

CURSO TRIENAL DE ESPECIALIZACIÓN EN

TERAPIA INTENSIVA

Programa
2024 - 2025 - 2026

Director: Dr. Rodolfo Eduardo Buffa

Secretario: Dr. Julio R Bartoli

Coordinadores:

Dra. Daniela Eugenia Olmos Kutscherauer

Dr. Ezequiel Manrique

Dr. Andrés Peñaloza

Dr. Matías Guereschi

Dr. Adrian Mühlberger

CURSO TRIENAL DE ESPECIALIZACIÓN EN
TERAPIA INTENSIVA

Tipo de Curso:

*Educación de Posgrado – Especialización en Terapia Intensiva
Curso Tri-Anual Teórico-Práctico y Virtual Intensivo.*

Titulación:

Especialista en Terapia Intensiva.

Instituciones Vinculadas: Sociedad de Terapia Intensiva de Córdoba - Círculo Médico de Córdoba - Consejo de Médicos de la Provincia de Córdoba - Servicios de Terapia Intensiva reconocidos por el CMPC – Carrera de Posgrado de Terapia Intensiva de la Universidad Católica de Córdoba.

Objetivos Generales del Curso:

El Curso de Especialización en Terapia Intensiva tiene como objetivo brindar formación integral a profesionales médicos en esta especialidad, para que construyan una Identidad Médica Intensivista con elevado nivel científico, conciencia crítica y reflexiva, defensores de los más altos valores del hombre y comprometidos con nuestra sociedad.

Perfil del Egresado:

El médico especialista en terapia intensiva es un profesional con los conocimientos, destrezas y habilidades necesarias para brindar asistencia y gestionar los cuidados que requieren los pacientes en estado crítico, identificando las condiciones institucionales y particulares de su servicio, considerando los aspectos bioéticos y comunicacionales de los pacientes.

El egresado en la Especialidad en Terapia Intensiva deberá ser capaz de:

1. *Desarrollar las actividades inherentes a la promoción y protección de la salud, a la prevención de enfermedades, a la detección y atención oportuna de las enfermedades críticas, a la recuperación y la rehabilitación del hombre en sus dimensiones individual, familiar, social y comunitaria.*
2. *Poseer los conocimientos científicos y las destrezas necesarias para la realización de procedimientos y el manejo adecuado de la tecnología aplicada a la especialidad, para desempeñarse de forma resolutiva, práctica y científicamente fundada en el diagnóstico, la interpretación de variables fisiológicas y el tratamiento efectivo de los pacientes críticos.*
3. *Establecer una adecuada relación de ayuda Médico-Paciente y Médico-Familia.*
4. *Reconocer y promover una actitud ética en su ejercicio profesional con respeto absoluto a la vida y a la dignidad de la persona humana, velando por la seguridad de los pacientes y por la humanización de los cuidados intensivos.*
5. *Desarrollar sus actividades en forma crítica, reflexiva e integrada en equipos de trabajo interdisciplinarios y multiprofesionales.*
6. *Mantener un proceso de formación continuada y de actualización permanente, así como desarrollar actividades inherentes a la formación continua del equipo de salud para aumentar y compartir los conocimientos en la especialidad.*
7. *Involucrarse en redes sobre las problemáticas relevantes de la terapia intensiva actual, como la donación de órganos y tejidos para trasplante, los cuidados al final de la vida y los cuidados paliativos integrales, u otras que pudieran surgir.*
8. *Llevar adelante actividades de docencia de investigación acerca de sus prácticas clínica a fin de contribuir a la producción y difusión del conocimiento y a la solución de nuevos problemas de la especialidad.*

9. *Conducir actividades de gestión, control de calidad y mejoría continua de Servicios de Terapia Intensiva.*

10. *Interpretar de forma integral, la problemática actual en salud para orientar, con creatividad y competencia, la planificación, ejecución y evaluación de programas de salud acordes a las necesidades de la región y del país.*

Ubicación de la estructura institucional: Se establecerá de común acuerdo, pudiendo ser el Círculo Médico, el CMPC o un lugar que de común acuerdo ambas determinen.

