

**UNIVERSIDAD DE LOS ANDES  
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA  
DEPARTAMENTO DE MEDICINA BUCAL  
CÁTEDRA DE CLINICA INTEGRAL DEL ADULTO II (PERIODONCIA)**

**PROGRAMA DE CLINICA  
INTEGRAL DEL ADULTO II  
(PERIODONCIA) CONCURSO DE  
CREDENCIALES**

MÉRIDA – 2021

**UNIVERSIDAD DE LOS ANDES  
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA  
CÁTEDRA DE PERIODONCIA**

**1. IDENTIFICACIÓN:**

**UNIVERSIDAD DE LOS ANDES / ODONTOLOGÍA**

**Nombre del módulo:** Periodoncia

**Prelación:** Bloque correspondiente a:

1.- Introducción a la Clínica

3.- Patología y Diagnóstico

2.- Morfofunción

4.- Clínica Integral del Adulto I

**Horas:** Actividades Teóricas: 1      Actividades Prácticas: 4

**Código:** C.I.A II

**Ubicación:** 3er Año

**Tipo de curso:** Obligatorio. Presencial.

**2. JUSTIFICACIÓN:**

Las enfermedades periodontales se han convertido en un problema de salud pública, siendo la segunda causa de pérdida dentaria en el mundo. En Venezuela, la realidad que enfrentamos con respecto a la salud bucal y en particular la salud periodontal, es cada vez más alarmante, y lo podemos palpar al analizar el tipo de tratamiento que se realiza en los diferentes centros de salud públicos, el cual consiste fundamentalmente, en la mutilación y saneamiento dental. En lo que se refiere el tratamiento periodontal, la educación preventiva no cubre las expectativas deseadas si se compararan las condiciones de los tejidos periodontales con la cual llegan los pacientes y las necesidades de tratamiento, que en la mayoría de los casos, son medidas terapéuticas radicales. Si bien es cierto que, en estos centros de salud se hace difícil aplicar tratamientos de vanguardia, también es cierto que, teniendo conocimiento y dominio del fundamento biológico periodontal, del manejo de los tejidos y de la aplicación de tratamientos periodontales básicos, se puede mejorar las condiciones del periodonto de la población. Siendo ésta la razón por la cual se hace necesaria la formación integral de profesionales en el campo de la periodoncia con el fin de contribuir a la solución de esta necesidad.

La asignatura Periodoncia está ubicada en un bloque de materias denominado Clínica Integral del Adulto II (C.I.A. II), dirigido a los estudiantes de odontología que cursan el 3er año de la carrera, lo cual los prepara cognoscitiva y técnicamente para diagnosticar precozmente un problema periodontal y tratarlo desde su estadio inicial (Gingivitis) hasta las etapas más avanzadas en las cuales se afecta el periodonto de inserción, como es el caso de las Periodontitis. El estudiante con esta asignatura adquirirá los conocimientos esenciales, habilidades y destrezas necesarias para tratar no sólo a los pacientes que lleguen a CIA II, sino que también, será capaz de atender y preparar el terreno periodontal a los pacientes que reciba en el 4to año de la carrera en CIA III.

### **3. REQUERIMIENTOS:**

- Los estudiantes cursantes de esta asignatura deberán poseer nociones básicas de biología periodontal, examen clínico periodontal, diagnóstico precoz de enfermedades periodontales y tratamiento en sus estadios iniciales.
- Identificación y manejo del instrumental clínico periodontal.
- Manejo del idioma inglés (en el nivel instrumental).
- Manejo del procesador de textos y programas de elaboración de presentación (Ejm: Word, Power Point).
- Manejar conocimientos básicos del método científico y de investigación.

### **4. OBJETIVOS GENERALES:**

Periodoncia tiene como objetivo lograr:

- 1.- Que el alumno durante su pasantía por Clínica Integral del Adulto II, adquiera los conocimientos básicos que le permitan prevenir, diagnosticar y tratar los diversos tipos de gingivitis y periodontitis.
- 2.- Que el alumno adquiera la habilidad necesaria para realizar tartrectomías, raspados y alisados radiculares, profilaxis dental y cirugías periodontales.

### **5. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

Al finalizar el programa, el estudiante estará en la capacidad de:

- 1.- Elaborar historias clínicas periodontales que le permitan diagnosticar los diferentes tipos de gingivitis y periodontitis.
- 2.- Reconocer clínicamente los diversos tipos de gingivitis, así como también, clínica y radiográficamente las diferentes tipos de periodontitis.
- 3.- Prevenir y tratar los diversos tipos de gingivitis y periodontitis.
- 4.- Realizar controles de placa, tartrectomías, raspados y alisados radiculares, profilaxis dental y cirugías periodontales.

## **UNIDAD Nº 1: BIOLOGÍA PERIODONTAL**

### **OBJETIVO GENERAL:**

El estudiante conocerá y adquirirá todos los conocimientos relacionados con los componentes del periodonto.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- 1.- Identificar las partes constitutivas del periodonto.
- 2.- Explicar el funcionamiento del periodonto de protección e inserción.

