



14º Encontro Paranaense de Astronomia

07 a 10 de setembro
Pato Branco – PR

FENÔMENOS ONDULATÓRIOS: ÓPTICA, INSTRUMENTOS ÓPTICOS E O OLHO HUMANO.

Flávia Pereira Fernandes – bioquimicaff@outlook.com
UTFPR – Universidade Tecnológica do Paraná

RESUMO: Abordaremos de forma clara e objetiva a óptica que é o ramo da física responsável pelo estudo de fenômenos relacionados à luz. Considerando o fato do sentido da visão ser o que mais contribui para a aquisição do conhecimento, a óptica é uma ciência bastante antiga, que surgiu a partir do momento em que o ser humano começou a se questionar sobre o funcionamento da visão e sua relação com os fenômenos ópticos. A palestra tem como objetivo também conhecer os diversos instrumentos ópticos que nos permite ter uma visão mais ampla daquilo que desejamos ver, aproximado, ampliado ou registrando imagens. Além disso, abrange a formação da visão pelo olho humano, o qual nos possibilita perceber o mundo que nos cerca, conhecendo a estrutura do olho do ponto de vista biológico e entendendo o processo de acomodação visual.

Palavras-chave: Fenômenos; Óptica; Olho;.