Estructura Curricular y Cargas Horarias:

<u>Estructura del Plan de Estudio:</u>	Estructurado.
<u>Modalidad:</u>	Virtual Intensivo.
<u>Carga Horaria:</u>	120 horas teóricas

Requisitos de Ingreso:

Título de Grado: **Título Universitario de Médico**
(Válido en Argentina)

Habilitación: **Matrícula Profesional de Médico expedido por la Jurisdicción en la que ejerce. Ej C.M.P.C. conforme a las leyes provinciales 4853 (t.o. 6396) y 6222 y la reglamentación vigente de las mismas.**

Entrenamiento: **Declaración jurada de la actividad asistencial certificada por el departamento de Docencia e Investigación, Jefe de Servicio o Director de un Establecimiento Asistencial en el que desarrolle su práctica.**

Documentación: **Fotocopia De D.N.I. 1^a y 2^a hoja**
Fotocopia Legalizada del Título de Médico

Constancia de Matrícula y Sanciones CMPC
Curriculum Vitae Nominativo completo firmado
al pie de cada página.

Administrativos: **Inscripción en tiempo y forma**
Abonar el arancel correspondiente

Requisitos de Permanencia y Promoción:

Asistencia: **Asistencia al 80% de las actividades**
Evaluaciones: **Aprobar las Evaluaciones Semestrales**
Administrativos: **Abonar los aranceles correspondientes**

Evaluaciones de los Estudiantes:

Parciales: *Al finalizar cada bloque de Módulos, se realizará una evaluación escrita. Se planea realizar un examen parcial cada 6 meses, 6 parciales en total, que deberán ser aprobados con el 60 % de respuestas correctas y podrán ser recuperados en fechas a establecer por las autoridades del curso.*

PROGRAMA 2024- 2025- 2026 MODULAR

2024	
Módulo 1 <u>09/03/24</u>	<p>Unidad 1: NEUMONOLOGÍA CRÍTICA</p> <p>Coordinador: Matías Guereschi</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Fisiología del intercambio gaseoso, de la mecánica respiratoria y mecanismos de control de la respiración. ● Fisiopatología, clínica y tratamiento de la insuficiencia respiratoria. ● Fisiopatología, clínica y tratamiento del edema pulmonar. ● Fisiopatología, clínica y tratamiento del distress respiratorio agudo. ● Fisiopatología, clínica y tratamiento del asma y EPOC graves. ● Fisiopatología, clínica y tratamiento del cor pulmonale. ● Fisiopatología, clínica y tratamiento de las neumonías. ● Fibrobroncoscopia: indicaciones, contraindicaciones y complicaciones. ● Farmacología de drogas utilizadas en el tratamiento de la insuficiencia respiratoria. ● Terapias Extracorpóreas en Insuficiencia Respiratoria.
Módulo 2 <u>13/04/24</u>	<p>Unidad 2A: VÍA AÉREA, OXIGENOTERAPIA</p> <p>Coordinador: Bartoli Julio</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Instrumentación, cuidado y mantenimiento de una vía aérea permeable. ● Indicaciones para la administración de oxígeno, dispositivos de oxigenoterapia. Cánula nasal, máscara, reservorios, Cánula Nasal de Alto Flujo. ● Interpretación del registro de la capnografía. ● Indicación, instauración y cuidados de la traqueostomía. Traqueostomía Percutánea y Quirúrgica. ● Manejo de secreciones y toma de muestras. Aspirado Traqueal. Lavado Broncoalveolar. ● Colocación y cuidado de drenajes pleurales. ● Indicaciones e interpretación de las técnicas de diagnóstico de estas patologías como radiología convencional,