### **CONTENIDO:**

- 1.- Clasificación del periodonto de protección e inserción.
- 2.- Periodonto de protección: Macrobiología. División anatómica: Encía marginal, surco marginal (formación), encía interdentaria (límites), encía insertada (importancia)

3.- Características histológicas. Microanatomía: epitelio gingival, epitelio del surco y epitelio de unión.

4.- Periodonto de inserción: Ligamento periodontal: (fibras, elementos celulares, tipos de colágeno, fluido crevicular). Cemento radicular: Tipos. Unión cemento - esmalte. Importancia. Hueso alveolar: Anatomía, alteraciones anatómicas, dehiscencias, fenestración. Fisiología del hueso alveolar.

## **UNIDAD Nº 2: MECANISMO DE DEFENSA DE LA ENCIA**

### **OBJETIVO GENERAL:**

Conocer y describir el mecanismo de defensa del periodonto de protección y de inserción.

### **OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

- 1.- Conocer el mecanismo de defensa del periodonto
- 2.- Definir fluido crevicular y conocer sus funciones.
- 3.- Establecer la importancia clínica de los mastocitos, neutrófilos, macrófagos, linfocitos y células plasmáticas.
- 4.- Conocer las propiedades biológicas de las inmunoglobulinas e interleuquinas.
- 5.- Conocer la patogénesis de la enfermedad periodontal.

### **CONTENIDO:**

- 1.- Factores de defensa de la encía sana.
- 2.- Fluido crevicular: Definición, funciones y métodos de obtención.
- 3.- Importancia del fluido crevicular.
- 4.- Inmunología de la cavidad bucal. Conceptos básicos: mastocitos, neutrófilos, macrófagos, linfocitos y células plasmáticas. Propiedades biológicas de las inmunoglobulinas e interleuquinas.
- 5.- Patogénesis de la enfermedad periodontal: colonización, invasión, destrucción y curación.
- 6.- Naturaleza de la lesión.
- 7.- Presencia de antígenos en los tejidos gingivales.
- 8.- Procesos destructivos.
- 9.- Potenciales mecanismos inmunopatológicos.

10.- Hipersensibilidad.

11.- Inmunidad Humoral.

### **UNIDAD Nº 3: EXAMEN CLÍNICO PERIODONTAL**

#### **OBJETIVO GENERAL:**

Establecer la importancia del examen clínico periodontal como medio primordial de diagnóstico en la enfermedad periodontal.

#### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- 1.- Establecer la importancia del examen clínico periodontal como medio primordial del diagnóstico.
- 2.- Identificar el instrumental necesario para realizar el examen clínico periodontal.
- 3.- Demostrar como se realiza el examen clínico periodontal.

#### **CONTENIDO:**

- 1.- Examen clínico periodontal: evaluación de los tejidos blandos (biotipo periodontal, color, textura, contorno, clasificación de la altura de las papilas, posición, clasificación de las recesiones según su etiología y según los tejidos involucrados Miller), ancho de la encía insertada, dimensión biológica, sondaje periodontal (manual, computarizada, técnica), prueba de movilidad dentaria (manual, computarizada, técnica), chequeo de la oclusión del paciente.
- 2.- Historia Clínica. Importancia. Registro en el periodontodiagrama. Controles periodontales.

### **UNIDAD Nº 4: PREPARACIÓN DE LOS TEJIDOS PERIODONTALES**

#### **OBJETIVO GENERAL:**

Conocer la importancia de la preparación de los tejidos por medio de la tartrectomía, raspados y alisados radiculares (RAR) y profilaxis con la finalidad de eliminar el irritante local y restablecer la salud periodontal, así como adquirirá la habilidad necesaria para realizarlos clínicamente en pacientes.

#### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- 1.- Describir las técnicas de preparación de los tejidos periodontales.

2.- Conceptos y objetivos de la tartrectomía y raspados y alisados radiculares (RAR)

2.- Explicar el manejo del instrumental necesario para realizar la tartrectomía, raspados y alisados radiculares (RAR) y profilaxis dental.

3.- Indicaciones de los raspados y alisados radiculares.

4.- Técnica de la tartrectomía, raspados y alisados radiculares: Instrumental utilizado, principios de la instrumentación, pasos y descripción de las técnicas propiamente dichas.

5.- Aplicar la técnica de la tartrectomía, raspados y alisados radiculares y de la profilaxis en pacientes.

### **CONTENIDO:**

Preparación de los tejidos periodontales:

1.- Tartrectomía: instrumental, tipos: (manual y ultrasónico), técnica, finalidad e indicaciones.

2.- Raspado y alisado radicular (RAR): concepto, objetivo de la técnica.

3.- Indicaciones de los raspados y alisados radiculares.

4.- Técnica de los raspados y alisados radiculares:

Instrumental utilizado.

Principios de la Instrumentación.

Pasos. Descripción e la Técnica.

5.- Profilaxis: instrumental, indicaciones y técnica.

### **UNIDAD Nº 5: SACO PERIODONTAL**

#### **OBJETIVO GENERAL:**

Conocer, identificar y clasificar el saco periodontal, como característica principal de la enfermedad periodontal.

#### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

1.- Clasificar el saco periodontal.

2.- Explicar la patogénesis del saco periodontal.

3.- Diagnosticar clínicamente el saco periodontal.

