

## **CIRUGIA**

**PRERREQUISITOS:** Para poder tomar la materia Patología Bucal y Medicina Interna y cumplir con los objetivos que se han propuesto, es necesario que el estudiante que la vaya a cursar haya adquirido los conocimientos en: Anatomía de cara y Cuello, Exodoncia, patología bucal V y Semiología Médica. Para efectuar las intervenciones el estudiante debe haber realizado 10 exodoncias o presentar un examen donde el estudiante demuestre que está en capacidad de efectuar la operación.

**REQUISITOS PRACTICOS:** Para aprobar el curso deben realizar 2 operaciones y 3 ayudantías.

**EVALUACIÓN:** 2 Exámenes parciales que equivalen al 40%. Trabajo Práctico que equivale a 60%

### **OBJETIVOS GENERALES:**

1. Estudiar la relación existente entre las enfermedades generales y sus manifestaciones bucales y a las manifestaciones generales de las enfermedades bucales. Se hará especial énfasis en la conducta a seguir por el odontólogo en cada caso, así como también, la relación que debe existir entre el odontólogo y otros profesionales de la salud.
2. Estudiar las nociones fundamentales de Patología Quirúrgica Bucal, que son necesarias para la formación integral del odontólogo.
3. Capacitar cabalmente al estudiante para que a su egreso de la escuela pueda practicar eficientemente todo tipo de exodoncias, desde la simple hasta la llamada quirúrgica y otras intervenciones menores como extracción

de raíces en inclusión ósea, odontectomías de dientes semi – incluidos (con excepción de casos difíciles) y alveolectomías.

4. Completar el estudio y analizar procedimientos de trastorno endodóntico, que han sido vistos en semestres anteriores.
5. El curso en general se orienta a lograr la formación de una verdadera conciencia profesional y despertar en el alumno el sentido de responsabilidad necesario para el ejercicio idóneo de la profesión, que le permita saber hasta donde puede manejar por sí mismo un caso clínico determinado y cuando debe buscar ayuda del especialista o colaborar con ésta en la atención de un caso dado.

TRABAJOS PRACTICOS DE ENDODONCIA: Completar los requerimientos que faltan para el total exigido y resolver prudencialmente los casos que se presentan en su paciente.

Del reglamento de Asistencia a clases. Capítulo 1

De la inasistencia de los alumnos.

Artículo 1: Los alumnos están obligados a asistir a las clases teóricas, prácticas y a sus seminarios en la hora y fecha que indiquen los horarios respectivos de cada facultad.

Capítulo II. Del cómputo de las inasistencias.

Artículo 3: Los alumnos no podrán presentar exámenes finales o parciales diferidos o de reparación cuando el número de inasistencias, justificada o no, sobrepasen el porcentaje máximo establecido por cada facultad, previa aprobación del Consejo Universitario.

El porcentaje aprobado por el Consejo Universitario en fecha 21 – 02 – 61 para la facultad de Odontología es el siguiente: 25% para las clases teóricas, 15% para las clases prácticas.

Artículo 4: Se considerará inasistente el alumno en los casos siguientes:

- a) Cuando no se encuentre en el salón de clases a la hora fijada en los horarios respectivos.
- b) Cuando se retire sin permiso del profesor antes de terminar su exposición.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS: Se le dará al estudiante la información y el entrenamiento necesario en la realización de exodoncias quirúrgicas para que sea capaz de:

1. Determinar cuando está indicada una Exodoncia quirúrgica.
2. Hacer el plan de trabajo para una Exodoncia quirúrgica en un paciente dado.
3. Determinar hasta donde debe realizarse la osteotomía y cual instrumental debe usar.
4. Determinar en cuales casos debe hacerse la extracción con odontosección y que instrumental debe usar.
5. Reconocer la importancia que tienen el limado y la regularización de los bordes óseos.
6. Desarrollar la habilidad necesaria para eliminar completamente de la cavidad ósea todo tipo de cuerpos extraños (dentarios, material de reconstrucción dentaria o patológicos).
7. Desarrollar la habilidad necesaria para tomar los puntos de sutura de conformidad con la técnica que se le ha enseñado.
8. Reconocer la importancia del cuidado pre y post operatorio,
9. Mediar en forma adecuada a los pacientes que haya intervenido.
10. Recetar utilizando nombres, dosis y presentación farmacéutica correcta de los medicamentos.