	<p>tomografía axial computada, resonancia magnética nuclear, centellograma, arteriografía, ecografía.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Indicaciones y técnicas básicas de kinesiología respiratoria.
<p>Módulo 3 <u>11/05/24</u></p>	<p>Unidad 2B: VENTILACIÓN MECÁNICA Coordinador: Matías Guereschi</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Mecánica y manejo de los ventiladores usuales y de los patrones de ventilación más frecuentes. Modos de ventilación tradicionales y alternativos. ● Ventilación mecánica invasiva y no invasiva. Diferentes interfases. ● Efectos sistémicos de la ventilación mecánica. ● Monitoreo de la ventilación mecánica y del intercambio gaseoso, y monitoreo de las alarmas de los ventiladores. ● Complicaciones de la ventilación mecánica no invasiva e invasiva. Medidas preventivas de las mismas. ● Desvinculación de la Ventilación Mecánica.
<p>Módulo 4 <u>08/06/24</u></p>	<p>Unidad 3: CARDIOVASCULAR Y REANIMACIÓN CARDIOPULMONAR Coordinador: Leandro Coz, Robert.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Resucitación cardiopulmonar básica y avanzada. Sistemas de Respuesta Rápida. ● Anatomía, fisiología y fisiopatología cardiovascular. ● Fisiopatología y manejo del shock: hipovolémico, obstructivo y distributivo. ● Monitoreo hemodinámico básico y avanzado, ecografía crítica: Variables estáticas y dinámicas en el manejo del shock. Predictores de Respuesta a volumen. Tratamiento dirigido por objetivos. ● Indicaciones, contraindicaciones, complicaciones del cateterismo cardíaco y arteriografía. ● Diagnóstico de arritmias cardíacas por electrocardiografía de reposo, ambulatoria y por medio de estudios electrofisiológicos. ● Farmacología de drogas: antiarrítmicas, vasoactivas e inotrópicas. Desfibrilación y cardioversión.

	<ul style="list-style-type: none"> ● Diagnóstico y tratamiento de la isquemia miocárdica aguda, angor inestable, infarto agudo del miocardio. ● Diagnóstico y tratamiento de la Insuficiencia Cardíaca ● Diagnóstico y tratamiento de la Cardiopatía Isquémica ● Diagnóstico y tratamiento de la Miocardiopatía Chagásica ● Diagnóstico y tratamiento de la Hipertensión Arterial peligrosamente elevada. ● Diagnóstico y tratamiento de la Valvulopatías Mitral y Aórtica ● Fisiopatología, clínica y tratamiento del paciente con tromboembolismo pulmonar. ● Colapso circulatorio súbito. Síncope. ● Taponamiento pericárdico: diagnóstico y tratamiento. ● Aneurisma y disección aórtica. ● Patología vascular periférica de urgencia. ● Indicación y técnica de colocación de marcapasos cardíacos temporales. ● Indicaciones, complicaciones y manejo postoperatorio de cirugía cardiovascular. ● Accesos vasculares venosos, centrales y periféricos, arteriales y pulmonares Indicaciones, aplicación e interpretación de la ecocardiografía doppler en el paciente crítico.
<p><u>Módulo 5</u> <u>10/08/24</u></p>	<p><u>Unidad 4: NEUROLOGÍA CRÍTICA y NEUROINTENSIVISMO</u></p> <p>Coordinador: Bartoli, Julio.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Fisiología y fisiopatología de la lesión neurológica aguda, hemodinamia cerebral y de la presión intracraniana. ● Tratamiento de la hipertensión intracranal. ● Trauma craneoencefálico. Diagnóstico de las lesiones y terapéutica. ● Indicaciones, cuidados y complicaciones de las técnicas de control de presión intracraniana. ● Encefalopatía y Coma. Diagnóstico y tratamiento de sus diferentes etiologías. ● Ataque cerebrovascular isquémico. Diagnóstico y tratamiento. Unidad de Stroke. ● Hemorragia cerebral espontánea ● Hemorragia Subaracnoidea. ● Tumores Cerebrales más frecuentes primarios y Secundarios

- Estados convulsivos. Diagnóstico y tratamiento.
- Infecciones agudas del Sistema nervioso central.
- Diagnóstico y tratamiento de las polineuropatías o miopatías con riesgo vital, como Síndrome de Guillain Barré, Miastenia Gravis, EM, ELA.
- Prevención, diagnóstico y tratamiento de la polineuropatía asociada al paciente crítico.
- Muerte encefálica.
- Manejo del post-operatorio de enfermo neuroquirúrgico.
- Monitoreo invasivo de la presión intracranal.
- Importancia clínica del monitoreo de la saturación yugular de oxígeno.
- Indicaciones e interpretación de las técnicas de diagnóstico de estas patologías como Tomografía axial computada, Resonancia magnética nuclear, arteriografía, eco doppler transcraneal y electroencefalografía.

