

UNIVERSIDAD DE COSTA RICA
CENTRO UNIVERSITARIO DE OCCIDENTE
CARRERA DE ODONTOLOGIA

Curso: Estomatología.

Periodo: Curso anual. Durante primer y segundo semestre de 1982.

Profesores: Dra. Flor de María Campos (Coordinadora)
Dra. Mercedes Solís Ortiz
Dr. Hugo Lizano

Requisitos: Primer año de Odontología aprobado.

Horario semanal de clases: Jueves: 8 am. a 12 md.
Viernes: 8 am. a 12 md.

INTRODUCCION

El curso de Estomatología bien podría llamarse "Introducción a la Odontología" o "Principios Fundamentales de Odontología", ya que ese es su contenido.

El curso comprende una parte teórica, que será reforzada con prácticas realizadas entre los mismos estudiantes y utilizando las instalaciones clínicas de la carrera. Durante el curso, se llevará a cabo una investigación.

El programa, horario e información sobre las prácticas e investigación se les entregará aparte de este programa.

Objetivos generales del curso:

- 1- Definirle al estudiante las diferentes estructuras que forman la cavidad oral y regiones adyacentes; y distinguir lo anormal de lo normal.
- 2- Conocer las nominclaturas y técnicas usadas en las diferentes ramas de la Odontología.
- 3- Reafirmar los conocimientos teóricos a través de prácticas.
- 4- Complementar la teoría con una investigación en la región de influencia de Centro Universitario de Occidente.

CONTENIDO DEL CURSO (Teoría)

I UNIDAD. LA BOCA Y SUS COMPONENTES

Objetivos.

- 1- Describirle al estudiante el medio en el que se tiene que desen volver.
- 2- Definir las diversas estructuras orales y aquellas con las que está relacionada la cavidad oral.
- 3- Caracterizar los tejidos suaves y duros y reconocer sus funciones forma y alteraciones.

TEMARIO.

A- Tejidos suaves.

A-1. Labios, Lengua, Carrillos, Encía, Piso de la boca, Glándulas salivales.

A-2. Tipos, Histología, características normales, Estructuras asociadas, patologías más frecuentes.

B- Paladar.

B-1. Tipos, estructuras asociadas, características normales, alteraciones congénitas, patologías más frecuentes. Función.

C- Maxilares.

C1-Constitución, forma, tipos de hueso, relación inter-maxilar, relación entre los maxilares y el cráneo.

Anomalías de los maxilares. Torus palatino, torus mandibular, exostosis y paladar endido.

Hueso alviolar, características, función, estructura anatómica, tipos.

C2-Articulación témporo-mandibular. Componentes anatómicos, estructuras anexas, función.

Posiciones de la mandíbula, relación céntrica. Alteraciones más frecuentes de la A.T.M. anquilosis, ruidos y movimientos.

C3-Dientes.

Estructuras anatómicas de los tejidos dentales.

Estructuras anexas.

Diferencias morfológicas entre dentición permanente y decidua.

Ciclo de vida del diente.

Anomalías del desarrollo de los dientes, caries. Alteraciones regresivas.

II UNIDAD. FARMACOLOGIA

Objetivos.

- 1- Definir el concepto de droga y utilización dentro del campo odontológico.
- 2- Enumerar las drogas más usadas en Odontología, reconociendo su función, indicaciones, contra indicaciones.
- 3- Definir la forma correcta de prescribir una droga.

TEMARIO

Las drogas.

- A- Concepto, acciones farmacológicas, vías de administración, absorción de drogas, prescripción. Dosis. Receta.
- B- Fármacos más usados en Odontología.
 - 1 B- Agentes antimicrobianos.
Uso racional de antibióticos, mecanismos de acción. Indicaciones. Elección del agente antimicrobiano.
 - 2 B- Anestésicos.
Introducción. El dolor. Relación umbral dolor. Métodos de control de dolor.
Composición química de los anestésicos.
Indicaciones y contraindicaciones de los anestésicos.
Aspectos anatómicos importantes de los maxilares.
Técnicas de anestesia más usadas en Odontología.
 - 3 B- Analgésicos.
Tipos narcóticos, no narcóticos.

III UNIDAD. PREVENCIÓN ODONTOLÓGICA.

Objetivos.

- 1- Describir la importancia de la dieta para una buena salud dental.
- 2- Enumerar las diferentes técnicas de higiene oral.
- 3- Describir el uso del fluor y de sellantes de fosas y fisuras y su importancia dentro de la Odontología preventiva.

TEMARIO

- 1- La dieta y su relación con la salud dental.
- 2- Higiene bucal.
 - 2a- Técnicas de cepillado.
 - 2b- Tipos de cepillado y de pastas dentales.
 - 2c- Hilo dental.
 - 2d- Pastilla reveladora.
 - 2e- Water pik.
- 3- Flúor.
 - 3a- Tipos.
 - 3b- Formas de aplicación.
- 4- Sellantes de fosas y fisuras. Técnicas.

