

PATALOGÍA BUCAL II

OBJETIVOS GENERALES: En este curso se da inicio al estudio de la Patología Básica. Se estudiarán la fisiopatología de la inflamación desde un punto de vista general que comprenderá fenómenos químicos e histopatológicos. Así mismo, se estudiara en qué forma se logra la reparación de los tejidos que han sufrido inflamación.

Luego de ver este fenómeno en forma general, se irá particularizando primero a nivel del tejido periodontal y posteriormente a nivel pulpar.

Se da comienzo a la Endodoncia mediante una unidad que comprende los conocimientos básicos sobre la enfermedad pulpar, manera de evitar las lesiones pulpares y dos procedimientos fundamentales para el tratamiento de las lesiones pulpares irreversibles.

Los estudiantes al finalizar el curso podrán establecer el diagnóstico y tratamiento de las afecciones pulpares y periodontales.

Así mismo, tendrán un conocimiento amplio y preciso sobre la Terapéutica medicamentosa.

TEMA Nº 1. Lesión celular (degeneración e infiltración). Alteraciones del metabolismo hídrico celular. Etiología. Degeneración hidrópica. Tipos según aspecto histológico. Alteraciones del metabolismo graso. Degeneración. Metamorfosis, grasa. Infiltración. Grasa. Infiltración amiloidea.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

1. En base a las explicaciones impartidas, el estudiante será capaz de:
 - 1.1. Reconocer los cambios funcionales más importantes en el metabolismo hídrico celular.
 - 1.2. Describir las características de la degeneración hidrópica.
 - 1.3. Señalar las características principales de cada uno de los tipos histológicos.
 - 1.4. Indicar el metabolismo normal de las grasas y sus alteraciones más importantes.
 - 1.5. Describir las características microscópicas de la degeneración grasa.
 - 1.6. Reconocer las características de la infiltración grasa.
 - 1.7. Diferenciar la infiltración grasa de la metamorfosis.

METODOLOGÍA: Clases magistrales. Proyección de diapositivas representativas de cada uno de los diferentes tópicos del tema. Clase y exposición teórica con apoyo de diapositivas y transparencias. Preguntas y respuestas.

ACTIVIDADES DEL PROFESOR: Diseñar y ordenar el material de exposición. Dictar clase teórica y exposición teórica con ayuda del material audiovisual. Revisión bibliográfica. Preparación de la clase. Solicitar intervenciones de los alumnos. Planificación didáctica: Preparar unidad de aprendizaje, fichar tema, preparar diapositivas. Elaborar y corregir evaluación.

ACTIVIDADES DE LOS ALUMNOS: Asistencia a clases teóricas. Asistencia a prácticas. Consulta e investigación bibliográfica. Estudiar el material de apoyo correspondiente a cada unidad. Asistir y participar en las actividades de interacción (discusión en grupo). Consultar textos. Lectura de material impreso suministrado por la cátedra. Participación activa en clase mediante preguntas a medida que se desarrolla el tema. Complementación de la clase magistral con fichas de contenido del tema de acuerdo con la bibliografía recomendada.

RECURSOS: Proyector. Diapositivas. Departamento de Audiovisual. Laboratorio de Anatomía Patológica. Pizarrón, tiza, etc.

EVALUACIÓN: Examen escrito y práctico de la materia. Examen teórico de la materia. Evaluación sumativa.