#### **CONTENIDO:**

1.-Saco periodontal: Concepto, diagnóstico. Características clínicas: signos y síntomas. 2.-Clasificación: En relación con el tejido adyacente: (gingivales y

periodontales). Según el número de superficies involucradas: (simples, compuestos y complejos).

3.-Cambios microscópicos. Histopatología de la pared dura y blanda del saco.

4.-Mecanismo patógeno del saco.

## **UNIDAD Nº 6. FARMACOLOGÍA EN PERIODONCIA.**

### **OBJETIVO GENERAL:**

1.- Conocer las bases farmacológicas necesarias para el uso racional de los medicamentos antimicrobianos en el tratamiento local y sistémico, de la enfermedad periodontal.

2.- Conocer las bases farmacológicas necesarias para el uso racional de los medicamentos analgésicos y antiinflamatorios no esteroideos (AINEs) en el tratamiento local y sistémico de la enfermedad periodontal.

### **OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

1.- Describir los principios generales de la terapia periodontal antimicrobiana.

2.- Describir las vías de administración utilizadas en el tratamiento antimicrobiano de la enfermedad periodontal.

3.- Clasificar los AINEs utilizados en el tratamiento sistémico y local de la enfermedad periodontal: Inhibidores de la ciclooxigenasas tipo I y II e Inhibidores selectivos y específicos de la ciclooxigenasas tipo II.

### **CONTENIDO:**

1.- Antibióticos utilizados en el tratamiento sistémico de la enfermedad periodontal: Penicilinas, tetraciclinas, macrólidos, fluoroquinolonas y nitroimidazoles.

2.- Mecanismo de acción y los mecanismos de resistencia a los antibióticos utilizados en el tratamiento sistémico de la enfermedad periodontal.

3.- Efectos de la antibioticoterapia sistémica sobre las variables clínicas y microbiológicas periodontales.

4.- Propiedades farmacocinéticas de los antibióticos utilizados en el tratamiento sistémico de la enfermedad periodontal.

5.- Indicaciones para la antibioticoterapia periodontal sistémica con sus correspondientes dosificaciones.

- 6.- Efectos adversos, interacciones y contraindicaciones de los antibióticos indicados por vía sistémica para tratar la enfermedad periodontal.
- 7.- Normas, ventajas y desventajas del uso de combinaciones de antibióticos para tratar por vía sistémica la enfermedad periodontal.
- 8.- Propiedades farmacológicas de las combinaciones de antibióticos utilizadas para tratar por vía sistémica la enfermedad periodontal.
- 9.- Vías y normas farmacéuticas disponibles para la administración local de antimicrobianos en la terapia periodontal, con sus correspondientes ventajas y desventajas.
- 10.- Clasificación de los antimicrobianos utilizados en el tratamiento local de la enfermedad periodontal: antibióticos y antisépticos.
- 11.- Mecanismo de acción y mecanismos de resistencia a los antibióticos y antisépticos utilizados en el tratamiento local de la enfermedad periodontal.
- 12.- Efectos de la terapia antimicrobiana local sobre las variables clínicas y microbiológicas periodontales.
- 13.- Propiedades farmacocinéticas de los antibióticos y antisépticos utilizados en el tratamiento local de la enfermedad periodontal.
- 14.- Indicaciones para la terapia antimicrobiana local con sus correspondientes dosificaciones.
- 15.- Efectos adversos, interacciones y contraindicaciones de los antibióticos y antisépticos indicados por vía local para tratar la enfermedad periodontal.
- 16.- Mecanismos de acción analgésica y antiinflamatoria de los AINEs utilizados en el tratamiento local y sistémico de la enfermedad periodontal.
- 17.- Efectos de la administración local y sistémica de los AINEs sobre las variables clínicas e histológicas periodontales.
- 18.- Propiedades farmacocinéticas de los AINEs utilizados en el tratamiento local y sistémico de la enfermedad periodontal.
- 19.- Indicaciones para la administración de AINEs utilizados en el tratamiento local y sistémico de la enfermedad periodontal con sus correspondientes dosificaciones.
- 20.- Efectos adversos, interacciones y contraindicaciones de los AINEs indicados por vía sistémica y local para tratar la enfermedad periodontal



## **UNIDAD Nº 7: PRONÓSTICO Y PLAN DE TRATAMIENTO.**

### **OBJETIVO GENERAL:**

Conocer los diversos factores que se deben tomar en cuenta, para pronosticar y planificar el tratamiento periodontal.

### **OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

- 1.- Conocer como influyen los diferentes tipos de pronóstico en el desarrollo de la enfermedad periodontal.
- 2.- Conocer los distintos factores que influyen en cada pronóstico (individual y general).
- 3.- Describir e identificar las distintas fases del tratamiento periodontal.

### **CONTENIDO:**

#### 1.- Pronóstico:

Concepto, tipos (individual y general).

#### 2.- Pronóstico en pacientes con enfermedad gingival.

#### 3.- Pronóstico en pacientes con enfermedad periodontal.

#### 4.- Pronóstico integral. Factores que modifican el pronóstico individual y general.

#### 5.- Plan de tratamiento periodontal:

Etapa preliminar:

Tratamiento de urgencias: Dentales, periapicales, periodontales, otras.

Extracciones indicadas.