Módulo 6
14/09/24**Unidad 5: NEFROLOGÍA CRÍTICA Y MEDIO INTERNO****Coordinador:** Manrique Ezequiel

- Fisiología de la función renal.
- Fisiopatología, clínica y tratamiento de la insuficiencia renal aguda.
- Metabolismo del agua, sodio y potasio.
- Fisiología y fisiopatología, clínica y tratamiento de los trastornos del equilibrio hidroelectrolítico y bases de la fluidoterapia.
- Fisiología, fisiopatología, clínica y tratamiento de los trastornos ácido base.
- Nefotoxicidad de los fármacos utilizados en los pacientes críticos
- Indicaciones y aplicación de terapias de reemplazo renal convencional.
- Otras formas de soporte extracorpóreo.
- Accesos vasculares para soporte renal y sus complicaciones.
- Indicaciones e interpretación de las técnicas de diagnóstico de estas patologías como tomografía axial computada, resonancia magnética nuclear, arteriografía, ecografía.

<p>Módulo 7 <u>09/11/24</u></p>	<p>Unidad 6: METABOLISMO Y NUTRICIÓN</p> <p>Coordinador: Adrián Mühlberger</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Fisiología de la nutrición. ● Fisiopatología del ayuno y metabolismo del paciente crítico. ● Cálculo de las necesidades nutricionales del paciente crítico. ● Monitorización de los resultados nutricionales. ● Técnicas de nutrición oral, enteral y parenteral. ● Indicaciones y contraindicaciones. ● Prevención y manejo de las complicaciones de la nutrición en sus diferentes formas. ● Fisiología, fisiopatología y necesidades nutricionales del paciente obeso crítico.
<p>Módulo 8 <u>14/12/24</u></p>	<p>Unidad 7: ENDOCRINOLOGÍA CRÍTICA</p> <p>Coordinador: Dra Ma FLORENCIA ALVAREZ</p> <p>9.00 9.40 Metabolismo fosfo cálcico Dra Celina Pereyra</p> <p>9.40 10.20 Sd del eutiroideo enfermo Dr de Benito</p> <p>10.20 10.50 Manejo perioperatorio de tumores adrenales Dra Mercedes Bertello</p> <p>10..50 11.20 Manejo perioperatorio de glucocorticoides en cirugía de la región selar. Dra Mercedes Bertello</p> <p>11:20 12.00 Deficit de ADH SIADH y Perdedor de Sal Cerebral Dra Laura Cecenarro</p> <p>12:00 13:00 Cetoacidosis y SHH Dr. Julio Bartoli Control Glucémico en Pacientes Críticos Dr. Julio Bartoli</p>
<p>2025</p>	

