



Seminário:

Interação da radiação laser e tecidos biológicos: Aplicações

Dra. Denise M. Zezell

Centro de Lasers e Aplicações

Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares- IPEN

Dia 18 de Maio de 2004 às 18 horas. Sala 51, 5º andar - João Calvino

Resumo:

A luz como ferramenta terapêutica tem sido usada em medicina há séculos, em particular na oftalmologia e dermatologia. Desde sua invenção em 1960, as aplicações de lasers vem aumentando, sendo atualmente largamente utilizadas nas ciências da vida tanto no diagnóstico como na terapia. O conhecimento das propriedades ópticas e térmicas dos tecidos biológicos é essencial para o uso seguro de lasers, assim como para a obtenção e otimização de sua ação. Exemplos atuais do uso de lasers nas várias especialidades médicas serão discutidos.