



Asociación Argentina de Cirugía

**Curso Anual de Cirugía del Trauma  
"Prof. Dr. Miguel Ángel Gómez"**

**Director**

Dr. Daniel A. Sánchez



## **REGLAMENTO 2022**

### **ORGANIZACIÓN Y MODALIDAD DEL CURSO**

El XXIX Curso Anual de Cirugía del Trauma "Prof. Dr. Miguel Ángel Gómez" 2022 no sólo está orientado a médicos en formación, sino también a aquellos cirujanos que se desempeñan en centrales de Emergencias. Los objetivos específicos son la evaluación inicial de los pacientes traumatizados, el diagnóstico y tratamiento de las lesiones de órganos específicas y la incorporación de conocimiento en situaciones especiales como ocurre con los eventos de víctimas múltiples. Para lograr estos objetivos no sólo se utilizarán presentaciones para el contenido teórico, diferentes tipos de simulaciones animadas e inanimadas como así también la simulación de un evento real de víctimas múltiples.

**Modalidad: PRESENCIAL y VIRTUAL para los alumnos de CABA y GBA y VIRTUAL para los inscriptos del Interior del País** cada alumno ingresará al campus virtual de la Asociación Argentina de Cirugía en el área exclusiva del curso, donde podrá acceder de modo sencillo a ver las clases y las presentaciones de casos, mediante una clave única que le asignará oportunamente la empresa de informática encargada del sistema. Las mismas serán el material de estudio para rendir el examen final.

Las clases teóricas (**VIRTUAL**), se encontrarán disponible para el acceso desde el **LUNES 18 DE ABRIL de 2022** hasta **OCTUBRE de 2022**, en el **campus virtual de la AAC: <http://www.campusaac.org.ar/aulas/>**

Para el contenido VIRTUAL, cada alumno deberá ingresar con su usuario y contraseña al campus virtual AAC, de acuerdo a instrucciones, ya que su participación será monitoreada por el Director del curso.

**Para una mayor seguridad**, todos los alumnos **deberán modificar las claves de acceso** facilitadas por la empresa proveedora del servicio. No se aceptarán reclamos al momento de los exámenes, **si no hubieran realizado los cambios mencionados.**

**Los contenidos se agrupan en 6 talleres presenciales obligatorios, de 2 horas de duración aproximadamente, y 10 módulos on-line**

Las actividades presenciales son OBLIGATORIAS para inscriptos de CABA y GBA: **que sólo podrán no asistir a 2 de los 6 talleres, con previo aviso y presentación de justificativo.** Cabe mencionar que **LAS ACTIVIDADES 5 Y 6 SON OBLIGATORIAS Y VINCULANTES.** Y de carácter OPTATIVO para alumnos del interior del país, **quienes deberán comunicar con antelación su asistencia.**

Los alumnos deberán realizar todas las actividades obligatorias señaladas en cada clase o módulo, incluyendo la lectura del material obligatorio proporcionado.

**IMPORTANTE: Todos los alumnos tendrán a su disposición la primera charla del módulo 1, el lunes 18 de abril. Para ir accediendo al resto de las clases deberán visualizar y realizar las actividades en el orden estipulado en el programa. Es muy importante tener presente las fechas de los parciales, dado que estarán habilitados a rendir aquellos alumnos que hayan realizado todo el contenido previo.**

### **REGULARIDAD**

La regularidad se obtendrá a partir del cumplimiento de los requisitos administrativos, aprobación de las evaluaciones, y el cumplimiento del presente reglamento y las pautas de convivencia. **Y en el caso de residir en CABA y GBA deberán tener la asistencia requerida a los talleres presenciales.**

**Se realizarán 2 PARCIALES y 1 RECUPERATORIO INTEGRADOR ON- LINE OBLIGATORIOS y vinculantes, a los efectos de acreditar la regularidad del curso antes del EXAMEN FINAL ON-LINE.**

### **CRITERIOS DE EVALUACIÓN**

La evaluación será formativa, a lo largo de cada uno de los módulos y estará a cargo del Director. Se incluirán evaluaciones parciales y se tendrán en cuenta las participaciones en las actividades planteadas en el foro.

