



# Sílabo de Clínica Quirúrgica III

## I. Datos generales

<b>Código</b>	ASUC 00095			
<b>Carácter</b>	Obligatorio			
<b>Créditos</b>	7			
<b>Periodo académico</b>	2022			
<b>Prerrequisito</b>	Clínica Quirúrgica II			
<b>Horas</b>	<b>Teóricas:</b>	4	<b>Prácticas:</b>	6

## II. Sumilla de la asignatura

---

La asignatura corresponde al área de especialidad y es de naturaleza teórico-práctica.

Tiene como propósito desarrollar en el estudiante la capacidad de integrar los conocimientos sobre Historia clínica, diagnóstico y tratamiento de enfermedades de manejo quirúrgico, complementando los conocimientos que el alumno adquirió durante el desarrollo curricular de las anteriores asignaturas de Clínica Quirúrgica I y II.

**La asignatura contiene:** Neurocirugía, oncología, oftalmología, otorrinolaringología, urología, anestesiología.

---

## III. Resultado de aprendizaje de la asignatura

---

Al finalizar la asignatura, el estudiante será capaz de aplicar habilidades para la confección de la historia clínica y el examen clínico completo, evalúa y analiza la pertinencia o no de los exámenes auxiliares: laboratorio, diagnóstico por imágenes y otros que fueran necesarios que le permitirá diagnosticar enfermedades o procesos que requieran tratamiento quirúrgico conociendo e interpretando su fisiopatología a nivel celular y molecular; para elegir el manejo y tratamiento adecuado cumpliendo con la ética, deontología y consentimiento informado.

---



#### IV. Organización de aprendizajes

<b>Unidad I Clínica oncológica</b>		Duración en horas	25
<b>Resultado de aprendizaje de la unidad</b>	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de realizar correctamente el examen clínico, establece el diagnóstico y diagnósticos diferenciales de las principales patologías oncológicas Realiza correctamente el examen clínico, establece el diagnóstico y diagnósticos diferenciales de las principales patologías oncológicas.		
Conocimientos	Habilidades	Actitudes	
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Historia clínica y examen clínico oncológico. Grupos ganglionares cervicales, TNM y estadiaje. Pronostico. Exámenes auxiliares. Biopsia. Epidemiología oncológica quirúrgica.</li> <li>✓ Patología quirúrgica de: Mama, y Cuello Uterino</li> <li>✓ Patología Quirúrgica Oncológica de Estomago</li> <li>✓ Cáncer de Piel Epidermoide y Cáncer Baso celular, Melanoma Maligno de Piel y Mucosas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Realiza correctamente el examen clínico, establece el diagnóstico y diagnósticos diferenciales de las principales patologías oncológicas Realiza correctamente el examen clínico, establece el diagnóstico y diagnósticos diferenciales de las principales patologías oncológicas. Plantea y sustenta tratamientos. Observación y actitud adecuada en sala de operaciones, consultorio y hospitalización.</li> <li>✓ Realiza correctamente el examen clínico, establece el diagnóstico y diagnósticos diferenciales de las principales patologías quirúrgicas de: Mama Benignas y Malignas, Cuello Uterino: Patología Pre Maligna y Malignas. Plantea y sustenta tratamientos. Ayudantía en biopsias y cirugías ambulatorias</li> <li>✓ Realiza correctamente el examen clínico, establece el diagnóstico y diagnósticos diferenciales de las principales patologías Oncológicas de Estomago. Realiza correctamente el examen clínico, establece el diagnóstico y diagnósticos diferenciales de las principales patologías Oncológicas de Estomago Plantea y sustenta tratamientos. Ayudantía en biopsias ambulatorias. Observación y actitud adecuada en sala de operaciones</li> <li>✓ Realiza correctamente el examen clínico, establece el diagnóstico y diagnósticos diferenciales de las principales patologías de Piel y Mucosas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Muestra respeto por sus docentes y compañeros en la actividad académica y asistencial. Trabaja en equipo. Se relaciona adecuadamente con el paciente, con sus compañeros profesores, personal administrativo y autoridades de las sedes docentes de la Facultad.</li> </ul>	



