



Universidad Nacional de Asunción

CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

www.una.py

C. Elect.: sgeneral@rec.una.py

Telefax: 595 - 21 - 585540/3, 585617/8

CC: 910, Asunción - Paraguay

Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay

Acta N° 29 (A.S. N° 29/07/12/2016)

Resolución N° 0732-00-2016

"POR LA CUAL SE HOMOLOGA EL PROGRAMA DE ESPECIALIZACIÓN EN CIRUGÍA DE CABEZA Y CUELLO, DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS"

VISTO Y CONSIDERANDO: El orden del día;

La nota UNA/FCM/CD N° 1068/2016 de la **Facultad de Ciencias Médicas**, con referencia de la Mesa de Entradas del Rectorado de la UNA número 41.462 de fecha 25 de octubre de 2016, por la que eleva para su **homologación el Programa del Curso de Especialización en Cirugía de Cabeza y Cuello**, con las modificaciones solicitadas por la Comisión de Asuntos Académicos del Consejo Superior Universitario;

La **Comisión Asesora Permanente de Asuntos Académicos**, en su dictamen de fecha 5 de diciembre de 2016, analizado el expediente de referencia, **recomienda aprobar lo solicitado**;

La Ley 4995/2013 "De Educación Superior" y el Estatuto de la Universidad Nacional de Asunción;

EL CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO EN USO DE SUS ATRIBUCIONES LEGALES, RESUELVE:

0732-01-2016

Homologar el Programa de Especialización en Cirugía de Cabeza y Cuello, de la **Facultad de Ciencias Médicas** de la Universidad Nacional de Asunción, como se detalla a continuación:

ESPECIALIZACIÓN EN CIRUGÍA DE CABEZA Y CUELLO
Facultad de Ciencias Médicas

Caracterización del curso

Nivel: Postgrado, formación de especialistas

Dirigido a: especialistas en Otorrinolaringología, especialistas en Cirugía General, especialistas Cirugía Oncológica.

Sede: Servicio de Otorrinolaringología. FCM - UNA

Título a otorgar: Especialista en Cirugía de Cabeza y Cuello.

Modalidad: especialista en servicio en sistema de residencia

Carga Horaria: 3840 horas/reloj

Autoridades del curso: los requisitos mínimos serán; poseer título de especialista en Cirugía de Cabeza y Cuello y/o Cirugía Oncológica con un mínimo de 5 años de ejercicio en la profesión.

- Prof. Dr. Luis Costas Gastiaburo
- Prof. Dr. Marta Osorio
- Prof. Dr. Luis Bogado Yinde



Universidad Nacional de Asunción

CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

www.una.py

C. Elect.: sgeneral@rec.una.py

Telefax: 595 - 21 - 585540/3, 585617/8

CC: 910, Asunción - Paraguay

Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay

Acta N° 29 (A.S. N° 29/07/12/2016)

Resolución N° 0732-00-2016

..//..(2)

- Dr. Jorge Arias
- Dr. Hernán Ortiz
- Dr. Francisco Perrota

Inicio: marzo 2016

Finalización: febrero 2018

Fundamentación

Debido a la elevada prevalencia de las afecciones en el área así como la creciente complejidad de métodos diagnósticos y terapéuticos han hecho que, en el contexto global, la especialidad se haya constituido en una disciplina quirúrgica reconocida y necesaria.

El aprendizaje de especialidades quirúrgicas se realiza en todo el mundo en esquemas generales de residencia, para asegurar el logro de las competencias específicas requeridas. Por tanto, implementar un programa de residencia en Cirugía de Cabeza y Cuello, con un curso de especialización, es urgente, necesario y contribuye a la misión y a las políticas de la FCM-UNA, aportando al proyecto país los recursos humanos calificados que la sociedad paraguaya reclama a nuestra institución.