Se tomarán **2 parciales on-line obligatorios y vinculantes** de elección múltiple. Sólo podrán recuperar un examen de los dos mediante un **Recuperatorio Integrador**, caso contrario perderán la regularidad. Las fechas de los exámenes se informarán al inicio del curso, por lo tanto, se sugiere disponer del tiempo necesario para realizar las evaluaciones en los días indicados.



**PARA APROBAR LOS EXÁMENES PARCIALES, RECUPERATORIO Y FINAL DEBERÁN CONTESTAR CORRECTAMENTE EL 70% DE LAS PREGUNTAS.**

**EL EXAMEN FINAL** se realizará **ON-LINE**, consistirá en una **prueba escrita** (de selección múltiple) y se tomará en el día y horario indicado en el programa

La prueba consiste en un examen de 50 a 100 preguntas con selección múltiple ("*multiple choice*") con una opción correcta. Será confeccionada por el Director del Curso, que seleccionará las preguntas para ser incluidas y las someterá a la consideración de la Comisión de Trauma de la Asociación Argentina de Cirugía.

**EL ALUMNO QUE NO RINDA Ó REPROBARA EL EXAMEN FINAL PERDERÁ SU CONDICIÓN DE REGULAR Y DEBERÁ RECURSARLO.**

### REGLAMENTO DE CONVIVENCIA EN EL CAMPUS VIRTUAL

- El Campus Virtual es un espacio abierto donde los alumnos pueden expresarse con total libertad.
- No obstante, no se puede descalificar la opinión de un compañero ni ofenderlo.
- No puede haber malas palabras ni términos obscenos.
- Todas estas transgresiones serán sancionadas severamente pudiendo quitarse la matrícula del curso.

Para tener una buena comunicación e interacción:

- Trate a las personas con las que se comunica con el mismo respeto y la misma cortesía requeridos en cualquier otra situación educativa.
- Sea paciente con otros que tengan distintos ritmos y estilos de aprendizaje y con aquellos que recién estén iniciándose en el aprendizaje virtual.
- Tenga en cuenta que las diferencias culturales generan diferencias en estilos y modales, que se expresan también a través de Internet.
- Al escribir sus mensajes asegúrese de que los mismos sean comprensibles y pertinentes.
- Evite enviar mensajes muy extensos a fin de optimizar el aprovechamiento del tiempo de todos.
- En caso de compartir archivos/recursos, priorice los de menor resolución/peso, o bien solicite la autorización del/los destinatarios para enviar aquellos de más peso.
- Deberá ser cuidadoso en el manejo de los materiales que aporte a su producción, respetando los derechos de autor, cuando no sea propio.

### PROPÓSITO

El Curso Anual de Cirugía del Trauma "Prof. Dr. Miguel Ángel Gómez" permitirá a los profesionales obtener una sólida formación en cirugía del trauma. De esta forma, la AAC pone al alcance de los cursantes a lo largo del país una capacitación homogénea, actualizada e interdisciplinaria.

### OBJETIVOS DE APRENDIZAJE

Al finalizar el curso, los profesionales se encontrarán en condiciones de:

- Identificar las conductas a tomar en la atención prehospitalaria de los pacientes afectados con diversos tipos de trauma.
- Reconocer los tipos de maniobras que deben aplicarse en caso de emergencias y desastres.
- Clasificar los tipos de intervención en el caso de víctimas múltiples.
- Aplicar los criterios de derivación correspondiente de acuerdo con el tipo de pacientes.
- Clasificar los tipos de traumatismos. Programar la conducta y el manejo de los pacientes.



- Aplicar los sistemas de puntuación correspondiente.
- Solicitar los estudios de diagnóstico por imágenes necesarios para el diagnóstico.
- Profundizar los conocimientos vinculados con las generalidades del trauma, el trauma craneoencefálico, el trauma raquímedular, los traumatismos del cuello, los traumatismos maxilofaciales, el trauma mandibular, los traumatismos de tórax, los traumatismos de abdomen, los traumatismos cardiovasculares, el trauma pediátrico, el trauma de partes blandas y los pacientes quemados.
- Comprender los alcances del control del daño.
- Aplicar el paso a paso de los procedimientos mininvasivos.
- Caracterizar los cuidados críticos del paciente traumatizado.
- Comprender los procedimientos de donación de órganos.
- Identificar los errores frecuentes en el manejo del trauma.