<p>Módulo 9 08/03/25</p>	<p>Unidad 8: HEMATOLOGÍA CRÍTICA</p> <p>Coordinador: Luciano Salvano</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Fisiología, fisiopatología, clínica y tratamiento de los trastornos de hemostasia y coagulación. ● Indicaciones, contraindicaciones y complicaciones del uso de hemoderivados y anticoagulantes. ● Farmacología de fibrinolíticos, heparinas y anticoagulantes orales. ● Púrpura trombocitopénica trombótica. ● Coagulación Intravascular diseminada. ● Complicaciones y tratamiento de los pacientes neutropénicos e inmunodeprimidos. ● Síndromes paraneoplásicos. ● Manejo del paciente con trasplante de médula ósea. ● Síndromes trombofílicos. ● Aféresis terapéutica. ● Sustitutos de la sangre.
<p>Módulo 10 12/04/25</p>	<p>Unidad 9: INFECTOLOGÍA 1 EPIDEMIOLOGÍA EN IACS</p> <p>Coordinador: Buffa, Rodolfo.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Prevención y control de infecciones asociadas al cuidado de la salud; uso racional de antibióticos en pacientes críticos de acuerdo a la epidemiología local. ● Vigilancia de las infecciones, frecuencia y patrones de sensibilidad-resistencia antibiótica de las más importantes para el cuidado crítico. Programas VIHDA. ● Fármacos antimicrobianos, antivirales, antimicóticos, antiparasitarios, dosis, efectos adversos y su control, desarrollo de resistencias. Stewardship de ATB PK/PD ● Indicación, realización e interpretación de las técnicas diagnósticas bacteriológicas y de imágenes. ● Manejo de situaciones epidémicas y pandémicas. Medidas de Protección, Uso de EPP, Aislamientos.
<p>Módulo 11 10/05/25</p>	<p>Unidad 11: ANALGESIA, SEDACIÓN y DELIRIO</p> <p>Coordinador: Matías Guereschi</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ● Manejo de la analgesia, la sedación y la relajación muscular en el paciente ventilado. ● Manejo de la excitación y el delirio del paciente crítico. ● Farmacología, de sedantes, relajantes y analgésicos de uso en pacientes críticos. ● Efectos adversos, complicaciones de fármacos sedantes, relajantes y analgésicos. ● El Paquete ABCDEF en la Unidad de Cuidados Intensivos ● Analgesia, sedación y Delirio en pacientes críticos. ● Debilidad Adquirida en terapia intensiva.
<u>Módulo 12</u> <u>14/06/25</u>	<u>Unidad 12: TOXICOLOGÍA</u> <u>Coordinador: Veronica Goldaracena, Dr. Daniel Gómez</u> <ul style="list-style-type: none"> ● Intoxicaciones y envenenamientos. Conocimiento de la farmacología de los agentes que más frecuentemente causan toxicidad (narcóticos, sedantes, antidepresivos, cocaína, alcoholes, analgésicos y productos agroindustriales. Diagnóstico diferencial, complicaciones y tratamiento. ● Reconocimiento, diagnóstico y tratamiento de las alteraciones locales y sistémicas secundarias a la inhalación de gases. ● Accidentes por venenos de origen animal (ofídico, arácnido, etc.).
<u>Módulo 13</u> <u>09/08/25</u>	<u>Unidad 13: PATOLOGÍA CRÍTICA DEL APARATO DIGESTIVO</u> <u>Coordinador: Dr. Panero Daniel</u> <ul style="list-style-type: none"> ● Hemorragia Digestiva: Clínica, diagnóstico diferencial y tratamiento. ● Diagnóstico diferencial de abdomen agudo. ● Fisiopatología y tratamiento de la Insuficiencia Hepática Aguda y de la insuficiencia hepática crónica. ● Hepatotoxicidad de los fármacos más utilizados en pacientes críticos. ● Pancreatitis aguda. ● Insuficiencia vascular mesentérica aguda.

	<ul style="list-style-type: none"> ● Diagnóstico, complicaciones y tratamiento del síndrome de hipertensión abdominal y compartimental abdominal. Abdomen abierto y contenido. ● Manejo de la diarrea y la constipación en el paciente crítico. ● Indicaciones e interpretación de estudios endoscópicos y aplicaciones terapéuticas. ● Indicaciones e interpretación de las técnicas de diagnóstico de estas patologías como radiología convencional, TAC, RMN, arteriografía, ecografía. ● Fístulas en Terapia Intensiva. <p><u>Unidad 10: PERIOPERATORIO</u></p> <p><u>Coordinador: Dr. Buffa Rodolfo</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Manejo pre y postquirúrgico inmediato, traspaso de la responsabilidad profesional. ● Manejo de complicaciones infecciosas y no infecciosas asociadas al postoperatorio. ● Manejo de drenajes, ostomías y fístulas.
<p><u>Módulo 14</u> <u>13/09/25</u></p>	<p><u>Unidad 15: TRAUMA</u></p> <p><u>Coordinador: Dra Perla Pahnke</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Transporte de enfermos traumatizados y no traumatizados graves intra y extrahospitalario. ● Abordaje de emergencias masivas. ● Resucitación avanzada del traumatizado. ● Diagnóstico-evaluación y tratamiento de los traumatismos específicos torácicos, abdominal, craneoencefálicos, espinal, etc. Potencialmente letales o gravemente incapacitantes. ● Shock asociado a trauma. ● Manejo de las pérdidas masivas de sangre. ● Fisiología, fisiopatología, clínica y tratamiento de las quemaduras severas y de sus complicaciones metabólicas mecánicas e infecciosas. ● Electrocución. Fisiopatología de lesión complicaciones, tratamiento. ● Casi ahorcamiento. ● Manejo de las heridas por arma blanca y de fuego.

