



PROGRAMA ANALITICO

1. Cátedra

Profesor Titular	Esp. Od. Dr. Arias Garcia Gonzalo A cargo	Semiexclusiva
Profesor Adjunto		
Jefe de Trabajos Prácticos	Esp. Od. Dr. Funes, Fernando	Semiexclusiva
Jefe de Trabajos Prácticos	Od. Perinetti Valeria	Simple
Ayudante de 1º	Vidart Facundo	Simple
Ayudante de 1º	Iervolino Nicolas	Simple
JTP Simple	Bosshardt Jerónimo	Por extensión
Ayudante de 1º	Uset Gabriela	Por extensión

2. Ubicación en el Plan de Estudios

Curso: 3° año
Semestre: Anual
Carga Horaria: 90 hs
Ciclo de formación: Profesional
Carga horaria semanal: 3 hs
Período de cursado: 16/03/21 al 09/11/21

3- Justificación

El espacio curricular Cirugía y Traumatología Bucomaxilofacial I se emplaza en 3º año de la Carrera de Odontología y proporciona los saberes necesarios para realizar exodoncias de elementos normalmente implantados en los maxilares, adquiriendo las destrezas quirúrgicas básicas para el futuro desempeño profesional.

Los contenidos que aborda son fundamentales para la formación profesional del Odontólogo, en tanto contribuyen al desarrollo del perfil del egresado de esta Institución Académica.

Las estrategias de enseñanza a utilizar articulan la teoría y la práctica, dado que esta asignatura se basa en la destreza del acto quirúrgico, aplicando los conocimientos adquiridos en las asignaturas básicas.

4. Objetivos Generales

- Aplicar la integración de conocimientos y habilidades adquiridos previamente en Anatomía, Fisiología y Patología.
- Aplicar conductas que promuevan la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de las patologías bucomaxilofaciales.
- Iniciar al alumno en el desarrollo de las destrezas quirúrgicas básicas para su futuro desempeño profesional.
- Reconocer la dimensión de la relación odontólogo-paciente, comprendiendo a este en un contexto cultural, económico y social.

5. Contenidos

Unidad Temática 1:

Objetivos específicos:

Identificar la interrelación de la Cirugía Bucomaxilofacial con las demás especialidades odontológicas y médicas. Valorar la función de cada integrante del equipo quirúrgico.

Contenidos: Definición de Cirugía Bucomaxilofacial. Su alcance, límites y campo de acción. Relación con las demás especialidades odontológicas y médicas. Equipo quirúrgico. Preparación de la mesa operatoria.

Bibliografía:

Horch, H. Cirugía oral. Vol 1. Edit. Masson. 1995
Horch, H. Cirugía oral Vol. 2 Edit. Masson. 1995
Kruger, G. Cirugía Bucomaxilofacial Edit. Panamericana. 1986
Laskin, D. Cirugía Bucal y Maxilofacial. Edit. Panamericana 1987
Raspall, G. Cirugía Maxilofacial. Edit. Panamericana. 1997
Raspall, G. Cirugía oral. Edit. Panamericana. 1994
Ries Centeno, G. Cirugía Bucal. Edit. El Ateneo. 1991
Donado Rodriguez, M. Cirugía bucal: patología y técnica 3° ed. Elsevier - Masson 2005

Unidad Temática 2:

Objetivos específicos:

Reconocer las normas de bioseguridad y los métodos y materiales para realizar antisepsia, asepsia y esterilización.
Reconocer la importancia de la bioseguridad en el acto quirúrgico odontológico.

Contenidos: Ámbito y hábito quirúrgico. Normas de bioseguridad. Barreras de protección física. Antisepsia. Asepsia. Desinfección. Esterilización. Campo quirúrgico.

Bibliografía:

Horch, H. Cirugía oral. Vol 1. Edit. Masson. 1995
Horch, H. Cirugía oral Vol. 2 Edit. Masson. 1995
Kruger, G. Cirugía Bucomaxilofacial Edit. Panamericana. 1986
Laskin, D. Cirugía Bucal y Máxilofacial. Edit. Panamericana 1987
Raspall, G. Cirugía Máxilofacial. Edit. Panamericana. 1997
Raspall, G. Cirugía oral. Edit. Panamericana. 1994
Ries Centeno, G. Cirugía Bucal. Edit. El Ateneo. 1991
Donado Rodriguez, M. Cirugía bucal: patología y técnica 3° ed. Elsevier - Masson 2005

Unidad Temática 3:

Objetivos específicos:

Reconocer el instrumental quirúrgico y su utilización.
Identificar el mobiliario e inmobiliario del quirófano y de la clínica

Contenidos: Instrumental para diéresis, excéresis y síntesis. Instrumental para tejidos blandos y duros. Instrumental para hemostasia, separación, aspiración. Instrumental para exodoncia: forceps y elevadores. Características y utilización.

