Brien Holden® VISION INSTITUTE ACADEMY

Recursos Globales de Optometría

Procedimientos Clínicos en Optometría 1

PROCEDIMIENTOS CLINICOS EN OPTOMETRIA I (MANUAL PARA EL ESTUDIANTE)

AUTOR (ES)

Luigi Bilotto, *Brien Holden Vision Institute*, Sydney, Australia. University of Montreal, Quebec, Canada.

Pirindhavellie Govender, *University of KwaZulu Natal (UKZN),* Durban, South Africa.

Patricia Hrynchak School of Optometry and Vision Science, University of Waterloo

PARES REVISOR (ES)

Bina Patel, *New England College of Optometry,* United States.

Benoit Tousignant University of Montreal, Quebec, Canada.

Jean-Charles Allary Chiswick, London.

DIRECTOR, EDITOR JEFE

Luigi Bilotto, *Brien Holden Vision Institute*, Sydney, Australia. University of Montreal, Quebec, Canada.

EDITOR ASOCIADO

Pirindhavellie Govender, *Brien Holden Vision Institute*, University of KwaZulu Natal (UKZN) Durban, South Africa.

EDITORES TECNICOS

Vicky Larochelle, Raheema Ayob, Vicki Evans, Elaine Quinn, Kerryn Hart.

EDITORES DE DISEÑO

Rajni Chhabra, Prashant Kumar.

GRAFICAS

Design, *Brien Holden Vision Institute*, Sandeep Kumar.

TRADUCCIONES

Luisa Casas Luque, Priscilla McCarthy, Leonardo Ramirez, Monica Marquez, Patricia Duran, Julio Gutierrez.

Brien Holden Vision Institute Foundation (formerly ICEE) is a Public Health division of *Brien Holden Vision Institute.*

ACLARACION

Renuncia

El material y las herramientas que se proporcionan en esta publicación se proporcionan para fines de información general solamente. Brien Holden Vision Institute no está prestando asesoramiento específico sobre el manejo clínico de cualquier caso o situación que pueda ser mencionado en esta publicación y la información no debe ser utilizado como un sustituto de asesoramiento específico de un profesional cualificado.

La mención de determinadas sociedades mercantiles o comerciales de ciertos productos no implica que aquellas empresas o productos son aprobados o recomendados por el Instituto de preferencia a otros de naturaleza similar que no se mencionan. El Instituto no se responsabiliza ni garantiza que la información contenida en esta publicación sea completa o libre de errores u omisiones. En la medida permitida por la ley, el Instituto excluye todas las garantías implícitas, inclusive en lo relativo comerciabilidad y adecuación para un fin, y se exime de toda responsabilidad por cualquier pérdida o daño incurrido como resultado del uso de los materiales y herramientas proporcionadas.

DERECHOS DE AUTOR

COPYRIGHT © 2010 Brien Holden Vision Institute. All rights reserved.

Esta publicación está protegida por las leyes sobre derechos de autor. A excepción de lo permitido por las leyes aplicables, ninguna parte de esta publicación puede ser adaptado, modificado, almacenada en un sistema de recuperación, transmitida o reproducida en cualquier forma o por cualquier procedimiento, electrónico o cualquier otro, sin la autorización previa del Brien Holden Vision Institute. Es posible, sobre todo si es de una organización sin animo de lucro, sean elegibles para una licencia de uso libre y hacer copias limitadas de las partes de este manual en ciertas circunstancias limitadas. Para saber si usted es elegible para una licencia, por favor visite: education.brienholdenvision.org.

LINEAMIENTOS DEL CURSO

PROPOSITO GENERAL DEL CURSO

Este modulo pretende ampliar los conocimientos del estudiante acerca de las teorías que hay detrás de cada procedimiento clínico en la práctica de Optometría, para determinar el estado visual y ocular del paciente

OBJETIVOS

El conocimiento obtenido en este modulo, permitirá al estudiante diseñar un plan apropiado de manejo basado en los resultados clínicos relevantes para la comodidad del paciente y su salud ocular.

Al terminar satisfactoriamente este modulo, el estudiante debería ser capaz de:

- Describir el examen optométrico estandar
- Tener en cuenta el control de infecciones en sus consultas Optométricas
- Registrar formatos de consultas oculares
- Entender, explicar y realizar las pruebas preliminares y los diferentes métodos de evaluación clínica y de salud ocular

CONTENIDO DEL CURSO

Los temas tratados en este curso, incluyen:

- Introducción a la evaluación Optométrica estandar
- Control de infecciones en Optometria Clinica
- Registro de los hallazgos
- Examen Ocular Preliminar
- Evaluación de la salud visual
- Tamizaje de Salud Ocular

DESARROLLO DEL CURSO

Este curso está diseñado para realizarse durante un año (2 semestres). Tiempo total de 42 horas. En algunos contextos el curso debe dividirse en dos, COP1A y B, cada uno con un tiempo de clases de 21 horas. En estos casos COP 1ª comprenderá, las unidades 1-4 mas la unidad de refracción objetiva de la unidad 5. COP 1B comprenderá las unidades 5 y 6 e incluirá temas que van desde la refracción subjetiva hasta los hallazgos normales del fondo de ojo.

