



Brien Holden[®]
VISION INSTITUTE

ACADEMY

Recursos Globales de Optometría

Optometría Pediátrica



OPTOMETRÍA PEDIÁTRICA

MANUAL DEL ESTUDIANTE

AUTOR (ES)

Kathryn Saunders Universidad de Ulster, Irlanda del Norte

Rosie Brennan Universidad de Queens, Belfast, Irlanda

AUTOR (ES) CONTRIBUYENTE(S)

No hay autores adicionales contribuyendo

PAR REVISOR

Tim Fricke University of Melbourne, Melbourne, Australia

EDITORES

Brien Holden Vision Institute, División de Salud Pública

Brien Holden Vision Institute Foundation (Anteriormente ICEE) es la División de Salud Pública de Brien Holden Vision Institute

DECLARACIÓN:

DECLARACIÓN

Las herramientas proporcionadas en esta publicación se proporcionan para fines de información general solamente. Brien Holden Vision Institute no proporciona asesoría específica sobre la gestión clínica de cualquier causa o condición que puedan ser mencionadas en esta publicación y la información no debe utilizarse como un sustituto de asesoramiento específico de un profesional cualificado.

La mención de empresas o productos de ciertos fabricantes no implica que esas empresas o productos son respaldados o recomendados por el Instituto de preferencia por encima de otros de naturaleza similar que no se mencionan. El Instituto no representa o da garantía de 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 a comerciabilidad y adecuación para un fin, y se exime de cualquier responsabilidad por cualquier pérdida o daño sufrido como resultado de la utilización de las herramientas proporcionadas y materiales.

DERECHOS DE AUTOR:

COPYRIGHT © 2013 Brien Holden Vision Institute. Todos los derechos reservados.

Esta publicación está protegida por las leyes sobre derechos de autor. A excepción de lo permitido por la legislación aplicable, ninguna parte de esta publicación puede ser adaptada, modificada, almacenada en un sistema de recuperación, transmitida o reproducida en cualquier forma o por cualquier procedimiento, electrónico o de otro tipo sin permiso previo y por escrito de Brien Holden Vision Institute. Es posible, sobre todo si son para una organización sin fines de lucro, ser elegible para una licencia de uso libre y hacer copias limitadas de piezas de este manual, en ciertas circunstancias limitadas. Para saber si usted es elegible para dicha licencia, por favor visite: education.brienholdenvision.org.

ESTRUCTURA DEL CURSO

PROPÓSITOS DEL CURSO

Este módulo tiene como propósito permitir a los estudiantes adquirir una comprensión del examen y manejo del ojo y las condiciones de visión de los pacientes pediátricos, incluyendo los niños con necesidades especiales.

OBJETIVOS DEL CURSO

La finalización exitosa de este curso permitirá al estudiante proveerle un examen visual completo , específicamente a los niños, incluyendo aquellos con necesidades especiales.

Para el final de este módulo, el estudiante estará en capacidad de:

- Desarrollar una rutina apropiada de examen visual para los pacientes pediátricos
- Seleccionar y modificar las técnicas del examen optométrico de acuerdo a las necesidades y habilidades de los pacientes pediátricos.
- Manejar a los infantes y niños en la práctica optométrica de acuerdo a un enfoque basado en la evidencia

CONTENIDO DEL CURSO

Los temas comprendidos en este módulo incluyen:

- Evaluación del paciente pediátrico
- Desarrollo pediátrico
- Oftalmología pediátrica
- Casos clínicos

DESARROLLO DEL CURSO

Este curso está diseñado para enseñarse en 6 meses (1 semestre). El tiempo total es de 42 horas, 28 horas de teoría y 14 horas prácticas.

Métodos y recursos de enseñanza y aprendizaje

Los métodos de enseñanza sugeridos en este curso incluyen: Presentaciones de PowerPoint, discusiones, casos clínicos, sesiones prácticas de simulación de roles y prácticas clínicas.

- Los casos clínicos se desarrollarán mejor utilizando seminarios con grupos pequeños donde los estudiantes trabajan sobre la base de un problema para discutir los escenarios y construir un plan e manejo.
- Las sesiones prácticas incluyen simulaciones, observaciones clínicas y de pacientes y la realización de test en estudiantes compañeros o niños.

Recursos disponibles en la página Brien Holden Vision Institute: education.brienholdenvision.org

- Manual del estudiante: 11 capítulos (ver p4)
- Presentaciones de PowerPoint correspondientes a cada uno de los 11 capítulos
- Casos clínicos: 1 capítulo (Capítulo 11)

Los equipos de enseñanza sugeridos incluyen:

- Computador y proyector
- Tablero
- Ayudas de baja visión

EVALUACIÓN RECOMENDADA

- Examen escrito
- Examen Clínico Objetivo Estructurado (ECOE)

LIBROS

Textos

- Brien Holden Vision Institute Global Optometric Resource Modules, Brien Holden Vision Institute, 2010
- Rosenfield M and Logan N. Optometry: Science, Techniques and Clinical Management. 2nd Edition. Butterworth Heinemann Elsevier. 2009.
- Duckman RH. Visual development, diagnosis, and treatment of the pediatric patient. Philadelphia: Lippincott, Williams & Wilkins. 2006.
- Harvey W and Gilmartin B. Paediatric Optometry. Butterworth-Heinemann. 2004.
- Woodhouse JM, Leat S, Westall C and Shute R. Assessing Children's Vision: A Handbook. Butterworth-Heinemann. 1998.

Lecturas recomendadas

- Scheiman M and Rouse WR. Optometric management of learning-related vision problems. St. Louis: Mosby Elsevier. 2006.
- Maino DM. Diagnosis and Management of Special Populations. St. Louis, Missouri: Mosby-Year Book, Inc. 1995.
- Rosenbloom AA and Morgan MW. Principles and practice of pediatric optometry. 1990.
- Hertle RW, Schaffer DB, Foster JA, Color Atlas and Synopsis of Pediatric Eyecare, McGraw-Hill Professional, 2001.
- Schramm KD. Dispensing pediatric eyewear. Butterworth-Heinemann. 1999.
- Taylor D. Pediatric Ophthalmology. Bostwell: Blackwell Publishing. 1997.



TABLA DE CONTENIDOS

MANUAL DEL ESTUDIANTE

1. Evaluación pediátrica: función visual
2. Evaluación pediátrica: Refracción y acomodación
3. Agudeza Visual
4. Efectos de la experiencia visual anormal en el desarrollo visual
5. Estereopsis
6. Acomodación
7. Visión del Color
8. Desarrollo refractivo normal
9. Desarrollo refractivo y prescripción basada en la evidencia
10. Patologías oculares pediátricas
11. Casos clínicos
12. Bibliografía



Brien Holden®
VISION INSTITUTE

ACADEMY

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