

**PROGRAMA DE CURSO**  
**UNIDAD CURRICULAR “Patología Quirúrgica” (UC N° 22)**

**1- UBICACIÓN CURRICULAR:** La Unidad Curricular es anual, y se desarrolla en 6° año de la Carrera de Doctor en Medicina, integrando el Ciclo Clínico General Integral (CCGI).

**2- UNIDADES DOCENTES PARTICIPANTES:**

Departamento Básico de Cirugía, Departamento de Anatomía Patológica y Departamento de Medicina Legal y Ciencias Forenses.

**3- FUNDAMENTACIÓN /OBJETIVOS GENERALES:**

El conocimiento patológico preciso es fundamental para el aprendizaje y desempeño profesional, así como el marco reglamentario y legal de este último.

El objetivo general del curso es formar a los estudiantes en los temas de patología quirúrgica más frecuentes de agudos (urgencia) y no agudos, así como en algunas competencias prácticas básicas con que se enfrentarán más frecuentemente en su ejercicio clínico tanto en su accionar en el centro asistencial como a nivel de la comunidad.

Se busca integrar prácticas promotoras y respetuosas de los derechos de usuarios y pacientes que se enmarquen en los aspectos éticos y legales que rigen la profesión.

**4- METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA:**

Las metodologías usadas en el curso incluyen:

- clases teóricas expositivas
- seminarios y talleres de discusión de casos
- taller práctico de tratamiento de heridas cutáneas
- actividades en la plataforma virtual

**5- ORGANIZACIÓN DEL CURSO:**

El curso está organizado en tres módulos:

1- El módulo del Departamento Básico de Cirugía incluye:

- una clase expositiva y una actividad evaluatoria obligatoria por semana disponibles en la plataforma virtual.
- una actividad teórica presencial para discusión de dudas.
- El Taller de tratamiento de heridas cutáneas: asistencia obligatoria a dos instancias, cada una de las cuales consta de una parte teórica y una práctica que se desarrolla en el Laboratorio del Departamento Básico de Cirugía.

2- El módulo del Departamento de Medicina Legal y Ciencias Forenses incluye seis talleres de discusión de casos.

3- El módulo del Departamento de Anatomía Patológica incluye seis seminarios de discusión de casos clínicos-patológicos (actividad de asistencia controlada).

## **6- CARGA HORARIA Y CRÉDITOS**

<b>Horas teóricas</b>	<b>Horas prácticas</b>
100	18

La participación en todas las actividades del curso supone una dedicación horaria de 227 horas.

La carga horaria es obtenida del cálculo de horas de trabajo del estudiante según establece la Ordenanza de estudios de grado de la Universidad de la República:  $100*2 + 18*1.5$ .

## **7- FORMAS DE EVALUACIÓN, GANANCIA Y APROBACIÓN DEL CURSO**

El resultado del curso puede ser Rinde examen o Reprobado.

Requisitos para estar habilitado a rendir examen:

- Asistencia a los seminarios de Anatomía Patológica
- Asistencia y aprobación del Taller de tratamiento de heridas cutáneas.
- Realizar las evaluaciones semanales en la plataforma virtual y obtener un 40% del puntaje total.

*Evaluación del Taller de tratamiento de heridas cutáneas:* Se realiza durante el segundo día del Taller; y consiste en la evaluación del desempeño en un escenario simulado de acuerdo a una grilla que figura en el Anexo 2 (Información para el estudiante).

*Tareas en plataforma EVA:* Consisten en cuestionarios semanales con preguntas múltiple opción.

En caso de no cumplir con alguno de estos requisitos el resultado es **Reprobado** y el estudiante deberá volver a cursar la unidad curricular.

**Rinde examen:** en caso de cumplir con los requisitos, el estudiante debe rendir examen para la aprobación de la unidad curricular.

El examen evalúa los contenidos de los tres módulos que integran el curso.

La modalidad puede ser escrita u oral en los distintos periodos dependiendo del número de estudiantes presentados.

*Modalidad escrita:* examen con preguntas múltiple opción, donde el 60% corresponden al módulo de patología quirúrgica, 20% al de Anatomía patológica y 20% al de Medicina Legal y Ciencias Forenses.

La aprobación requiere alcanzar el 60% del total de puntos y el 40% de los puntos de cada módulo.

## UNIDAD CURRICULAR “Patología Quirúrgica”

### Anexo 1: Programa detallado del curso

Los objetivos para el Curso de Patología Quirúrgica del módulo del Departamento Básico de Cirugía para los estudiantes de 6º año, CGIQ son:

- a) La familiarización con la terminología y el léxico quirúrgico
- b) La adquisición de las bases patológicas quirúrgicas fundamentales

El estudiante, al final del curso será capaz de emplear el conocimiento patológico en sus razonamientos lógicos sobre problemas clínicos y planteos diagnósticos y diagnósticos diferenciales de las afecciones quirúrgicas prevalentes, al iniciar metodologías diagnósticas paraclínicas acordes y al proveer las terapéuticas quirúrgicas fundamentales empleadas.