	<p>✓ Realiza correctamente el examen clínico, establece el diagnóstico y diagnósticos diferenciales del Cáncer de piel y del Melanoma Maligno. Plantea y sustenta tratamientos. Ayudantía en biopsias y cirugías ambulatorias.</p>	
Instrumento de evaluación	<p>Prueba mixta (Teoría) Rubrica (Práctica)</p>	
Bibliografía (básica y complementaria)	<p><b>Básica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Townsend JR. C.M; Beauchamp.R. y Sabiston, D. (2013). Tratado de Cirugía.19ª ed. Ed. Editorial Elsevier.</li> </ul> <p><b>Complementaria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zollinger, R. JR. (2012). Atlas de color de Procedimientos Quirúrgicos. Venezuela. Editorial Amolca.</li> <li>• Kirk, R. (2005). Técnicas Quirúrgicas Básicas. Edit. Elsevier. • Farquharson, M. (2007). Técnicas Quirúrgicas en Cirugía General. 1ª ed. Editorial Manual Moderno.</li> </ul>	
Recursos educativos digitales	<p>GUÍAS CLÍNICAS DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE CIRUGÍA GENERAL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="http://www.amcg.org.mx/component/k2/item/39-guias-clinicas-de-la-asociacionmexicana-de-cirugia-general">http://www.amcg.org.mx/component/k2/item/39-guias-clinicas-de-la-asociacionmexicana-de-cirugia-general</a></li> </ul>	

<b>Unidad II Neurocirugía</b>		Duración en horas	25
<b>Resultado de aprendizaje de la unidad</b>	<p>Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de Interpretar las bases anatómicas fisiológicas. Fisiopatología, explica la etiología, lleva al diagnóstico y sugiere el tratamiento médico quirúrgico.</p>		
Conocimientos	Habilidades	Actitudes	
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Dolor lumbar</li> <li>✓ Síndrome de Hipertensión Endocraneana y Edema Cerebral. Hidrocefalia en Adultos. Síndrome de Hakim Adams.</li> <li>✓ Lesiones cerebrales traumáticas I II Definición. Bases Anatómicas. Epidemiología. Mecanismos fisiopatológicos. Anatomía patológica Heridas, Fracturas, Contusión, Hematomas: Epidural, Subdural, Intracerebral, Hemorragia subaracnoide, clasificación.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Examen neurológico en pacientes consciente y examen neurológico en paciente inconsciente.</li> <li>✓ Solicita oportunamente los estudios diagnósticos por imágenes y los interpreta con ayuda de los jefes de prácticas, realiza esquemas con las imágenes obtenidas.</li> <li>✓ Realiza el manejo en UCI. Usa terapia racional de los equipos de ventilación, monitoreo intracraneal, etc.</li> <li>✓ Aplica protocolos de la Confederación</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Participa, comparte y colabora en forma activa, en el manejo de pacientes, respeta la privacidad, derechos de la paciente.</li> <li>✓ Se interesa en mantener los valores morales, ética y deontología médica, con la usaria, familiares y personal de salud del establecimiento.</li> </ul>	



