



BUENOS AIRES PROVINCIA



LA PLATA, 28 MAY 2015

VISTO el expediente N° 5801-3518710/14 por el que la Dirección Provincial de Capacitación para la Salud del Ministerio de Salud de la provincia de Buenos Aires solicita el tratamiento del Diseño Curricular correspondiente al curso de Formación Profesional Continua Superior: Ablación y Cirugía Trasplantológica, en el marco de la Ley de Educación Nacional N° 26206, la Ley de Educación Técnico Profesional N° 26058, la Ley de Educación de la provincia de Buenos Aires N° 13688, la Resolución del Consejo Federal de Educación N° 13/07 y acuerdos celebrados en ese ámbito, y

CONSIDERANDO:

Que la Ley N° 26058 de Educación Técnico Profesional refiere a la necesidad de alcanzar mayores niveles de equidad, calidad, eficiencia y efectividad de la Educación Técnico Profesional, a través del fortalecimiento y mejora continua de las instituciones, y sus trayectorias formativas;

Que esta ley define a la Formación Profesional como *"el conjunto de acciones cuyo propósito es la formación socio-laboral para y en el trabajo, dirigida tanto a la adquisición y mejora de las cualificaciones como a la recualificación de los trabajadores, y que permite compatibilizar la promoción social, profesional y personal con la productividad de la economía nacional, regional y local. También incluye la especialización y profundización de conocimientos y capacidades en los niveles superiores de la educación formal."*(Ley N° 26058, Título III, Capítulo III, artículo 17);

Que entre las trayectorias formativas de la Formación Profesional, se diferencian los cursos de Formación Profesional Inicial y los cursos de Formación Profesional Continua, que otorgan sendas certificaciones (Resolución N° 13/07 del CFE, 6.2. Certificados de Formación Continua en el ámbito de la Educación Técnica);

Que bajo la denominación Certificados de Formación Continua en el ámbito de la Educación Técnica se incluyen *"las certificaciones que avalan la culminación de cursos de actualización, especialización o perfeccionamiento de técnicos, graduados tanto*



en el nivel de educación secundaria como en el nivel de educación superior. Estos cursos se relacionan con un perfil profesional y su trayectoria formativa para la cual se ha emitido un título de Educación Técnica, y se desarrollan en términos de complementación, por lo que el nivel de certificación se corresponde con el de dicho título". (Resolución N° 13/07 del CFE, 6.2. Certificados de Formación Continua en el ámbito de la Educación Técnica);

Que los numerosos avances científicos, técnicos y metodológicos de las cirugías, tanto de ablación como de implante, han generado demandas en materia de actualización de los recursos humanos del sector Salud;

Que frente a esta demanda, el Ministerio de Salud de la provincia de Buenos Aires ha decidido formar un profesional con sólidos conocimientos en Ablación y Cirugía Trasplantológica, en el contexto de la formación continua de la Carrera Tecnicatura Superior en Instrumentación Quirúrgica;

Que a través del curso de Formación Profesional Continua Superior en Ablación y Cirugía Trasplantológica, se espera que el Instrumentador Quirúrgico desarrolle sus capacidades de observación y búsqueda mediante una perspectiva holística, de soluciones con las que intervenir en los procesos asistenciales y desempeños eficientes en su funcionamiento operativo cumpliendo con el deber ético de preservar una mirada crítica e integral sobre la práctica diaria;

Que la Certificación Superior: Ablación y Cirugía Trasplantológica posibilitará que los profesionales contextualicen y profundicen las competencias desarrolladas en su formación inicial superior como Instrumentador Quirúrgico, a partir de su capacidad de análisis y juicio crítico y una visión integral que les permita cubrir las necesidades de cada paciente como un ser humano único, que requiere de una valoración completa, identificando y atendiendo las necesidades individuales y familiares, sobre la base de un amplio sentido del valor de la vida, responsabilidad legal y sentido ético;

Que se han realizado reuniones con representantes de la Dirección de Capacitación de Técnicos de la Salud del Ministerio de Salud; la Dirección Provincial de Educación de Gestión Privada; la Subdirección de Formación Técnica de la Dirección Provincial de Educación Superior y la Comisión de Asuntos Técnico Pedagógicos del Consejo General de Cultura y Educación, para la elaboración de este Diseño Curricular;



DIRECCIÓN GENERAL DE CULTURA Y EDUCACIÓN

BUENOS AIRES PROVINCIA



Corresponde al expediente N° 5801-3518710/14

Que las Direcciones antes citadas avalan el proyecto;