BIBLIOGRAFIA:

Tema N° 1, 2 y 3. Robbins. Patología funcional y estructural. Material de apoyo elaborado por la Cátedra. Tema N° 4, 5 6. Robbins. (Patología funcional y estructural). Material de apoyo elaborado por la Cátedra, guías de estudio de la Cátedra. Robbins. Patología Estructural y Funcional. Tema N° 7 y 8 Farmacología Médica. Drill. Bases Farmacológicas de la Terapéutica. Goodman – Gilmen. Farmacología Médica. Andrés Goth. Farmacología Médica. Drill. Bases Farmacológicas de la Terapéutica. Goodman – Gilmer. Farmacología Médica. Andrés Goth. Tema N° 9. Farmacología Odontológica (Terapéutica) (Pablo Bazerque). Farmacología (Jorge Mardones) Bases Farmacológicas de la Terapéutica. Goodman – Gilmer. Tema N° 10. Zeganelle, Kutcher y Hymas Diagnóstico en Patología Bucal. Thom's Robert: Patología Oral. Burket: Medicina Bucal. Tema N° 11. Diagnóstico radiológico en Odontología, Stafne – Gibilisco. Radiología

Dental. Wuehrmann Manson Hing. Radiología Odontológica. Gómez Mattaldi. Tema N° 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 y 21. Periodontología Clínica de Glickman. 5º Edición Interamericana 1.982. Periodoncia de Orban. Grant.Stern Everet. Interamericana 1974. Periodoncia Carranza y Carraro Mundi 1979. Tema N° 22, 23 y 24 Diagnóstico radiológico en Odontología STAFNE-GIBILISCO. Radiología dental WUEHRMANN-MANSON - HING. Radiología Odontológica GOMEZ MATTALDI. Tema N° 25, S. Seltzer y Bender the dental pulp. (1965). La Pulpa Dental (1970). S. Seltzer. Endodontology (1971). Y. Ingle. Beveridge. Endodontics (1976) Endodoncia (1979). Tema N° 26 Romero Guzmán, Jesús R. "Procedimientos Endodónticos más usuales. Su aplicación en la práctica diaria". Facultad de Odontología de la UCV, Cátedra de Endodoncia III. Noviembre 1968. Ingle John "Endodoncia" 2da. Edición (Español) Editorial Interamericana, Vol. 1 – México. 1979. 6-55 pp. Tema N° 27 Folleto Endodoncia III. J.R.R.G. Grossman, Lous I, Endodoncia Clínica. Seltzer (La Pulpa Dental) e Ingle E. Beveridge. Endodontics (1976) Endodoncia (1979). Tema N° 28 Endodoncia. Ingle, John F. 2da. Edición Editorial Interamericana, 1979. Endo-Metaendodoncia. Kutter, Yury. 1980. Endodoncia III. Cátedra de Endodoncia. Facultad de Odontología, UCV. Tema N° 29.

Recomendada: Guía del tema Obturación de conductos radiculares. Cátedra de Endodoncia, Facultad de Odontología, UCV. Endodoncia Ingle & Beveridge. Endodoncia 3ª. Edición. Angel Lasala. Salvat, 1979. Grossman Louis. Endodoncia Clínica. Maisto Oscar. Endodoncia 3ª Edición. Buenos Aires. Mundi. 1975.

Adicional:

Kutter Yury. Endo.Meta Endodoncia práctica, México, 1980. Cohen Stephen. Burns Richard. Pathway of the pilp Inter-Médica, 1979. Bence Richard. Handboot of clinical. Endodontics, Mosby, 1978.

Tema N° 30 Endodontics. (F. Weine) Endodoncia. Y. Ingle, 2da. Edición 1979. Endodoncia III. Cátedra de Endodoncia, Facultad de Odontología, UCV.

TEMA N° 02. Muerte celular. Necrosis. Calcificaciones y Pigmentos. Aspectos macro y microscópicos. Tipos. Etiología. Importancia clínica Hemosiderosis. Hemocromatosis. Bilirrubina.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

2. El estudiante será capaz de:
 - 2.1. Indicar los factores que favorecen el desarrollo de la autolisis.
 - 2.2. Diferenciar entre autolisis y necrosis.
 - 2.3. Describir macro y microscópicamente las zonas de necrosis.

