

ID	3008
Unidade Curricular	Anatomofisiologia e Fisiopatologia da Visão
Regente	Maria Leonor Frazão Moniz Pereira da Silva
Objectivos	Estudo dos aspetos morfo-funcionais relacionados com o sentido da visão no respeito ao seu desenvolvimento embrionário, anatómico e histológico, sua fisiologia e funcionalidade integrada no neuroeixo. Alguma patologia associada.
Conteúdos Programáticos em Syllabus	<p>Aspetos gerais do sentido da visão</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Crânio - constituição ;Cavidade orbitaria;Globo ocular, Anexos 2. S.N.C.- aspetos gerais:-Tronco cerebral, nervos cranianos, Cérebro e cerebelo, Nervo ótico - áreas corticais da visão 3. Constituição celular :- Organização celular, tecidos; - Histologia do globo ocular ; - Histologia do córtex cerebral 4. Desenvolvimento embrionário, aspetos gerais; - Desenvolvimento do S. N. C e cristas neurais - Desenvolvimento embrionário do globo ocular - Organização das vias óticas 5. Citofisiologia da visão:-Enervação motora e sensitiva do globo ocular,- Enervação motora e sensitiva dos músculos oculares; - Enervação autónoma do globo ocular e anexos 6. Avaliação neuro-oftalmológica; - Equilíbrio óculo-motor;- Campimetria, - Potenciais evocados 7. Alterações decorrentes do desenvolvimento embrionário:- no globo ocular; - nos anexos, - nas representações corticais 8. Erros da refração:- Por alteração do eixo do globo ocular;- mono ou bilateral
Avaliação	Trabalho de grupo
Bibliografia	<p>Bibliografia principal: Hollwich, Fritz. Ophthalmology (A Short Textbook) -- Thieme Newell. Ophthalmology (Principles and Concepts) -- Mosby</p> <p>Bibliografia complementar: Vaughan, D. Oftalmologia General Livingstone, Churchill. Parson's - Diseases of the Eye</p>