<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Traumatismo vertebromedulares: Historia, definición, Fisiopatología, clínica Protocolos, tratamiento médico quirúrgico</li> <li>✓ Lesiones mieloradiculares.</li> <li>✓ COMA Definición Historia Bases anatómicas, Etiología, Clasificación, Clínica Manejo</li> <li>✓ Hemorragia Cerebral Espontanea</li> <li>✓ Infecciones e Infestaciones del sistema nervioso</li> </ul>	<p>Latinoamericana de Neurología. CLAN-FLANC San Pedro de Sula Honduras – 1996. Santiago de Chile – 1998. Fortaleza Brasil – 2000.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Interpreta las bases anatómicas fisiológicas, fisiopatología, explica la etiología, llega al diagnóstico y sugiere el tratamiento médico quirúrgico. De las Infecciones e infestaciones del Sistema Nervioso.</li> </ul>	
Instrumento de evaluación	Prueba mixta (Teoría) Rubrica (Práctica)	
Bibliografía (básica y complementaria)	<p><b>Básica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Townsend JR. C.M; Beauchamp.R. y Sabiston, D. (2013). Tratado de Cirugía. 19ª ed. Ed. Editorial Elsevier.</li> </ul> <p><b>Complementaria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zollinger, R. JR. (2012). Atlas de color de Procedimientos Quirúrgicos. Venezuela. Editorial Amolca.</li> <li>• Kirk, R. (2005). <i>Técnicas Quirúrgicas Básicas</i>. Edit. Elsevier.</li> <li>• Farquharson, M. (2007). <i>Técnicas Quirúrgicas en Cirugía General</i>. 1ª ed. Editorial Manual Moderno.</li> </ul>	
Recursos educativos digitales	<p>GUÍAS CLÍNICAS DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE CIRUGÍA GENERAL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="http://www.amcg.org.mx/component/k2/item/39-guias-clinicas-de-la-asociacionmexicana-de-cirugia-general">http://www.amcg.org.mx/component/k2/item/39-guias-clinicas-de-la-asociacionmexicana-de-cirugia-general</a></li> </ul>	

<b>Unidad III</b> <b>Otorrinolaringología</b>		Duración en horas	30
<b>Resultado de aprendizaje de la unidad</b>	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de evaluar y analizar las enfermedades que ocasionan Hipoacusia, y sus tipos Conductivas, Neurosensoriales y Mixtas.		
Conocimientos	Habilidades	Actitudes	
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Infecciones e Infestaciones del sistema nervioso</li> <li>✓ Otorrinolaringología</li> <li>✓ Emergencias en O.R.L. Cuerpos Extraños en O.R.L; C.E. Laringe – Esófago – Nariz</li> <li>✓ Lavado de Oídos</li> <li>✓ Epistaxis: Def., Clasif., Etio. y Tto.</li> <li>✓ Taponamiento Nasal Anterior y Posterior.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Analiza el cuadro clínico; usa fuente de luz, baja lengua, espéculo nasal u ótico.</li> <li>✓ Realiza laringoscopia I. y D. Solicita o no Rx. Simple de partes blandas de cuello F y P.</li> <li>✓ Prepara y manipula jeringa metálica con agua tibia. Localiza el</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Participa y organiza en equipo la solución del problema, valorando el estado clínico del paciente.</li> <li>✓ Atiende con responsabilidad al paciente y valora su dolencia.</li> <li>✓ Valora la patología de consulta, explicando con seriedad y cuidado.</li> </ul>	