#### **BIBLIOGRAFÍA SUGERIDA**

E-book elaborado por la Comisión de Trauma de la AAC



## PROGRAMA

### TALLERES PRESENCIALES OBLIGATORIOS

#### FECHAS Y HORARIOS A CONFIRMAR

**IMPORTANTE:** Las actividades presenciales son **OBLIGATORIAS** para inscriptos de CABA y GBA: que sólo podrán no asistir a 2 de los 6 talleres, con previo aviso y presentación de justificativo. Cabe mencionar que LAS ACTIVIDADES 5 Y 6 SON OBLIGATORIAS Y VINCULANTES. Y de carácter **OPTATIVO** para alumnos del interior del país, quienes deberán comunicar con antelación su asistencia.

1. CLASE PRÁCTICA DE EXTRICACIÓN
2. TALLER DE RCP BÁSICO Y AVANZADO
3. TALLER DE VÍA AÉREA
4. TALLER DE SIMULACIÓN: Shock y reanimación
5. WORKSHOP EN MODELOS EXPERIMENTALES  
TALLER DE IMÁGENES EN TRAUMA
6. TALLER DE SIMULACIÓN DE CATÁSTROFES  
SIMULACRO DE ATENCIÓN DE VÍCTIMAS MÚLTIPLES



## ACTIVIDADES TEÓRICAS

### **DISPONIBLE A PARTIR DEL 18 de abril de 2022**

#### **MÓDULO 1**

##### **CONCEPTOS INICIALES**

**Coordinadores: Dr. Alejandro J. Colombano – Dr. Juan Pablo Fernández**

- 1.- Enfermedad Trauma. Epidemiología, prevención del trauma**  
Lic. Laura Bosque
- 2.- Centro de Trauma. Regionalización de los sistemas de trauma**  
Dr. Jorge A. Neira
- 3.- Atención Inicial Hospitalaria. 1° y 2° examen**  
Dr. D. Eduardo Eskenazi
- 4.- Vía aérea en trauma**  
Dr. Guillermo Navarro
- 5.- Vía aérea quirúrgica en trauma**  
Dr. J. Guillermo Aiello
- 6.-Circulación, manejo inicial, reposición volémica inicial. Shock hipovolémico**  
Dr. Carlos Karmazyn
- 7.- Soluciones, sangre, sustitutos, coagulopatías. Transfusión de sangre en politraumatismo**  
Dr. Jorge Sinner
- 8.- Los males de la transfusión de sangre.**  
Dr. Ronald Maier
- 9.- Control del daño resucitativo**  
Dr. Jorge A. Neira
- 10.- Vías de acceso al abdomen**  
Dr. Eduardo J. Houghton
- 11.- Control del daño quirúrgico**  
Dr. Alejandro F. De Gracia

#### **MÓDULO 2**

##### **TRAUMA MAXILOFACIAL – CUELLO – NEUROTRAUMA**

**Coordinadores: Dr. Alejandro F. De Gracia- Dr. Eduardo Croce**

- 1.- Trauma Craneoencefálico**  
Generalidades, métodos de evaluación, tipos, manejo y tratamiento  
Dr. Daniel A. Lerman



**2.- Trauma Raquimedular**

Generalidades, tipos, presentación topográfica, manejo, tratamiento. Criterios quirúrgicos y criterios de derivación  
Dr. Pablo Negri

**3.- Traumatismos del cuello**

Anatomía, Clasificación, Modalidad, Diagnóstico  
Dr. Alejandro F. De Gracia

**4.- Maniobras quirúrgicas en cuello**

Accesos al cuello  
Técnica de traqueostomía  
Técnica de cricotiroidotomía quirúrgica  
Dr. Juan Carlos R. Ahumada  
Dr. Fernando Trouboul

**5.- Traumatismos Maxilofaciales**

Introducción y epidemiología. Algoritmo para el trauma panfacial  
Dr. Marcelo F. Figari

