
CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS ALTOS

**DIVISIÓN DE CIENCIAS BIOMÉDICAS E INGENIERÍA
DEPARTAMENTO DE CLÍNICAS**

**LICENCIATURA:
CIRUJANO DENTISTA**



UNIDAD DE APRENDIZAJE POR COMPETENCIAS

CIRUGÍA MAXILOFACIAL


CD. KATIA ALCALÁ BARBOSA

Presidente de la Academia Odontología
Integral


DR. MIGUEL ANGEL ARIAS OROZCO

Jefe del Departamento de Clínicas


**C.D.E.C.O. MARTIN DANIEL NIEVES JUAREZ
C.D.M.F. MIGUEL ANGEL AGUILAR GONZÁLEZ**
Profesor de Asignatura



Centro Universitario de los Altos

Programa de Estudio por Competencias

1. IDENTIFICACIÓN DEL CURSO

Centro Universitario

Centro Universitario de los Altos

Departamento:

Clínicas

Academia:

Odontología Integral

Nombre de la unidad de aprendizaje:
CIRUGIA MAXILOFACIAL

| Clave de la materia: | Horas de teoría: | Horas de práctica: | Total de horas: | Valor en créditos: |
|----------------------|------------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| CI 189 | 18 | 0 | 18 | 2 |

| Tipo de curso: | Nivel en que se ubica: | Carrera | Prerrequisitos: |
|---|---|--|-----------------|
| <input type="checkbox"/> Curso <input type="checkbox"/> CL = curso laboratorio <input type="checkbox"/> L = laboratorio <input type="checkbox"/> P = práctica <input type="checkbox"/> T = taller <input type="checkbox"/> CT = curso - taller <input type="checkbox"/> N = clínica <input type="checkbox"/> M = módulo <input type="checkbox"/> S = seminario | <input type="checkbox"/> Técnico <input type="checkbox"/> Técnico Superior <input type="checkbox"/> Licenciatura <input type="checkbox"/> Especialidad <input type="checkbox"/> Maestría <input type="checkbox"/> Doctorado | <input type="checkbox"/> Cirujano Dentista <input type="checkbox"/> Cultura Física y Deportes <input type="checkbox"/> Enfermería <input type="checkbox"/> Medicina <input type="checkbox"/> Nutrición <input type="checkbox"/> Técnico Superior en Enfermería | NO TIENE |

Área de formación

Básica Particular Obligatoria

Elaborado por:

C.D. C. M. F. MARIO ALFREDO RAMIREZ AGUILAR
C.D. C. M. F. LUZ PATRICIA E. SANTIBAÑEZ ESCOBAR
M. en C. MA. SOLEDAD GONZALEZ ZARATE.

Fecha de elaboración:

FEBRERO 2002

Actualizado por :

C.D. Elida Lizeth "Barba González.
C.M.F. Miguel Ángel Aguilar González

Fecha de actualización:

04 de julio del 2009.

Revisión, actualización y aval de la academia: Julio del 2009

Última actualización Julio del 2012

Revisión, actualización y aval de la academia: Julio del 2012

2. PRESENTACIÓN

La Cirugía Maxilofacial es la especialidad de la Odontología, que incluye el diagnóstico, tratamiento quirúrgico y médico de enfermedades, lesiones y defectos, incluyendo los aspectos funcionales y estéticos de los tejidos blandos y duros de la región oral y maxilofacial. Y tiene gran importancia en el perfil académico del odontólogo. Toda vez que se enfrentará con casos que son competencia del especialista en Cirugía Maxilofacial, y podrá tomar la decisión de remitir al paciente para un tratamiento interdisciplinario. Debido a la relación de la Cirugía Maxilofacial con otras ramas de la odontología como la prótesis, la ortodoncia, la patología, la odontopediatría y ramas básicas de la medicina y otras especialidades quirúrgicas, como son la otorrinolaringología, la cirugía estética, la cirugía reconstructiva, y traumatología.

3. UNIDAD DE COMPETENCIA

Identificar y conocer la normalidad y la patología en la región oral y maxilofacial para diferenciar los tratamientos aplicables por el odontólogo de práctica general y el especialista en Cirugía Maxilofacial.