El programa incluye la enseñanza de las afecciones quirúrgicas más frecuentes, dividido en:

- Módulo de “Agudos”: Oclusión intestinal, Apendicitis aguda, colecistitis aguda, peritonitis aguda, colangitis aguda, pancreatitis aguda, complicaciones de la úlcera péptica, patología benigna anorrectal, conceptos generales de politraumatizado, traumatismo de tórax, traumatismos de abdomen y pelvis, traumatismos de los miembros inferiores, infecciones de la mano, infecciones graves de partes blandas y oclusión arterial aguda.
- Módulo de “No agudos”: Patología benigna mamaria, Cáncer de mama, Cáncer de tiroides, Tumores de partes blandas, Cáncer de esófago, Cáncer de estómago, Cáncer de páncreas, Cáncer de colon, Hernias y eventraciones, Patología no tumoral del esófago y hernia hiatal, Hidatidosis hepática y sus complicaciones, Colopatía diverticular y sus complicaciones, Aneurisma de aorta abdominal, Arteriopatías obstructivas crónicas de los MMII e Insuficiencia Venosa Crónica de los MMII.

Los objetivos del módulo de Anatomía Patológica para el curso de Patología Quirúrgica son:

- a) Definir la importancia de la Anatomía Patológica en el manejo de la patología oncológica.
- b) Capacitar al estudiante para la comprensión del informe anatómo-patológico de material tumoral.
- c) Incorporar los rudimentos morfológicos de los cánceres más frecuentes.

Luego del curso el estudiante será capaz de leer e interpretar un informe anatómo-patológico y describir la morfología diagnóstica básica de los procesos inflamatorios de sanción quirúrgica y los cánceres más frecuentes.-

Los contenidos son los siguientes:

- Informe Anatómo-Patológico: organización, contenido y significado.
- Carcinoma de mama.
- Carcinoma de Colon.
- Carcinoma de Próstata.
- Nódulo Tiroideo.
- Carcinomas hepato-bilio-pancreáticos.
- Apendicitis aguda y Colecistitis.

Los objetivos del módulo de Medicina Legal son:

- a) Introducir la perspectiva médico-legal, del estudio de diversos temas, en que frecuentemente la especialidad es requerida.
- b) Describir correctamente los distintos tipos de lesiones e identificar sus mecanismos de producción, los diagnósticos diferenciales, identificar patrones lesionales especiales, sus complicaciones y su pronóstico.
- c) Incorporar aspectos prácticos médico-legales en la atención de pacientes que consultan por patología violenta.

Los contenidos del programa a desarrollar serán los siguientes:

- Generalidades de Medicina Legal. Tipos de muerte violenta y aspectos relevantes de su peritación.
- Asfixias mecánicas. Clasificación. Características generales y particularidades de cada tipo. Etiología médico-legal y mecanismos de muerte.
- Lesiones contusas: concepto, clasificación y tipos. Características, descripción, mecanismos de producción, complicaciones, pronóstico y causas de muerte. Aspectos periciales relevantes.
- Siniestros de tránsito. Aspectos epidemiológicos, factores de riesgo, cinemática. Patrones lesionales, mecanismos de producción de las lesiones, causas de muerte. Peritación en el vivo y en el cadáver. Prevención. Consumo de drogas de abuso y siniestros de tránsito, aspectos médico-legales. Diagnóstico de ebriedad etílica. Espirometría y alcoholemia: indicaciones, toma de muestra, análisis e interpretación de su resultado. Normativa vigente.
- Heridas por proyectiles de arma de fuego: concepto, mecanismos de lesión, aspectos prácticos de balística externa y de efectos. Características de las heridas, su descripción. Causas de muerte y aspectos periciales relevantes.
- Lesiones por arma blanca: concepto, tipos de lesiones, mecanismo de producción, su descripción. Aspectos periciales relevantes, causas de muerte.
- Quemaduras. Concepto, clasificación. Agentes etiológicos y mecanismos de lesión (químicos, frío, calor, radiación). Descripción y características de los distintos tipos. Pronóstico, secuelas, causas de muerte. Exposición a humo de incendios. Aspectos médico-legales de la intoxicación por monóxido de carbono.

#### BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

Anatomía Patológica:

1. Patología Estructural y Funcional de Robbins –Cotran

Medicina Legal y Ciencias Forenses

1. Rodríguez Almada H. Patología Forense. Oficina del Libro-FEFEMUR, Montevideo, 2013.
2. UNASEV. Informe siniestralidad vial. Disponible en <http://unasev.gub.uy>
3. Ley N° 18.191. Tránsito y seguridad vial en el territorio nacional.
4. Ley N° 14.924. Estupefacientes. Se regula su comercialización y uso y se establecen medidas contra el comercio ilícito de drogas.
5. Ley N° 19.172. Regulación y control del Cannabis. Decreto Reglamentario 46/015.
6. Ley N° 19.360 Modificación de la Ley N° 18.191 (Ley de Tránsito y Seguridad Vial). Tolerancia Cero de Alcohol en Sangre.
7. Ley N° 19.120 Modificación del Código Penal