Que el Consejo General de Cultura y Educación aprobó el despacho de la Comisión de Asuntos Técnico Pedagógicos en sesión de fecha 28 de abril de 2015 y aconseja el dictado del correspondiente acto resolutivo;

Que en uso de las facultades conferidas por el artículo 69, inciso e, de la Ley N° 13688, resulta viable el dictado del pertinente acto resolutivo;

Por ello,

**LA DIRECTORA GENERAL DE CULTURA Y EDUCACIÓN
RESUELVE**

ARTÍCULO 1°. Aprobar el Diseño Curricular del Curso de Formación Profesional Continua: *Certificación Superior: Ablación y Cirugía Trasplantológica* cuya fundamentación, estructura, módulos y certificación, obran como Anexo Único de la presente resolución y consta de siete (7) folios.

ARTÍCULO 2°. La presente resolución será refrendada por el Vicepresidente 1° del Consejo General de Cultura y Educación de este organismo.

ARTÍCULO 3°. Registrar esta resolución que será desglosada para su archivo en la Dirección de Coordinación Administrativa, la que en su lugar agregará copia autenticada de la misma; notificar al Consejo General de Cultura y Educación; comunicar a la Subsecretaría de Educación; a la Dirección Provincial de Educación de Gestión Privada; a la Dirección Provincial de Educación Superior; a la Dirección Provincial de Gestión Educativa; a la Dirección Provincial de Educación Técnico Profesional; a la Dirección de Formación



Profesional; al Ministerio de Salud de la provincia de Buenos Aires y a la Dirección Centro de Documentación e Investigación Educativa. Cumplido, archivar.

C.G.C.y.E
adr
<i>[Handwritten signature]</i>

RESOLUCIÓN N° 893

Dr. CLAUDIO M. CRISSIO
Vicepresidente 1°
Consejo General de Cultura y Educación
Dirección General de Cultura y Educación
de la Provincia de Buenos Aires

Dra. NORA DE LUCÍA
Directora General
de Cultura y Educación
Provincia de Buenos Aires

ES COPIA EN
DEL ORIGINAL

Dra. GRISELDA SURRIACO
Directora de Coordinación Administrativa
Dirección General de Cultura y Educación



BUENOS AIRES PROVINCIA



Corresponde al expediente N°5801-3518710/14



Anexo Único

CURSO DE FORMACIÓN PROFESIONAL CONTINUA

CERTIFICACIÓN SUPERIOR:
ABLACIÓN Y CIRUGÍA
TRASPLANTOLÓGICA

Sector de actividad socio-productiva: **SALUD**

Familia Profesional: **INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA**

Tipo de Certificado: **CERTIFICADO DE FORMACIÓN PROFESIONAL CONTINUA**

Cantidad de horas: **352 horas reloj**



**PROVINCIA DE BUENOS AIRES
AUTORIDADES PROVINCIALES**

GOBERNADOR

Daniel SCIOLI

DIRECTORA GENERAL DE CULTURA Y EDUCACIÓN

Dra. Nora DE LUCIA

CONSEJO GENERAL DE CULTURA Y EDUCACIÓN

VICEPRESIDENTE 1°

Dr. Claudio CRISSIO

VICEPRESIDENTE 2°

Prof. Jorgelina FITTIPALDI

CONSEJEROS MIEMBROS

Prof. Néstor CARASA

Dr. Daniel FILLOY

Prof. Néstor JANO

Prof. Graciela SALVADOR

Lic. Mariel URRUTI

Prof. Graciela VENECIANO

Lic. Marcelo ZARLENGA

SUBSECRETARIO DE EDUCACIÓN

Dr. Néstor RIBET

DIRECTORA PROVINCIAL DE GESTIÓN EDUCATIVA

Prof. Ana María CASADAMON

DIRECTORA PROVINCIAL DE EDUCACIÓN DE GESTIÓN PRIVADA

Prof. Nora PINEDO

DIRECTOR PROVINCIAL DE EDUCACIÓN TÉCNICO PROFESIONAL

Gustavo TORRES

DIRECTORA PROVINCIAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR

Prof. Andrea GATTI

SUBDIRECTORA DE FORMACIÓN TÉCNICA

Prof. María Alejandra GARCÍA

EQUIPO DE TRABAJO

Asesores del Consejo General de Cultura y Educación

Verónica LAGUNA, Prof. José PEREIRO, Ing. Diego SERRA, Mg. Gladys RENZI

Asesor de la Dirección Provincial de Educación de Gestión Privada

Prof. Ricardo ROSSI

Asesora de la Dirección Provincial de Educación Superior

Ing. Ana María MARZANO



Corresponde al expediente N°5801-3518710/14



MINISTRO DE SALUD DE LA PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Dr. Alejandro COLLIA



