, José María García García y Francisco Torres García.

- Aparatos auxiliares.
 - a) Frontofocómetro.
 - b) Queratómetro.
 - c) Autorrefractómetro.
 - d) Lámpara de Siegrist.
 - e) Espejo de esquiascopia.
 - f) Caja de lentes.
 - g) Regla de esquiascopia.

Sábado 8 de marzo de 2025.

9,00 a 13,30 h VI.- REFRACCIÓN.-PRÁCTICAS.

Dres. Ignacio Montero de Espinosa Escoriaza, Francisco Javier Bellido Rubiales, Juan Antonio Bellido Rubiales, José María García García y Francisco Torres García.

- Método subjetivo.
 - a) DONDERS.
 - b) Método rápido.

16,00 a 18,30 h VII.- REFRACCIÓN.-PRÁCTICAS.

Dres. Ignacio Montero de Espinosa Escoriaza, Francisco Javier Bellido Rubiales, Juan Antonio Bellido Rubiales, José María García García y Francisco Torres García.

- Método objetivo.
 - a) Esquiascopia.

18,30 h VIII.- PRESCRIPCIÓN.

Dr. Francisco Torres García.

- Foria y adaptación de gafas.
- Centrado.
 - a) Distancia interpupilar y altura de aro
 - b) Consecuencias del descentramiento.

19,30 h IX.- TIPOS DE LENTES.

Dr. Francisco Javier Bellido Rubiales.

- Calidad de lentes: Material, centro óptico.
- Tipos de lentes:
 - a) Monofocales.
 - b) Bifocales.
 - c) Progresivas.
 - d) Degresivas u Ocupacionales.
- Filtros:
 - a) Antirreflejantes.
 - b) De absorción de longitudes de onda.
 - c) Polarizadas.

INSCRIPCIÓN: SOCIEDAD ANDALUZA DE OFTALMOLOGÍA.

Secretaría.- email.- secretaria@saodglobal.es

673 792456

INSCRIPCIÓN GRATUITA.

Colaboración por gastos de material 15 euros.

FECHA LÍMITE.- 21 de febrero de 2025.