	<ul style="list-style-type: none"> ● Diagnóstico y tratamiento de bioterrorismo y armas químicas. ● Fisiopatología, manifestaciones clínicas, prevención y tratamiento del síndrome de aplastamiento y de los síndromes compartimentales. ● Indicaciones e interpretación de las técnicas de diagnóstico de estas patologías como radiología convencional, TAC, RMN, arteriografía, ecografía, ecocardiografía.
<u>Módulo 15</u> <u>11/10/25</u>	<u>Unidad 16: GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA CRÍTICA</u> <u>Coordinador: Dra Minoldo, Estefanía</u> <ul style="list-style-type: none"> ● Fisiología del embarazo. ● Complicaciones de las enfermedades crónicas en el embarazo. ● Consideraciones éticas en relación al binomio madre e hijo. ● Embolia de líquido amniótico. ● Ictericia y/o falla hepática en el embarazo. ● Insuficiencia renal aguda en el embarazo. ● Miocardiopatía periparto. ● Sepsis y embarazo. ● Aborto séptico y otras complicaciones de la interrupción del embarazo. ● Shock hemorrágico post parto. ● Soporte vital avanzado en embarazo. ● Trauma y embarazo. ● Trastornos hipertensivos en el embarazo (preeclampsia, eclampsia, HELLP). ● Tromboembolismo y embarazo. ● Uso de drogas en las pacientes embarazadas en condición críticas. ● Cuidado y mantenimiento de la lactancia. ● Ventilación mecánica en pacientes en estado de embarazo.
<u>Módulo 16</u> <u>08/11/25</u>	<u>Unidad 21: COMUNICACIÓN</u> <u>Coordinador: Dra Florencia Alvarez</u> <ul style="list-style-type: none"> ● Comunicación Interprofesional de la Información Médica.

	<ul style="list-style-type: none"> ● Conocimiento del rol que la comunicación tiene en las relaciones interprofesionales y en la prevención de los eventos adversos en el paciente. ● Conocimiento del rol que la comunicación tiene en las relaciones con el paciente y su familia y los aspectos vinculados a los profesionales (factores internos y externos que afectan el vínculo con la familia). ● Entrevista familiar: aspectos relacionados a la satisfacción con respecto a la información brindada y a la comunicación establecida. Comunicación de malas noticias.
2026	
<u>Módulo 17</u> <u>14/03/26</u>	<p><u>Unidad 19: BIOÉTICA</u></p> <p>Coordinador: Julio Bartoli</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Conocimiento de reglas y valores éticos de nuestra sociedad y el mundo. Marco legal de todos los aspectos relacionados con la bioética. ● La Bioética Principalista. Bioética y Derechos Humanos. Principios Cautelares. ● Derechos del paciente y conceptos de veracidad, confidencialidad, autonomía, futilidad, intimidad, privacidad, Cuidados paliativos Integrales. ● Directivas Anticipadas. ● Decisiones y Manejo al Final de la vida. Adecuación de los esfuerzos Terapéuticos, Principio de doble efecto, Abstención y Retiro de medidas de Sostén Vital.
<u>Módulo 18</u> <u>11/04/26</u>	<p><u>Unidad 20: GESTIÓN</u></p> <p>Coordinador:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Importancia estratégica de las unidades de cuidados intensivos. ● Bases de la gestión de servicios. La organización de servicios como un sistema. ● Misión, visión, y planeamiento estratégico en unidades de cuidados intensivos. Análisis FODA. El tablero de comando como base de la gestión del servicio. Sus cuatro perspectivas y estructura. Usuarios: Paciente y familia, Médicos de cabecera, Financiadores, la Institución Capacidades estratégicas: Estructura edilicia, Tecnología,