Métodos de aprendizaje y enseñanza

Los métodos sugeridos para este curso incluyen: presentaciones en power point, discusiones, juegos de roles, sesiones prácticas y adiciones clínicas

- Los componentes prácticos de este módulo involucran, rotaciones prácticas clínicas, observación de las clínicas, actividades de tamizaje y visitas a los sitios de práctica. Esto puede variar dependiendo del contexto local

Recursos disponibles en la página web del Instituto Brien Holden: brienholdenvision.org

Manual del estudiante: 20 unidades del manual (ver la lista en la página 5)

- Presentaciones de power point correspondientes a cada unidad

Equipos sugeridos para el aprendizaje incluyen:

- Computador & Proyector
- Tablero blanco

El equipo recomendado para las sesiones prácticas se destaca en cada procedimiento en el texto.

EVALUACION RECOMENDADA

- Evaluación escrita
- Examen Clínico estructurado objetivo (ECEO)

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

Textos

- Brien Holden Vision Institute **Global Optometric Resource Module**. Brien Holden Vision Institute. 2010.
- Carlson NB and Kurtz D. **Clinical procedures for ocular examination**. 3rd Edition. USA: MacGraw-Hill Companies, Inc. 2004.
- Benjamin W. **Borish's Clinical Refraction**. 2nd Edition. St. Louis: Butterworth-Heinnemann. 2007.
- Elliott DB. **Clinical procedures in primary eye care**. 3rd Edition. Oxford: Elsevier. 2008.

Lecturas recomendadas

- Anderson DR. **Testing the field of vision**. St-Louis: C.V. Mosby Company. 1982.
- Zadnik K and Lampert R. **The Ocular Examination: measurements and findings**. Philadelphia: WB Saunders. 1997.
- Henson DB. **Optometric Instrumentation**. 2nd Edition. California: Butterworth-Heinemann, 1996.
- Ball, GV. **Symptoms in eye examination**. London: Butterworths. 1982.
- Benjamin L and James CB. **Ophthalmology: investigation and examination techniques**. Oxford: Butterworth-Heinemann. 2006.
- Grosvenor T. **Primary Care Optometry**. 4th Edition. St. Louis: Butterworth-Heinemann/Elsevier. 2007.
- Brookman KE 1996. **Refractive management of ametropia**. Boston: Butterworth-Heinemann. 1996.
- Fingeret M, Casser L and Woodcome HT. **Atlas of primary eyecare procedures**. 2nd Edition. Norwalk, CT: Appleton & Lange. 1997.
- Milder B and Rubin ML. **The fine art of prescribing glasses without making a spectacle of yourself**. 3rd Edition. Gainesville, Fl: Triad Publishing Co. 2004.
- Doshi S and Harvey W**. Investigative techniques and ocular examination**. Spain: Butterworth-Heinemann. 2003.
- Alexander LJ. **Primary care of the posterior segment**. 3rd Edition. Norwalk, CT: The MacGraw-Hill Companies. Inc. 2002.
- Rabbetts RB. **Bennett and Rabbetts' Clinical visual optics**. 4th Edition. London: Butterworth-Heinemann. 2007.

PAGINAS WEB UTILES

Ophthobook: Free online ophthalmology textbook: http://www.ophthobook.com/
American Optometric Association (practice guidelines): http://www.aoa.org/x4813.xml

BrienHoldenVisionInstitute

TABLA DE CONTENIDOS
MANUAL DEL ESTUDIANTE

0. Introducción

1. Control de Infección

2. Historia clínica y perfil del paciente

3. Inspección ocular básica y procedimientos asociados

4. Agudeza Visual

5. Punto próximo de convergencia

6. Cover test

7. Motilidad ocular

8. Test Pupilares

9. Campos Visuales

10. Medida de distancia interpupilar (DIP)

11. Vision del color

12. Refracción Objetiva

13. Refracción Subjetiva

14. Acomodación y presbicie

15. Balance Muscular

16. Examen de la salud ocular

17. Biomicroscopia con lámpara de hendidura

18. Tonometria and Paquimetria

19. Plan de Manejo

20. Refracción con Foropter

21. Apendice 1: Evaluación Optométrica completa

22. Apendice 2: Orden de las pruebas de of refracción

23. Apendice 3: Etiologia de los sintomas visuales y oculares

24. Apendice 4: Hoja de Registro

25. Apendice 5: Lista de las abreviaturas más usadas

Level 4 North Wing Rupert Myers Building
Gate 14 Barker Street UNSW Sydney 2052
PO Box 6328 UNSW 1466 Sydney NSW

www.brienholdenvision.org
academy.brienholdenvision.org
academy@brienholdenvision.org

Brien Holden Vision Institute Academy es la división de educación del Brien Holden Vision Institute.

Copyright © 2015 Brien Holden Vision Institute