**6.-Trauma mandibular**

Generalidades en diagnóstico y tratamiento del trauma mandibular y de tercio medio. Fijación maxilar. Condiciones particulares: traqueostomizado  
Dr. Maximiliano Lucentini

**7.-Traqueostomia**

Dr. Andrés G. Carrizo

**MÓDULO 3**

**TRAUMA TORÁCICO**

**Coordinadores: Dr. Nicanor Reategui – Dr. Facundo Alvarado Bernard**

**1.- Traumatismos del tórax: generalidades, manejo inicial, lesiones específicas**

Dr. D. Eduardo Eskenazi

**2.- Tórax Inestable / osteosíntesis de fracturas costales**

Dr. Matías Nicolás

**3.- Accesos al tórax**

Dr. Jorge A. Reilly

**4.- Control del daño en tórax**

Dr. Jorge A. Reilly

**MÓDULO 4**

**TRAUMA DE ABDOMEN I**

**Coordinadores: Dr. Rubén Daniel Algieri - Dr. Federico Mazzini**

**1.- Traumatismos de hígado**

Dr. Francisco Flores Nicolini



**2.-Técnicas quirúrgicas hepáticas**

Control vascular durante las hepatectomías  
Exclusión vascular total con clampaje de vena cava  
Técnica de hepatectomía no reglada  
Maniobra de Pringle  
Taponamiento hepático  
Shunts hepáticos  
Dr. Guillermo Barillaro

**3.-Traumatismos de bazo**

Maniobras quirúrgicas en bazo  
Dr. Guillermo Barillaro

**4.- Técnica de esplenorrafía**

**Técnica de esplenectomía**  
Dr. J. Guillermo Aiello

**5.- Traumatismos de estómago y duodeno-páncreas**

Dr. Federico N. Mazzini

**6.- Maniobras quirúrgicas en Páncreas**

Acceso al páncreas  
Maniobra de Köcher  
Pancreatectomía distal  
Dr. Roberto F. Klappenbach

**7.-Maniobras quirúrgicas en duodeno**

Diverticulización duodenal  
Exclusión pilórica  
Drenaje en tubo en T  
Técnica de Gastrostomía  
Dr. Alejandro J. Colombano

**8.- Trauma de esófago**

Dr. Diego L. Ferro

**9.- Técnica de esofagostoma**

Dr. Diego Ferro

**10.- Síndrome compartimental abdominal. Abdomen abierto y contenido**

Dr. Alejandro F. De Gracia

**11.- Técnica de Vacuum pack closure**

Dr. Alejandro F. De Gracia

**12.- Tratamiento no operatorio**

Dr. Gustavo Matus





## MÓDULO 5

### TRAUMA DE ABDOMEN II

Coordinadores: Dr. Federico Mazzini-Dr. Rubén D. Algieri

#### 1.- Traumatismo de Intestino delgado

Técnica de ileostomía

Dr. Alejandro Colombano

#### 2.- Trauma de intestino delgado, colon, ano y periné

Dra. Andrea I. Potes

#### 3.- Traumatismos retroperitoneales, regionalización retroperitoneal

Dr. Miguel A. Pereyra

#### 4.- Técnicas quirúrgicas retroperitoneales

Acceso quirúrgico a la aorta

Acceso al tronco celíaco

Acceso a la mesentérica superior

Acceso a la mesentérica Inferior

Acceso a las arterias renales

Acceso a los vasos ilíacos

Acceso a la vena cava inferior

Acceso a la vena porta

Técnica de taponamiento retroperitoneal

Dr. Rubén D. Algieri

#### 5.- Maniobra de Mattox

Dr. Luca M. Pappalardo

#### 6.- Maniobra de Cattell y Braasch

Dr. Lucas M. Pappalardo

#### 7. Laparotomía en ACS: control del daño.

Dr. Nicholas Namias

#### 8. Previniendo complicaciones de las ostomías.

Dr. Gervasio Salgado.