Bibliografía:

Horch, H. Cirugía oral. Vol 1. Edit. Masson. 1995
Horch, H. Cirugía oral Vol. 2 Edit. Masson. 1995
Kruger, G. Cirugía Bucomáxilofacial Edit. Panamericana. 1986
Laskin, D. Cirugía Bucal y Máxilofacial. Edit. Panamericana 1987
Raspall, G. Cirugía Máxilofacial. Edit. Panamericana. 1997
Rapall, G. Cirugía oral. Edit. Panamericana. 1994
Ries Centeno, G. Cirugía Bucal. Edit. El Ateneo. 1991
Donado Rodriguez, M. Cirugía bucal: patología y técnica 3° ed. Elsevier - Masson 2005

Unidad Temática 4:

Objetivos específicos:

Ejecutar las destrezas necesarias en el manejo de la anestesia local en Cirugía.
Resolver los posibles efectos o complicaciones de la anestesia local, en un consultorio odontológico

Contenidos: Concepto y clasificación de anestesia. Indicaciones de la anestesia local y general. Drogas anestésicas locales. Vasoconstrictores. Anestesia infiltrativa en maxilar superior e inferior. Anestesia troncular al nervio suborbitario, n. dentario anterior, n. mentoniano, n. dentario inferior. N. lingual.

Bibliografía:

Horch, H. Cirugía oral. Vol 1. Edit. Masson. 1995
Horch, H. Cirugía oral Vol. 2 Edit. Masson. 1995
Kruger, G. Cirugía Bucomáxilofacial Edit. Panamericana. 1986
Laskin, D. Cirugía Bucal y Máxilofacial. Edit. Panamericana 1987
Raspall, G. Cirugía Máxilofacial. Edit. Panamericana. 1997
Rapall, G. Cirugía oral. Edit. Panamericana. 1994
Ries Centeno, G. Cirugía Bucal. Edit. El Ateneo. 1991
Donado Rodriguez, M. Cirugía bucal: patología y técnica 3° ed. Elsevier - Masson 2005

Unidad Temática 5:

Objetivos específicos:

Reconocer la toxicidad potencial de las drogas anestésicas locales. Manejar adecuadamente las reacciones alérgicas.
Aplicar los conocimientos básicos para actuar ante un shock anafiláctico

Contenidos: Complicaciones de la anestesia local: intoxicación, reacciones en aparato circulatorio, reacción vaso-vagal, reacciones alérgicas.

Bibliografía:

Kruger, G. Cirugía Bucomáxilofacial Edit. Panamericana. 1986
Laskin, D. Cirugía Bucal y Máxilofacial. Edit. Panamericana 1987

Raspall, G. Cirugía Máxilofacial. Edit. Panamericana. 1997
Rapall, G. Cirugía oral. Edit. Panamericana. 1994
Ries Centeno, G. Cirugía Bucal. Edit. El Ateneo. 1991
Donado Rodriguez, M. Cirugía bucal: patología y técnica 3° ed. Elsevier -
Masson 2005

Unidad Temática 6:

Objetivos específicos:

Identificar la importancia de la Historia Clínica en el Preoperatorio de Cirugía
Bucomáxilofacial
Reconocer las patologías asociadas y su importancia en los procesos pre y post-operatorios

Contenidos: Preoperatorio. Historia Clínica. Anamnesis. Examen físico: Inspección,
palpación, auscultación. Analítica complementaria en el Preoperatorio.