Perfil del egresado

El especialista en Cirugía de Cabeza y Cuello al culminar su formación debe haber logrado las siguientes competencias esenciales e indispensables:

- Área personal-social
 - Integra equipo multidisciplinario que interviene en la prevención, diagnóstico y tratamiento de la patología de la especialidad.
 - Actúa ética y moralmente con el mayor respeto por la vida humana.
 - Fomenta y mantiene óptimas relaciones interpersonales con los miembros del equipo de salud y la comunidad.
 - Aplica normas y disposiciones legales en el ámbito de la salud.
 - Demuestra capacidad creativa y de autoformación, de acuerdo a las condiciones socioeconómicas, culturales y sanitarias del país.
- Área asistencial
 - Demuestra conocimiento suficiente de la especialidad y de la realidad sanitaria del país
 - Previene, diagnostica con clínica y estudios auxiliares, así mismo trata mediante los métodos más actualizados disponibles, las afecciones más frecuentes comprendidas en la región de la Cabeza y cuello.
 - Aplica con pericia procedimientos tales como: endoscopias, biopsias por aspiración y biopsias quirúrgicas



Universidad Nacional de Asunción

CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

www.una.py
C. Elect.: sgeneral@rec.una.py
Telefax: 595 - 21 - 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción - Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay

Acta N° 29 (A.S. N° 29/07/12/2016)
Resolución N° 0732-00-2016

.../.../3)

- Señala con pertinencia las indicaciones, contraindicaciones, ventajas y desventajas de todos los procedimientos invasivos y no invasivos del ámbito de la especialidad.
- Mantiene comunicación fluida con colegas y pacientes, enfatizando la relación médico-médico y médico-paciente.
- Área de proyección social
 - Participa en las diversas etapas de los programas de promoción de la salud a nivel local, regional y nacional.
- Área docente
 - Promueve, dirige e interviene en actividades de docencia universitaria, de capacitación, educación médica continua y en eventos científicos de la especialidad.
- Área de investigación
 - Investiga acerca de la problemática relacionada con la especialidad.
- Área gerencial
 - Participa en la planificación y programación de actividades administrativas en consultorios, servicios, programas o proyectos de la especialidad.

Requisitos de admisión

- Título de especialista en Otorrinolaringología, Cirugía General o Cirugía Oncológica, con un periodo mínimo de formación de 3 años en dichas especialidades.
- Entrevista y aprobación por la Jefatura de Cátedra y el Departamento de Cirugía de Cabeza y Cuello de la Cátedra de Otorrinolaringología.
- Aprobación de la Dirección de post grado y del Consejo Universitario de la Facultad de Ciencias Médicas.

Objetivos

El programa de la especialidad de Cirugía de Cabeza y Cuello se diseña con objetivos curriculares acordes con las competencias esperadas en los especialistas, quienes al culminar su formación deberán haber logrado:

- Adquirir y potenciar conocimientos referentes al área de estudio de la especialidad de Cirugía de Cabeza y Cuello con el propósito de desarrollo de destrezas quirúrgicas.
- Aplicar los conocimientos científicos, tecnológicos y las habilidades indispensables para la prevención de enfermedades, ejecución e interpretación de los procedimientos de diagnóstico y la aplicación de esquemas terapéuticos de la especialidad.
- Aplicar con habilidad y destreza nuevos procedimientos de diagnóstico y tratamiento médico y quirúrgico, para la patología maligna y benigna.
- Participar en los procesos de atención médica integrando un equipo interdisciplinario y multidisciplinario.