SUBSECRETARIO DE PLANIFICACIÓN PARA LA SALUD

Dr. Alejandro COSTA

DIRECTOR PROVINCIAL DE CAPACITACIÓN PARA LA SALUD

Prof. Dr. Héctor CALLA

DIRECTORA DE CAPACITACION DE TÉCNICOS DE LA SALUD

Dra. Hilda Beatriz WYNNE

PROGRAMA DE DESARROLLO DE RECURSOS HUMANOS TÉCNICOS DEL ÁREA DE SALUD

Lic. Zulma PABLO

EQUIPO TÉCNICO

Dra. María del Carmen MORALES

Instr. Qca. Alicia VILLEGAS

Lic. Elena FLORES

Lic. Silvia DEL BUENO

Lic. Marcela MOLVER

Psicóloga Social Sandra KLISANS



FUNDAMENTACIÓN

Dados los numerosos avances científicos, técnicos y metodológicos de las cirugías, tanto de ablación como de implante, se ha generado un campo específico de la práctica laboral. Surgen así las demandas en materia de actualización de los Técnicos en Instrumentación Quirúrgica, en relación con la formación continua en "Ablación y Cirugía Trasplantológica". Es preciso iniciar un proceso formativo de actualización, que progresiva y sinérgicamente permita contar con Instrumentadores Quirúrgicos altamente profesionalizados en el área de la salud, que logren desempeños eficientes en su funcionamiento operativo. Se espera formar un profesional con un perfil laboral acorde a las necesidades actuales de la comunidad y la ciencia, que conciba a cada paciente como un ser humano único, que requiere de una valoración completa, y que es un deber ético y moral el tener una mirada crítica e integral sobre la práctica diaria.

Como respuesta a estos cambios, a través de este curso de Formación Profesional Continua Superior en Ablación y Cirugía Trasplantológica se espera brindar al Instrumentador Quirúrgico un contexto favorecedor para el desarrollo de capacidades de observación y búsqueda mediante una perspectiva holística, de soluciones con las que intervenir en los procesos asistenciales y cubrir las necesidades de cada paciente. Así, el Instrumentador quirúrgico como sujeto de este aprendizaje, desarrollará un proceso de profesionalización que prevé articulaciones y complejizaciones crecientes, obteniendo la certificación formal de esos nuevos saberes.

Esta propuesta de Formación Profesional Continua Superior ha tenido antecedentes de otros cursos, que con el transcurso del tiempo, ameritan un nuevo enfoque superador que se adapte al contexto actual, aportando a la dinámica del aprendizaje nuevos conocimientos y técnicas más avanzadas. Esta perspectiva renovadora, a diferencia de las anteriores propuestas, estará avalada mediante la certificación otorgada por la Dirección General de Cultura y Educación de la provincia de Buenos Aires.

La ablación y el trasplante de órganos y tejidos en Argentina están garantizados legalmente por la Ley N° 24193. La única autoridad nacional responsable en materia de ablación y trasplante en este país es el Instituto Nacional Central Único Coordinador de Ablación e Implante (I.N.C.U.C.A.I.), que actúa en todo el territorio nacional con un criterio federal y descentralizado en materia de distribución y procuración de órganos.

Esta Formación Profesional Continua Superior se construye sobre los pilares de la Tecnicatura Superior en Tecnología en Salud con Especialidad en Instrumentación Quirúrgica¹, constituidos por sus áreas de competencia, a saber:

- Realizar los procesos técnicos específicos contribuyendo a la promoción de la salud, a la prevención de enfermedades, a la realización del diagnóstico y/o tratamiento, a la recuperación y rehabilitación de la persona, familia y comunidad.
- Contribuir a la gestión de la calidad de los procesos de atención en los que interviene.
- Participar en los procesos de gestión y administración de su área ocupacional específica.
- Integrar el equipo de salud a fin de desarrollar el trabajo interdisciplinario en los ámbitos extra e interinstitucionales, interjurisdiccional, interregional e internacional.
- Promover y participar en los procesos de educación en salud.
- Participar en los procesos de investigación disciplinar e interdisciplinar.