- 2.4. Describir las características del depósito de Ca⁺⁺ en los tejidos.
- 2.5. Indicar las causas más frecuentes.
- 2.6. Reconocer los aspectos macro y microscópicos de la calcificación distrófica.
- 2.7. Razonar la importancia de la calcificación en el diagnóstico.
- 2.8. Identificar las características de la hemosiderosis.
- 2.9. Enumerar los cuadros de la hemosiderosis.
- 2.10. Describe las características histológicas de la melanina.

TEMA Nº 03. Fisiopatología de la inflamación. La inflamación como mecanismo de defensa. Aspecto morfológico, macroscópico y microscópico. Signos Cardinales. Triple respuesta. La respuesta vascular. Mediadores Químicos. La respuesta Celular: marginación leucocitaria, diapédesis, quimiotaxis y fagocitosis.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

3. El estudiante será capaz de :
 - 3.1. Reconocer los elementos celulares y tisulares, que integran el proceso inflamatorio.
 - 3.2. Describir la fisiopatología del proceso inflamatorio.
 - 3.3. Señalar las características histopatológicas del proceso inflamatorio.
 - 3.4. Describir las células que intervienen y su función en la inflamación.

TEMA Nº 04. Clasificación de la inflamación. Aspectos micro y macroscópicos.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

4. En base a las explicaciones impartidas el estudiante:
 - 4.1. Empleará los términos correctos para designar cualquier tipo de inflamación.
 - 4.2. Reconocerá micro y macroscópicamente los diferentes tipos de inflamación.

TEMA Nº 05. Reparación. Cicatrización Fisiopatología y características del colágeno. Tipos de cicatrización. Clasificación de la células según su capacidad de regeneración. Factores locales que favorecen o impiden la cicatrización. Cicatrices patológicas.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

5. El estudiante será capaz de:
 - 5.1. Diferenciar entre cicatrización y reparación.
 - 5.2. Analizar los mecanismos de la cicatrización.

- 5.3. Describir micro y macroscópicamente los diferentes tipos de cicatrices.
- 5.4. Señalar los tipos de células que intervienen en la cicatrización.
- 5.5. Reconocer micro y macroscópicamente las cicatrices patológicas.

TEMA Nº 6. Adaptación celular:
Definición, causas, morfología: Hipertrofia, Hiperplasia Metaplasia, Displasia, Anaplasia.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: Al concluir esta unidad el alumno estará en condiciones de:

1. Definir las características del fenómeno de la adaptación celular.
2. Reconocer las causas y la morfología macro y microscopía de la célula y del órgano adaptado: Hipertrofia, Hiperplasia, Metaplasia.
3. Diferenciar el concepto de displasia hasta concluir con la anaplasia y definir ésta última.

TEMA Nº 7: Farmacología general. Introducción al estudio de la farmacología. Consideraciones generales, relación con otras ciencias. Objeto, definición y división. Importancia de la Farmacología. Farmacodinamia. Acción y efecto de los medicamentos factores que modifican la acción medicamentosa.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

7. El estudiante será capaz de:
 - 7.1. Explicar con sus propias palabras el papel de la Farmacología. En Odontología.
 - 7.2. Analizar las consecuencias del uso y el abuso de las drogas.
 - 7.3. Determinar la conveniencia del uso de un fármaco y su relación con medicaciones simultáneas.

TEMA Nº 8. Transferencia de drogas. Vías de administración. Absorción y eliminación, mecanismo de acción. Biotransformación. Metabolismo. Relación. Estructura química. Actividad de las drogas.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

8. El estudiante estará capacitado para:
 - 8.1. Explicar el concepto de transferencia de drogas.
 - 8.2. Enumerar las vías de administración de una droga.
 - 8.3. Seleccionar las vías de administración de una droga de acuerdo a las características del paciente.

- 8.4. Analizar los factores que regulan el paso de moléculas a través de barreras fisiológicas en los procesos de adsorción distribución y eliminación.

