



Brien Holden®
VISION INSTITUTE

ACADEMY

Recursos Globais de Optometria

Anatomia e Fisiologia Ocular



ANATOMIA E FISIOLOGIA OCULAR

MANUAL DO ESTUDANTE

AUTORES PRIMARIOS

Erica Fletcher: University of Melbourne

Roger Anderson: University of Ulster

REVISTO POR

Thomas Freddo: Université de Montréal, School of Optometry

EDITORES E DESENHO

Brien Holden Vision Institute Staff – Public Health Division

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

DISCLAIMER:

DISCLAIMER

The material and tools provided in this publication are provided for purposes of general information only. Brien Holden Vision Institute is not providing specific advice concerning the clinical management of any case or condition that may be mentioned in this publication, and the information must not be used as a substitute for specific advice from a qualified professional.

The mention of specific companies or certain manufacturers' products does not imply that those companies or products are endorsed or recommended by the Institute in preference to others of a similar nature that are not mentioned. The Institute makes no representation or warranty that the information contained in this publication is complete or free of omissions or errors. To the extent permitted by law, The Institute excludes all implied warranties, including regarding merchantability and fitness for purpose, and disclaims any and all liability for any loss or damage incurred as a result of the use of the material and tools provided.

COPYRIGHT:

COPYRIGHT © 2014 Brien Holden Vision Institute. All rights reserved.

This publication is protected by laws relating to copyright. Except as permitted under applicable legislation, no part of this publication may be adapted, modified, stored in a retrieval system, transmitted or reproduced in any form or by any process, electronic or otherwise, without Brien Holden Vision Institutes prior written permission. You may, especially if you are from a not-for-profit organisation, be eligible for a free licence to use and make limited copies of parts of this manual in certain limited circumstances. To see if you are eligible for such a licence, please visit: education.brienholdenvision.org.



COURSE OUTLINE

COURSE AIM

Este módulo tem como objetivo proporcionar ao aluno uma compreensão da anatomia normal e fisiologia do olho.

COURSE OBJECTIVES

Até o final deste módulo o aluno deve ser capaz de entender as relações anatômicas e funcionais entre as estruturas do olho e do cérebro e reconhecer os substratos anatômicos fundamentais patologia ocular subjacente.

No final do módulo de estudante deve ser capaz de:

- Descrever a anatomia do olho normal e órbita
- Explicar as funções fisiológicas de cada parte do olho
- Explicar a relação olho-cérebro

CONTEUDO DO MODULO

Os tópicos abordados no curso incluem:

- Osteologia e conteúdos orbitais
- A córnea e a esclera
- Camaras do olho e estruturas relacionadas
- The Tracto uveal
- Cristalino
- A Retina e o Nervo Ótico
- Anexo Ocular e Aparelho Lacrimal
- Os Músculos Extraoculares
- Regiões do Cérebro Importantes para a Visão
- Suplemento Vascular e Neural para o Olho e a Órbita

COURSE DELIVERY

Este módulo foi criado para ser dado em mais de um semestre. O tempo total de ensino para Anatomia e fisiologia ocular é de 28 horas de palestras.

Aprendizagem e Métodos de Ensino & Recursos

Os métodos de ensino sugerido para este curso inclui: apresentações em PowerPoint, tutoriais, discussões, sessões de perguntas e respostas e estudo autodirigida.

Equipamentos sugeridos para o ensino inclui:

- Computador & projector
- Quadro branco
- Anexos de ensino (Documentos)

AVALIACAO RECOMENDADA

- Exame Escrito

LIVROS DE TEXTO

Textos Prescritos

- Brien Holden Vision Institute Global Optometric Resources:
<http://www.brienholdenvision.org/education/optometry-resources.html>
- Snell RS, Lemp MA, Clinical Anatomy of the Eye. Blackwell Science Inc., 1998
- Remington LA, Clinical Anatomy of the Visual System, 3rd edition, Butterworth-Heinemann, 2011
- Bron AJ, Tripathi RC and Tripathi BJ. Wolff's Anatomy of the eye and orbit. 1997. A Hodder Arnold Publication



TABELA DE CONTEUDO

STUDENT MANUAL

1. Osteologia e conteúdos orbitais
2. A cornea e a esclera
3. Camaras do olho e estruturas relacionadas
4. The Tracto uveal
5. Cristalino
6. A Retina e o Nervo Ótico
7. Anexo Ocular e Aparelho Lacrimal
8. Os Músculos Extra-Oculares
9. Regiões do Cérebro Importantes para a Visão
10. Suplemento Vascular e Neural para o Olho e a Órbita



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 é a divisão de educação
do Brien Holden Vision Institute.

Copyright © 2015 Brien Holden Vision Institute