11. Clasificar los diferentes tipos de dientes incluidos de acuerdo a su posición, grado de inclusión y ubicación en el maxilar.
12. Describir la patología que pueden ocasionar los dientes incluidos en los maxilares, incluyendo los mesiodens.
13. Describir en forma ordenada los pasos que se siguen en la técnica de extracción de dientes incluidos.
14. Ubicar de acuerdo a la técnica de Clark cuando el canino incluido está en posición vestibular y cuando está en palatino.
15. Enumerar las indicaciones para la erupción quirúrgica de los caninos superiores incluidos.
16. Diagnosticar cuando los mesiodens impiden la erupción de los centrales superiores.
17. Indicar la oportunidad de la Exodoncia de los mesiodens.
18. Conocer las indicaciones y las contraindicaciones de la apicectomía y la diferencia con el curetaje.
19. Reconocer las imágenes quísticas de los maxilares y podrá distinguir entre los quistes de origen odontógeno y los no dentógenos. Así como estará en capacidad de indicar su tratamiento correcto.
20. Diferenciar entre reimplante y trasplante.
21. Definir implantes y dar ejemplos de los diferentes tipos que se usan.
22. Describir en forma elemental y ordenada los pasos que se siguen en la operación cuando se va a colocar una dentadura implantada.
23. Enumerar las ventajas y desventajas de los implantes.
24. Diferenciar entre alvelectomía o alveoloplastia.
25. Diferenciar entre injertos biológicos e implantes aloplásticos.
26. Describir ordenadamente los pasos quirúrgicos que se siguen para la colocación de una dentadura inmediata.

27. Describir de forma simple y ordenada los pasos que se siguen para la Exéresis de Torus (mandibular y palatino).
28. Enumerar las indicaciones, ventajas y desventajas de las dentaduras inmediatas.
29. Describir la técnica para la desinserción y eliminación de frenillos (labial y lingual)
30. Enumerar las diferentes técnicas quirúrgicas para la profundización del surco.
31. Describir la conducta a seguir por el odontólogo general en el caso de raíces o dientes que hayan sido impulsados dentro del seno maxilar.
32. Enumerar las técnicas que se emplean en el tratamiento de las fístulas buco – sinusales.
33. Definir que es una fractura.
34. Enumerar los diferentes tipos de fracturas
35. Enumerar los principios básicos de curación de las fracturas y el tiempo de consolidación.
36. Describir en forma elemental y ordenada el tratamiento usado en la fijación de fractura del maxilar inferior.
37. Reconocer las deformidades maxilofaciales.
38. El estudiante recibirá las nociones elementales de que es la anestesia general. Sus indicaciones contraindicaciones. Uso en odontología y en cirugía bucal.
39. Reconocer el aspecto clínico de la patología de la articulación temporomandibular.
40. Enumerar las causas que pueden provocar lesiones de la articulación temporomandibular.
41. Describir en forma elemental el tratamiento que se indica en la curación de la patología de articulación temporomandibular.
42. Clasificar los diferentes tipos de labio leporino y paladar hendido.
43. Enumerar la etiopatogenia del labio leporino y paladar hendido.

44. Definir que es prognatismo.
45. Definir que es retrognatia
46. Definir que es apertognatia.
47. Definir que es neuralgia
48. Diferenciar las neuralgias de los dolores de origen dentario.
49. Describir los diferentes tipos de tratamiento utilizados para la curación de las neuralgias del trigémino.
50. Enumerar las causas que producen la parálisis facial.
51. Reconocer las manifestaciones clínicas de la parálisis facial.
52. Describir el tratamiento utilizado en la curación de las parálisis faciales.
53. Se darán las nociones generales de la patología quirúrgica de las glándulas salivares. Pudiendo así el estudiante reconocer en un momento determinado este tipo de lesión y poder indicar al paciente el tratamiento correcto.
54. El estudiante recogerá los conocimientos esenciales para diagnosticar y tratar las infecciones odontogénicas de los maxilares.

**CONTENIDO PROGRAMATICO:**

- Tema Nº 1: Tiempos de una intervención quirúrgica. Incisión. Colgajo. Osteotomía. Operación propiamente dicha. Tratamiento de la cavidad ósea. Sutura. Drenajes.
- Tema Nº 2: Exodoncia quirúrgica. Demostración práctica (con o sin odontosección). Por grupos de práctica.
- Tema Nº 3: Tratamiento general del paciente Pre – operatorio. Post – Operatorio.

**PATOLOGÍA QUIRÚRGICA DE DIENTES INCLUIDOS:**

- Tema Nº 4: terceros molares inferiores incluidos. Técnica para su extracción.
- Tema Nº 5: terceros molares superiores incluidos. Técnica para su extracción.
- Tema Nº 6: Caninos incluidos. Técnica para su extracción. Erupción quirúrgica.