**MIÉRCOLES 29 de JUNIO de 2022**

**PRIMER EXAMEN PARCIAL ON-LINE**

**A LAS 17.00 hs.**

**DISPONIBLE A PARTIR DEL 30 DE JUNIO**

## MÓDULO 6

### TRAUMA DE PELVIS Y GENITOURINARIO

Coordinadores: Dra. Andrea Potes – Dr. Alberto Odzak

#### 1.- Trauma pélvico pelvis ósea, clasificación, tipos, manejo inicial, fijación, cirugía

Dr. Harry Triantafilo



**2.- Traumatismo pelviano**

Dr. Rubén D. Algieri

**3.- Trauma renal y urogenital**

Técnicas quirúrgicas urogenitales

Acceso quirúrgico al riñón

Rotura y reparación uretral

Traumatismo escrotal

Dr. Lucas M. Pappalardo

**4.- Traumatismo ginecológico- violencia sexual- anticoncepción de emergencia y profilaxis ETS**

Dr. Mariano Najum

**MÓDULO 7**

**TRAUMA DE MIEMBRO SUPERIOR E INFERIOR**

**Coordinadores: Dr. Lucas Pappalardo – Dr. Lucas Mazars**

**1.-Traumatismo de los miembros**

Dr. Iván G. Lasko

**2.- Síndrome de aplastamiento**

Dr. Emilio N. Scarinci

**3.- Traumatismo vascular de los miembros**

Dr. Miguel Pontel Leónidas

**4.- Bypass en el trauma vascular de los miembros**

Dr. Miguel Pontel Leónidas

**MÓDULO 8**

**QUEMADOS**

**Coordinadores: Dr. Ernesto E. Donnelly – Dra. Florencia Ventura**

**12- Manejo del paciente quemado leve**

Dr. Hernán Aguilar

**2. Manejo del quemado agudo para el cirujano general.**

Dr. Carlos E. Sereday

**MÓDULO 9**

**CATÁSTROFES**

**Coordinadores: Dr. J. Guillermo Aiello – Dr. Cristian Flores**

**1.- Víctimas múltiples**

Dr. Alejandro Colombano

**MÓDULO 10**

**CUIDADOS CRÍTICOS DEL PACIENTE TRAUMATIZADO**

**Coordinadores: Dra. Gabriela A. Maldonado – Dr. Raúl Gómez Traverso**

**1.- Ventilación mecánica**

Dra. Claudia Volpe



**2.-Ventilación no invasiva**

Dra. Gabriela Miglioretti

**3.- Sepsis**

Dra. Ana Karina Márquez

**4.- Soporte nutricional en el paciente traumatizado**

Dra. Cecilia Maria Igarzabal

**5.- REBOA vs. Toracotomía Resusitativa: ¿una, ninguna o ambas?**

Dr. R. Stephen Smith

**MÓDULO 11**

**MISCELÁNEAS**

**Coordinadores: Dra. M. Soledad Ferrante – Dra. Alejandra Giménez**

**1.- Donación de órganos. Generalidades. Aspectos particulares. Condiciones del donante. Muerte cerebral**

Dr. Ernesto E. Donnelly

**2.- Fallas, errores y complicaciones en la atención y reanimación del paciente politraumatizado**

Dr. Luis E. Buonomo

**3.- Consideraciones, controversias y errores en el trauma cerrado de abdomen**

Dr. Luis E. Buonomo

**4.- Trauma pediátrico: Evaluación primaria y secundaria. Monitoreo continuo. Estabilización y transporte. Situaciones especiales Sistemas de inmovilización. Triage. Atención inicial. Diferencias con el adulto**

Dr. Raúl Gómez Traverso

**5.- Trauma en áreas remotas**

Dr. Marcelo Parada

**6.-Errores y complicaciones en el manejo del traumatizado**

Dr. Mario Golocovsky

**MIÉRCOLES 17 de AGOSTO de 2022**  
**SEGUNDO EXAMEN PARCIAL ON-LINE**  
**A LAS 17.00 hs.**

**MIÉRCOLES 14 de SEPTIEMBRE de 2022**  
**RECUPERTORIO INTEGRADOR ON-LINE**  
**A LAS 17.00 hs.**

**MIÉRCOLES 12 de OCTUBRE de 2022**  
**EXAMEN FINAL ON-LINE**  
**A LAS 17.00 hs.**