4. SABERES

Saberes Prácticos

1. Conocer el manejo primario del paciente traumatizado.
2. Conocer el tratamiento de heridas de tejidos blandos y de las fracturas faciales.
3. Discernir entre los tratamientos conservadores y quirúrgicos de los diferentes desarreglos internos de la articulación temporomandibular.
4. Conocer el tratamiento de las anomalías congénitas de la cara.
5. Conocer e identificar las deformidades dentofaciales y su tratamiento quirúrgico.
6. Conocer el tratamiento interdisciplinario de las anomalías craneofaciales.
7. Realizar un diagnóstico presuntivo de las patologías de la región maxilofacial.
8. Tomar decisiones adecuadas para la derivación del paciente al especialista.

| | |
|---------------------------|---|
| Saberes teóricos | <ol style="list-style-type: none"> 1. Reafirmar los principios básicos de la cirugía. 2. Conocer la anatomía de la región maxilofacial. 3. Conocer los diferentes tipos de heridas de tejidos blandos y los diferentes patrones de fracturas faciales. 4. Conocer los diferentes desarreglos de la articulación temporomandibular y sus tratamientos. 5. Identificar los diferentes tipos de fisuras de labio y paladar. 6. Conocer la evaluación diagnóstica para deformidades dentofaciales y las diferentes técnicas quirúrgicas de cirugía ortognática. 7. Conocer los diferentes síndromes y anomalías que alteran el desarrollo craneo facial. 8. Conocer los diferentes tratamientos para los síndromes y anomalías que puede realizar el Cirujano Maxilofacial. |
| Saberes formativos | <ol style="list-style-type: none"> 1. Inculcar la cultura de la delimitación de las especialidades de Odontología, fomentando la honestidad en el tratamiento al paciente y fomentar el autoaprendizaje y la investigación. |

5. CONTENIDO TEÓRICO PRÁCTICO (temas y subtemas)

| |
|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Traumatología maxilofacial <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Manejo primario del paciente traumatizado 1.2 Manejo de tejidos blandos 1.3 Fracturas faciales y su tratamiento <ol style="list-style-type: none"> 1.3.1 Fracturas mandibulares 1.3.2 Fracturas del tercio medio facial 1.3.3 Fracturas del complejo cigomático maxilar 1.3.4 Fracturas del tercio superior facial 2. Articulación temporomandibular <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Anatomía de la articulación Temporomandibular 2.2 Clasificación de los desarreglos internos y externos de la ATM los desarreglos internos y externos de la ATM 3. Labio y paladar hendidos <ol style="list-style-type: none"> 3.1 Manejo multidisciplinario de LPH 3.2 Clasificación de las hendiduras faciales 3.3 {ode LPH 3.4 Técnicas quirúrgicas para la corrección de LPH 3.5 Manejo interdisciplinario de incompetencia velofaríngea 3.6 Técnicas quirúrgicas para la corrección de incompetencia velofaríngea 3.7 Manejo protésico de LPH 3.8 LPH y cirugía ortognática 4. Cirugía Ortognática <ol style="list-style-type: none"> 4.1 Clasificación de deformidades dentofaciales 4.2 Diagnóstico de deformidades dentofaciales 4.3 Tratamiento de deformidades dentofaciales 5. Cirugía Craneofacial <ol style="list-style-type: none"> 5.1 Generalidades 5.2 Diagnóstico 5.3 Técnica quirúrgica 6. Implantología Oral <ol style="list-style-type: none"> 6.1 Elevación del seno y piso maxilar 6.2 Lateralización del nervio dentario interior |
|--|

6. TAREAS

1. Observación de casos clínicos y discusión.
2. Revisión bibliográfica de cada tema y exposición por parte de alumno.
3. Observación de procedimientos quirúrgicos

7.-EVALUACIÓN

| Evidencias de aprendizaje | Criterios de desempeño | Campo de aplicación |
|---|---|--|
| Dos exámenes teóricos Trabajo de investigación por equipo de temas asignados por el maestro. Observación de la conducta y desempeño en la exposición de los alumnos. Entrega de cinco vales como cirujano. | Dos exámenes teóricos de 20 reactivos cada uno. Presentación al grupo del trabajo de investigación por equipo, considerando la calidad del contenido temático, bibliográfico, participación y desempeño así como apoyo didáctico. (Diapositivas, acetatos, etc.) | El alumno participa en el aula, en la observación, discusión y solución de los casos clínicos presentados. |