¹ DCGyE. Resolución N° 128/12

No obstante, esta certificación se basa en la solidaridad como valor humano fundamental, en tanto vincula al donante con el receptor, como también, al Equipo de Salud actuante. Por consiguiente, propone además, el afianzamiento de las siguientes competencias para quienes la cursen:

- Fortalecer el rol del Instrumentador Quirúrgico dentro del Equipo de Salud en la especialidad de Ablación y Cirugía Trasplantológica.
- Promover y difundir los actos de solidaridad de la donación de órganos.
- Promover el perfeccionamiento de las técnicas quirúrgicas de los distintos trasplantes.

Requisitos de ingreso

El cursante deberá acreditar título superior de Instrumentador Quirúrgico, Técnico Superior en Instrumentación Quirúrgica, Tecnicatura Superior con especialidad en Instrumentación Quirúrgica y/o Licenciado en Instrumentación Quirúrgica.

ESTRUCTURA CURRICULAR

La estructura curricular de este curso consta de los siguientes módulos, con una carga de teoría y práctica para cada uno de ellos.

MÓDULOS	CARGA HORARIA
CONTEXTUALIZACIÓN DE LA INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA EN ABLACIÓN	32
GESTIÓN DEL OPERATIVO DE ABLACIÓN E IMPLANTE	32
TÉCNICAS QUIRÚRGICAS EN ABLACIÓN E IMPLANTE EN ADULTOS	64
TÉCNICAS QUIRÚRGICAS EN ABLACIÓN E IMPLANTE DE TEJIDOS	64
TÉCNICAS QUIRÚRGICAS EN ABLACIÓN E IMPLANTE EN PEDIATRÍA	64
COMPLICACIONES DE LAS CIRUGÍAS DE ABLACIÓN E IMPLANTE	32
PRÁCTICAS PROFESIONALIZANTES	64
TOTAL DE HORAS	352

Certificación

El/la alumno/a que haya acreditado la totalidad de los módulos, recibirá la CERTIFICACIÓN SUPERIOR DE FORMACIÓN PROFESIONAL CONTINUA: "ABLACIÓN Y CIRUGÍA TRASPLANTOLÓGICA"

A continuación, se presentan cada uno de los módulos que componen el diseño curricular.





MÓDULO: CONTEXTUALIZACIÓN DE LA INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA EN ABLACIÓN

Carga horaria: 32 horas

Síntesis introductoria

Este módulo propone reconocer el contexto que vincula al Instrumentador Quirúrgico con el proceso de trabajo, con el marco legal que le da sustento, desde los orígenes de la historia del trasplante hasta la actualidad, teniendo en cuenta tanto los avances científicos como también, el contexto psicosocial, sociocultural, pedagógico y humanístico.

Los contenidos de este módulo intentan acercar al Instrumentador Quirúrgico los conocimientos que le permitan comprender el origen y el sentido que dieron nacimiento al CUCAI – INCUCAI – CUCAIBA como instituciones que concentran las acciones específicas generadas por la problemática del trasplante.

Expectativas de logro

- Adquisición de los conceptos fundamentales de los aspectos éticos legales que rigen para la donación de órganos.
- Toma de conciencia de la importancia para la sociedad de la donación y el trasplante.
- Reconocimiento de la importancia del rol del Instrumentador Quirúrgico como parte integrante del equipo de Salud.
- Comprensión holística de la dinámica del proceso de ablación e implante.
- Reflexión y el análisis científico de los desafíos que se desprenden de esta formación profesional continua.

Contenidos

Historia del trasplante. Primeros comienzos. Etapa experimental y cambio cultural. Avances, aspectos generales. Desafíos con el correr del tiempo.

Nacimiento del C.U.C.A.I. – I.N.C.U.C.A.I. Reseña histórica. Estructura. Comisión federal de trasplante. Organismos provinciales. Convenios nacionales.

C.U.C.A.I.B.A. Servicio de trasplante de la provincia de Buenos Aires Institucional. Autoridades. Difusión y comunicación. C.U.C.A.I.B.A on line. Estadísticas generales.

La sociedad y el trasplante. Cómo ser donante. Preguntas frecuentes. Testimonios.

Legislación. Ley Nacional y Provincial. Decretos. Resoluciones Ministeriales. Resoluciones I.N.C.U.C.A.I. Normativa para la habilitación de establecimientos.

Ley del Donante Presunto. Ley N° 24193. Protocolos. Decretos.

Aspectos éticos y legales: de los profesionales, de los servicios y establecimientos, de la información médica a dadores y receptores. Procedimientos judiciales.

Diagnóstico de muerte bajo criterio neurológico. Definición. Protocolo. Diagnóstico clínico. Prueba de apnea. Estudios complementarios. Escala de coma de Glasgow. Lista de verificación para el diagnóstico de muerte cerebral. Legislación.

