



**SERVICIO DE MEDICINA CRÍTICA**  
**Centros de Diagnóstico, Medicina Avanzada y de Teleconferencias Médicas y**  
**Telemedicina**

**Dr. José Miguel Stefan**  
Director del Departamento

**Dr. Hubiel J. López Delgado**  
Coordinador de Residencia de Medicina Critica

**OBJETIVOS ESPECÍFICOS**  
**UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS POLIVALENTE**

En nuestro ordenamiento se define la Medicina Intensiva como la unidad asistencial en la que un médico especialista en Medicina Critica, es responsable de que se preste la atención sanitaria precisa, continua e inmediata, a pacientes con alteraciones fisiopatológicas que han alcanzado un nivel de severidad tal, que representan una amenaza actual o potencial para su vida y, al mismo tiempo, son susceptibles de recuperación.

El paciente admitido en el *nivel intensivo* de asistencia, precisa tratamiento activo, esto es, las tareas y técnicas de las cuales depende para conseguir y mantener su estabilización, que sólo pueden ser aplicadas en los servicios de Cuidados Intensivos y sus dependientes.

Estos pacientes requieren de cuidados médicos y de enfermería constantemente y consumen una elevada cantidad de recursos y es función del médico Intensivista administrar estos recursos.

## **LISTADO DE ESPECIALISTAS**

Nuestra Unidad de Cuidados Intensivos cuenta con un equipo de prestigiosos especialistas formados nacional e internacionalmente, entre ellos:

**Dr. José Miguel Stefan**

Neumólogo / Intensivista

Director Departamento Medicina Crítica

**Dr. Hubiel J. López**

Neuro – Cirujano / Intensivista

Miembro de la Asociación Americana de Neurocirujanos

**Dr. Eduardo Moore**

Internista / Intensivista

**Dra. Julissa Martínez**

Internista / Intensivista

**Dr. José A. Cruz**

Internista / Intensivista

### **DESCRIPCIÓN**

Medicina Intensiva es aquella parte de la Medicina que se ocupa de los pacientes con alteraciones fisiopatológicas que hayan alcanzado un nivel de severidad tal que representen una amenaza actual o potencial para su vida y al mismo tiempo, sean susceptibles de recuperación.

Las Unidades de Cuidados Intensivos (UCI), de Medicina Intensiva (UMI) o de Vigilancia Intensiva

(UVI), son los lugares fundamentales en donde se realiza la labor asistencial de la especialidad. Se trata de Servicios Centrales de carácter polivalente o monovalente, que funcionan en íntima conexión con los demás servicios hospitalarios y del Área de Salud y atienden tanto a pacientes médicos como quirúrgicos, con el denominador común de su carácter crítico y potencialmente recuperable. Para ello disponen de unas características de diseño arquitectónico, equipamiento técnico y personal cualificado peculiares. De igual modo, la atención propia de la Medicina Intensiva se puede aplicar también en el ámbito extra hospitalario, en cualquier lugar en que sean necesarias sus prestaciones, especialmente con motivo del transporte del paciente en situación crítica o en la atención sanitaria a las situaciones de catástrofe de cualquier tipo.

**La Unidad de Cuidados intensivos Polivalente (UCIP) cuenta con:**

- ⑩ 12 camas de UCI.
- ⑩ 08 Camas de Recuperación.
- ⑩ Protocolos.
- ⑩ Control de infección (baños, lavamanos).
- ⑩ Seguridad del paciente.
- ⑩ Módulos de aislamiento.
- ⑩ Farmacia.
- ⑩ Intensivistas titulados.
- ⑩ Terapistas Respiratorios.
- ⑩ Licenciadas en enfermería.
- ⑩ Programas que interfazan con los monitores fisiológicos.
- ⑩ Dispositivos de alta tecnología.

**RESIDENCIA MEDICA DE MEDICINA CRITICA**

La Residencia Médica de Medicina Crítica inició en el año 2010 y es considerado el más completo programa de Residencia de Medicina Crítica en el país, avalado por la Universidad INTEC. Es un programa esencialmente presencial con una duración de dos (02) años

**Nuestro prestigioso programa a formado un total de 23 nuevos profesionales titulados que son quienes están dirigiendo los intensivos más importantes del país.**

ÁREA	CIENCIAS DE LA SALUD
UNIDAD ACADÉMICA	ESCUELA DE MEDICINA
NOMBRE DEL PROGRAMA	RESIDENCIA MÉDICA EN MEDICINA CRÍTICA
NIVEL	ESPECIALIDAD MÉDICA / SUBESPECIALIDAD
CÓDIGO	RMC.
DURACIÓN	DOS AÑOS
PREREQUISITO	SER TITULADO COMO ESPECIALISTA EM MEDICINA INTERNA, ANESTESIA O MEDICINA DE EMERGENCIA
TÍTULO A OTORGAR	ESPECIALISTA EN MEDICINA CRÍTICA

## **PROGRAMA DE LA ESPECIALIDAD**

La presentación del programa está basada en una distribución por sistemas. En cada uno se especifican los objetivos que se deben alcanzar durante el período formativo.