TEMA Nº 9. Antiinflamatorios. Clasificación. Acción farmacológica. Mecanismos de acción. Toxicidad. Indicaciones Terapéutica. Dosificación. Otras drogas que se utilizan en los procesos inflamatorios acompañados de infección.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

9. Al finalizar el tema, el estudiante será capaz de:
- 9.1. Enumerar los diferentes tipos de antiinflamatorios.
 - 9.2. Explicar los diferentes factores a tomar en cuenta al hacer una medicación con drogas antiinflamatorias.
 - 9.3. Seleccionar el tipo de antiinflamatorio conveniente para el caso que se intenta resolver.

TEMA Nº 10. Inflamaciones de la mucosa bucal de origen físico, químico y mecánico.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

10. Al finalizar la unidad el estudiante será capaz de:
- 10.1. Reconocer el aspecto clínico de las alteraciones de la mucosa bucal producidas por agentes físicos, químicos y mecanismos.
 - 10.2. Enumerar las normas de tratamiento que se siguen en cualquiera de las lesiones estudiadas.
 - 10.3. Establecer diagnósticos diferenciales con otras lesiones similares.

TEMA Nº 11. La enfermedad periodóntica manifestaciones radiográficas.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

11. Basándose en las clases teóricas dictadas, bibliografía consultada y diapositivas proyectadas, el estudiante será capaz de:
- 11.1. Describir la importancia de la radiografía al interpretar lesiones periodontales.
 - 11.2. Describir los criterios radiográficos que se utilizan para estudiar las reabsorciones óseas de la cresta interdental.
 - 11.3. Describir la imagen radiográfica de las distintas lesiones periodontales:
 - Gingivitis
 - Periodontitis

- Periodontosis

TEMA Nº 12. Clasificación de la enfermedad Periodontal. Inflamatorias, distróficas. Traumáticas.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: Al terminar la sección el estudiante estará en capacidad de clasificar las enfermedades periodónticas de acuerdo al esquema presentado en clase, según: en inflamatorias, distróficas y traumáticas especificando cada una de ellas.

TEMA Nº 13. Gingivitis. Definición. Etiología. Clasificación. Características clínicas e histopatológicas. Diagnostico. Pronostico. Tratamiento.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: Definir:

13. Al finalizar la sesión, el estudiante estará en capacidad de definir que es una gingivitis.
 - 13.1. Al finalizar la sesión, el estudiante estará en capacidad de: describir el mecanismo etiológico de la gingivitis.
 - 13.2. Clasificar la gingivitis según el esquema presentado en clase.
 - 13.3. Enumerar por lo menos 5 características clínicas e histológicas.
 - 13.4. Interrelaciones por lo menos 3 características clínicas con tres características histopatológicas.
 - 13.5. En base a las características clínicas e histopatológicas, diagnosticar una gingivitis.
 - 13.6. En base al marco teórico recibido en clase pronosticar, el curso de un caso de gingivitis dado.
 - 13.7. Establecer, en secuencia lógica los pasos en el tratamiento de una gingivitis.

TEMA Nº 14. Periodontitis Marginal Crónica. Definición. Etiología. Clasificación. Características clínicas, radiográficas, histopatológicas. Diagnóstico. Pronóstico y tratamiento.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- 14.1 Definir P.M.C.
- 14.2 Fundamentar cual es el papel de la placa bacteriana de la génesis de la P.M.C.
- 14.3. Clasificar la P.M.C.
- 14.4. Enumerar por lo menos 5 características clínicas de una P.M.C.
- 14.5. Enumerar las características histopatológicas de una P.M.C.
- 14.6 Interrelacionar por lo menos 3 características clínicas, radiológicas o Histopatológicas de una P.M.C.

- 14.7 Diagnosticar en base a un caso presentado tomando en cuenta tanto Características clínicas como radiográficas si está o no presente una P.M.C.
- 14.8 Pronosticar el curso y evolución de un caso dado de P.M.C.
- 14.9 Establecer en secuencia lógica los pasos de un tratamiento de una P.M.C.