Universidad Nacional de Asunción

CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

www.una.py
C. Elect.: sgeneral@rec.una.py
Telefax: 595 - 21 - 585540/3, 585617/8
CC: 910, Asunción - Paraguay
Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay

Acta N° 29 (A.S. N° 29/07/12/2016)
Resolución N° 0732-00-2016

..(4)

- Aplicar metodología científica para ejecutar trabajos de investigación en el área de la especialidad, orientada a la generación de nuevos conocimientos y nueva tecnología.
- Participar activamente en la docencia de programas de pregrado y postgrado y en la capacitación de otros profesionales y trabajadores de la salud en general, contribuyendo al mejoramiento de la calidad de los procesos de atención y su desarrollo integral.
- Desarrollar las actitudes analítica y crítica frente a las exigencias preventivas curativas y de rehabilitación de los pacientes.
- Profundizar su autoformación permanentemente.
- Aplicar los principios y valores éticos que le permitan intervenir en la solución de los problemas de la salud con sentido humanitario y vocación de servicio en el marco de las disposiciones legales vigentes.

Metodología

Aprendizaje en servicio, basado en la práctica centrada en el estudiante que integra un equipo de trabajo constituido por especialistas en el área, combinando la teoría con la práctica, asumiendo responsabilidades crecientes en el cuidado y atención del paciente hasta lograr las metas y competencias del curso.

Las técnicas a implementar se detallan a continuación

- Dinámica grupal. Recorridos médicos.
- Estudio de casos.
- Problematicación.
- Investigación bibliográfica.
- Ateneos y otras.
- Prácticas con pacientes en consultorio y quirófano.

Contenido temático

Los contenidos temáticos están organizados en 13 (trece) unidades de aprendizaje

1 - Cavidad nasal y senos paranasales

- Anatomía y embriología de la nariz y senos paranasales.
- Patología y Anatomía quirúrgica de la nariz y senos paranasales.
- Evaluación clínica y diagnóstico de los tumores de la nariz y senos paranasales.
- Diagnóstico por imagen de la nariz y de los senos paranasales.
- Tumores benignos de la fosa nasal y de los senos paranasales.
- Tumores malignos de la fosa nasal y de los senos paranasales.
- Estadificación de los tumores de la nariz y senos paranasales.
- Tratamiento quirúrgico de los tumores de la fosa nasal y de los senos paranasales. Tipos de abordaje.
- Radioterapia y quimioterapia en tumores de la fosa nasal y de los senos paranasales.



Universidad Nacional de Asunción

CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

www.una.py

C. Elect.: sgeneral@rec.una.py

Telefax: 595 - 21 - 585540/3, 585617/8

CC: 910, Asunción - Paraguay

Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay

Acta Nº 29 (A.S. Nº 29/07/12/2016)

Resolución Nº 0732-00-2016

..(5)

2 - Cavity oral

- Anatomía de la cavidad oral.
- Patología y Anatomía quirúrgica de la cavidad oral.
- Evaluación clínica y diagnóstico de los tumores de la cavidad oral.
- Diagnóstico por imagen de la cavidad oral.
- Tumores benignos de la cavidad oral.
- Tumores malignos de la cavidad oral.
- Estadificación de los tumores de la cavidad oral.
- Tratamiento quirúrgico de los tumores de la cavidad oral.
- Radioterapia y quimioterapia en tumores de la cavidad oral.

3 - Cuello

- Anatomía quirúrgica cervical.
- Masas congénitas del cuello.
- Diagnóstico diferencial de masas del cuello.
- Diagnóstico por imagen de masas del cuello.
- Disección de cuello. Tipos.
- Complicaciones quirúrgicas de la disección de cuello.
- Infecciones cervicales.
- Radioterapia de los tumores del cuello.

4 - Laringe

- Anatomía y embriología de la laringe.
- Patología y Anatomía quirúrgica de la laringe.
- Evaluación clínica y diagnóstico de la laringe.
- Diagnóstico por imagen de la laringe.
- Patología benigna de la laringe. Patología estenótica de la laringe.
- Tumores malignos de la laringe.
- Estadificación de los tumores de la laringe.
- Tratamiento quirúrgico de los tumores de la laringe. Laringectomias parciales. Laringectomía total.
- Radioterapia y quimioterapia en tumores de la laringe.