Fase I (etapa etitrópica): Control de placa. Motivación del paciente.

Tartrectomía. Raspados y alisados radiculares. Corrección de factores de irritación restaurativos y protésicos. Tratamiento sistémico (antimicrobiano,

Aines). Tratamiento Oclusal. Movimiento ortodóntico menor.

Ferulización provisional.

Reevaluación.

Fase II (etapa quirúrgica): Cirugía periodontal (Colgajos, gingivectomías, implantes, CMG) Tratamientos de conductos indicados.

Fase III (etapa restaurativa): Restauraciones finales. Prótesis fijas, coronas, removibles.

Fase IV (etapa de mantenimiento): Controles periódicos de placa y cálculo, estado gingival, oclusión, movilidad dentaria, cambios patológicos.

## **UNIDAD Nº 8: MOTIVACIÓN DEL PACIENTE. CONTROL DE BIOPELICULA DENTAL.**

### **OBJETIVO GENERAL:**

Conocer la importancia de la motivación del paciente para el control de la biopelícula dental.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- 1.- Describir la importancia de la motivación del paciente.
- 2.- Describir los métodos utilizados para el control de la placa dental.
- 3.- Orientar al paciente en el uso de los métodos para el control de la placa dental.

### **CONTENIDO:**

- 1.-Motivación del paciente.
- 2.-Métodos utilizados para el control de la placa dental: Químico: colutorios, pastas: (concepto, tipos, composición, presentación comercial), tópicos, spray, otros. Químico - sistémico: antibióticos, antisépticos y antiinflamatorios. Manual - Mecánico:  
Cepillo dental: (tipos, características, manipulación)  
Auxiliares: Hilo dental, limpiadores interdentarios, masaje gingival, aparatos de irrigación dental. Agentes reveladores de placa.
- 3.-Técnicas utilizadas para el control de la placa: Técnicas de cepillado dental: T. de Bass modificada, T. de Charters y T. de Stillman.
- 4.-Estudio comparativo de las técnicas de cepillado y su efecto queratinizante sobre la encía después de su uso.

## **UNIDAD Nº 9: ETIOLOGÍA DE LA ENFERMEDAD PERIODONTAL.**

### **FACTORES LOCALES (IRRITANTES LOCALES)**

### **OBJETIVO GENERAL:**

Conocer la importancia de los irritantes locales como factores etiológicos en el desarrollo de la enfermedad periodontal.

## **OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- 1.- Describir los factores irritantes locales etiológicos de la enfermedad periodontal.
- 2.- Determinar la importancia en la patogénesis de la enfermedad periodontal.
- 3.- Comprender la importancia de la odontología defectuosa como factor coadyuvante en el desarrollo de la enfermedad periodontal.
- 4.- Conocer los diferentes hábitos que puedan influenciar en el desarrollo de la enfermedad periodontal.

## **CONTENIDO:**

Factores irritantes locales:

- 1.-Placa bacteriana: concepto, composición, clasificación, mecanismos de formación e importancia.
- 2.-Calculo dental: concepto, composición, clasificación, mecanismos de formación e importancia.
- 3.- Factores iatrogénicos: Márgenes y contornos de las restauraciones. Materiales dentales. Ortodoncia como factor iatrogénico sobre el periodonto. Impactación de alimentos.
- 4.- Hábitos: Respiración bucal. Empuje lingual. Tabaco. Apretamiento dentario. Bruxismo.

## **UNIDAD Nº 10: ETIOLOGÍA DE LA ENFERMEDAD PERIODONTAL. FACTORES SISTÉMICOS.**

### **OBJETIVO GENERAL:**

Conocer y clasificar los factores sistémicos que influyen directa e indirectamente en el desarrollo de la enfermedad periodontal.

### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

- 1.- Analizar los factores sistémicos como factor etiológico en la enfermedad periodontal.
- 2.- Conocer las manifestaciones periodontales y el manejo de pacientes comprometidos sistémicamente: Diabetes, Leucemia, SIDA, Síndromes de Down y de Chediak-Higashi, Deficiencias Nutricionales.

3.- Analizar el efecto de las enfermedades periodontales sobre las enfermedades sistémicas.

**CONTENIDO:**

- 1.- Características periodontales clínicas radiográficas en pacientes con Diabetes, Leucemia, SIDA, Síndrome de Down, Síndrome de Chediak – Higashi, Papillon-Lefevre, Histoplasmosis, Deficiencias Nutricionales.
- 2.- Manejo de los pacientes sistémicamente comprometidos, desde el punto de vista periodontal.
- 3.- Inversión del paradigma entre enfermedades periodontales y enfermedades sistémicas (cardiovasculares, osteoporosis, diabetes, niños con bajo peso al nacer).

**UNIDAD Nº 11: ETIOLOGÍA DE LA ENFERMEDAD PERIODONTAL.  
TRAUMA POR OCLUSIÓN.**

**OBJETIVO GENERAL:**

Conocer los factores traumáticos, específicamente trauma por oclusión y su efecto sobre el periodonto.

**OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

- 1.- Conocer el trauma por oclusión como factor etiológico de la enfermedad periodontal.
- 2.- Identificar los factores que modifican la capacidad de adaptación de los tejidos.
- 3.- Conocer el efecto del trauma por oclusión sobre el periodonto sano y enfermo.
- 4.- Conocer el efecto de las fuerzas extra axiales sobre el periodonto.

**CONTENIDO:**

- 1.- Trauma por oclusión: definición, clasificación,
- 2.- Factores que modifican la capacidad de adaptación de los tejidos.  
Factores extrínsecos e intrínsecos.  
Características de las fuerzas oclusales.
- 3.- Sistema de suspensión y retención del diente.
- 4.- Efecto de las fuerzas extraaxiales sobre el periodonto:  
hipofunción e hiperfunción.
- 5.- Trauma oclusal sobre periodonto sano y sobre periodonto sano:

Características.

6.- Trauma oclusal sobre periodonto disminuido

Características.

7.- Medios de diagnóstico.

8.- Alternativas de tratamiento en cada caso.

**UNIDAD Nº 12: Salud periodontal y ENFERMEDADES GINGIVALES. (Nueva clasificación 2017) Academia Americana de Periodoncia (AAP) y la Federación Europea de Periodoncia (EFP)**

**OBJETIVO GENERAL:**

El estudiante identificará la salud periodontal y la inflamación de los tejidos gingivales en sus diferentes intensidades, así como también, adquirirá la habilidad necesaria para diagnosticarlo clínicamente y tratarlo en pacientes.

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS:**

1.- Salud clínica Gingival

2.- Clasificar los diferentes tipos de gingivitis.

2.- Diferenciar las características clínicas de los tipos de gingivitis.

**CONTENIDO:**

1.- Salud clínica gingival: concepto

2.- Gingivitis: concepto.

3.- Clasificación y características clínicas.

4.- Características clínicas en cada tipo de gingivitis.

**UNIDAD Nº 13: CLASIFICACIÓN DE LA ENFERMEDAD PERIODONTAL. PERIODONTITIS y Periimplantitis (Nueva clasificación 2017) Academia Americana de Periodoncia (AAP) y la Federación Europea de Periodoncia (EFP)**

**OBJETIVO GENERAL:**

Identificar, conocer las características clínicas y tratar los diferentes tipos de periodontitis y periimplantitis.

**OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

1.- Describir los diferentes tipos de periodontitis y periimplantitis.

2.- Describir la etiología, microbiología, características clínicas y radiográficas de la periodontitis.

3.- Conocer el tratamiento de las periodontitis y periimplantitis.

#### **UNIDAD Nº 14: ENFERMEDADES HIPERPLÁSICAS.**

##### **OBJETIVO GENERAL:**

Conocer las diferentes etiologías, tipos y tratamiento de los agrandamientos gingivales.

##### **OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

- 1.- Clasificar los agrandamientos gingivales según su localización y distribución en los tejidos.
- 2.- Clasificar los agrandamientos gingivales según su etiología y cambios patológicos.
- 3.- Describir cada uno de los agrandamientos gingivales en cuanto a: etiología, características clínica e histopatológicas y tratamiento.

##### **CONTENIDO:**

- 1.- Agrandamientos gingivales: concepto
- 2.- Clasificación según su localización y distribución. (localizado, generalizado, marginal, papilar, difuso y discreto).
- 3.- Clasificación según su etiología y cambios patológicos: Inflamatorios, No inflamatorios, Mixtos, Condicionados y Neoplásicos.
- 4.- Concepto, etiología, características clínicas e histopatológicas y tratamiento de cada uno de ellos.

#### **UNIDAD Nº 15: ENFERMEDADES GINGIVALES. INFECCIOSAS**

##### **OBJETIVO GENERALES:**

Identificar, conocer las características clínicas y tratar los diferentes tipos de enfermedades infecciosas.

##### **OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

- 1.- Conocer la etiología, características clínicas e histopatológicas de la gingivitis ulceronecrosante. Tratamiento.
- 2.- Conocer la etiología, características clínicas e histopatológicas de la gingivoestomatitis herpética. Tratamiento
- 3.- Conocer la etiología, características clínicas e histopatológicas de la gingivitis descamativa crónica. Tratamiento.

4.- Establecer el diagnóstico diferencial entre cada una de ellas.

**CONTENIDO:**

1.- Gingivitis ulceronecrosante:

Etiología, características clínicas e histopatológicas, diagnóstico diferencial

(G. herpética, Periodontitis marginal). Tratamiento.

2.- Gingivoestomatitis herpética:

Etiología, características clínicas e histopatológicas, diagnóstico diferencial

(G. ulceronecrosante, G. descamativa). Tratamiento.

3.- Gingivitis descamativa crónica:

Etiología, características clínicas e histopatológicas, diagnóstico diferencial

(Liquen plano, Penfigo, Lupus G. ulceronecrosante, G. herpética, Gingivitis).

Tratamiento.

**UNIDAD Nº 16: GINGIVECTOMIA.**

**OBJETIVOS GENERAL:**

El estudiante conocerá y adquirirá todos los conocimientos relacionados con la técnica de gingivectomía, así como también, adquirirá por medio de ayudantías el conocimiento práctico necesario.

El estudiante adquirirá las pautas generales de la cirugía periodontal

**OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

1.- Conocer el concepto y las indicaciones de la técnica de gingivectomía

2.- Identificar el instrumental necesario para la realización de la gingivectomía.