Bibliografía:

Horch, H. Cirugía oral. Vol 1. Edit. Masson. 1995
Horch, H. Cirugía oral Vol. 2 Edit. Masson. 1995
Kruger, G. Cirugía Bucomáxilofacial Edit. Panamericana. 1986
Laskin, D. Cirugía Bucal y Máxilofacial. Edit. Panamericana 1987
Raspall, G. Cirugía Máxilofacial. Edit. Panamericana. 1997
Rapall, G. Cirugía oral. Edit. Panamericana. 1994
Ries Centeno, G. Cirugía Bucal. Edit. El Ateneo. 1991
Donado Rodriguez, M. Cirugía bucal: patología y técnica 3° ed. Elsevier -
Masson 2005

Unidad Temática 7:

Objetivos específicos:

Identificar las principales características de las patologías comórbidas del paciente
quirúrgico y su inter-relación con el médico especialista para la intervención quirúrgica
oportuna.

Contenidos: Patologías comórbidas del paciente quirúrgico: angor estable e inestable,
infarto agudo de miocardio, hipertensión arterial, diabetes, hipotiroidismo, hipertiroidismo,
discrasias sanguíneas, valvulopatía reumática. Principales cardiopatías congénitas.

Bibliografía:

Horch, H. Cirugía oral. Vol 1. Edit. Masson. 1995
Horch, H. Cirugía oral Vol. 2 Edit. Masson. 1995
Kruger, G. Cirugía Bucomáxilofacial Edit. Panamericana. 1986
Laskin, D. Cirugía Bucal y Máxilofacial. Edit. Panamericana 1987
Raspall, G. Cirugía Máxilofacial. Edit. Panamericana. 1997
Rapall, G. Cirugía oral. Edit. Panamericana. 1994

Ries Centeno, G. Cirugía Bucal. Edit. El Ateneo. 1991
Donado Rodriguez, M. Cirugía bucal: patología y técnica 3° ed. Elsevier -
Masson 2005
Portes, S. Medicina y cirugía para odontólogos Churchill Livingstone 1993

Unidad Temática 8:

Objetivos específicos:

Reconocer los principales tiempos operatorios y su aplicación a la exodoncia simple.
Identificar indicaciones y contraindicaciones absolutas y relativas

Contenidos: Tiempos operatorios: diéresis, excéresis y síntesis. Exodoncia: definición, tiempos de la exodoncia. Indicaciones y contraindicaciones.

Bibliografía:

Horch, H. Cirugía oral. Vol 1. Edit. Masson. 1995
Horch, H. Cirugía oral Vol. 2 Edit. Masson. 1995
Kruger, G. Cirugía Bucomáxilofacial Edit. Panamericana. 1986
Laskin, D. Cirugía Bucal y Máxilofacial. Edit. Panamericana 1987
Raspall, G. Cirugía Máxilofacial. Edit. Panamericana. 1997
Rapall, G. Cirugía oral. Edit. Panamericana. 1994
Ries Centeno, G. Cirugía Bucal. Edit. El Ateneo. 1991
Donado Rodriguez, M. Cirugía bucal: patología y técnica 3° ed. Elsevier -
Masson 2005
Portes, S. Medicina y cirugía para odontólogos Churchill Livingstone 1993
Gay Escoda, C. Cirugía bucal Vol. 1 Oceano / Ergon 2004
Gay Escoda, C. Cirugía bucal Vol. 2 Oceano / Ergon 2004

Unidad Temática 9:

Objetivos específicos:

Ejecutar destrezas en la técnica de exodoncias de elementos normalmente implantados del maxilar superior y su relación a estructuras anatómicas vecinas

Contenidos: Exodoncia de elementos dentarios normalmente implantados del maxilar superior. Posición del paciente y operador. Estudio radiológico de la zona. Accidentes y complicaciones.

Bibliografía:

Horch, H. Cirugía oral. Vol 1. Edit. Masson. 1995
Horch, H. Cirugía oral Vol. 2 Edit. Masson. 1995
Kruger, G. Cirugía Bucomáxilofacial Edit. Panamericana. 1986

Laskin, D. Cirugía Bucal y Máxilofacial. Edit. Panamericana 1987
Raspall, G. Cirugía Máxilofacial. Edit. Panamericana. 1997
Rapall, G. Cirugía oral. Edit. Panamericana. 1994
Ries Centeno, G. Cirugía Bucal. Edit. El Ateneo. 1991
Donado Rodriguez, M. Cirugía bucal: patología y técnica 3° ed. Elsevier -
Masson 2005
Portes, S. Medicina y cirugía para odontólogos Churchill Livingstone 1993
Gay Escoda, C. Cirugía bucal Vol. 1 Oceano / Ergon 2004
Gay Escoda, C. Cirugía bucal Vol. 2 Oceano / Ergon 2004

Unidad Temática 10:

Objetivos específicos:

Ejecutar destrezas en la técnica de la exodoncia de elementos dentarios normalmente implantados del maxilar inferior y su relación con las estructuras anatómicas vecinas.

