

## Plan de estudios

### Diplomatura Superior en emergencias pediátricas

El plan de estudios contempla 7 módulos conectados entre sí distribuidos en dos cuatrimestres. Para cursar cada uno de ellos deberá aprobar el módulo anterior. Asimismo, para rendir el Examen Final Integrador será necesario aprobar los 7 módulos del plan de estudios.

n° orden	Módulo	Carga horaria
1	Evaluación del paciente pediátrico crítico.	20 hs
2	Manejo de emergencias respiratorias y vía aérea en pediatría	50 hs
3	Sepsis y shock	50 hs
4	Emergencias cardiovasculares en pediatría	30 hs
5	Trauma	30 hs
6	Misceláneas	50 hs
7	Destrezas	30 hs
	Exámen Final Integrador	

#### **MÓDULO 1: EVALUACIÓN DEL PACIENTE PEDIÁTRICO CRÍTICO.**

**Objetivo:** Realizar una evaluación integral y precisa del paciente pediátrico en situación crítica, aplicando un enfoque sistemático que permita la identificación rápida de patologías graves y la toma de decisiones iniciales en la atención de emergencias pediátricas.

**Contenidos:** Bases fisiopatológicas de las emergencias pediátricas  
Desarrollo de los principios fundamentales de la fisiología pediátrica y cómo las diferencias anatómicas y fisiológicas con el adulto impactan en la evaluación y tratamiento de los pacientes pediátricos en

situaciones críticas. Evaluación y manejo inicial del paciente pediátrico crítico. Aplicación del triángulo de evaluación pediátrica para la valoración rápida del paciente en estado crítico.

Algoritmos de evaluación primaria y secundaria enfocados en emergencias pediátricas. Abordaje según el enfoque madurativo. Enfoque Evaluar, Identificar, Intervenir. Triage hospitalario.

## **MÓDULO 2: MANEJO DE EMERGENCIAS RESPIRATORIAS Y VÍA AÉREA EN PEDIATRÍA**

**Objetivo:** Identificar y manejar de manera eficaz las emergencias respiratorias pediátricas, aplicando estrategias avanzadas en el manejo de la vía aérea, ventilación mecánica y uso de dispositivos respiratorios.

Desarrollar competencias para el tratamiento integral de las patologías respiratorias agudas en pacientes pediátricos, con especial atención en situaciones críticas como la vía aérea dificultosa y el SDRA.

### **CONTENIDOS**

Evaluación y manejo de emergencias respiratorias en pacientes pediátricos.

Estrategias para el manejo básico y avanzado de la vía aérea, incluyendo la identificación y tratamiento de la vía aérea dificultosa. Uso adecuado de la ventilación mecánica básica y avanzada, así como la ventilación de alto flujo.

Manejo específico de la traqueotomía en niños.

Abordaje diagnóstico y terapéutica de enfermedades respiratorias altas y bajas, incluyendo el Síndrome de Distrés Respiratorio Agudo (SDRA).

Sedación, analgesia y bloqueantes neuromusculares

## **MÓDULO 3: SEPSIS Y SHOCK**

**Objetivo:** Desarrollar en los/as profesionales de la salud las competencias necesarias para la identificación temprana y el tratamiento efectivo de la sepsis y de los diferentes tipos de shock en pacientes pediátricos, mediante un enfoque integral que incluya el manejo inicial, el uso adecuado de recursos terapéuticos y la estabilización del paciente, tanto en entornos prehospitalarios como hospitalarios

## CONTENIDOS

Sepsis: Abordaje integral de la sepsis pediátrica, tratamiento, monitoreo y cuidados críticos. Generalidades del shock: Definición, clasificación y fisiopatología del shock en pacientes pediátricos. Tratamiento inicial del shock: Reconocimiento precoz, evaluación sistemática y manejo inicial en el contexto prehospitalario y hospitalario.

Shock obstructivo: Etiología, diagnóstico y tratamiento de las causas más comunes.

Shock hipovolémico: Abordaje del paciente pediátrico con hipovolemia severa, incluyendo estrategias de reposición de volumen y estabilización hemodinámica.

Shock séptico: Diagnóstico temprano, manejo clínico y terapéutico con reposición de líquidos y el uso de vasopresores.

