

**Asignatura: Quirúrgica Avanzada**

**Carrera:** Licenciatura en Organización y Asistencia de Quirófano

**Ciclo lectivo:** 2014

**Docente:** Prof. Dr. Fernando Soriano

**Carga horaria semanal:** 5 horas semanales

**Tipo de asignatura:** teórico-práctica, predominantemente teórica

**FUNDAMENTACIÓN Y OBJETIVOS:**

El organismo humano se conforma de diversos sistemas y aparatos que se conectan e interrelacionan entre sí. La alteración del correcto funcionamiento de ésta interrelación origina una enfermedad.

El conocimiento del origen las mismas, nos conduce a brindar el adecuado y oportuno diagnóstico y tratamiento para restablecer el equilibrio de la interrelación.

Reconocer las distintas entidades patológicas para la correcta aplicación de los tratamientos; especialmente aquellos que se realizan en un área quirúrgica, y realizar un análisis racional de las distintas alternativas de tratamiento.

**OBJETIVOS**

- ✓ Que el alumno conozca el origen de las diversas patologías que afectan al hombre
- ✓ Que identifique la presentación de los signos y síntomas de cada una de ellas
- ✓ Que conozca el cuadro clínico y de ésta forma actuar eficazmente en la aplicación del tratamiento quirúrgico
- ✓ Que identifique los principios del manejo quirúrgico en el trauma.
- ✓ Que el alumno analice, busque y escoja soluciones a los eventuales imprevistos que puedan surgir en el área de quirófano

**CONTENIDOS DE LA ASIGNATURA**

GENERALES: Aplicabilidad de los conceptos del manejo de una planta quirúrgica en el trauma. Manejo quirúrgico del paciente politraumatizado. Traumatismo de cráneo, cuello, tórax abdomen y pelvis. Tratamiento del shock y el trastorno de la temperatura y la coagulopatía en quirófano. Cirugía del control del daño y de necesidad. Abdomen abierto y contenido. Sdme compartimental. Laparotomía de emergencia. Cirugía y procedimientos mini invasivos. Utilidad de la laparoscopia. Cirugía bariátrica y metabólica.

**UNIDADES TEMÁTICAS; CONTENIDO Y/O RECURSOS METODOLÓGICOS**

**UNIDAD 1: ABDOMEN AGUDO:** Concepto, tipos. Clasificación. Manejo frente a la presencia de los mismos en el quirófano. Tácticas y tratamiento. Evolución. Abdomen agudo traumático. Trauma, definición y conceptos sobre el manejo inicial. Politraumatismo disposición frente al manejo del mismo en el área quirúrgica. Tratamiento quirúrgico del paciente con politraumatismo

**UNIDAD 2: SEPSIS Y SHOCK:** Conceptos y definición. Clasificación de los mismos. Manejo del paciente séptico y con shock en un área cerrada. Bioseguridad y complicaciones. Cirugía del control del daño, determinación e implementación del método.

**UNIDAD 3: TRAUMATISMO DE CABEZA Y CUELLO:** Clasificación, manejo del paciente con traumatismo de cuello. Tipos. Conciencia, contenidos de la misma. Alteraciones. Respuesta frente al paciente y manejo de sus complicaciones.

**UNIDAD 4: TRAUMATISMO TORACICO:** Concepto de Neumotorax e Hidrotorax. Definición. Clasificación y presentación de los mismos. Manejo frente al paciente con traumatismo abierto y

cerrado de tórax. Preparación del quirófano para la realización de los distintos abordajes. Complicaciones. Semiología de los drenajes torácicos.

**UNIDAD 5: LAPAROTOMIA:** Utilización de la misma en el traumatismo de abdomen Laparotomía y laparoscopia en la urgencia. Traumatismos duodenopancreáticos, conceptos y conducta frente a los mismos. Lesiones hepáticas. Lesiones esplénicas. Traumatismos retroperitoneales. Lesiones de colon.