8. CALIFICACIÓN

| | |
|---|-----|
| Examen departamental | 10% |
| Dos exámenes teóricos | 70% |
| Investigación y presentación por equipo | 20% |

9. ACREDITACIÓN

Obtener como mínimo acreditación de 60 en los exámenes
Presentación de trabajos de investigación por equipo
80% mínimo de asistencia para tener derecho a examen ordinario
65% mínimo de asistencia para tener derecho a examen extraordinario

10. BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA BÁSICA

1. Sandner M., Olaf, 2007, Tratado de cirugía oral y maxilofacial introducción básica a la enseñanza Colombia Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica (AMOLCA)
2. Michel Miloro, 2007, Oral and Maxilofacial Surgery, Elseiver.
3. 2003, Manual clínico de cirugía oral y maxilofacial Caracas Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica.
4. Raspall, Guillermo, 1997, Cirugía maxilofacial patología quirúrgica de la cara, boca, cabeza y cuello Madrid Editorial Médica panamericana.
5. 1996, Cirugía oral y maxilofacial Barcelona Masson.
6. Toledo M., Víctor, 2004, Cirugía ortognática simplificación del tratamiento ortodóntico quirúrgico en adultos Caracas Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica.
7. Kimura Fujikami, Takao, 1995, Atlas de cirugía ortognática maxilofacial pediátrica Venezuela Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica.

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

1. 1996, Cirugía oral y maxilofacial Barcelona Masson.
2. Sapp, J. Philip, 2003, Manual clínico de cirugía oral y maxilofacial, Caracas Actualidades Médico Odontológicas Latinoamérica.
3. 1998, Patología oral y maxilofacial contemporánea Madrid Ediciones Harcourt.
4. Kenneth E. Salyer, Janusz Bardachm , Atlas de cirugía craneofacial y de hendiduras.
5. Artículos que se encuentren en las bases de datos de la web.
6. Jornal of oral and maxilofacial sugery
7. Journal of craneomandibular disorders
8. Jorunal of oral pathology y oral suger.

LICENCIATURA EN CIRUJANO DENTISTA

MISIÓN

Formar cirujanos dentistas con una sólida preparación científica y académica, que les permita ejercer la profesión con una actitud interdisciplinaria de servicio hacia la comunidad y con un sólido interés por la investigación; que actúen con responsabilidad, disciplina, honestidad y ética a las demandas de la región.

VISIÓN

Somos una licenciatura acreditada, formadora de profesionales con una visión integradora del diagnóstico, tratamiento, manejo de instrumentos y equipos, así como servicios odontológicos integrales; basado en los valores de humanismo y trabajo en equipo con actitud Innovadora de conocimiento para la prevención y solución de los problemas del proceso de salud – enfermedad estomatológica.

PERFIL DE EGRESADO

El Egresado de la carrera de Cirujano Dentista, será un miembro del equipo de salud, con habilidades aptitudes y destrezas para promover, prevenir, conservar, diagnosticar, rehabilitar y controlar íntegramente, el proceso salud-enfermedad del sistema estomatognático tanto en el ámbito público como privado, basando su actividad profesional en la ética y el humanismo capaz de integrarse a equipos multidisciplinarios e interdisciplinario, respondiendo a las demandas de la región.

PERFIL DEL DOCENTE

C.D.M.F. MIGUEL ÁNGEL AGUILAR GONZÁLEZ

Cirujano dentista, Universidad de Guadalajara 1998

Especialidad en Cirugía Maxilofacial, Hospital Civil Dr. Juan I. Menchaca, 2008

Profesor de las asignaturas en el Centro Universitario de los Altos:

- Cirugía Maxilofacial
- Integral de Cirugía
- Exodoncia Clínica quirúrgica

Universidad Cuauhtemoc, plantel Guadalajara:

Coordinador del diplomado de Implantología Oral

Profesor de las asignaturas:

- Cirugía Maxilofacial
- Cirugía Bucodental.