

## **Materia Optativa de Profundización**

**Título del Curso:**

# **Abordaje Diagnóstico y Terapéutico Inicial del Paciente Grave**

### **I. Objetivos educacionales:**

Proveer los conocimientos y las herramientas diagnósticas necesarias que le permitan realizar al practicante interno un diagnóstico correcto así como definir el grado de severidad (urgencia, emergencia) y el nivel de atención que un cuadro clínico grave requiere para la resolución transitoria o definitiva del mismo.

En tal sentido, es nuestro objetivo que al finalizar el presente curso el practicante interno sea capaz de:

- a) establecer las diferencias entre una patología de urgencia o de emergencia otorgándole las herramientas diagnósticas y terapéuticas que le permitan resolver en forma satisfactoria diferentes situaciones clínicas, cualquiera sea el ámbito donde se encuentre.
- b) Otorgar instrumentos que en forma rápida y efectiva le permitan definir en forma acertada el sitio hacia donde derivar un paciente grave, en el caso de que el mismo no pueda ser completamente resuelto.
- c) Incorporar diferentes destrezas y habilidades que le permitan desenvolverse en forma adecuada frente a diferentes situaciones clínicas de emergencia.

**II. Coordinadores del curso:** El presente curso será coordinado por:

- Profesor Agregado Dr. William Manzanares ([wmanzanares@adinet.com.uy](mailto:wmanzanares@adinet.com.uy))
- Asistente Dr. Ignacio Aramendi ([nachoaramendi@gmail.com](mailto:nachoaramendi@gmail.com))
- Docente de contacto: William Manzanares. Email: [wmanzanares@adinet.com.uy](mailto:wmanzanares@adinet.com.uy)
- Teléfono de contacto: 24806180; Fax: 24877213.

- Correo electrónico del curso: [optativapacientegrave@gmail.com](mailto:optativapacientegrave@gmail.com)

**III. Organiza:** Cátedra de Medicina Intensiva; Profesor Dr. Alberto Biestro.

Centro de Tratamiento Intensivo del Hospital de Clínicas. Facultad de Medicina, UdelaR.

**IV. Periodicidad del curso:** Se propone la realización de **tres cursos anuales** con una duración total de **7 semanas** cada curso.

**V. Metodología de enseñanza:** Se proponen **cuatro tipos diferentes de actividades:**

- a) **Curso teórico práctico con actividades presenciales:** las mismas tendrán una duración de 2 horas y estarán a cargo de dos docentes pertenecientes a la Cátedra de Medicina Intensiva; estas actividades serán de asistencia obligatoria. Las mismas serán exposiciones teóricas con discusión final de un caso clínico vinculado al tema presentado. El material de apoyo de estas instancias teóricas así como los problemas clínicos estarán en la plataforma EVA. Los temas que se incluyen este curso son los siguientes:

**1. Palabras de Bienvenida.**

Dr. Alberto Biestro.

**Presentación del curso.**

Dres. William Manzanares e Ignacio Aramendi.

**Abordaje clínico inicial del paciente grave.**

Docentes: Dres Leandro Moraes y Paula Morelli.

**2. Control de la Vía aérea. Taller teórico práctico.**

Docentes: Dres. Ignacio Aramendi, Alejandra Stolovas.

**3. Reanimación cardiopulmonar. Soporte vital básico y avanzado.**

Docentes: Dres. Martín Angulo, Maicol Dos Santos.

**4. Estados de Shock. Reposición con fluidos y drogas vasoactivas.**

Docentes: Dres. Dolores Berrutti, Ítalo Bioni.

**5. Gasometría arterial. Análisis e interpretación de los datos.**

Docentes: Dres. Eliseo Taranto, Angie Fernández.

**6. Insuficiencia Respiratoria Aguda en la Emergencia. Fisiopatología y tratamiento. Análisis de situaciones clínicas problema.**

Docentes: Dres. Juan Pablo Soto, Fernanda Maciel.

**7. Abordaje inicial del paciente politraumatizado grave.**

Docente: Dr. Pedro Grille.

**8. Disfunción Orgánica Múltiple. Sepsis grave.**

Docentes: Dres. Marcelo Acevedo y Martín Balzani.