### **En el primer año se estudian los siguientes sistemas:**

- Aparato respiratorio.
- Aparato circulatorio.
- Sistema nervioso.
- Metabolismo y nutrición.
- Aparato genitourinario.
- Hematología.
- Aparato digestivo.
- Infecciones y sepsis.
- Metodología en la Investigación

### **En el segundo año se estudian los siguientes sistemas:**

- Traumatología.
- Farmacología.
- Intoxicaciones.
- Transplantes.
- Administración y control de calidad.
- Epidemiología clínica y bioestadística.
- Bioética y aspectos médico-legales.
- Catástrofes.

## PERSONAL DOCENTE

El Programa de Residencia Médica en Medicina Crítica de CEDIMAT, consta de un Jefe de Servicio, un Coordinador Académico y 05 Profesores.

<b>Dr. José M. Stefan</b> Director del Servicio	Medicina Intensiva Medicina Interna Neumología
<b>Dr. Hubiel J. López</b> Coordinador Académico	Medicina Intensiva Neurocirugía
<b>Dr. Milvio L. Pérez</b>	Medicina Intensiva Medicina Interna
<b>Dr. Gerardo de la Rosa</b>	Medicina Interna Cardiología Ecocardiografía
<b>Dra. Claudia Blanco</b>	Medicina Interna Infectología

## SERVICIOS

Nuestro talento humano lo forman eminentes médicos especialistas con una vasta experiencia. Realizamos una amplia variedad de procedimientos para fines diagnósticos y terapéuticos.

Dentro de los cuales se encuentran los siguientes:

### **Procedimientos Diagnósticos**

- ⑩ Ecocardiografía básica y transesofágica
- ⑩ Fibrobroncoscopia diagnóstica y lavado
- ⑩ Gastroendoscopia
- ⑩ Doppler vascular periférico
- ⑩ Doppler transcraneal
- ⑩ Doppler carotideo

### **Procedimientos Terapéuticos**

- ⑩ Traqueostomía percutánea mínimamente invasiva  
Técnica de Gripps o Ciaglia Blue Rhino.
- ⑩ Traqueostomía clásica
- ⑩ Cricotiroidectomía de emergencia
- ⑩ Colocación de sonda de pleurostomía
- ⑩ Diálisis en pacientes críticos
- ⑩ Drenaje Pericárdico
- ⑩ Paracentesis terapéutica
- ⑩ Punción lumbar y colocación de catéter peridural terapéutico
- ⑩ Cardioversión eléctrica o desfibrilación eléctrica
- ⑩ Balón de contra pulsación aórtico
- ⑩ Hemofiltración directa
- ⑩ Aféresis terapéutica
- ⑩ Cistotomía percutánea
- ⑩ Exanguinotransfusión
- ⑩ Gastrostomía endoscópica percutánea
- ⑩ Escarotomía
- ⑩ Lavado y degradación de heridas infectadas
- ⑩ Colocación de tornillo de presión intracraneal

### **Procedimientos de rutina de la Unidad de Cuidados Intensivos**

- ⑩ Intubación endotraqueal normal y con equipo de intubación difícil
- ⑩ Colocación de catéter venoso central
- ⑩ Colocación de catéter de hemodiálisis

- ⑩ Colocación de línea arterial
- ⑩ Colocación de Introdutor de Marcapaso y Swan Ganz
- ⑩ Colocación de marcapaso transdérmico

## **BIBLIOGRAFÍA MEDICINA CRITICA**

- 1- Intensive Care Medicine (Irwin and Rippe)
- 2- Critical Care Medicine (Parillo)
- 3- Principles of Critical Care (Hall)
- 4- Critical Care (Civetta)
- 5- The ICU book por Paul Marino
- 6- Critical Care Medicine por John J. Marini
- 7- Society of Critical Care Medicine. SCCM. [www.SCCM.org](http://www.SCCM.org)
- 8- 5 Minuete ICU Consults (José R. Yunén)
- 9-Textbook of Critical Care (Shoemaker)
- 10 -Manual de Washington, Masachussets, Pocket ICU.

**Dr. José Miguel Stefan**  
**Director Unidad de Cuidados Intensivos Polivalente**