

January 1987

V Foro-Taller de Ópticas Fisiológicas Gira a través de las Ciencias Visuales

Revista Universidad de La Salle
Universidad de La Salle, Bogotá, revista_uls@lasalle.edu.co

Follow this and additional works at: <https://ciencia.lasalle.edu.co/ruls>

Citación recomendada

Universidad de La Salle, R. (1987). V Foro-Taller de Ópticas Fisiológicas Gira a través de las Ciencias Visuales. *Revista de la Universidad de La Salle*, (14), 99-101.

This Artículo de Revista is brought to you for free and open access by the Revistas de divulgación at Ciencia Unisalle. It has been accepted for inclusion in *Revista de la Universidad de La Salle* by an authorized editor of Ciencia Unisalle. For more information, please contact ciencia@lasalle.edu.co.

V Foro-Taller de Opticas Fisiológicas

Gira a través de las Ciencias Visuales

Facultad de Optometría - Universidad de La Salle

- Entre el 7 y 8 de mayo de 1987 se desarrolló el V Foro-Taller con la participación activa de los estudiantes de **Optica Fisiológica I, II, III, IV** de la Facultad de Optometría, Primer Ciclo de 1987. Los Talleres de Demostración contaron con la asesoría de los doctores: Patricia Aguilar Casas; Martha López de Torres; Stella Jiménez de Vanegas; Myriam Teresa Mayorga; Pilar Alcázar; Carlos Mendoza; Héctor Cáceres.
- Los siguientes temas-didácticos fueron sometidos a la consideración del **Comité Científico del Foro**:

A. Audiovisuales:

- 1) Test anaglíficos y transanaglíficos.
- 2) Teoría sobre la acomodación.
- 3) Métodos para medir la amplitud de acomodación.
- 4) Las facetas del color.
- 5) E.R.G. esquemático.
- 6) La película lagrimal. Secreción y pruebas clínicas.

B. Exposición de talleres:

- 1) Exposición-Museo: Historia del antejo.
- 2) Métodos para medir la amplitud de acomodación.
- 3) Postcromoanomaloscopia.
- 4) Principios de Huygeens.
- 5) Experiencias de Newton.
- 6) Espectroscopia en líquidos y sólidos.
- 7) Espectroscopio modificado.
- 8) Espectro heliográfico.
- 9) Espectroscopio de proyección.
- 10) Proyector de imágenes retinales.

- 11) Evaluador de la percepción visual.
- 12) Modificador de contrastes.
- 13) Simulador de visión estereoscópica Pista de Aterrizaje.
- 14) Optotipos para visión sub-normal.
- 15) El test Dromatico D-15 (Jumbo).
- 16) Stand de lectura con magnificador.
- 17) Magnificador de mesa.
- 18) El Anteojo de Galileo.
- 19) Test subjetivo para Visión Cromática, Aplicación, diseño y modificaciones.
- 20) Tiposcopios, diseño y fabricación.
- 21) Interpupilómetro electrónico.
- 22) El horóptero.
- 23) Señal bioeléctrica del sistema visual.
- 24) Agudeza visual y color. Factores que los modifican.
- 25) El fenómeno Flicker.
- 26) Ortho Rather.
- 27) Equipo para la toma de la agudeza visual.
- 28) Campo visual cromático.
- 29) Simulador de movimientos binoculares.
- 30) Renovación de la proteína en el Bastón.
- 31) Motilidad ocular.
- 32) La fovea.
- 33) Sinapsis retinal.
- 34) Sinapsis vía preferencial convergencia.
- 35) El color en física y en química.
- 36) Representación anatómica de los fotorreceptores.
- 37) Maqueta de Cono y Bastón.
- 38) Bases fisiológicas de los test clínicos.
- 39) Modificación del Ala de Madox para medir forias.
- 40) Método para medir la sensibilidad al contraste.
- 41) Corrector visual.
- 42) Pruebas para la visión cromática.
- 43) Keratoscopio.
- 44) Pantalla de Hess-Lancaster modificada.
- 45) Test de Marshall-Parks.
- 46) Las ilusiones ópticas.
- 47) Imágenes keratoscópicas.
- 48) Demostración simulada de un E.R.G.

•El Comité Científico estuvo compuesto por:

Doctor Héctor E. Cáceres Navarrete

Doctora Patricia Aguilar Casas

Doctora Martha López de Torres

Doctora Pilar Alcázar Orduz

Doctora Stella Jiménez de Vanegas

Doctora Myriam Teresa Mayorga

Doctora Zully Tamayo de Rojas

Doctor Carlos Mendoza.

- **El Foro-Taller** diseñó y construyó un **Simulador de movimientos binoculares** de un altísimo valor didáctico y experimental, en cuanto facilita la comprensión de la fisiología de la Motilidad Ocular.