

ESPECIALIZACIÓN EN CIRUGÍA DE TRAUMA

PLAN DE ESTUDIOS

Módulo 1: Generalidades del Trauma

- Cinemática del trauma
- Sistemas de atención en trauma
- Evaluación inicial del paciente traumatizado
- Evaluación secundaria

Módulo 2: Introducción a la Patología Quirúrgica

- Diagnósticos de las patologías quirúrgicas
- Manejo pre operatorio y pos operatorio del paciente quirúrgico
- Antibioticoterapia e infecciones en cirugía

- Analgesia en cirugía
- Instrumentales quirúrgicos
- Maniobras y procedimientos quirúrgicos básicos

Módulo 3: Heridas, Contusiones y

Quemaduras

- Cicatrización
- Suturas
- Quemaduras
- Plastia reparadora

Módulo 4: Manejo de las Vías Aéreas

Superiores en Trauma

- Concepto de "Mantener, Proteger y Proveer"
- Manejo Básico
- Manejo Avanzado
- Manejo Quirúrgico

Módulo 5: Métodos Auxiliares del

Diagnóstico en Trauma

- Laboratorio clínico
- Imágenes

Módulo 6: Medio Interno

- Definición de los diferentes espacios: intracelular, extracelular, intracelular
- Equilibrio ácido-básico. Conceptos .manejo y monitoreo
- Reposición de líquidos y electrolitos. Utilización de coloides y cristaloides

Módulo 7: Hemoterapia en Trauma

- Grupos sanguíneos y sub-grupos
- Transfusión de sangre y derivados
- Tipos de transfusiones
- Transfusión masiva y alternativa

Módulo 8: Vías Vasculares

- Consideraciones generales
- Accesos venosos periféricos
- Accesos venosos centrales
- Accesos arteriales

Módulo 9: Shock y Reanimación

- Shock: definición, clasificación, fisiopatología, diagnóstico y tratamiento
- Estimación de las pérdidas sanguíneas de acuerdo al cuadro clínico
- Objetivos en el manejo de la hemorragia
- Estimación de pérdidas sanguíneas asociadas a fracturas

Módulo 10: Anestesia en Trauma

- Principios generales. Drogas utilizadas. Indicaciones
- Tipos de anestesia. Local y loco-regional. General. Sedación

Módulo 11: Trauma Torácico

- Anatomía y fisiología del tórax
- Traumatismo cerrado de tórax
- Traumatismos penetrantes
- Lesiones Torácicas con riesgo inminente de muerte
- Lesiones del pulmón y de la pleura
- Trauma de la pared torácica
- Lesiones de la tráquea, los bronquios y el esófago
- Trauma vascular torácico. Trauma cardiaco
- Traumatismo toracoabdominal

Módulo 12: Trauma Abdominal

- Generalidades
- Abdomen agudo quirúrgico
- Control de daños
- Laparoscopia en abdomen agudo
- Trauma de la pared abdominal
- Síndrome compartimental
- Trauma esplénico
- Traumatismo hepático
- Traumatismo de estómago e intestino delgado
- Traumatismo duodenopancreático
- Hematoma retroperitoneal
- Traumatismo de grandes vasos del abdomen
- Trauma polivisceral

Módulo 13: Patología Abdominal No Traumática

- Patología de la pared abdominal
- Patología del aparato digestivo

Módulo 14: Trauma Pélvico

- Anatomía de la pelvis
- Mecanismos de trauma
- Evaluación inicial
- Traumatismo genitourinario

Módulo 15: Trauma de la Región Cervical

- Anatomía del cuello. Límites y contenido de las zonas I, II y III

- b. Evaluación Inicial. Diagnóstico. Estudios complementarios. Tratamiento y controversias
- c. Concepto de manejo conservador y cirugía mandataria. Estudios complementarios
- d. Manejo de lesiones específicas: vasculares y nerviosas. Faringe y esófago cervical. Laringe y tráquea cervical

Módulo 16: Trauma de Cráneo y Cara

- a. Traumatismo craneoencefálico (TCE)
- b. Traumatismo de cara

Módulo 17: Trauma Raquimedular

- a. Anatomía de la columna vertebral y de la médula espinal
- b. Clasificación de las lesiones cervicales

Módulo 18: Traumatismo del Aparato Locomotor

- a. Fracturas expuestas
- b. Tracción esquelética continua y discontinua. Tutores externos
- c. Síndrome compartimental de miembros
- d. Radiología en traumatología
- e. Enyesados y ferulados
- f. Fracturas del miembro superior e inferior
- g. Fractura de pelvis
- h. Luxaciones del miembro superior e inferior

Módulo 19: Trauma Pediátrico

- a. Consideraciones generales. Características anatómicas y funciones de la vía aérea en los niños
- b. Implicancias en la reanimación
- c. Etapas del Shock hemorrágico
- d. Escala de Coma de Glasgow y RTS modificada para niños

Módulo 20: Manejo del Paciente Traumatizado en la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI)

- a. Criterios de internación
- b. Hemorragias complicaciones en la coagulación
- c. Insuficiencia Cardiovascular. Drogas vasoactivas
- d. Insuficiencia Respiratoria. Asistencia respiratoria. Indicaciones de respiración mecánica
- e. Insuficiencia Renal aguda. Parámetros de manejo con estudios complementarios
- f. Disfunción orgánica múltiple. Escalas de diferenciación

Módulo 21: Nutrición en Trauma

- a. Importancia de la Nutrición en Trauma
- b. Esquemas de Alimentación
- c. Vías de Administración. Indicaciones

Módulo 22: Lesiones por Explosión. Traumatismo de Mano

- a. Mecanismos, fisiopatología
- b. Manejo avanzado
- c. Balística. Aplicaciones en cirugía de trauma

Módulo 23: Traumas por Mordeduras

Manejo inicial y avanzado. Antibioticoterapia e inmunización

Módulo 24: Conceptos Básicos sobre Toxicología

- a. Agentes tóxicos más frecuentes
- b. Manejo inicial en intoxicaciones
- c. Quemaduras digestivas por ingestión de cáusticos. Manejo

Título que otorga

ESPECIALISTA EN CIRUGÍA DE TRAUMA

Duración

12 meses

Modalidad

Presencial

Carga horaria

560 horas

Turnos

De lunes a viernes de 07:00 horas a 17:00 horas. Los sábados de 07:00 a 12:00 horas. Dos guardia semanales de 24 horas

Requisitos de Admisión

Título de Médico o su equivalente, otorgado por una Institución de Educación Superior

Haber sido seleccionado por el CONAREM (Comisión Nacional de Residencias Médicas) a través del Examen de Admisión a las Residencias Médicas

Presentar un certificado de salud física y mental expedido por especialistas habilitados por el Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social

Dedicar tiempo completo y en forma exclusiva al programa de formación de la especialidad

No poseer antecedentes penales ni procesos judiciales actuales

Perfil del Egresado

Al finalizar el proceso formativo, el Médico Especialista en Cirugía de Trauma podrá:

Desempeñarse con solvencia en la prevención, el diagnóstico, el tratamiento y la rehabilitación de las afecciones quirúrgicas derivadas del Trauma.

Mantener en todo momento y en cada uno de sus actos los principios esenciales de todo Médico: la ética, la honestidad, el respeto, la disciplina y la dedicación.

Liderar un equipo multidisciplinario de emergencias intra y extra hospitalaria...

Plan de Estudios aprobado por Resolución N° 0308-00-2015 del Consejo Superior Universitario.