	<p>Recursos humanos: Médicos, enfermeras, kinesiólogos, mucamas, administrativos. Capacitación continua de los recursos humanos y su evaluación. Organigrama de la unidad: vertical y matricial.</p> <ul style="list-style-type: none">● Procesos: Conceptos básicos de los procesos. Procesos en Cuidados intensivos: Proceso general de atención, procesos de soporte administrativo, de provisión de insumos y de prevención y mantenimiento. Guías clínicas. Representación de los procesos: flujograma, protocolos, paquetes de medidas.● Gestión de calidad asistencial visto como rediseño de procesos. Conceptos centrales de gestión de calidad. Indicadores y escores: su significado en la gestión, benchmarking y programas de comparación. SATIQ y otros. Evaluación externa e interna de la calidad: Categorización, Acreditación, Certificación. Comité de calidad.● La seguridad del paciente: Concepto de la seguridad del paciente. Concepto de error, efecto adverso y evento centinela. Las líneas estratégicas de la seguridad del paciente: Identificación, Cirugía Segura, Caídas, Gestión de la administración de los medicamentos, Prevención de infecciones, Comunicación.
ESCORES EN MEDICINA CRÍTICA <ul style="list-style-type: none">- Utilidad e interpretación de escores en Terapia Intensiva:<ul style="list-style-type: none">- Escores Generales de Gravedad- Apache II, SAPS II- Disfunción Orgánica Múltiple. (SOFA)- Escores Específicos por Patología<ul style="list-style-type: none">- Glasgow, Ranson, Hunt y Hess, Fisher, Marshall,- RASS, CAM-ICU, CPOT- Trauma score revisado e ISS (Escores de severidad de la lesión)- Escores Específicos de Complejidad y Carga de Trabajo	

	<ul style="list-style-type: none"> - TISS, NAS. (Escores de Intervenciones Terapéuticas) - Realización e interpretación de escores específicos como: - Realización e interpretación de fórmulas de probabilidad de sobrevida y de mortalidad estandarizada.
<u>Módulo 19</u> <u>09/05/26</u>	<u>Unidad 22: ECOGRAFÍA CRÍTICA</u> <u>Coordinador:</u> <ul style="list-style-type: none"> ● Conocimientos Generales de la Ecografía en Terapia Intensiva. ● Utilidad de la Ecografía en el Manejo de La Insuficiencia Respiratoria y el SDRA. ● Utilidad de la Ecografía en el Manejo de la Sepsis y el Shock Séptico. ● Utilidad de la Ecografía en el Shock de Origen Incierto. ● Utilidad de la Ecografía en el Manejo de la Reanimación Cardiopulmonar. ● Utilidad de la Ecografía en el Manejo del Paciente Neurocrítico. ● Utilidad de la Ecografía en el Manejo del Trauma. ● Utilidad de la Ecografía en la Asistencia de Procedimientos Invasivos.
<u>Módulo 20</u> <u>13/06/26</u>	<u>Unidad 23: INVESTIGACIÓN EN SERES HUMANOS</u> <u>Coordinador:</u> <ul style="list-style-type: none"> ● Ética de la Investigación ● Modelos de Investigación ● Metodología ● Bioestadística Aplicada ● CMPC y Tesinas de Fin de Carrera ● Bases de Bioestadística. ● Técnicas de diseño y elaboración de protocolos de investigación. ● Preparación de trabajos para su publicación. ● Preparación y presentación de conferencias científicas.
<u>Módulo 21</u> <u>08/08/26</u>	<u>Unidad 24: INFECTOLOGÍA 2</u> <u>Coordinador:</u>