TEMA Nº 15: Saco Patológico: Definición. Etiología, Características clínicas. Clasificación. Histopatología. Papel de la inflamación en la producción del saco patológico.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- 15.1. Definir Saco Patológico.
- 15.2. Fundamentar la importancia de la placa bacteriana en la génesis de saco patológico.
- 15.3. Describa por lo menos 3 características clínicas de saco patológico.
- 15.4. Clasificar el saco patológico, según el número de paredes, complejidad. Ubicación de su base.
- 15.5. De acuerdo al marco teórico recibido en clase describir las características histopatológicas de un saco patológico.
- 15.6. Inferir la importancia de la inflamación en la génesis del saco patológico.

TEMA Nº 16: Periodontosis Definición. Características clínicas. Radiográficas e histopatológicas. Concepto actual. Discusión. Diagnostico. Pronostico. Tratamiento.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- 16.1. Definir Periodontosis.
- 16.2. Enumerar por lo menos 5 características clínicas de la Periodontosis.
- 16.3. Enumerar por lo menos 3 características radiográficas de la periodontosis.
- 16.4. Enumerar por lo menos 3 características histopatológicas de la periodontosis.
- 16.5. Elaborar un cuadro esquemático, interrelacionado, características clínicas, radiográficas e histopatológicas de la periodontosis.
- 16.6. Fundamentar cual es el concepto actual sobre periodontosis.
- 16.7. Diagnosticar en base a las características presentes en una lesión periodontósica de un paciente dado.

- 16.8. Pronosticar el curso y evolución de una periodontosis en base a las características presentes.
- 16.9. Establecer en secuencia lógica los pasos del tratamiento de la periodontosis.

TEMA Nº 17: Absceso Periodontal. Definición. Clasificación. Características clínicas. Características radiográficas. Diagnostico. Diagnostico diferencial. Tratamiento.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

1. Al finalizar la clase el alumno estará en capacidad de definir lo que es un absceso periodontal.
2. Conocer la clasificación de los abscesos periodontales.
3. Mencionar al menos 3 características clínicas de los abscesos periodontales.
4. Mencionar al menos 3 características radiográficas de los abscesos periodontales.
5. En base al marco teórico dado en clase establecer el diagnóstico de un absceso periodontal.
6. Establecer el diagnostico diferencial con el absceso gingival, absceso periapical.
7. En base al marco teórico dado en clase conocer las diferentes modalidades para el tratamiento de los abscesos periodontales.

TEMA Nº 18: Gingivitis. Ulcero Necrosante aguda: Definición. Sinonimia. Etiología. Características clínicas, locales y generales. Histopatología. Bacteriología. Epidemiología. Diagnostico. Pronóstico. Tratamiento.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- 18.1. Definir que es una G.U.N.A.
- 18.2. Enumerar por los menos 3 términos con los cuales se conoce también la G.U.N.A.
- 18.3 Describir el mecanismo microbiano en la génesis de la G.U.N.A.
- 18.4 Describir la influencia del stress emocional como factor coadyuvante en la génesis de la G.U.N.A.
- 18.5 Enumerar las características clínicas desde el punto de vista local.
- 18.6 Enumerar por lo menos 4 implicaciones que tiene la C.U.N.A. sobre el estado general de salud de un paciente.
- 18.7 Enumerar las características histopatológicas de una G.U.N.A.
- 18.8 De acuerdo al marco teórico recibido en clase, argumentar que importancia tiene la epidemiología en relación con la G.U.N.A.

- 18.9 En base a la información recibida en clase tomando en cuenta tanto características clínicas locales, generales e histopatológicas, diagnosticar cuando está presente una G.U.N.A.
- 18.10 De acuerdo al marco teórico recibido en clase, pronosticar el curso y evolución de una G.U.N.A.

