

Laser de Alta e Baixa Potência

Programa do curso

A FÍSICA DO LASER

- Fundamentos gerais sobre o LASER;
- Parâmetros de dosimetria;
- Características úteis na clínica e na cirurgia;
- Tipos de Laser;
- Cuidados e segurança.

INTERAÇÃO LASER-TECIDO

- Óptica do Tecido;
- Parâmetros da Aplicação Laser;
- Interação Laser-Tecido;
- Fundamentos Gerais da Lasercirurgia;
- Vantagens e Desvantagens da Cirurgia a Laser;
- Vantagens do LASER de Diodo.

LASERTERAPIA, PDT E ILIB

- Como funciona a Fotobiomodulação (LASER e LED);
- Aplicabilidade e benefícios na clínica e na cirurgia;
- Descontaminação com a técnica PDT;
- Técnica ILIB: como funciona e suas indicações;
- Protocolos: clínicos e cirúrgicos do LASER de Baixa Potência.

EQUIPAMENTO

- Montagem e utilização dos equipamentos e seus acessórios.

CASOS CLÍNICOS

1. Utilização do LASER de díodo cirúrgico na prática clínica, nas cirurgias orais e maxilofaciais.