<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Fractura de Huesos Propios de Nariz.</li> <li>✓ Sinusitis Supurada Ag. y Crónica.</li> <li>✓ Laringitis Ag. Viral, Bacteriana y Tuberculosa.</li> <li>✓ Amigdalitis Folicular Ag. y Crónica., Complicaciones ,amigdalectomía, Indicaciones, contra Indicaciones</li> <li>✓ Otitis media Agudas y Crónicas. Otitis Externa Bacteriana y Micótica</li> <li>✓ Enfermedades Infecciosas ORL. Def, Cuadro Clínico Ex. Auxiliares Diagnóstico y tratamiento.</li> <li>✓ Hipoacusia. Sorderas. Tipos, Etiología, Casos .clínico., diagnóstico Diferencial y Conducta Terapéutica.</li> </ul>	<p>lugar de sangrado en anterior y posterior.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Manipula con precisión la lesión, logrando el Dx. clínico.</li> <li>✓ Automatiza el cuadro clínico y realiza un buen examen físico, además de Rinoscopia, Laringoscopia I y D. Solicita Rx. S.P.N., TAC y RM</li> <li>✓ Evalúa y realiza con precisión examen clínico, utilizando fuente de luz y bajalengua.</li> <li>✓ Realiza Otoscopia y observa C.A.E. y Menb. Timpánica. Solicita Rx. Mastoides Comparativas, TAC y RM.</li> <li>✓ Precisa cuadro clínico. Con criterio solicita Ex. Aux.</li> <li>✓ Analiza y manipula en forma cuidadosa mediante inspección y palpación. Clasifica en tipos: Lefort I, II y III. Solicita Rx. Simple, Rx. Waters, TAC y RM.</li> <li>✓ Evalúa y analiza las enfermedades que ocasionan Hipoacusia, y sus tipos Conductivas, Neurosensoriales y Mixtas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Con cuidado y seriedad recibe al paciente y valora los grados de lesión, sin descuidar el TEC Grave en los casos más difíciles.</li> <li>✓ Organiza con cuidado buen examen</li> </ul>
Instrumento de evaluación	Prueba mixta (Teoría) Rubrica (Práctica)	
Bibliografía (básica y complementaria)	<p><b>Básica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Townsend JR. C.M; Beauchamp.R. y Sabiston, D. (2013). Tratado de Cirugía.19º ed. Ed. Editorial Elsevier.</li> </ul> <p><b>Complementaria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zollinger, R. JR. (2012). Atlas de color de Procedimientos Quirúrgicos. Venezuela. Editorial Amolca.</li> <li>• Kirk, R. (2005). <i>Técnicas Quirúrgicas Básicas</i>. Edit. Elsevier.</li> <li>• Farquharson, M. (2007). <i>Técnicas Quirúrgicas en Cirugía General</i>. 1ª ed. Editorial Manual Moderno.</li> </ul>	
Recursos educativos digitales	<p>GUÍAS CLÍNICAS DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE CIRUGÍA GENERAL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="http://www.amcg.org.mx/component/k2/item/39-guias-clinicas-de-la-asociacionmexicana-de-cirugia-general">http://www.amcg.org.mx/component/k2/item/39-guias-clinicas-de-la-asociacionmexicana-de-cirugia-general</a></li> </ul>	



<b>Unidad IV Anestesiología</b>		Duración en horas	25
<b>Resultado de aprendizaje de la unidad</b>	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de administrar los anestésicos endovenosos, conociendo la farmacocinética y farmacodinamia de los principales medicamentos.		
Conocimientos	Habilidades	Actitudes	
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Anestesiología Introducción a la Anestesiología y desarrollo del capítulo.</li> <li>✓ Evaluación pre anestésica:               <ul style="list-style-type: none"> <li>-Riesgo Anestesiológico Quirúrgico.</li> <li>- Clasificación ASA.</li> <li>- Evaluación de la Vía aérea, ejes.</li> <li>- Escala de: Mallampati, Cormack y Lehane, Patil Aldrete, etc.</li> <li>- Medicación pre anestésica.</li> <li>- Ayuno pre operatorio.</li> </ul> </li> <li>✓ Anestesia Intratecal o raquídea. Generalidades, anatomía de la columna vertebral, indicaciones. Contraindicaciones absolutas y relativas. Escala de Bromage.</li> <li>✓ Anestesia epidural o extradural, generalidades, anatomía del espacio epidural, anestesia simple y continua, indicaciones, contraindicaciones absolutas y relativas.</li> <li>✓ Anestesia General Intravenosa, tiopental sódico, propofol, Ketamina.</li> <li>✓ Anestesia General Inhalatoria. Fundamentos y Técnicas. Fases de la anestesia General. Agentes gaseosos de importancia. Líquidos volátiles de uso actual (sevoflurane, isoflurane)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Realiza punción lumbar, identifica las referencias anatómicas en un paciente en posición sentada y en decúbito lateral.</li> <li>✓ Aplica el anestésico local, conociendo la farmacocinética y farmacodinamia.</li> <li>✓ Conoce los diferentes tipos de aguja de punción lumbar.</li> <li>✓ Evalúa el nivel anestésico alcanzado.</li> <li>✓ Evalúa el grado de bloqueo motor instalado.</li> <li>✓ Identifica las referencias anatómicas para la administración de una anestesia epidural en las diferentes posiciones del paciente quirúrgico.</li> <li>✓ Conoce los diferentes tipos de agujas epidurales.</li> <li>✓ Evalúa el nivel de anestésico y bloqueo alcanzado.</li> <li>✓ Monitoriza al paciente quirúrgico en el intraoperatorio.</li> <li>✓ Administra los anestésicos endovenosos, conociendo la farmacocinética y farmacodinamia de los principales medicamentos.</li> <li>✓ Monitoriza al paciente quirúrgico en el intraoperatorio.</li> <li>✓ Evalúa la vía área. Prepara el tipo y hoja de</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Se sensibiliza en los valores morales, ética y deontología médica, con el paciente quirúrgico, familiares, docente y personal de salud.</li> </ul>	