	<ul style="list-style-type: none"> ● Fisiopatología, clínica, prevención y tratamiento de la sepsis, shock séptico y disfunción multiorgánica. ● Diagnósticos diferenciales y manejo del Shock Vasopléjico. ● Manejo de Infecciones Críticas: neumonía asociada al respirador, bacteriemia asociada a dispositivos intravasculares. Infección urinaria asociada a catéter urinario, etc. ● Neuroinfecciones ● Diagnóstico y tratamiento de complicaciones críticas de las enfermedades infecciosas más frecuentes. ● Diagnóstico y tratamiento de enfermedades fúngicas, virales y parasitarias. ● Infección del sitio quirúrgico. ● Manejo de las infecciones en el paciente inmunosuprimido. ● T.B.C formas de presentación y tratamiento ● Manejo del VIH en Terapia Intensiva
<u>Módulo 22</u> <u>12/09/26</u>	<u>Unidad 18A: DONACIÓN DE ÓRGANOS</u> <u>Coordinador: Dra FLORENCIA ALVAREZ</u> <ul style="list-style-type: none"> ● Aspectos básicos sobre Donación de Órganos y Trasplantes. ● Legislación Argentina vigente sobre trasplante de órganos. ● Detección, selección, diagnóstico, denuncia y mantenimiento del potencial donante de órganos ● Cambios fisiológicos asociados con la muerte encefálica ● Protocolo Nacional de “Diagnóstico de muerte bajo criterios neurológicos”. ● Comunicación de muerte encefálica y solicitud de donación de órganos con la familia del potencial donante.
<u>Módulo 23</u> <u>10/10/26</u>	<u>Unidad 18 B: TRASPLANTE</u> <u>Coordinador: Estefanía Minoldo</u> <u>indicaciones, Selección, Manejo intra y postoperatorio de</u> <u>Trasplantes de Organos</u> <p style="text-align: center;"><u>CARDIACO</u> <u>PULMONAR</u> <u>HEPÁTICO</u> <u>RENAL</u></p> <u>Unidad 14: INMUNOLOGÍA CRÍTICA</u> <ul style="list-style-type: none"> ● Enfermedades Autoinmunes en Terapia Intensiva

	<ul style="list-style-type: none"> ● El Paciente Inmunocomprometido en la Unidad de Cuidados Intensivos
<u>Módulo 24</u> <u>14/11/26</u>	<u>TRANSPORTE DEL PACIENTE CRITICO</u> <u>Coordinador:</u> <u>RESCATE</u> <u>MEDICINA AERONAUTICA</u> <u>COMUNICACION</u> <u>ISBAR</u> <u>PASE DE GUARDIA</u> <u>MONITOREO</u>

ANEXO

Listado de Prácticas

Se contempla una adquisición gradual de destrezas mediante la observación inicial, la realización bajo supervisión directa, la realización bajo supervisión indirecta. Al final de la formación del especialista, las capacidades deben realizarse a un nivel de práctica independiente.

SISTEMA RESPIRATORIO:	
Manejo Adecuado De Administración de Oxígeno:	30
Manejo de Vía Aérea No laringoscópica:	30
Manejo de la Vía Aérea Laringoscópica:	30
Manejo de la Vía Aérea Difícil (supervisado):	5
Toma Muestras Respiratorias (AT-MiniBAL):	10
Traqueotomía Percutánea (bajo supervisión):	5
Toracocentesis Evacuadora:	5

Drenaje Pleural	5
Armado de un Respirador y programación Inicial	10
Monitoreo de Ventilación Mecánica:	30
Ventilación Mecánica No Invasiva	4
Ventilación Mecánica Invasiva	30
Interpretación de Gasometría Normal y Patológica	30
SISTEMA CIRCULATORIO:	
Reanimación Cardiopulmonar:	5
Cardioversión y Desfibrilación:	10
Discernir la vía más adecuada en el paciente crítico: Canalización central uní, doble o triple lumen.	10
Cateterización Venosa Central:	10
Cateterización Femoral:	10
Eco-asistencia para procedimientos invasivos:	10
Cateterización Arterial:	10
Marcapasos Transtorácico o Transvenoso:	2
Cateterización de la Arteria Pulmonar con catéter de Swan Ganz y el manejo integrado de dispositivos de monitoreo hemodinámico avanzado:	5
Punción Pericárdica	2
SISTEMA NERVIOSO CENTRAL:	
Punción Lumbar:	10
Monitoreo de PIC:	10
Cateterización del Golfo de la Vena Yugular:	3
Neuromonitoreo Integrado PIC – PPC – SjO2 - Doppler Transcraneano:	10
SISTEMA GASTROINTESTINAL	
Colocación de Sonda Nasogástrica:	5

Colocación de Sonda Alimentación Enteral	5
Sonda de Sengstaken-Blakemore (o equivalente):	2
Paracentesis Abdominal:	5
SISTEMA GENITOURINARIO:	
Cateterización Vesical:	5
Punción Suprapública:	2
CIRCULACIÓN EXTRACORPÓREA:	
Diálisis Convencional	5
Diálisis Lentas y Continuas	5
Monitoreo y Sostén de Pacientes en ECMO	1