TEMA Nº 19: Gingivitis descamativa crónica. Etiología. Características clínicas e histopatológicas. Diagnóstico diferencial. Pronóstico. Tratamiento.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- 19.1 Enumerar por lo menos 3 posibles causas etiológicas de la G.D.C.
- 19.2 Enumerar las características clínicas de una G.D.C.
- 19.3. Enumerar las características histopatológicas de una G.D.C.
- 19.4 Interrelacionar por lo menos 3 características clínicas con 3 histopatológicas de una G.D.C.
- 19.5 Establecer en forma razonable 3 diagnósticos diferenciales de G.D.C.
- 19.6 Pronosticar el curso y evolución de un G.D.C.
- 19.7 señalar en secuencia lógica los pasos de un tratamiento de una G.D.C., señalando su fundamentación.

TEMA Nº 20: Hiperplasia gingival. Definición. Clasificación. Características clínicas. Características histopatológicas. Etiología. Pronóstico. Tratamiento.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- 20. Hiperplasia Gingival.
Una vez finalizada la sesión el estudiante estará en capacidad de:
- 20.1 Definir Hiperplasia Gingival
- 20.2 Describir por lo menos 4 características clínicas de la Hiperplasia gingival dilatónica.
- 20.3 Describir por lo menos 3 características clínicas propias de la hiperplasia gingival idiopática.
- 20.4 Enumerar por lo menos 3 características histológicas de la hiperplasia gingival.
- 20.5 Describir el mecanismo etiológico de la hiperplasia gingival dilatónica.
- 20.6 Pronosticar el curso de un caso de hiperplasia gingival.
- 20.7 Enumerar en orden lógico los pasos del tratamiento de la hiperplasia gingival.

TEMA Nº 21: Retracción gingival: Definición. Etiología. Características clínicas. Pronóstico. Tratamiento.

Atrofia Periodóntica: Definición. Características clínicas. Características radiográficas. Características histopatológicas. Pronóstico. Prevención. Tratamiento.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

21. Retracción gingival.
Una vez finalizada la sesión el estudiante estará en capacidad de:
- 21.1 Describir por lo menos 3 mecanismos etiológicos de la producción de la retracción gingival.
- 21.2 Enumerar por lo menos 4 características clínicas de la retracción gingival.
- 21.3 En base al marco teórico recibido, pronosticar el curso de un caso de retracción gingival.
- 21.4 Enumerar por lo menos 3 posibles tratamientos para un caso de retracción gingival tomando en cuenta la causa que lo origino.
- 21.5 Definir atrofia periodóntica.
- 21.6 Enumerar por los menos 3 características radiográficas de la atrofia periodontica.
- 21.7 De acuerdo al marco teórico recibido pronosticar el curso de un caso de atrofia periodóntica.
- 21.8 Correlacionar tres características clínicas con tres características histopatológicas.
- 21.9 Sintetizar por lo menos 3 posibles medidas preventivas de la atrofia periodóntica.
- 21.10 Describir por lo menos 2 posibles tratamientos de la atrofia periodóntica de acuerdo a la causa general del mismo.
- 21.11 Definir retracción gingival.

TEMA Nº 22. Imágenes radiográficas de la patología apical, alteraciones del espacio del ligamento periodóntico y de la lámina dura en apical. Aspecto radiográfico de las diversas lesiones apicales. Aspectos Radiográfico de otras lesiones infecciosas del maxilar.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

22. Basándose en las clases teóricas dictadas, diapositivas proyectadas y bibliografías consultadas, el estudiante deberá:
- 22.1 Señalar la importancia de la radiografía en el diagnóstico de lesiones apicales.

- 22.2 Señalar la importancia de la visualización de las alteraciones del espacio del ligamento y lámina dura en apical, para el diagnóstico diferencial de lesiones apicales.
- 22.3 Describir la imagen radiográfica de las distintas lesiones apicales:
 - Procesos agudos.
 - Absceso alveolar crónico.
 - Granuloma periapical.
 - Quiste periapical.
 - Osteitis condensante
 - Esclerosis ósea
- 22.4 Describir la imagen radiográfica de otras lesiones infecciosas del Maxilar:
 - Osteomelitis

TEMA Nº 23. Aspectos radiográficos de quistes de los maxilares.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- 23. Basándose en las clases teóricas dictadas, diapositivas proyectadas y bibliografía consultadas, el estudiante deberá:
 - 23.1 Reconocer en una radiografía la imagen de los quistes de los Maxilares.
 - 23.2 Enumerar los distintos tipos de quistes que se observan en los Maxilares. Odontógenos y no odontógenos.
 - 23.3 Describir la imagen radiográfica de cada uno de los quistes antes Mencionados.