**UNIDAD 6: TRAUMATISMO DE PELVIS:** Conducta, utilización de tutores y sus tipos. Traumatismo de vejiga y vías urinarias. Traumatismo de recto y región perineal. Utilización de los distintos recursos en el tratamiento invasivo en pelvis y región perineal.

**UNIDAD 7: ABDOMEN ABIERTO Y CONTENIDO:** Presentación clasificación y tipos. Dificultad ante el cierre abdominal. Síndrome compartimental. Técnicas e utilización de recursos ante la presencia de un cierre dificultoso de la pared abdominal. Mallas y técnicas de reparación y cierre, de la pared abdominal.

**UNIDAD 8: CIRUGÍA MINI INVASIVA:** Conceptos y utilización de los distintos métodos. Cirugía percutánea indicación Métodos transhepáticos. Cirugía endoscópica. Aplicación de los distintos recursos radiológicos y ecográficos en el área quirúrgica

**UNIDAD 9: CIRUGÍA BARIÁTRICA Y METABÓLICA:** Trastornos de la alimentación. Obesidad mórbida. Clasificación. Procedimientos restrictivos y malabsortivos. Cirugías mixtas. Indicaciones y complicaciones

#### **BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA**

ATKINSON, LUCY JO Y FORTUNATO NANCY MARIE. (1997). Técnicas de Quirófano. Editorial Ahrcourt Brace.

MATTOX, FELICIANO Y MOORE. (2000). Trauma. Editorial Mac Graw-Hill

JOHN EMORY CAMPBELL. (2000). Basic trauma life support. Traducido y adaptado por Eduardo Romero Hicks

NYHUS-BAQUER. (1986) El Dominio de la Cirugía, tomos 1 y 2. Editorial Médica Panamericana. Bs. As.

ZUIDEMA, G. (2005). Cirugía del Aparato Digestivo 4ª Edición. Editorial Médica Panamericana. Bs. As.

PERERA-GARCÍA. (2007). Cirugía de Urgencia 2ª Edición . Editorial Médica Panamericana. Bs As.

GIMENEZ MARIANO. (2014). Cirugía, Fundamentos para la práctica clínico-quirúrgica. Editorial Médica Panamericana. Bs. As.

#### **Modalidad de dictado:**

La modalidad es teórico-práctica, una primera parte de la actividad consta de clases expositivas y una segunda parte de práctica de quirófano. La materia requiere la presentación de un trabajo monográfico integrador.

#### **EVALUACIÓN**

Revela información sobre el proceso de la enseñanza y aprendizaje dando respuesta a los desafíos cotidianos de la realidad sanitaria. Se evaluará el desempeño del estudiante durante el cuatrimestre y se articulará los contenidos conceptuales y actitudinales con los procedimentales de la asignatura. La modalidad de la evaluación será:

1 Procesual o formativa: durante la cursada, y se llevará a cabo mediante parciales y la participación en clase.

2 Modalidad final o sumativa: que revelará las conclusiones del docente y del alumno acerca del alcance de la asignatura, para los estudiantes regulares que no alcancen la promoción de la materia.

Para aprobar la asignatura el alumno deberá cumplimentar con el 75 % de asistencia a las clases y aprobar las evaluaciones previstas.

Esta asignatura puede aprobarse por promoción directa o examen final regular. Pueden promocionar aquellos alumnos que obtengan 7 (siete) o más puntos de promedio entre todas las instancias evaluativas, sean éstas parciales o sus recuperatorios, debiendo tener una nota igual o mayor a seis (6) puntos en cada una de éstas.

Deberán realizar el examen final regular aquellos/as alumnos/as que hayan obtenido una calificación de al menos de 4 (cuatro) y no se encuentren en las condiciones de promoción. El examen final regular se aprobará con una nota no inferior a 4 (cuatro) puntos. Puede ser tomado a través de un examen oral o escrito.

Los sistemas de aprobación son los consignados en el Reglamento Académico vigente aprobado por Resolución (R): 43/14.