3.- Describir y aplicar junto con el profesor tutor la técnica para realizar gingivectomías.

**CONTENIDO:**

1.- Objetivos del tratamiento quirúrgico.

2.- Indicaciones para el tratamiento quirúrgico

3.- Contraindicaciones de la cirugía periodontal.

4.- Gingivectomía: concepto, objetivo de la técnica.

5.- Indicaciones de la técnica de Gingivectomía, como medio para mejorar la

anatomía y condiciones de salud del periodonto.

6.- Contraindicaciones de la gingivectomía.

7.- Técnica de Gingivectomía:

Instrumental utilizado.

Principios de la Instrumentación.

Pasos. Descripción de la Técnica.

8.- Cicatrización y variaciones dimensionales después de la gingivectomía.

## **UNIDAD Nº 17: COLGAJO PERIODONTAL.**

### **OBJETIVOS GENERAL:**

El estudiante conocerá y adquirirá todos los conocimientos relacionados con la técnica de colgajo periodontal, así como también, adquirirá por medio de ayudantías el conocimiento práctico necesario.

### **OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

- 1.- Conocer el concepto y las indicaciones de la técnica de colgajo periodontal
- 2.- Identificar el instrumental necesario para la realización del colgajo periodontal.
- 3.- Describir y aplicar junto con el profesor tutor la técnica para realizar colgajos periodontales.

### **CONTENIDO:**

- 1.- Colgajo Periodontal: concepto, objetivo de la técnica.
- 2.- Indicaciones del colgajo periodontal.
- 3.- Contraindicaciones del colgajo periodontal.
- 4.- Tipos de Colgajos periodontales:
  - Colgajo Original de Widman: principio, técnica, ventajas y desventajas.
  - Colgajo de Widman modificado: principios, técnica, ventajas y desventajas.
  - Colgajo de Newman: principio, técnica, ventajas y desventajas.
  - Colgajo de Kirkland: principios, técnica, ventajas y desventajas.
  - Colgajo posicionado apicalmente: principios, técnica, ventajas y desventajas.
- 5.- Cicatrización y modificaciones dimensionales después de los colgajos periodontales.

## **UNIDAD Nº 18: RELACIÓN PERIODONCIA- ENDODONCIA.**

### **OBJETIVO GENERAL:**



El estudiante conocerá la importancia de la relación Periodoncia-Endodoncia en el mantenimiento de la salud de los tejidos periodontales, así como también, adquirirá los conocimientos básicos necesarios para diagnosticar y tratar los problemas de endo-perio.

**OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

- 1.- Entender la interacción del periodonto y la pulpa dental.
- 2.- Conocer la influencia de la enfermedad periodontal sobre el estado de la pulpa.
- 3.- Conocer la influencia de las alteraciones de la pulpa sobre el periodonto.
- 4.- Identificar los diversos tipos de lesiones endo-perio.
- 5.- Considerar las diversas manifestaciones de las lesiones endo-perio para establecer las estrategias de tratamiento de las lesiones combinadas.

**CONTENIDO:**

- 1.- Influencia de la enfermedad periodontal sobre el estado de la pulpa.
- 2.- Influencia del estado patológico de la pulpa sobre el periodonto.
- 3.- Lesiones de endo- perio: Tipos, características clínicas y radiográficas.
- 4.- Estrategias terapéuticas de las lesiones endo-perio.
- 5.- Influencia de las iatrogenias endodónticos sobre el periodonto:
  - Perforaciones radiculares.
  - Sobre obturaciones y sobre instrumentación.
- 6.- Influencia de los tratamientos periodontales sobre la pulpa:
  - Tartrectomías, raspados y alisados radiculares.
  - Hipersensibilidad.
- 7.- Consideraciones del diagnostico diferencial.
- 8.- Tratamiento de las lesiones combinadas endodónticas y periodontales.

**UNIDAD Nº 19: RELACIÓN PERIODONCIA - PRÓTESIS.**

**OBJETIVO GENERAL:**

El estudiante conocerá la importancia de la relación Periodoncia-Protesis en el mantenimiento de la salud de los tejidos periodontales, así como también, adquirirá los conocimientos básicos necesarios para diagnosticar y tratar los problemas relacionados con prótesis-periodoncia.

**OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

- 1.- Entender la interacción del periodonto y los distintos tipos de restauraciones protésicas.
- 2.- Conocer las condiciones que debe tener el periodonto en relación con el terreno protésico.
- 3.- Conocer la influencia del tratamiento protésico sobre el periodonto.
- 4.- Establecer las estrategias para la preparación de los tejidos periodontales antes de la colocación de prótesis.
- 5.- Conocer las diversas técnicas de cirugía periodontal pre protésica.
- 6.- Conocer las condiciones que deben tener las prótesis para mantener la salud periodontal.

#### **CONTENIDO:**

- 1.- Evaluación de las condiciones periodontales previo a la colocación de restauraciones protésicas.
- 2.- Tratamiento de la movilidad dental, según las condiciones del ligamento periodontal y hueso alveolar.
- 3.- Condiciones que deben tener las prótesis en cuanto a características y diseño, para que sean compatibles con salud periodontal.
- 4.- Alternativas de tratamiento periodontal para mejorar la relación prótesis-periodoncia.