IV UNIDAD. RADIOLOGIA

Objetivos.

- 1- Describir los factores físicos y químicos más importantes que intervienen, en la película dental y en la toma y revelado de radiografías.
- 2- Enumerar las partes más importantes del aparato de Rayos X
- 3- Enumerar los factores radiológicos que intervienen en la forma de una buena radiografía.
- 4- Describir las diferentes técnicas de toma y revelado de radiografías.
- 5- Describir el valor diagnóstico de las radiografías.
- 6- Comentar las precauciones necesarias al hacer uso de los Rayos X.

TEMARIO

- 1- Elementos físico-químico de los Rayos X.
 - 1a- Tubo de Coolidge.
 - 1b- Producción de Rayos X.
 - 1c- La película dental.

- 2- Factores Radiológicos.
 - 2a- Tiempo de exposición.
 - 2b- Kilovoltaje y miliamperaje.
 - 2c- Distancia tubo-película.
 - 2d- Relación tubo-película diente.
- 3- Técnicas Radiológicas.
 - 3a- Intraoral, extraoral, panorámica.
 - 3b- Toma y revelado de radiografías.
- 4- Valor diagnóstico de las radiografías.
 - 4a- Interpretación radiográfica.
- 5- Precauciones en el uso de Rayos X.
 - 5a- Para el paciente.
 - 5b- Para el profesional.

V UNIDAD. ORTODONCIA

Objetivos.

- 1- Describir el orden de erupción dental y la secuencia de erupción y su importancia en el establecimiento de una buena o mala oclusión.
- 2- Caracterizar una oclusión normal y diferenciarla de una mala oclusión.
- 3- Caracterizar una oclusión y su relación con los diferentes perfiles.
- 4- Comparar una mordida normal con las diferentes alteraciones que se pueden presentar.
- 5- Definir las malposiciones individuales.
- 6- Clasificar los diferentes factores etiológicos que pueden producir una mala oclusión.

TEMARIO

- 1- Introducción.
 - 1a- Concepto de Ortodoncia.
 - 1b- Secuencias de erupción
 - 1c- Orden erupción.
- 2- Clasificación de la Oclusión.
 - 2a- Oclusión normal
 - 2b- Oclusión anormal. Clase I, Clase II, Clase III.
 - 2c- Perfil facial.
- 3- Alteraciones en la mordida.
 - 3a- Abierta
 - 3b- Cruzada
 - 3c- Tijera.
 - 3d- Cerrada.
- 4- Malposiciones individuales.
- 5- Etiología de la mala oclusión.
 - 5a- Factores generales.
 - 5b- Factores locales.

VI UNIDAD. PERIODONCIA

Objetivos.

- 1- Definir el concepto de Periodoncia.
- 2- Describir las características normales de las diferentes partes anatómicas del paciente.

- 3- Clasificar las diferentes lesiones patológicas que puede presentar el periodente.
- 4- Clasificar los factores etiológicos que pueden producir lesión periodental.
- 5- Describir las técnicas terapéuticas más importantes en periodoncia y el instrumental más usado en ellas.
- 6- Discutir los factores que pueden alterar la cicatrización luego de un tratamiento periodental.

TEMARIO.

- 1- Periodente. 1a- Componentes anatómicos.
2b- Características normales.
- 2- Enfermedad periodental. 2a- Gingivitis.
2b- Periodontitis.
- 3- Factores etiológicos de la enfermedad periodental.
3a- Generales
3b- Locales
- 4- Tratamiento periodental
4a- Técnicas
4b- Instrumental
- 5- Factores que pueden alterar la cicatrización después del tratamiento.
5a- Locales
5b- Generales

VII UNIDAD OPERATORIA.

Objetivos.

- 1- Definir la caries dental, sus tipos y sus componentes de la misma.
- 2- Describir las formas de diagnóstico de caries.

- 3- Analizar los tratamientos de las caries según la localización del proceso de caries es las piezas dentales.
- 4- Describir la importancia de la retención en la Operatoria Dental.
- 5- Describir el instrumental y los materiales y su uso e importancia en Operatoria Dental.

TEMARIO.

- 1- Caries. Definición, etiología, tipos, componentes.
- 2- Diagnóstico de caries. 2a-Clínico. 2b-Radiografía.
- 3- Tratamiento 3a-Preparación cavitaria CI,CII,CIII,CIV,CV,CVI.
 - 3b-La retención.
 - 3c-Instrumental.
 - 3d-Material.
 - 3e-Pulido.

VIII UNIDAD. ENDODONCIA.

Objetivos.

- 1- Definir la pulpa dental, con sus características, funciones, histología y formas normales para poder diferenciarla de una que presente patología.
- 2- Clasificar las patologías pulpares y periapicales.
- 3- Enumerar los diferentes métodos de diagnóstico y tratamiento pulpar.
- 4- Discutir los errores y contraindicaciones del tratamiento endodóntico.