<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Analgesia de Parto – Parto sin dolor</li> <li>✓ Relajantes musculares despolarizantes y no despolarizantes</li> </ul>	<p>laringoscopio, tubo endotraqueal, cánula de guedel para intubar al paciente quirúrgico.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Intuba al paciente quirúrgico.</li> <li>✓ Monitoriza al paciente quirúrgico.</li> <li>✓ Conoce las indicaciones de la analgesia de parto.</li> <li>✓ Identifica las referencias anatómicas a la paciente gestante en trabajo de parto.</li> <li>✓ Monitoriza a la paciente en trabajo de parto.</li> <li>✓ Monitoriza al paciente quirúrgico durante el intra operatorio la relajación muscular y su respectiva reversión.</li> </ul>	
Instrumento de evaluación	Prueba mixta (Teoría) Rubrica (Práctica)	
Bibliografía (básica y complementaria)	<p><b>Básica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Townsend JR. C.M; Beauchamp.R. y Sabiston, D. (2013). Tratado de Cirugía. 19ª ed. Ed. Editorial Elsevier.</li> </ul> <p><b>Complementaria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zollinger, R. JR. (2012). Atlas de color de Procedimientos Quirúrgicos. Venezuela. Editorial Amolca.</li> <li>• Kirk, R. (2005). <i>Técnicas Quirúrgicas Básicas</i>. Edit. Elsevier.</li> <li>• Farquharson, M. (2007). <i>Técnicas Quirúrgicas en Cirugía General</i>. 1ª ed. Editorial Manual Moderno.</li> </ul>	
Recursos educativos digitales	<p>GUÍAS CLÍNICAS DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE CIRUGÍA GENERAL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="http://www.amcg.org.mx/component/k2/item/39-guias-clinicas-de-la-asociacionmexicana-de-cirugia-general">http://www.amcg.org.mx/component/k2/item/39-guias-clinicas-de-la-asociacionmexicana-de-cirugia-general</a></li> </ul>	



