

# ESPECIALISTA EN PRINCIPIOS DE ODONTOLOGÍA Y PERIODONCIA



**DURACIÓN: 56 Horas**

## OBJETIVOS

Este curso le ofrece una formación especializada en la materia. La periodoncia se encarga de detectar y tratar las patologías que afectan a los tejidos de soporte del diente, es decir, encías, ligamento periodontal y hueso alveolar. Las enfermedades periodontales conforman el conjunto de afecciones de los tejidos que rodean y sujetan a los dientes naturales y también a los implantes, por ello resulta imprescindible conocer el curso clínico de esas afecciones para los procesos de colocación y mantenimiento de implantes dentales.

## CONTENIDOS

## **UNIDAD DIDÁCTICA 1. ESTRUCTURA DENTAL Y DENTICIÓN**

### **Estructura del diente**

**Esmalte dental**

**Cemento dental**

**Dentina**

**La pulpa dental**

**Dentición**

## **UNIDAD DIDÁCTICA 2. ANATOMÍA DEL PERIODONTO**

### **Conceptos básicos**

**La encía**

**Ligamento periodontal**

**El hueso alveolar**

## **UNIDAD DIDÁCTICA 3. PATOLOGÍA ORAL (I)**

### **Introducción a la patología de la cavidad oral**

- **Mucosas orales normales**
- **Lesiones elementales de los tejidos blandos**
- **Exámenes diagnósticos**

### **Neoformaciones**

- **Aumento del volumen gingival difuso**

### **Enfermedades ulcerativas y vesiculobullosas**

- **Estomatitis aftosa recurrente**

- Úlceras
- Ampollas y vesículas
- Liquen plano

#### **Granulomas, abscesos y quistes de los maxilares**

- Granuloma
- Absceso
- Quistes de los maxilares

### **UNIDAD DIDÁCTICA 4. PATOLOGÍA ORAL (II)**

#### **Cáncer oral**

- Precancerosis oral

#### **El paciente anciano: posibles enfermedades en la cavidad oral**

- Estomatitis por prótesis
- Xerostomía
- Candidiasis
- Síndrome de la boca ardiente

#### **Medicina oral y salud sistémica**

- Mucosas orales y tratamientos anticancerosos
- Manifestaciones orales de la infección por VIH
- Mucosas orales y consumo de tabaco

### **UNIDAD DIDÁCTICA 5. INFECCIONES DE ORIGEN DENTARIO**

#### **Definición y frecuencia de la infección odontogénica**

- Clasificación de la infección odontogénica

## **Fases de infección odontogénica**

### **Factores que influyen en la progresión de la infección**

- Virulencia microbiana
- Fuerzas defensivas del organismo atacado

### **Microbiología de la infección odontogénica**

#### **Celulitis odontógena**

- Trombosis del seno cavernoso
- Sinusitis odontógenas
- Fístulas de origen dental
- Formas clínicas de las celulitis por su curso clínico

## **UNIDAD DIDÁCTICA 6. ENFERMEDADES PERIODONTALES (I): GINGIVITIS**

### **Conceptos básicos**

#### **Clasificación de los principales tipos de gingivitis**

##### **Enfermedad gingival inducida por la placa**

- Gingivitis asociada únicamente a la placa dental
- Enfermedades gingivales debidas a factores sistémicos
- Enfermedades gingivales debidas a medicamentos
- Enfermedades gingivales debidas a malnutrición

##### **Gingivitis no asociada a la placa dental**

- Gingivitis de origen bacteriano
- Gingivitis de origen vírico
- Gingivitis de origen micótico

- Gingivitis de origen genético

## **UNIDAD DIDÁCTICA 7. ENFERMEDADES PERIODONTALES (II): PERIODONTITIS**

La bolsa periodontal

Patogenia de la bolsa periodontal

- Zonas en la pared blanda de la bolsa

- Etapas de la lesión gingival

Pérdida ósea y patrones de destrucción

- Mecanismos de destrucción ósea

Clasificación de la periodontitis

La periodontitis crónica

Periodontitis agresiva

Periodontitis ulcerativa necrosante, periodontitis refractaria y periodontitis como manifestación de enfermedades sistémicas

## **UNIDAD DIDÁCTICA 8. DIAGNÓSTICO DE LAS ENFERMEDADES PERIODONTALES**

Registro y exploración

- Índices que miden la placa bacteriana

- Índices gingivales

- Índices periodontales

El examen periodontal básico (EPB)

Exámenes en las enfermedades periodontales

## **UNIDAD DIDÁCTICA 9. TRATAMIENTO DE LAS ENFERMEDADES PERIODONTALES**

## **El paciente periodontal. Principales tratamientos de la enfermedad periodontal**

- El protocolo para los tratamientos periodontales

### **La formación de la placa bacteriana**

- Cronología de la formación de la placa bacteriana

### **Tratamiento antiséptico de las enfermedades periodontales**

- Compuestos empleados para el control de placa dental

### **Tratamiento antibiótico de las enfermedades periodontales**

- Administración de antibióticos en las diferentes enfermedades periodontales

### **Tratamiento mecánico de las enfermedades periodontales**

### **Tratamiento quirúrgico de las enfermedades periodontales**

## **UNIDAD DIDÁCTICA 10. FUNDAMENTOS DE FARMACOLOGÍA**

### **Farmacología básica**

- Clasificación de los medicamentos
- Mecanismos de acción de los fármacos

### **Administración de los fármacos**

- Tipos de formas medicamentosas
- Vías de administración de los fármacos
- Factores que modifican la respuesta farmacológica
- Efectos adversos
- Farmacología en infantes

### **Fármacos en odontología**

- Antiinflamatorios

- Antibióticos

Coagulantes y anticoagulantes