Operativo. Desarrollo. Detección en la U.T.I (Unidad de Terapia Intensiva) de posible donante. Certificación de muerte. Quienes pueden o no donar. Operativo de procuración de órganos.

Mantenimiento del donante. Criterios de selección. Entrevista familiar. Mantenimiento del potencial donante mediante temperatura corporal y drogas.

Instrumentadores Quirúrgicos de ablación. Metodología de trabajo. Rol antes, durante y después de la ablación. Preparación y acondicionamiento del órgano para su posterior traslado.

Lista de espera. ¿En qué consiste la inscripción en lista de espera? Derechos del paciente en lista. Urgencia y emergencia nacional. Distribución de órganos y asignación. Discreción y carácter confidencial.

Consideración y respeto. Factores que se tienen en cuenta a la hora de asignar un órgano.

Normas de Bioseguridad vigente. Protocolo. Manual de Procedimientos, para el personal de Salud, para el paciente. Residuos Biopatogénicos.

Perfil docente

Profesional nivel superior del sector Salud: médico, médico generalista, médico cirujano, médico intensivista, neurólogo, infectólogo, u otros: psicólogo, abogado y otros, con formación específica y experiencia en el abordaje de la temática de este módulo, y con estudios pedagógicos que califiquen su ingreso y promoción en la carrera docente.

MÓDULO: GESTIÓN DEL OPERATIVO DE ABLACIÓN E IMPLANTE

Carga horaria: 32 horas

Síntesis Introductoria

Este módulo pretende introducir al Instrumentado Quirúrgico en la temática de la "donación", y en el ámbito de acción de dicha especialidad, reconociendo la importancia de su intervención en el proceso de la futura ablación y posterior cirugía trasplantológica.

Asimismo, le brinda herramientas para el correcto abordaje comunicacional con el paciente y el resto de los trabajadores con quienes interactúa, mediante el manejo de terminología y documentación específica, criterios de gestión y organización del trabajo.

Expectativas de logro

- Abordaje del aspecto comunicacional como un eje transversal que atraviesa todo el proceso.
- Aplicación del protocolo en el desarrollo de los distintos procesos, para lograr eficiencia y eficacia.
- Puesta en práctica de todas aquellas herramientas que se encuentran involucradas en el proceso de donación.

Contenidos

Donante cadavérico. Definición. Epidemiología. Requisitos para ser donante. Protocolo de actuación.

Donante vivo relacionado, no relacionado, emparentado. Requisitos. Histocompatibilidad y grupo sanguíneo. Historia clínica y antecedente. Selección y evaluación de parejas.

La comunidad ante la posibilidad de donar o recibir un órgano en forma gratuita. El futuro de la cirugía trasplantológica. Compromiso ante la decisión de donar. Derechos del paciente. Financiamiento del tratamiento pre y post trasplante. Hogar de tránsito. Servicio social. Asistencia psicológica constante. Subsidios. Testimonios.



Perfil docente

Profesional de nivel superior del sector Salud: médico, médico intensivista, médico generalista, coordinador de órganos, coordinador operativo, u otros: asistente social, psicólogo, con formación específica y experiencia en el abordaje de la temática de este módulo, y con estudios pedagógicos que califiquen su ingreso y promoción en la carrera docente.

MÓDULO: TÉCNICAS QUIRÚRGICAS EN ABLACIÓN E IMPLANTE EN ADULTOS

Carga horaria: 64 horas

Síntesis introductoria

El presente módulo pretende incorporar a los saberes previos del Instrumentador Quirúrgico todos aquellos conocimientos específicos y relevantes para desarrollar las distintas técnicas quirúrgicas, fortaleciendo el rol aséptico, circulante y con tareas de gerenciamiento.

La práctica de la trasplantología necesita de una fundamentación teórica que convierta al Instrumentador Quirúrgico en un agente para el cambio, ya que el eje de la cirugía trasplantológica es la solidaridad, y ésta no solo se establece entre el donante y el receptor, sino que debe impregnar la práctica del equipo tratante.

Expectativas de logro

- Afianzamiento del rol del Instrumentador Quirúrgico dentro del Equipo de Salud en la especialidad de cirugía trasplantológica.
- Reconocimiento de las estructuras anatómicas normales y sus alteraciones, en el campo operatorio.
- Dominio de nuevas técnicas quirúrgicas inherentes a la especialidad.
- Identificación de los distintos materiales y métodos aplicados a las técnicas quirúrgicas.
- Prestación de atención directa y eficiente dentro del ámbito de su competencia al equipo de salud durante el acto quirúrgico.