Procedimientos de alargamiento de corona clínica.

Aumento de reborde alveolar en caso de prótesis fijas dentosoportadas:

(injertos gingival libres, injertos submucosos)

Injertos gingivales libre para aumentar encía insertada.

Técnicas para cubrir raíces denudadas.

#### **UNIDAD Nº 20: RELACIÓN PERIODONCIA-ORTODONCIA.**

##### **OBJETIVO GENERAL:**

El estudiante conocerá la importancia de la relación Periodoncia-Ortodoncia en el mantenimiento de la salud de los tejidos periodontales, así como también, adquirirá los conocimientos básicos necesarios para diagnosticar y tratar los problemas relacionados con periodoncia-ortodoncia.

##### **OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

- 1.- Entender la interacción del periodonto con ortodoncia.

2.-Conocer las condiciones que debe tener el periodonto en relación con el tratamiento de ortodoncia.

3.- Consideraciones del tratamiento de ortodoncia sobre periodonto reducido.

3.- Conocer la influencia del tratamiento de ortodoncia sobre el periodonto.

4.- Establecer las estrategias para la preparación de los tejidos periodontales antes de la colocación de ortodoncia.

#### **CONTENIDO:**

1.- Evaluación de las condiciones periodontales previo a la colocación de tratamiento de ortodoncia.

2.- Ortodoncia sobre periodonto reducido. Consideraciones.

3.- Influencia del tratamiento de ortodoncia sobre el periodonto:

Recesiones gingivales.

Oclusión traumática durante el tratamiento de ortodoncia.

4.- Alternativas de tratamiento periodontal para mejorar la relación periodoncia-ortodoncia:

Tartrectomías.

Raspados y alisados radiculares.

Cirugía periodontal menor: Fibrotomía, Frenectomía,  
Eliminación de invaginaciones gingivales Grietas  
de Stillman. Gingivectomía.

#### **UNIDAD Nº 21: MANTENIMIENTO DE LA SALUD PERIODONTAL.**

##### **OBJETIVO GENERAL:**

El estudiante entenderá la importancia de realizar el mantenimiento periodontal para lograr la estabilidad del periodonto, una vez que este haya recibido tratamiento específico según las alteraciones existentes para el momento de realizar la evaluación periodontal.

##### **OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

1.- Conocer los diversos medios de mantenimiento en la terapia periodontal.

2.- Conocer las diversas consideraciones en la terapia de soporte.

3.- Formular los programas individuales de mantenimiento periodontal.

##### **CONTENIDO:**

1.- Fases de mantenimiento de la terapia periodontal.

- 2.- Clasificación de la terapia de mantenimiento periodontal.
- 3.- Objetivos de la terapia de soporte periodontal.
- 4.- Consideraciones y frecuencia de la terapia de soporte.
- 5.- Formulación de programas individuales de mantenimiento postratamiento.
- 6.- Mantenimiento de pacientes con prótesis completa.
- 7.- Mantenimiento de pacientes con prótesis removibles.
- 8.- Mantenimiento de pacientes con prótesis fija.
- 9.- Mantenimiento de pacientes con implantes.
- 10.- Aplicación de los diversos métodos para el control de placa bacteriana en el mantenimiento periodontal.

## **UNIDAD Nº 22: REGENERACIÓN Y CICATRIZACIÓN PERIODONTAL**

### **OBJETIVO GENERAL:**

El estudiante entenderá la importancia de realizar el tratamiento periodontal regenerador para lograr eliminar los factores etiológicos que provocan la enfermedad, al igual que reestablecer la forma y la función del tejido afectado.

### **OBJETIVOS ESPECIFICOS:**

- 1.- Conocer las indicaciones del tratamiento periodontal regenerador.
- 2.- Identificar los materiales utilizados en los procedimientos de regeneración periodontal.
- 3.- Describir los procedimientos de regeneración tisular y ósea.
- 4.- Establecer el mecanismo de cicatrización de la herida periodontal.

### **CONTENIDO:**

- 1.- Indicaciones y contraindicaciones del tratamiento periodontal regenerador.
- 2.- Procedimientos quirúrgicos regeneradores y su aplicación clínica:
  - Regeneración tisular guiada
  - Regeneración Ósea Guiada
- 3.- Procedimientos de Injertos:
  - Injertos Autógenos
  - Aloinjertos
  - Xenoinjertos
  - Materiales aloplásticos

4.- Cicatrización de las heridas periodontales. Capacidad regeneradora de las células óseas y de las células del tejido conectivo gingival.