Contenidos: Exodoncia de elementos dentarios normalmente implantados del maxilar inferior. Posición del paciente y operador. Estudio radiológico de la zona. Accidentes y complicaciones.

Bibliografía.

Horch, H. Cirugía oral. Vol 1. Edit. Masson. 1995
Horch, H. Cirugía oral Vol. 2 Edit. Masson. 1995
Kruger, G. Cirugía Bucomáxilofacial Edit. Panamericana. 1986
Laskin, D. Cirugía Bucal y Máxilofacial. Edit. Panamericana 1987
Raspall, G. Cirugía Máxilofacial. Edit. Panamericana. 1997
Rapall, G. Cirugía oral. Edit. Panamericana. 1994
Ries Centeno, G. Cirugía Bucal. Edit. El Ateneo. 1991
Donado Rodriguez, M. Cirugía bucal: patología y técnica 3° ed. Elsevier -
Masson 2005
Portes, S. Medicina y cirugía para odontólogos Churchill Livingstone 1993
Gay Escoda, C. Cirugía bucal Vol. 1 Oceano / Ergon 2004
Gay Escoda, C. Cirugía bucal Vol. 2 Oceano / Ergon 2004

Unidad Temática 11:

Objetivos específicos:

Reconocer las principales complicaciones de la exodoncia, su prevención y tratamiento oportuno.

Identificar materiales para su resolución quirúrgica.

Contenidos: Complicaciones de la exodoncia: fracturas dentarias, fracturas de tablas alveolares, luxación de elementos dentarios vecinos, hematomas, impulsión a zonas anatómicas vecinas, desgarros de tejidos blandos. Prevención de las complicaciones y su tratamiento.

Bibliografía:

Horch, H. Cirugía oral. Vol 1. Edit. Masson. 1995
Horch, H. Cirugía oral Vol. 2 Edit. Masson. 1995
Kruger, G. Cirugía Bucomáxilofacial Edit. Panamericana. 1986
Laskin, D. Cirugía Bucal y Máxilofacial. Edit. Panamericana 1987
Raspall, G. Cirugía Máxilofacial. Edit. Panamericana. 1997
Rapall, G. Cirugía oral. Edit. Panamericana. 1994
Ries Centeno, G. Cirugía Bucal. Edit. El Ateneo. 1991
Donado Rodriguez, M. Cirugía bucal: patología y técnica 3° ed. Elsevier - Masson 2005
Portes, S. Medicina y cirugía para odontólogos Churchill Livingstone 1993
Gay Escoda, C. Cirugía bucal Vol. 1 Oceano / Ergon 2004
Gay Escoda, C. Cirugía bucal Vol. 2 Oceano / Ergon 2004

Unidad Temática 12:

Objetivos específicos:

Reconocer las técnicas de la exodoncia complicada.
Identificar los distintos tipos de materiales de sutura y su indicación.
Identificar el material rotatorio específico para esta práctica quirúrgica

Contenidos: Exodoncia quirúrgica: alveolectomía, odontosección, diseños de colgajos, tipos de suturas.

Bibliografía:

Horch, H. Cirugía oral. Vol 1. Edit. Masson. 1995
Horch, H. Cirugía oral Vol. 2 Edit. Masson. 1995
Kruger, G. Cirugía Bucomáxilofacial Edit. Panamericana. 1986
Laskin, D. Cirugía Bucal y Máxilofacial. Edit. Panamericana 1987
Raspall, G. Cirugía Máxilofacial. Edit. Panamericana. 1997
Rapall, G. Cirugía oral. Edit. Panamericana. 1994
Ries Centeno, G. Cirugía Bucal. Edit. El Ateneo. 1991
Donado Rodriguez, M. Cirugía bucal: patología y técnica 3° ed. Elsevier - Masson 2005
Portes, S. Medicina y cirugía para odontólogos Churchill Livingstone 1993
Gay Escoda, C. Cirugía bucal Vol. 1 Oceano / Ergon 2004
Gay Escoda, C. Cirugía bucal Vol. 2 Oceano / Ergon 2004