Contenidos

Trasplante renal. Indicaciones. Evaluación del receptor. Protocolo de implante. Técnica quirúrgica. Trasplante ortotópico-heterotópico. Rol del instrumentador quirúrgico. Armado de mesa quirúrgica y cirugía de banco. Rol del instrumentador circulante.

Diálisis vs. Trasplante. Criterios sobre ventajas y desventajas de tratamientos alternativos. Pronóstico y evaluación de calidad de vida.

Técnicas actuales de laboratorio para histocompatibilidad. Seroteca. Población beneficiaria. Búsqueda de anticuerpos mediante estudios de Cross Match.

Cirugía vascular en pacientes con insuficiencia terminal crónica. Tipos de procedimientos. Complicaciones vasculares del injerto. Aneurismas y pseudoaneurismas. Trombosis arterial.

Nefrectomía laparoscópica para trasplante renal con donante vivo. Indicaciones. Criterios de exclusión. Preparación del donante. Técnica quirúrgica. Complicaciones, ventajas. Rol del instrumentador quirúrgico y del instrumentador circulante. Instrumental.



Corresponde al expediente N°5801-3518710/14

Ablación e implante reno pancreático. Protocolo quirúrgico. Indicaciones. Evaluación pre trasplante. Técnica quirúrgica y armado de mesa. Trasplante de islotes. Operativo de ablación. Rol del instrumentador quirúrgico y del instrumentador circulante. Complicaciones frecuentes.

Trasplante hepático. Breve reseña histórica. Definición. Indicaciones. Ablación hepática cadavérica. Requerimientos del donante. Protocolo de actuación. Técnica quirúrgica. Preparación del órgano para su traslado. Rol del instrumentador en ablación. Metodología de trabajo.

Implante con donante vivo y/o cadavérico. Criterios de selección. Protocolo de implante. Técnica quirúrgica en ambos casos. Rol del instrumentador actuante. Armado de mesa e instrumental. Rol del instrumentador circulante. Complicaciones y rechazo.

Trasplante cardiaco. Breve reseña histórica. Definición. Indicaciones. Protocolo quirúrgico. Técnica quirúrgica, instrumental y suturas. Rol del instrumentador quirúrgico. Complicaciones, tipos y formas de rechazos.

Ablación cardiaca. Criterios de selección de donantes. Protocolo de actuación. Técnica quirúrgica. Preparación del órgano para su traslado. Rol del instrumentador quirúrgico. Metodología de trabajo. Armado de heladeras de traslado. Ablación cardiaca. Protocolo de ablación. Técnica quirúrgica. Embalaje del órgano para su traslado. Preparación de heladeras. Rol del instrumentador quirúrgico y metodología de trabajo.

Trasplante pulmonar. Breve reseña histórica. Definición. Indicaciones. Protocolo quirúrgico. Técnica usada en el implante. Rol del instrumentador. Complicaciones más frecuentes. Tipos de rechazos. Block cardio-pulmonar, trasplante dominó. Indicaciones. Técnica quirúrgica. Complicaciones y rechazos.

Ablación de intestinos. Protocolo. Criterios de exclusión. Técnicas quirúrgicas. Preparado y embalaje del órgano. Rol del instrumentador quirúrgico.

Trasplante de intestino. Breve reseña histórica. Definición. Indicaciones. Protocolo actual. Preparación del receptor técnica quirúrgica. Rol del instrumentador quirúrgico y metodología de trabajo. Complicaciones y rechazos más comunes.

Perfil docente

Profesional de nivel superior del sector Salud: médico, médico generalista, médico cirujano, instrumentador quirúrgico, cirujano vascular, urólogo, nefrólogo, inmunólogo, con formación específica y experiencia en el abordaje de la temática de este módulo, y con estudios pedagógicos que califiquen su ingreso y promoción en la carrera docente.

MÓDULO: TÉCNICAS QUIRÚRGICAS EN ABLACIÓN E IMPLANTE DE TEJIDOS

Carga horaria: 64 horas

Síntesis introductoria

Este módulo brinda los contenidos específicos para el abordaje de los conceptos referidos a la ablación de los tejidos y su implante, permitiéndole al Instrumentador Quirúrgico unificar criterios aplicables a su práctica habitual, propendiendo a mejorar la calidad de los procesos de trabajo.

La incorporación de estos nuevos conocimientos permitirá acentuar el rol de manera más integrada y comprometida frente a las necesidades demandadas por la comunidad.