#### **Bibliografía Recomendada:**

- 1.- Barrios Gustavo. (1991): **“Odontología su fundamento Biológico”** 1era Edición. Iatros Ediciones Ltda. Bogota.
- 2.- Bascones Martínez, Antonio. (2001): **“Periodoncia Clínica e Implantología Oral”** 2da Edición. Ediciones Avance. Madrid.
- 3- Belém N. Arthur Jr., y Belém N. Arthur (2001): **“Cirugía periodontal con finalidad protésica”** Actualidades Medico Odontológicas Latinoamérica C.A. Caracas.
- 4.- Carranza F.A. (1986): **“Periodontología Clínica de Glickman”** 3era Edición Nueva Editorial Americana. México.
5. - Carranza F., Newman M. (1996): **“Clinical Periodontology”**. 8th Edition. W.B. Saunders Company. United State of America.
- 6.- Fugazzotto Paul. (1990): **“Preparación del Periodonto para la Odontología restauradora”** 1era Edición. Actualidades Medico Odontológicas Latinoamérica, C.A. Caracas.
- 7.- Genco R., Goldman H., y Cohen W. (1993): **“Periodoncia”** 1era Edición. Interamericana. McGraw-Hill. México.
- 8.- Ito T., y Jonson J. (1994): **“Atlas a color de Cirugía Periodontal”** 1era Edición. Espaxs. Barcelona.
- 9.- Kinoshita S., y Wen R. (1996): **“Atlas de Periodoncia”** Espaxs. Barcelona.
- 10.-Lindhe Jan (2000): **“Periodontología Clínica e Implantología Odontológica”**. 1era Edición. Editorial Médica Panamericana C.A. Madrid.
- 11.-Sato Naoshi. (2000): **“Cirugía Periodontal. Atlas Clínico”** 1era Edición. Quintessence Publishing Co. Barcelona.
- 12.-Rateitschak Kalus., Tateitschak-Plüss E., Wolf H.(1987): **“Atlas de Periodoncia”** 1 era Edición. Salvat Editores. Barcelona.
- 13.-Waite I., y Strahan J. (1987): **“Atlas en color de Cirugía Periodontal”** 1 era Edición Mosby-Year Book Wolfe Publishing. Barcelona.

- 14.-Waite I., y Strahan J. (1992): “**Atlas en color de Periodontología**”. 1era Edición Mosby-Year Book Wolfe Publishing. Barcelona.
- 15.-Wilson Thomas. (1996): “Fundamentals of Periodontics” 1 era Edición. Quintessence Publishing Co. Singapore.
- 16.- Revista de publicación continúa: Journal of Periodontology, Periodontology 2000, Odontología Restauradora y Periodoncia.
- 17.- Entrez-Pub med: [www.ncbi.nlm.nih.gov/](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/)
- 18.- Asociación Americana de Periodontología (AAP): [www.perio.org/](http://www.perio.org/)
- 19.- Asociación Dental Americana (ADA): [www.ada.org/](http://www.ada.org/)
- 20.- Fundamentos básicos para el diagnóstico Clínico Periodontal (2013). Dávila, L. Giménez, X. Arteaga, S. Solórzano, E.
- 21.- Newman, M. Takei, H. Klokkevold, P. Carranza, F. Carranza's Clinical Periodontology (2011) Elsevier Health Sciences.
- 22.- Chapple I., Mealey B., Van T., Bartold M., Dommisch H., Eickholz P., Geisinger M., Genco R., Glogauer M., Goldstein M., Griffin T., Holmstrup P., Johnson G., Kapila Y., Lang N., Meyle J., Murakami S., Plemons J., Romito G., Shapira L., Tatakis D., Teughels W., Trombelli L., Walter C., Wimmer G., Xenoudi P., Yoshie H. Salud periodontal, enfermedades y condiciones gingivales sobre un periodonto intacto y reducido: informe de consenso del grupo de trabajo uno del Taller Mundial 2017 sobre la clasificación de las enfermedades y condiciones periodontales y periimplantarias. Taller mundial 2017.

**ASIGNATURAS AFINES**  
**CÁTEDRA DE PERIODONCIA**

A continuación se presenta la lista de materias afines que tienen contenidos curriculares asociados a periodoncia, resaltando el nombre de la materia tanto por semestre como por anualidad:

<b>SEMESTRE</b>	<b>ANUALIDAD</b>
HISTOLOGÍA 11 Y 21	PATOLOGÍA Y DIAGNOSTICO I, II Y III
ANATOMIA PATOLÓGICA	ANATOMIA PATOLÓGICA
PATOLOGÍA CLÍNICA Y TERAPEUTICA (ESTOMATOLOGÍA)	ESTOMATOLOGÍA I Y II (PATOLOGÍA Y DIAGNÓSTICO I, II)
RADIOLOGIA ORAL Y MAXILOFACIAL	RADIOLOGIA ORAL Y MAXILOFACIAL (PATOLOGÍA Y DIAGNÓSTICO I, II Y III)
ENDODONCIA Y CIRUGIA BUCAL	CLINICA INTEGRAL DEL ADULTO II
MEDICINA INTERNA	MEDICINA INTERNA (PATOLOGÍA Y DIAGNÓSTICO I, II Y III)
FARMACOLOGIA	FARMACOLOGIA



Prof. Johelsy Infante O.

Jefe de Cátedra

## **Anexo listado de Profesores del área de Periodoncia:**

Prof. Lorena Dávila

Prof. Susana Arteaga

Prof. Lisbeth Sosa

Prof. Lilibeth Araque Díaz

Prof. Johelsy Infante

Prof. Rodolfo Gutiérrez

Atentamente

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'J. Infante', with a stylized flourish at the end.

Prof. Johelsy Infante

Jefe de Cátedra