Unidad Temática13:

Objetivos específicos:

Reconocer las características del postoperatorio normal y patológico de la Cirugía Bucal.
Resolver las complicaciones más comunes en cirugía oral
Identificar los signos vitales

Contenidos: Postoperatorio: definición, clasificación. Indicaciones para el paciente . Alimentación. Hidratación. Complicaciones y su tratamiento: alveolitis seca y húmeda, dolor, trismus, hematomas, enfisema, hemorragia. Controles y retiro de puntos de sutura. Medicación antiinflamatoria, analgésica y antibiótica.

Bibliografía:

Horch, H. Cirugía oral. Vol 1. Edit. Masson. 1995
Horch, H. Cirugía oral Vol. 2 Edit. Masson, 1995
Kruger, G. Cirugía Bucomáxilofacial Edit. Panamericana. 1986
Laskin, D. Cirugía Bucal y Máxilofacial. Edit. Panamericana 1987
Raspall, G. Cirugía Máxilofacial. Edit. Panamericana. 1997
Rapall, G. Cirugía oral. Edit. Panamericana. 1994
Ries Centeno, G. Cirugía Bucal. Edit. El Ateneo. 1991
Donado Rodriguez, M. Cirugía bucal: patología y técnica 3° ed. Elsevier - Masson 2005
Portes, S. Medicina y cirugía para odontólogos Churchill Livingstone 1993
Gay Escoda, C. Cirugía bucal Vol. 1 Oceano / Ergon 2004
Gay Escoda, C. Cirugía bucal Vol. 2 Oceano / Ergon 2004
Oribe, J. A. Cirugía maxilofacial López Libreros 1981

Unidad Temática14:

Objetivos especiales:

Reconocer las principales características de las infecciones odontogénicas.
Identificar sus posibles complicaciones y su compromiso sistémico.

Contenidos: Infecciones odontogénicas: Etiopatogenia. Concepto de celulitis, flemón y absceso. Bacteremia y septicemia. Factores que influyen en la diseminación de la infección: locales y sistémicos. Vías de diseminación de la infección.

Bibliografía:

Horch, H. Cirugía oral. Vol 1. Edit. Masson. 1995
Horch, H. Cirugía oral Vol. 2 Edit. Masson. 1995
Kruger, G. Cirugía Bucomáxilofacial Edit. Panamericana. 1986
Laskin, D. Cirugía Bucal y Máxilofacial. Edit. Panamericana 1987
Raspall, G. Cirugía Máxilofacial. Edit. Panamericana. 1997
Rapall, G. Cirugía oral. Edit. Panamericana. 1994
Ries Centeno, G. Cirugía Bucal. Edit. El Ateneo. 1991
Donado Rodriguez, M. Cirugía bucal: patología y técnica 3° ed. Elsevier - Masson 2005
Portes, S. Medicina y cirugía para odontólogos Churchill Livingstone 1993
Gay Escoda, C. Cirugía bucal Vol. 1 Oceano / Ergon 2004
Gay Escoda, C. Cirugía bucal Vol. 2 Oceano / Ergon 2004
Oribe, J. A. Cirugía maxilofacial López Libreros 1981

Unidad Temática 15:

Objetivos especiales:

Reconocer las características de la hemostasia normal y patológica.
Identificar el momento oportuno la interconsulta con el Hematólogo

Contenidos: Hemostasia normal y patológica. Causas locales y causas sistémicas de las hemorragias. Medidas de hemostasia local y tratamiento sistémico. Screening de la coagulación.

Bibliografía:

Horch, H. Cirugía oral. Vol 1. Edit. Masson. 1995
Horch, H. Cirugía oral Vol. 2 Edit. Masson. 1995
Kruger, G. Cirugía Bucomáxilofacial Edit. Panamericana. 1986
Laskin, D. Cirugía Bucal y Máxilofacial. Edit. Panamericana 1987
Raspall, G. Cirugía Máxilofacial. Edit. Panamericana. 1997
Rapall, G. Cirugía oral. Edit. Panamericana. 1994
Ries Centeno, G. Cirugía Bucal. Edit. El Ateneo. 1991
Donado Rodriguez, M. Cirugía bucal: patología y técnica 3° ed. Elsevier - Masson 2005.