5 - Tiroides y paratiroides

- Anatomía, embriología de la glándula tiroides y paratiroides.
- Patología y Anatomía quirúrgica de la glándula tiroides.
- Desórdenes de la función tiroidea.
- Evaluación clínica y diagnóstico de patologías de la glándula tiroides. Métodos auxiliares de diagnóstico.
- Tumores benignos de la glándula tiroides.
- Tumores malignos de la glándula tiroides.
- Manejo de los tumores de la glándula tiroides.



Universidad Nacional de Asunción

CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

www.una.py

C. Elect.: sgeneral@rec.una.py

Telefax: 595 - 21 - 585540/3, 585617/8

CC: 910, Asunción - Paraguay

Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay

Acta N° 29 (A.S. N° 29/07/12/2016)
Resolución N° 0732-00-2016

.../6)

- Tratamiento quirúrgico en patología tiroidea. Tiroidectomías totales y parciales.
- Manejo de los desórdenes de la glándula paratiroides.

6 - Faringe

- Anatomía y embriología de la nasofaringe, orofaringe e hipofaringe.
- Patología tumoral de la nasofaringe, orofaringe e hipofaringe.
- Evaluación clínica y diagnóstico de los tumores de la nasofaringe, orofaringe e hipofaringe.
- Diagnóstico por imagen de la nasofaringe, orofaringe e hipofaringe.
- Tumores benignos de la nasofaringe, orofaringe e hipofaringe.
- Tumores malignos de la nasofaringe, orofaringe e hipofaringe.
- Estadificación de los tumores de la nasofaringe, orofaringe e hipofaringe.
- Tratamiento quirúrgico de los tumores de la nasofaringe, orofaringe e hipofaringe.
- Radioterapia y quimioterapia en tumores de la nasofaringe, orofaringe e hipofaringe.

7 - Glándulas salivales

- Anatomía y embriología de las glándulas salivales. Glándulas salivales mayores y menores.
- Patología de las glándulas salivales. Infecciones de las glándulas salivales.
- Evaluación clínica y diagnóstico de patologías de las glándulas salivales.
- Diagnóstico por imagen de patologías de las glándulas salivales.
- Patologías benignas de las glándulas salivales. Litiasis de las glándulas salivales. Tumores benignos de las glándulas salivales.
- Tumores malignos de las glándulas salivales.
- Estadificación de tumores de las glándulas salivales.
- Tratamiento quirúrgico de patologías de glándulas salivales.
- Radioterapia y quimioterapia en tumores de las glándulas salivales.

8 - Piel

- Evaluación clínica de los tumores de piel del área de cabeza y cuello.
- Patología tumoral de piel del área de cabeza y cuello.
- Cáncer de piel no melanoma: conducta biológica y tratamiento.
- Manejo del melanoma de piel y mucosa.

9 - Tumores óseos y odontogénicos.

- Evaluación clínica y patología de los quistes y tumores odontogénicos y tumores óseos. Diagnóstico por imágenes.
- Manejo de los tumores quistes y tumores odontogénicos y tumores óseos. Tratamiento quirúrgico.

10 - Reconstrucción en cirugía de cabeza y cuello

- Injertos libres de piel. Usos. Técnicas quirúrgicas.
- Colgajos de proximidad. Usos. Técnicas quirúrgicas.



Universidad Nacional de Asunción

CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

www.una.py

C. Elect.: sgeneral@rec.una.py

Telefax: 595 - 21 - 585540/3, 585617/8

CC: 910, Asunción - Paraguay

Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay

Acta N° 29 (A.S. N° 29/07/12/2016)
Resolución N° 0732-00-2016

..II..(7)

11 - Tráquea.

- Anatomía y embriología de la tráquea.
- Patología estenótica de la tráquea.
- Patología tumoral de la tráquea
- Diagnóstico, tratamiento y seguimiento de las distintas patologías traqueales.