Expectativas de logro

- Reconocimiento de las diferencias que se presentan en la ablación e implante de tejidos con respecto al de órganos.
- Puesta en práctica del protocolo actual al servicio de la metodología de trabajo.
- Aplicación de los conceptos específicos de la ablación e implante de tejidos a la experiencia y conocimientos previos.
- Dominio de nuevas habilidades y destrezas al campo de acción de los Instrumentadores en las técnicas quirúrgicas aplicadas a la ablación e implante de tejidos.

Contenidos

Ablación cardiaca para banco de válvulas. Protocolo actual. Técnica quirúrgica. Rol del instrumentador quirúrgico. Armado de mesa y embalaje del tejido para su traslado.

Ablación de piel. Quiénes pueden donar. Mantenimiento de la piel hasta su extracción. Sitio de la extracción. Técnica quirúrgica. Rol del instrumentador quirúrgico. Conservación del tejido después de la extracción. Preparación del tejido en banco. Flujo laminar. Conservación. Almacenamiento. Durabilidad. Material que se utiliza. Utilización de piel cadavérica para grandes quemados. Protocolo y criterios de uso. Técnica de implante. Infecciones más frecuentes y rechazos.

Ablación de tejido óseo. Protocolo de ablación. Tipos de huesos que se extraen. Embalaje del tejido. Técnicas de extracción. Rol del instrumentador. Preparación y almacenamiento en banco. Flujo laminar. Conservación. Duración.

Trasplante de médula ósea. Breve reseña histórica. Definición. Indicaciones. Técnica quirúrgica. Extracción. Rol del instrumentador. Injerto de células madres. Donación. Obtención y mantenimiento. Almacenamiento y tipos de uso. Legislación en Argentina.

Ablación de córneas. Protocolo de ablación. Criterios de exclusión. Técnica quirúrgica. Preparación en banco. Acondicionamiento. Conservación. Durabilidad.

Trasplante de córneas. Indicaciones. Criterios de utilización. Técnica quirúrgica. Rol del instrumentador.

Perfil docente

Profesional de nivel superior del sector Salud: médico, coordinador de órganos, médico cirujano, instrumentador quirúrgico, ortopedista, oftalmólogo, con formación específica y experiencia en el abordaje de la temática de este módulo, y con estudios pedagógicos que califiquen su ingreso y promoción en la carrera docente.

MÓDULO: TÉCNICAS QUIRÚRGICAS EN ABLACIÓN E IMPLANTE EN PEDIATRÍA

Carga horaria: 64 horas

Síntesis introductoria

Este módulo responde a la necesidad de adquirir conocimientos específicos de la pediatría que permitan al Instrumentador Quirúrgico adecuar estos recursos cognitivos, conjuntamente con la aplicación de herramientas, al desarrollo de las nuevas técnicas para ser aplicadas en la práctica del paciente pediátrico.



Corresponde al expediente N°5801-3518710/14

Expectativas de logro

- Adquisición de experiencia en el rol a partir de los nuevos conceptos incorporados al campo específico de la pediatría.
- Dominio de habilidades y destrezas en el ámbito de la ablación e implante en adultos.
- Identificación de las diferencias y similitudes orientadas a la atención al adulto y al niño, en el desarrollo de las técnicas quirúrgicas.

Contenidos

Trasplante cardiaco pediátrico. Protocolo quirúrgico. Técnica quirúrgica, instrumental y suturas. Rol del instrumentador. Complicaciones vasculares del injerto. Tipos y formas de rechazos.

Ablación cardiaca. Criterios de selección. Protocolo de actuación. Técnica quirúrgica. Rol del instrumentador. Metodología de trabajo. Armado de heladeras y embalaje del órgano. Corazón artificial esperando el órgano. Beneficios. Disponibilidad. Calidad de vida. Técnica quirúrgica. Complicaciones y advertencias.

Trasplante renal pediátrico. Protocolo. Criterios de implante. Técnica quirúrgica. Instrumental y suturas. Armado de mesa. Rol del instrumentador y del instrumentador circulante. Complicaciones del injerto. Criterios de selección. Tipos de donantes.

Perfil docente

Profesional de nivel superior del sector Salud: Médico cirujano, instrumentador quirúrgico, nefrólogo, urólogo, cirujano vascular, con formación específica y experiencia en el abordaje de la temática de este módulo, y con estudios pedagógicos que califiquen su ingreso y promoción en la carrera docente.

MÓDULO: COMPLICACIONES DE LAS CIRUGÍAS DE ABLACIÓN E IMPLANTE

Carga horaria: 32 horas

Síntesis introductoria

La finalidad de este módulo es introducir al Instrumentador Quirúrgico en los conceptos básicos necesarios para prever y resolver las complicaciones que se generan en el acto quirúrgico de ablación e implante.