6- Bibliografía General

Horch, H. Cirugía oral. Vol 1. Edit. Masson. 1995
Horch, H. Cirugía oral Vol. 2 Edit. Masson. 1995
Kruger, G. Cirugía Bucomáxilofacial Edit. Panamericana. 1986
Laskin, D. Cirugía Bucal y Máxilofacial. Edit. Panamericana 1987
Raspall, G. Cirugía Máxilofacial. Edit. Panamericana. 1997
Rapall, G. Cirugía oral. Edit. Panamericana. 1994
Ries Centeno, G. Cirugía Bucal. Edit. El Ateneo. 1991
Donado Rodriguez, M. Cirugía bucal: patología y técnica 3° ed. Elsevier - Masson 2005
Portes, S. Medicina y cirugía para odontólogos Churchill Livingstone 1993
Gay Escoda, C. Cirugía bucal Vol. 1 Oceano / Ergon 2004
Gay Escoda, C. Cirugía bucal Vol. 2 Oceano / Ergon 2004
Oribe, J. A. Cirugía maxilofacial López Libreros 1981

7. Estrategia de Enseñanza

- Clases teóricas participativas con modalidad virtual (zoom).
- Seminario en el manejo del instrumental y armado de la mesa operatoria en actividades preclínicas(presencial)
- Seminario de posición paciente/operatorador para anestesia y exodoncias(virtual y presencial)

- Seminario del uso de forceps y elevadores de actividades preclínicas.(virtual y presencial)
- Seminario de técnicas anestésicas infiltrativas y tronculares en pacientes en actividades clínicas.(virtual y presencial)
- Práctica de odontosección y alveolectomía en modelos de yeso con dientes naturales(virtual y presencial)
- Práctica de diseños de incisiones, colgajos y tipos de sutura en actividades preclínicas y clínicas. (virtual y presencial)
- Integración de los conceptos aprendidos realizando exodoncias en paciente.(virtual y presencial)

8. Estrategia de Apoyo al Aprendizaje

- Evaluación continua.
- Las consultas se realizarán semanalmente los días lunes y viernes desde las 14 hs a 17 hs en la cátedra de Cirugía y traumatología Bucomaxilofacial I en primer piso del edificio de clínicas, desarrollándose también clases de apoyo y tutorías individuales o grupales para alumnos con dificultades de aprendizaje. Los mismos días y en los mismos horarios. Estas actividades se desarrollarán de manera virtual y presencial.
- Confección de burbujas según número de alumnos cursantes para mantener las condiciones protocolares por Covid 19 y según la evolución de la misma.
- Bibliografía especializada para el apoyo didáctico

9- Estrategia de Evaluación del Aprendizaje

- Evaluación teórica durante las actividades virtuales, clínicas y pre clínicas
- Evaluación práctica durante las actividades clínicas y pre clínicas
- Evaluación de dos Exámenes parciales y sus recuperatorios de manera virtual.
- Examen final virtual.

10. Recursos Materiales

Recursos de apoyo:

Transparencias
 Diapositivas
 Modelos dentados
 Instrumental
 Material de sutura
 Plataforma zoom
 Plataforma moodle

Recursos tecnológicos:

Presentaciones en Power Point
 Retroproyector

Negatoscopio
Proyector
Pizarrón
Pizarra
Plataforma zoom
Plataforma moodle

11- Condiciones para la regularidad:

- Asistencia del 80% en trabajos prácticos presenciales y virtuales
 - Aprobación del 75% de los prácticos (actos quirúrgicos)
- Corresponde al 100%: **3 (tres)** exodoncias ,anestesia infiltrativa (sector anterior Sup-Inf)
14 (catorce) exodoncias de premolares y molares inferiores, bajo anestesia troncular.
- Aprobación del 100% de exámenes parciales 2 (dos), oral y escritos, de manera presencial o virtual.

12. Condiciones de Acreditación

80% Asistencia
75% Seminarios
75% Prácticos aprobados
100%Exámenes Parciales

Aprobación del Examen final.

Condiciones de alumno libre: el alumno libre rendirá una primera instancia de examen escrito, luego examen oral y finalmente un acto quirúrgico.

Todas las instancias son eliminatorias, debiendo ser aprobadas ,siendo la calificación final un promedio de las 3 evaluaciones.

.....
Firma del Profesor Titular