12 - Tumores mesenquimales.

- Patología tumoral mesenquimal en cabeza y cuello. Evaluación clínica.
- Diagnóstico de los distintos tipos de tumores mesenquimales en cabeza y cuello. Diagnóstico por imagen.
- Manejo de los distintos tipos de tumores mesenquimales en cabeza y cuello.
- Tratamiento de tumores mesenquimales en cabeza y cuello.

13 - Conceptos de oncología básica.

- Biología tumoral, carcinogénesis, biología molecular
- Epidemiología del cáncer: métodos de registro, tasas de incidencia y mortalidad, factores pronósticos y predictivos, factores predisponentes y de riesgo (ambientales y genéticos).
- Conocimiento básico sobre los fundamentos, indicaciones y complicaciones de otras modalidades terapéuticas vigentes (radioterapia, quimioterapia, hormonoterapia, inmunoterapia) y en etapa de estudio y/o aplicación clínica inicial (terapia génica).

Observación: en todas las unidades de aprendizaje se priorizará el desarrollo de competencias referidas al diagnóstico de patologías, destrezas quirúrgicas, manejos pre, peri y postoperatorio y el énfasis en la dimensión actitudinal, referida a la atención del paciente como persona humana.

Actividades del Residente de primer año y segundo año

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves
07 hs. a 9 hs.	Recorrida Médica/Reuniones Clínicas	Consultorio de Cabeza y Cuello	Cirugía de Cabeza y Cuello	Recorrida Médica/Reuniones Clínicas
09 hs. a 12 hs.	Consultorio de Cabeza y Cuello	Consultorio de Cabeza y Cuello	Cirugía de Cabeza y Cuello	Consultorio de Cabeza y Cuello
12 hs. a 17 hs.			Cirugía de Cabeza y Cuello	

Carga horaria semanal: 11 horas/reloj de consultorio de Cabeza y Cuello, 10 horas/reloj de cirugía de Cabeza y Cuello, 4 horas reloj de recorridas médicas y reuniones clínicas, 15 horas/reloj intangibles en la elaboración de clases magistrales y trabajos de investigación sobre temas de cirugía de Cabeza y Cuello.

Carga horaria mensual: 160 horas/reloj

Carga horaria anual: 1920 horas/reloj

Carga horaria del curso: 3840 horas/reloj



Universidad Nacional de Asunción

CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

www.una.py

C. Elect.: sgeneral@rec.una.py

Telefax: 595 - 21 - 585540/3, 585617/8

CC: 910, Asunción - Paraguay

Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay

Acta N° 29 (A.S. N° 29/07/12/2016)

Resolución N° 0732-00-2016

.../..(8)

Carga horaria total: 3840 horas/reloj

Actividades teóricas: reuniones clínicas semanales, recorridas médicas, clases magistrales, participación en congresos nacionales e internacionales.

Actividades y producción científica:

- Lectura de artículos y revistas científicas actualizadas, en formato impreso y digital, referentes a temas de Cirugía de Cabeza y Cuello.
- Elaboración de monografías referentes al ámbito de la especialidad.

Actividades de Extensión Universitaria: a diseñar conforme a las necesidades y posibilidades del Servicio

Evaluación del proceso:

- Se realizarán evaluaciones de manera continua por los responsables del curso, además se incluirán evaluaciones parciales en número de dos por año y una evaluación final al término de cada periodo de residencia.
- El sistema de ponderación, y requisitos de evaluación y promoción se ajustará a lo establecido en los **REGLAMENTOS DE POST GRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN**, y FCM.