TEMA Nº 24. Manifestaciones bucales de las enfermedades sistémicas.

OBJETIVOS ESPECIFICIVOS:

- 24. Basándose en las clases teóricas dictadas, diapositivas proyectadas y bibliografía consultada, el estudiante será capaz de:
 - 24.1. Enumerar las distintas enfermedades sistémicas que dan imagen radiográficas.
 - 24.2 Describir la imagen radiográfica que producen las enfermedades sistémicas en los maxilares.

TEMA Nº 25.

- 1. Etiopatogenia de las lesiones pulpares y periapicales.
- 2. Irritantes pulpares.
- 3. Fisiopatología de la inflamación pulpar y periapical.
- 4. Prevención de la inflamación pulpar.
- 5. Endodoncia preventiva.

6. Protección pulpar.

OBJETIVOS ESPECIFICOS: En base a las explicaciones impartidas el estudiante será capaz de:

- 25.1 Explicar el proceso inflamatorio a nivel del tejido pulpar y periapical.
- 25.2 Identificar los estímulos nocivos a la pulpa dental.
- 25.3 Describir los daños causados en los distintos estratos del tejido pulpar.
- 25.4 Explicar por qué la inflamación pulpar es irreversible.
- 25.5 Interpretar el grado de daño a la pulpa de acuerdo a la sintomatología que presenta el paciente.
- 25.6 Aplicar los conocimientos adquiridos para prevenir las lesiones pulpares.

TEMA Nº 26.

1. Procedimientos diagnósticos en Endodoncia.
2. Elaboración de la ficha de Endodoncia.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

Al terminar el tema el estudiante será capaz de utilizar los medios de diagnóstico necesarios para la elaboración de la ficha de Endodoncia. Relacionar los datos obtenidos en la ficha de Endodoncia para establecer el diagnóstico y el plan de tratamiento.

TEMA Nº 27.

1. Análisis del dolor relacionado con la patología pulpar y periapical.
2. Clasificación de las lesiones pulpares y periapicales. Su diagnóstico.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

Al finalizar la clase el alumno estará en capacidad de:

- Interpretar el grado de daño a la pulpa de acuerdo a la sintomatología que presenta el paciente.
- Ubicar una determinada sintomatología dentro de la clasificación de las lesiones inflamatorias.
- Instaurar el tratamiento específico para cada situación que se presente.
-

TEMA Nº 28. Tratamiento Endodontico:

1. Indicaciones.
2. Objetivos.
3. Bases fundamentales de la Endodoncia.
4. Selección de casos

5. Alternativas de tratamiento. Pulpectomía. Tratamiento en dientes pulpa muerta.
6. Consideraciones generales sobre el tratamiento Endodóntico:
 - a) En dientes con pulpa viva
 - b) En dientes con pulpa muerta
7. Preparación del diente a tratar.
8. Equipo e instrumental.
9. Técnicas de aislamiento del campo operatorio.
10. Cavidades de acceso. Repaso de la anatomía de cámara y conductos radiculares. Objetivos, Procedimientos, errores.
11. Plan de tratamiento.
 - 11.1 Tratamiento en varias sesiones.
 - 11.2 Tratamiento en una sola sesión.
12. Preparación biomecánica.
 - 12.1 Conductometría.
 - 12.2 Instrumentación. Control bacteriológico.
 - 12.3 Irrigación.
 - 12.4 Sellado temporal

