

# APROFUNDAMENTO EM LENTES DE CONTACTO

## Fundamentação:

- a utilização de Lentes de Contato cada dia se faz mais comum entre a população de distintas idades, não somente para uso preventivo ou curativo de enfermidades relacionadas com a saúde visual, mas também de maneira estética. Por esse motivo torna-se necessário que os(as) profissionais de Optometria estejam a frente das novass tendências que traz o mercado.

## Objetivo Geral:

- introduzir a Optometria nas inovadoras técnicas e novos desafios que nos apresentam as necessidades atuais dos(as) pacientes.

## Objetivos específicos:

- usar e interpretar a tecnologia que se encontra a nossa disposição;
- intercambiar experiências para o enriquecimento em adaptações exitosas.

## Metodologia:

- as aulas ministradas serão presenciais com ênfase em oficinas e aplicação de casos práticos para que os(as) estudantes tenham maior contato com as situações reais e a aprendizagem seja mais efetiva

## Público Alvo:

- dirigido a profissionais da visão que desejem ampliar os conhecimentos adquiridos e estar atualizado na implementação de lentes de contato.

## Conteúdos Temáticos:

### Módulo I

- Anatomia e Fisiologia Corneal em Usuários(as) de Lentes de Contato;
- Oxigenação Corneal;
- Demanda de Oxigenio;
- Efeitos de Hipoxia;
- Pressão Parcial, E.O.P;
- Edemas, Classificação, Característicase Mediação;
- Efeitos dos Depósitos do Material na Transmissibilidade.

### Módulo II

- Materiais;
- Novos Materiais;
- Características: Permeabilidade, Transmissibilidade, Humactação, Dureza, Flexura, Hidratação;
- Biocompatibilidade, Propriedades Físico-Químicas;
- Espessores;
- Usos e Substituição.

### **Módulo III**

- Desenhos;
- Estruturas Básicas;
- Lenticulares, Asféricos;
- Desenhos Especiais: Queratocono, Pós-Cirurgias.

### **Módulo IV**

- Microbiologia e Lentes de Contato;
- Mecanismos Patógenos;
- Estados Patógenos;
- Transmissão, Contaminação;
- Crescimento, Resistência;
- Biofilme e Aderencia;
- Tipos de Bactérias;
- Flora Normal de Conjuntiva e Saco Conjuntival.

### **Módulo V**

- Sistema de Manutenimento;
- Rotina de Manutenção;
- Soluções: componentes, ações;
- Eficácia Antimicrobiana das Soluções.

### **Módulo VI**

- Imunologia e Lentes de Contato;
- Lentes de Contato e Alergia;
- Antígenos;
- Anticorpos;
- Interação;
- Complemento;
- Papel do Complemento e dos Anticorpos;
- Resposta a Hipersensibilidade;
- Mecanismos e Reações do tecido;
- Defesa do Hóspede e Defesa da Infecção;
- Teste Imunológico.

### **Módulo VII**

- Adaptações Especiais:
  - ✓ Tóricos;
  - ✓ Bifocais;

- ✓ Queratoconos;
- ✓ Pós-Cirurgias;
- ✓ Pediátricos;
- ✓ Terapeúticos;
- ✓ Piggy – Back.

### **Módulo VIII**

- Próteses Oculares:
  - ✓ Generalidades;
  - ✓ Rotinas de Manutenção.

### **Módulo IX**

- Urgencias e Emergencias:
  - ✓ Manejo de Lampada de Fenda;
  - ✓ Paquimetria Óptica;
  - ✓ Tonometria.

### **Módulo X**

- Topografia Corneal

**Investimento:** R\$ 3.200,00

**Carga Horária:** 110h

**Horários de Funcionamento:**

- Sexta: 19h às 21h;
- Sábado: 7h às 16h.

**Formas de Pagamento:**

- desconto de 5% para pagamento avista;
- descontos corporativos para grupos de 06 pessoas;
- cheques pré-datados;
- cartões de crédito;
- débito em conta.

**Responsável pelo Projeto:** Dr. César Adolfo Patiño Cáceres

- Graduação em Optometria pela Universidade de la Salle 1980;
- Especialização em Lentes de Contacto;
- Formação Avançada pela Universidade de la Salle 1992;
- Diplomado em Cuidado Primário Ocular.