**9. Accesos vasculares centrales. Taller teórico práctico.**

Docentes: Dres. Daniel Martínez, Gustavo Sosa.

**10. Confección de una historia clínica de un paciente grave. Análisis y resolución de casos clínicos.**

Docentes. Dres. William Manzanares e Ignacio Aramendi.

b) **Actividad virtual o “a distancia”**: para ello proponemos cinco instancias teóricas las cuales serán grabadas en la sala multimedia. Para las mismas dispondremos de material didáctico de apoyo (presentación de *power point*). Asimismo, estas instancias serán complementadas con actividades interactivas mediante el uso de la plataforma EVA durante los siete (7) días posteriores a la presentación de la clase teórico práctica en la plataforma virtual. Sin perjuicio de ello, el equipo docente responsable del curso se compromete a presentar amplia disponibilidad para atender las inquietudes de los estudiantes durante la duración del curso. Los temas que se incluyen en este ítem son los siguientes:

**1. Síndromes coronarios agudos.**

Docentes: Dr. Darwin Tejera.

**2. Arritmias cardíacas.**

Docentes: Dres. Antonella Gómez, Cecilia Villarino.

**3. Trastornos hidroelectrolíticos.**

Docentes: Dres. Francisco Rodríguez, Rolando Tacchini.

**4. Traslado intra y extrahospitalario del paciente grave.**

Docentes: Dres. Federico Verga, Inés Lujambio.

**5. Encare general del paciente infectado grave.**

Docente: Dra. Daniela Paciel.

c) **Otro tipo de actividad no presencial:** Previo a la realización de la última actividad teórica presencial a cargo de los Dres. William Manzanares e Ignacio Aramendi, a los estudiantes se les será presentado en la plataforma EVA dos casos clínicos para el análisis, discusión y resolución de los mismos. El objetivo será que el estudiante sea capaz de aplicar los conocimientos adquiridos con las herramientas diagnósticas y terapéuticas que les fueron brindadas en las actividades teóricas presenciales previas. Cada estudiante deberá presentar y explicar en la discusión grupal su análisis y principales conclusiones sobre cada situación clínica presentada. Horas estimadas de trabajo individual: **8 horas.**

d) **Actividad presencial en sala del Centro de Tratamiento Intensivo del Hospital de Clínicas:** en dichas instancias de asistencia obligatoria para todos los participantes del curso se aplicarán en la práctica los conocimientos adquiridos en las diferentes actividades teóricas en las siguientes áreas:

1. **Reanimación cardiopulmonar. Manejo del cardio-desfibrilador.**
2. **Arritmias graves y Síndromes coronarios agudos: análisis de ECG.**
3. **Accesos vasculares venosos y arteriales. Repaso de las maniobras.**
4. **Análisis de gasometría arterial con discusión del estado ácido base y de los trastornos del metabolismo hidrosalino.**
5. **Exámen físico del paciente con compromiso de conciencia y shock.**
6. **Manejo básico de monitores.**
7. **Lectura de Radiografía de tórax y de Tomografías.**

Los estudiantes realizarán **dos visitas al C.T.I del Hospital de Clínicas** de **4 horas de duración cada una** con un tutor grado 2 o grado 3 de la Cátedra de Medicina Intensiva. Se coordinarán actividades con dos (2) estudiantes cada vez.

**VI. Bibliografía:** El material bibliográfico para cada clase será seleccionado por los docentes del curso y oportunamente subido a la plataforma EVA previo a la realización de la actividad teórica presencial de adquisición de conocimientos. Al finalizar cada clase teórica la presentación de *power point* será subida a la plataforma EVA.

**VII. Cronograma tentativo del curso:** Para la primera edición de este curso proponemos los meses de abril-mayo de 2015. Se realizarán 2 actividades semanales presenciales teóricas en el anfiteatro del piso 14 en el horario de 16:00 a 17:30. Las actividades virtuales serán realizadas una vez por semana,. Por su parte, las actividades presenciales prácticas se realizarán en forma coordinada en dicho centro en el horario de 16:00-20:00.