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

28. Al finalizar la exposición el estudiante será capaz de:
 - 28.1 Señalar las indicaciones y contraindicaciones de los tratamientos Endodónticos.
 - 28.2 Conocer las bases en que se fundamenta la endodoncia.
 - 28.3 Clasificar los factores a tomar en cuenta en la selección de los casos
 - 28.4 Elegir una alternativa de tratamiento de acuerdo al caso que se le Presente.
 - 28.5 Señalar las diferencias en la secuencia del tratamiento en dientes con pulpas vivas y en dientes con pulpa muerta.
 - 28.6 Seleccionar el plan de tratamiento indicando en cada caso.
 - 28.7 Una vez realizada la Historia clínica, deberá establecer el tipo de preparación coronaria necesario.
 - 28.8 Describir los pasos necesarios para la realización de los diferentes tipos de reconstrucción coronaria.
 - Enumerar el equipo y el instrumental necesario que requerirá el tratamiento.
 - Diferenciar la aplicación de cada instrumento en los diferentes pasos del tratamiento.
 - Explicar las técnicas para el aislamiento del campo operatorio.
 - Señalar la ubicación y forma de las diferentes cavidades de acceso.
 - Describir los pasos para la realización de una cavidad de acceso, señalando el instrumental necesario.

- Explicar como se realiza la conductometría.
- Explicar como se realiza la pulpectomía.
- Explicar la importancia de la preparación biomecánica.
- Indicar la importancia y describir la técnica del control microbiológico.
- Explicar el porqué, el cómo y el cuando de la irrigación del conducto.
- Señalar los tipos y el uso de medicamentos para la desinfección del conducto.

TEMA Nº 29. Obturación de conductos radiculares. Importancia. Requisitos para la Obturación de conductos radiculares. Técnicas de obturación. Ventajas y desventajas de las diferentes técnicas.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

- 29. El estudiante será capaz de:
 - 29.1 Definir la obturación de conductos y su importancia.
 - 29.2 Enumerar los requisitos necesarios para ella.
 - 29.3 Describir los materiales utilizados y sus características.
 - 29.4 Explicar las diferentes técnicas de obturación.
 - 29.5 Diferenciar las ventajas y desventajas de diferentes técnicas y Materiales.

TEMA Nº 30. Urgencias en Endodoncia:

- 1. Antes del tratamiento.
- 2. Durante el tratamiento
- 3. Después del tratamiento

OBJETIVOS ESPECIFICOS: Al concluir el tema el estudiante estará en capacidad de:

- 1. Diferenciar las variantes que se presentan en las emergencias endodónticas
- 2. Diagnosticar las complicaciones de la patología pulpar y periapical que requieran un tratamiento paliativo.
- 3. Aplicar los conocimientos adquiridos para realizar una terapia de urgencia que mejore el cuadro.

INFORMACIÓN ADICIONAL

- 1. Evaluación del Curso Patología II
 - 60% Teoría en dos exámenes parciales
 - 40% Práctica
 - Practica Anatomía Patológica 50%
 - Seminario Radiología 25%
 - Seminario Patología Clínica 25%

2. Práctica
 - 2.1. Práctica de laboratorio Cátedra de Anatomía Patológica
 - 2.2. Prácticas Pre-clínicas Cátedra de Endodoncia
 - a) Práctica de reconocimiento de equipo e instrumental.
 - b) Práctica de reconocimiento de materiales.
 - c) Práctica de aislamiento en dientes anteriores y posteriores.
 - d) Ejecutar un tratamiento en diente extraído.(obligatorio)
 - 2.3. Seminario Patología Clínica.
 - 2.4. Seminario Radiología.
 - 2.5. Seminario Endodoncia
 - 2.6. Actividades clínicas (salas clínicas).
Realizar dos emergencias.
3. Demostraciones y videos:
 1. Instrumental y equipo de Endodoncia.
 2. Aislamiento
 3. Materiales
 4. Tratamiento en diente extraído