Tema N° 7: Bicúspidos y otros dientes incluidos. Patología quirúrgica de mesiodens.

Tema N° 8: Apicectomía. Indicaciones y Contraindicaciones. Técnica quirúrgica.

Tema N° 9: Quistes de los maxilares. Patología.

Tema N° 10: Reimplante y transplatación dentaria. Dentaduras implantadas, enfoque elemental de su tratamiento quirúrgico.

Tema N° 11: Alveoloplastia, alveolectomía. Exéresis de Torus. Injertos biológicos e implantes aloplásticos. Dentaduras inmediatas. Aspectos quirúrgicos.

Tema N° 12: Liberación de inserciones musculares y eliminación de tejido mucoso. Profundización de surco. Exéresis de frenillos.

Tema N° 13: Raíces o dientes en el seno maxilar. Fístulas buco – sinusales.

#### **PATOLOGIA QUIRURGICA DE LAS FRACTURAS:**

Tema N° 14: Aparatología y métodos usados en el tratamiento de las fracturas de los maxilares.

Tema N° 15: Fracturas del maxilar inferior. Tratamiento.

Tema N° 16: Fracturas del maxilar superior. Tratamiento.

Tema N° 17: Prognatismo. Micrognasia. Retrognasia. Mordida abierta.

Tema N° 18: La anestesia general. Indicaciones. Uso en odontología.

Tema N° 19: Patología de la articulación temporomandibular. Nociones elementales de Anatomía y fisiología. Sintomatología. Diagnóstico. Tratamiento.

Tema N° 20: Labio leporino. Paladar hendido. Conceptos generales acerca de su tratamiento.

Tema N° 21: Neuralgia del trigémino y parálisis facial.

Tema N° 22: Glándulas salivares. Patología quirúrgica. Tratamiento.

Tema N° 23: Infecciones Odontogénicas. Patología. Tratamiento.

ACTIVIDADES DEL PROFESOR:

1. Dictará las clases teóricas con ayuda de material audiovisual.
2. Dará demostraciones prácticas mediante proyección de películas.
3. Estará presente durante la proyección de las películas relacionadas al tema.
4. Una vez terminada la película (30 minutos) se abrirá una sesión de preguntas y respuestas, y aclarará las dudas que tengan los estudiantes.
5. Supervisará el estudio durante actividad práctica, chequeando cada paso o corrigiéndolo cuando hubiere necesidad.
6. Guiará al estudiante en la elaboración de récipes.

ACTIVIDADES DEL ALUMNO:

1. Asistir a la clase teórica y a la demostración práctica.
2. Los estudiantes trabajarán en quirófano en equipos de dos personas, alternándose en las funciones de cirujano y ayudante.
3. Se le asignará un paciente a cada equipo, una vez que sus integrantes demuestren mediante un interrogatorio haber estudiado los conceptos técnicos, y hayan asistido a la correspondiente demostración práctica (película)
4. Cada equipo hará la correspondiente microhistoria, en la cual deberán informar sobre tensiometría, estado general del paciente y local del diente o de los dientes a extraer.
5. El cirujano será responsable de todo el procedimiento quirúrgico comenzando con la anestesia y terminando con la sutura.
6. Al finalizar la intervención el cirujano dará las indicaciones post – operatorias de rutina a su paciente.

## METODOLOGÍA PEDAGÓGICA Y RECURSOS

- Clases magistrales con diapositivas, retroproyecciones, pizarrón y tiza.
- Demostraciones prácticas mediante proyección de películas.

**EVALUACIÓN:** La teoría se evaluará mediante exámenes de escogencia múltiple y preguntas de desarrollo corto.

La práctica se evaluará durante el mismo acto de la intervención. Tomará en cuenta la elaboración de la microhistoria el diagnóstico y planificación del tratamiento.

Evaluación del Cirujano:

1. Presentación personal e interés en el acto quirúrgico.
2. La asepsia y manejo adecuado del instrumental.
3. El orden y corrección con que se hagan los diferentes tiempos de la intervención quirúrgica.
4. El retiro de los puntos y la condición en que se dé de alta al paciente.

Evaluación del ayudante: Sólo será válida la ayudantía a los efectos de su evaluación cuando:

1. El ayudante trabaje sin negligencia.
2. Mantenga el campo visible y limpio de saliva y sangre.
3. No interfiere en la actividad del cirujano.

**BIBLIOGRAFÍA:**

- ARCHER, Harry W. Cirugía Bucal.
- FRANCO, Vicer Lugo de. Emergencias en Odontología.
- RIES Centeno, Guillermo. Cirugía bucal.
- THEMA, Kurt. Cirugía Bucal.