El Instrumentador Quirúrgico como trabajador integrante del equipo de trasplante, deberá tener un cabal conocimiento de la normas de bioseguridad que atraviesan el proceso.

Expectativas de logro

- Identificación de las dificultades inherentes al proceso y las posibles soluciones que plantea el imprevisto.
- Apropiación de un rol activo y de compromiso ético profesional en el cumplimiento de las normas de bioseguridad.

Contenidos

Complicaciones en el injerto. Rechazos hiperagudo, acelerado, agudo y crónico. Infecciones más comunes. Transplantectomía.



Inmunosupresores. Clasificación de drogas inmunosupresoras. Corticoides. Ciclosporina. Anticuerpos policlonales, monoclonales.

Infectología. Rol activo del médico infectólogo. Protocolo para el manejo del paciente inmunocomprometido. Médicos presentes. Vacunación del trabajador. Medidas de aislamiento.

Perfil docente

Profesional de nivel superior del sector Salud: Médico infectólogo, inmunólogo, médico cirujano, instrumentador quirúrgico, con formación específica y experiencia en el abordaje de la temática de este módulo, y con estudios pedagógicos que califiquen su ingreso y promoción en la carrera docente.

MÓDULO: PRÁCTICAS PROFESIONALIZANTES

Carga horaria: 64 horas

Síntesis introductoria

En este módulo se aborda las prácticas profesionalizantes cuyo propósito es que los Instrumentadores Quirúrgicos consoliden, integren y/o amplíen las capacidades y saberes que se corresponden con este perfil profesional.

Estas prácticas deben ser organizadas y coordinadas por la institución educativa y están referenciadas en situaciones de trabajo, al perfil profesional. Durante su realización, se intenta que los Instrumentadores Quirúrgicos vinculen la formación académica y los requerimientos del sector laboral y se aspira a que superen la problemática derivada de la dicotomía entre la teoría y la práctica, pues propician una articulación entre los conocimientos con las habilidades, lo intelectual con lo instrumental y los saberes teóricos con los saberes de la acción.

Las prácticas profesionalizantes favorecen una aproximación progresiva al campo ocupacional de la Ablación y Cirugía Trasplantológica, dado que ponen a los Instrumentadores Quirúrgicos en contacto con diferentes situaciones y problemáticas propias del posible desempeño profesional.

Expectativas de logro

- Realización de distintas tareas pertinentes al perfil en un establecimiento de salud.
- Resignificación de la formación a la luz de las exigencias reales de la práctica profesional.
- Adquisición de destrezas en la resolución de casos reales en los distintos tipos de Técnicas Quirúrgicas de la ablación e implante.
- Reconocimiento de las implicancias de su trabajo en la salud pública.

Contenidos

Además de la integración de los contenidos de los otros módulos, en las Prácticas profesionalizantes se abordarán a través de metodología de taller los siguientes contenidos:

Manejo de sutura mecánica. Clip de polímero. Equipo ultracisión de alta definición. Electro bisturí de argón. Caja de instrumental para cirugía laparoscópica. Mano asistida.

Cirugía mini invasiva en el pre y post trasplante. Técnicas, materiales y métodos.



Perfil docente

Profesional de nivel superior del sector Salud: Instrumentador Quirúrgico, con formación específica y experiencia en el abordaje de la temática de este módulo, y con estudios pedagógicos que califiquen su ingreso y promoción en la carrera docente.

ENTORNO DE APRENDIZAJE

Para el desarrollo de los diferentes módulos, se recomienda un aula acondicionada para el trabajo con distinto tipo de técnicas grupales y talleres de reflexión, facilitando la disposición y el desplazamiento del mobiliario de acuerdo con las necesidades del aprendizaje.

Se necesitarán recursos de apoyo para sus actividades tales como: marcadores, pizarras, televisión, reproductor de videos y/o de DVD. Se requiere también, contar con una biblioteca que posea material bibliográfico y de información general sobre la temática (libros, periódicos, revistas especializadas, videos, DVD's, audios) y disponer de una PC con acceso a Internet.

Asimismo, para la autorización de la implementación de este curso, la institución educativa deberá acreditar el convenio con la institución de salud donde realizará las Prácticas Profesionalizantes.

Cabe aclarar que este curso de Formación Profesional Continua sólo podrá ser dictado por aquellas instituciones de Nivel Superior que impartan carreras del Área Salud.

C.A.T.P.