Requisitos de promoción

- Aprobación de examen teórico-práctico al final de cada periodo de residencia
- Monografía concluida y aprobada referente a tema de Cirugía de Cabeza y Cuello

Recursos humanos, materiales y financieros

- Sede: Cátedra y Servicio de Otorrinolaringología del Hospital de Clínicas, FCM-UNA. Sala de internados y consultorios externos y de urgencias.
- Plantel médico del Departamento de Cirugía de Cabeza y Cuello del Servicio de Otorrinolaringología del Hospital de Clínicas.
- Pacientes que acuden a la consulta al Departamento de Cirugía de Cabeza y Cuello del Servicio de Otorrinolaringología del Hospital de Clínicas.
- Materiales: equipo proveído por el Hospital de Clínicas en el área clínico-quirúrgica
- Rubro proveído por el Estado paraguayo y aporte personal sujeto a las normativas establecidas para matrícula y cuotas por la administración de la FCM-UNA.

Plantel docente

- Prof. Dr. Luis Costas Gastiaburo (Coordinador General), Cirujano otorrinolaringólogo especializado en Cirugía de cabeza y cuello (CCC) Universidad de Durban Sudáfrica 89-95, actual jefe de cátedra de Otorrinolaringología y CCC Hospital de Clínicas.
- Prof. Dr. Marta Osorio (Coordinador de Postgrado): Cirujana oncóloga y de CCC, Instituto Nacional del Cáncer (Capiatá - Paraguay), Post grado en CCC Hospital Heliópolis San Pablo - Brasil
- Dr. Jorge Arias (Coordinador de Postgrado), Especialista en Otorrinolaringología Hospital de Clínicas, actual auxiliar de la enseñanza y jefe de sala HC.
- Prof. Dr. Luis Bogado Yinde (Consultor): Cirujano General FCM- HC, Post grado en CCC Hospital Heliópolis San Pablo - Brasil



Universidad Nacional de Asunción

CONSEJO SUPERIOR UNIVERSITARIO

www.una.py

C. Elect.: sgeneral@rec.una.py

Telefax: 595 - 21 - 585540/3, 585617/8

CC: 910, Asunción - Paraguay

Campus de la UNA, San Lorenzo - Paraguay

Acta N° 29 (A.S. N° 29/07/12/2016)

Resolución N° 0732-00-2016

..//..(9)

- Prof. Dr. José Virgilio Quiroz (Consultor): Cirujano oncólogo, especialista en CCC, Hospital A.C Camargo San Pablo- Brasil. Ex jefe de cátedra ORL HC
- Dr. Hernán Ortiz (Especialista), Cirujano oncólogo y de CCC, Instituto Nacional del Cáncer (Capiatá - Paraguay), Post grado en CCC Hospital Heliópolis San Pablo - Brasil
- Dr. Francisco Perrotta (Especialista), Cirujano oncólogo especialista en CCC Universidad Milán Italia, actual médico especialista en Cirugía Gral. sala X HC.
- Prof. Dra. Ita Yoffe (Oncóloga, Quimioterapeuta); oncóloga clínica especializada en el Hospital A.C Camargo San Pablo-Brasil.
- Dr. Héctor Dami; cirujano oncólogo especializado en CCC en el Hospital A.C. Camargo San Pablo- Brasil. actual médico especialista en Cirugía Gral. sala IV HC
- Dr. Rubén Estigarribia (Radioterapeuta) oncólogo radioterapeuta especializado en el Instituto Marie Curie de París Francia (1989), actual medico de planta del Instituto Nacional del Cáncer

Textos básicos de consulta

- HEAD AND NECK SURGERY AND ONCOLOGY. Fourth Edition, Jatin Shah. Elsevier. 2012
- SURGICAL TREATMENT OF HEAD AND NECK TUMORS. Jorge Fairbanks Barbosa. Grune & Stratton, New York, 1974
- CIRUGIA DE CABEZA Y CUELLO. John Loré. Panamericana. 2007

Prof. Ing. Agr. **JULIO RENAN PANIAGUA**
SECRETARIO GENERAL

Prof. Mst. **ABEL BERNAL CASTILLO**
RECTOR Y PRESIDENTE