TEMARIO

- 1- La pulpa. 1a-Sus características normales, forma, función e histología.
- 2- Patología pulpar. 2a- Reversible
 - 2b- Irreversible.
 - 2c- Cambios periapicales
- 3- Diagnóstico pulpar.

- 4- Tratamiento. 4a- Preventivo
- 4b- Curativo
- 4c- Indicaciones y contraindicaciones
- 4d- Materiales.
- 4e- Errores y complicaciones

IX UNIDAD. EXODONCIA

Objetivos.

- 1- Enumerar las posibles indicaciones y contraindicaciones para la exodoncia dental.
- 2- Describir las técnicas de exodoncia y sus posibles complicaciones.

TEMARIO

- 1- Indicaciones y contraindicaciones para la exodoncia 1a- Locales, 1b- Sistemáticas.
- 2- Técnicas. 2a- Procedimiento. 2b- Complicaciones (durante y después de la extracción). 2c- Instrumental.

X UNIDAD. PROTESIS.

Objetivos.

- 1- Enumerar las consecuencias de la pérdida de piezas dentales.
- 2- Clasificar las prótesis según diferentes criterios.
- 3- Describir factores importantes a la hora de confeccionar una prótesis.

TEMARIO

- 1- Pérdida de piezas dentales 1a- Causas, 1b- Consecuencia.
- 2- Prótesis. 2a- Concepto, 2b- Indicaciones, 2c- Clasificaciones.
- 3- Confección de prótesis. 3a- Interferencias óseas y dentales. 3b- Retención. 3c- Materiales. 3d- Procedimiento.

XI UNIDAD. TRAUMATISMOS

Objetivos.

- 1- Definir los diferentes traumatismos que pueden presentarse y el mejor tratamiento preventivo o curativo.
- 2- Clasificar los traumatismos según su naturaleza.

TEMARIO

- 1- Traumatismos. 1a- Físicas (dentales y óseas). 1b- Químicas.
1c- Trauma oclusal.
- 2- Tratamiento. 2a- Preventivo. 2b- Curativo.

XII UNIDAD. ODONTOPEDIATRIA.

Objetivos.

- 1- Comentar el manejo del paciente infantil y la importancia de realizar un tratamiento integral.
- 2- Describir los cambios necesarios para el tratamiento pulpar y operatorio de niños.

TEMARIO

- 1- El paciente infantil. 1a- Su comportamiento. 1b- Su manejo.
1c- Morfología de sus dientes.
- 2- Tratamiento. 2a- Pulpar. 2b- Operatoria.

XIII UNIDAD. EMERGENCIAS EN ODONTOLOGIA

Objetivo.

- 1- Describir las emergencias más frecuentes que pueden presentarse en el paciente y su tratamiento (inmediato).

TEMARIO.

- 1- Emergencias más comunes. 1a- Signos vitales. 1b- Reacciones alteradas. 1c- tratamientos.

XIV. UNIDAD. EXAMEN DIAGNOSTICO, PRONOSTICO Y PLAN DE TRATAMIENTO.

Objetivos.

- 1- Enumerar las diferentes formas de realizar un examen completo para dar un diagnóstico y pronóstico acertados y elaborar el mejor plan de tratamiento.

TEMARIO.

- 1- Historia médica y dental pasada y actual.
- 2- Diagnóstico. 2a- Interpretación de datos. 2b- Diagnóstico diferencial.
- 3- Examen. 3a- Clínico. 3b- Radiográfico. 3c- Modelos.
- 4- Pronóstico. Tipos.
- 5- Plan de tratamiento. 5a- Inmediato. 5b- Completo.

Metodología:

Exposición de profesores.

Profesores invitados.

Prácticas.

Evaluación:

A- Teoría: 60%

B- Práctica: 40%

A- Teoría:

1- Cuatro parciales acumulativos 60%

2- Trabajo investigación 10%

3- Llamadas orales. 15%

4- Asistencia. 15%

B- Práctica:

1- Informe de prácticas 70%

2- Quices, llamadas orales y asistencia. 30%

BIBLIOGRAFIA.

- 1- Bhaskar, S. "patología Bucal". Editorial El Ateneo. Argentina. 1971.
- 2- Borm, H. "Atlas Cirugía Oral". Salvat. Editor S. A.
- 3- Burket, L. "Medicina Bucal". Editorial Interamericana. México. Última edición.
- 4- Glickman, I. "Periodontología Clínica". Cuarta edición, primera en Español. Nueva Editorial Interamericana S.A.
- 5- Ingle, B. "Endodoncia". Segunda edición. Editorial Interamericana.
- 6- Kruger, G. "Tratado de Cirugía Oral". Cuarta edición. Editorial Interamericana. México.
- 7- Mac Carthy. "Emergencias en Odontología". Segunda Edición. El Ateneo editorial.
- 8- Shafer, W. "Patología Bucal". Última edición. Editorial Mundi. S.A. Argentina.