Shock anafiláctico: Manejo inmediato de la reacción anafiláctica, tratamiento farmacológico y estrategias para prevenir complicaciones

Shock neurogénico: Diagnóstico y manejo terapéutico oportuno.

Shock cardiogénico: Identificación temprana y manejo de shock cardiogénico en pacientes pediátricos, con énfasis en soporte inotrópico y ventilación mecánica.

## MÓDULO 4: EMERGENCIAS CARDIOVASCULARES EN PEDIATRÍA

**Objetivo:** Desarrollar en los profesionales de la salud las competencias necesarias para el diagnóstico, manejo y tratamiento de las principales emergencias cardiovasculares en pediatría.

## CONTENIDOS

Cardiopatías congénitas: Evaluación y manejo inicial de las principales cardiopatías

congénitas en el entorno de emergencias pediátricas.

Arritmias: Reconocimiento y manejo de arritmias pediátricas, con un enfoque en el

tratamiento farmacológico y no farmacológico.

Paro cardiorrespiratorio: Abordaje integral del paro cardiorrespiratorio en pediatría, desde la evaluación inicial hasta la intervención.

Ritmos desfibrilables: Manejo de las arritmias que requieren desfibrilación, como la

fibrilación ventricular y la taquicardia ventricular sin pulso.  
Ritmos no desfibrilables: Estrategias para el tratamiento de ritmos no desfibrilables como la asistolia y la actividad eléctrica sin pulso (AESP).  
RCP básica: Protocolos de reanimación cardiopulmonar básica (RCP) en pediatría, adaptados a los diferentes escenarios.  
RCP avanzada: Implementación de técnicas de reanimación cardiopulmonar avanzada, incluyendo manejo de vía aérea, fármacos y monitoreo continuo.  
Cuidados post-paro: Estrategias de manejo en la fase de cuidados post-paro, incluyendo estabilización hemodinámica, monitoreo neurológico y soporte vital avanzado.

## **MÓDULO 5: TRAUMA**

**Objetivo:** Adquirir competencias avanzadas para la evaluación, diagnóstico y tratamiento de traumas y emergencias traumáticas en pediatría

### **CONTENIDOS**

Evaluación y manejo inicial en trauma  
Lesiones traumáticas en niños: Trauma de tórax, abdomen, osteoarticular y raquimedular  
Traumatismo encéfalo craneano (TEC): Diagnóstico y manejo de TEC en pediatría.  
Manejo del paciente quemado: Evaluación y tratamiento de quemaduras  
Asfixia por inmersión y electrocución: Diagnóstico y tratamiento

## **MÓDULO 6: MISCELANEAS**

**Objetivo:** Desarrollar habilidades avanzadas para el diagnóstico, manejo y tratamiento de emergencias neurológicas, oncohematológicas, quirúrgicas y metabólicas en pediatría, así como proporcionar un abordaje integral en el manejo del paciente pediátrico crítico y en cuidados paliativos.

### **CONTENIDOS**

Emergencias oncohematológicas: Diagnóstico y manejo de complicaciones en pacientes oncológicos  
Emergencias neurológicas: Status convulsivo

Injuria renal aguda y métodos dialíticos  
Emergencias quirúrgicas en pediatría: Identificación y manejo de urgencias quirúrgicas  
Cuidados inmediatos y complicaciones postoperatorias  
Diagnóstico y tratamiento de intoxicaciones  
Traslado del paciente crítico: Consideraciones y manejo durante el traslado  
Insuficiencia hepática aguda: Diagnóstico y manejo  
Muerte encefálica: Evaluación y criterios diagnósticos  
Emergencias hidroelectrolíticas y metabólicas: Diagnóstico y tratamiento.  
Abordaje y manejo integral del paciente pediátrico en cuidados paliativos  
Comunicaciones difíciles en emergencias pediátricas

## **Módulo 7: DESTREZAS**

**Objetivo:** Aplicar los conocimientos adquiridos en escenarios simulados, reforzando las habilidades técnicas y no técnicas necesarias para el manejo integral de emergencias pediátricas críticas.

### **Contenidos:**

Taller de manejo básico y avanzado de la vía aérea  
Taller de colocación de accesos vasculares  
Taller de armado y seteo básico del respirador  
Taller de calidad de la reanimación cardiopulmonar  
Escenarios de manejo de las emergencias pediátricas(RCP, shock, trauma, respiratorio)