<b>Unidad V Urología</b>		Duración en horas	25
<b>Resultado de aprendizaje de la unidad</b>	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de elaborar la historia clínica urológica y conocimientos de estudios auxiliares de apoyo para el diagnóstico y conocimientos de material médico para la solución de problemas urológicos.		
<b>Conocimientos</b>	<b>Habilidades</b>	<b>Actitudes</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Urología</li> <li>✓ Procedimientos diagnósticos genitourinarios</li> <li>✓ Infecciones urinarias</li> <li>✓ Enfermedades de la próstata               <ul style="list-style-type: none"> <li>Prostatitis aguda</li> <li>Prostatitis crónica</li> <li>Hipertrofia de próstata</li> <li>Cáncer de Próstata</li> </ul> </li> <li>✓ Enfermedades del pene y testículo               <ul style="list-style-type: none"> <li>Balanitis</li> <li>Enfermedad de Peironie</li> <li>Disfunción eréctil</li> <li>Cáncer al pene</li> <li>Traumatismo de pene</li> <li>Torsión testicular</li> <li>Traumatismo de testículos</li> <li>Varicocele</li> <li>Epididimitis aguda y crónica</li> <li>Orquitis</li> </ul> </li> <li>✓ Enfermedades de la vejiga y riñón               <ul style="list-style-type: none"> <li>Litiasis renal, vesical.</li> <li>Traumatismo renal, vesical.</li> <li>Tumores de riñón y vejiga.</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Realizar de la historia clínica urológica y conocimientos de estudios auxiliares de apoyo para el diagnóstico y conocimientos de material médico para la solución de problemas urológicos.</li> <li>✓ Reconocer principales signos y síntomas de enfermedades infecciosas del tracto urinario alto y bajo.</li> <li>✓ Reconocer principales signos y síntomas de enfermedades prostáticas aguda y crónica.</li> <li>✓ Reconocer principales signos y síntomas de enfermedades del pene.</li> <li>✓ Reconocer principales signos y síntomas de enfermedades de la vejiga y riñón.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Atención al paciente con prontitud, en forma seria, responsable y respetuosa. Aplica los criterios de referencia y solicita la intervención del especialista cuando la naturaleza del problema supera sus competencias.</li> </ul>	
Instrumento de evaluación	Prueba mixta (Teoría) Rubrica (Práctica)		
Bibliografía (básica y complementaria)	<p><b>Básica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Townsend JR. C.M; Beauchamp, R. y Sabiston, D. (2013). Tratado de Cirugía. 19ª ed. Ed. Editorial Elsevier.</li> </ul> <p><b>Complementaria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zollinger, R. JR. (2012). Atlas de color de Procedimientos Quirúrgicos. Venezuela. Editorial Amolca.</li> <li>• Kirk, R. (2005). Técnicas Quirúrgicas Básicas. Edit. Elsevier.</li> <li>• Farquharson, M. (2007). Técnicas Quirúrgicas en Cirugía General. 1ª ed. Editorial Manual Moderno.</li> </ul>		
Recursos educativos digitales	<p>GUÍAS CLÍNICAS DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE CIRUGÍA GENERAL</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="http://www.amcg.org.mx/component/k2/item/39-guias-clinicas-de-la-asociacionmexicana-de-cirugia-general">http://www.amcg.org.mx/component/k2/item/39-guias-clinicas-de-la-asociacionmexicana-de-cirugia-general</a></li> </ul>		



Unidad VI		Duración en horas	30
Oftalmología			
<b>Resultado de aprendizaje de la unidad</b>	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de realizar correctamente una adecuada anamnesis y examen clínico, establece el diagnóstico y diagnósticos diferenciales de las principales patologías del ojo y plantear manejo adecuado.		
<b>Conocimientos</b>	<b>Habilidades</b>	<b>Actitudes</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ <i>Oftalmología</i></li> <li>-Anatomía y fisiología ocular.</li> <li>-Examen Básico Ocular</li> <li>-Estrabismo y Ambliopía</li> <li>-Oftalmología pediátrica</li> <li>✓ <i>Cuerpos extraños superficial</i></li> <li>✓ <i>Cuerpo extraño intraocular</i></li> <li>✓ <i>Ametropía-presbicia</i></li> <li>✓ <i>Trauma contuso cerrado</i></li> <li>✓ <i>Trauma contuso abierto</i></li> <li>✓ <i>Síndrome de ojo rojo.</i></li> <li>✓ <i>Urgencias y emergencias oftalmológicas</i></li> <li>✓ <i>Trauma contuso cerrado</i></li> <li>✓ <i>Trauma contuso abierto</i></li> <li>✓ <i>Síndrome de ojo rojo.</i></li> <li>✓ <i>Urgencias y emergencias oftalmológicas</i></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Realiza correctamente una adecuada anamnesis y examen clínico, establece el diagnóstico y diagnósticos diferenciales de las principales patologías del ojo y plantear manejo adecuado.</li> <li>✓ Reconocer oportunamente patología oftalmológica de emergencia medidas básicas y diferencia oportuna y adecuadamente a la unidad competente.</li> <li>✓ Ayudantía en biopsias y cirugías ambulatorias.</li> <li>✓ Observación y actitud adecuada en sala de operaciones.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Exhibe actitudes y prácticas no discriminatorias.</li> <li>✓ Mantiene en reserva la información confiada en el acto médico y de la historia clínica.</li> <li>✓ Se relaciona adecuadamente con el paciente, con sus compañeros y trabajadores del hospital.</li> </ul>	
Instrumento de evaluación	Prueba mixta (Teoría) Rubrica (Práctica)		
Bibliografía (básica y complementaria)	<p><b>Básica:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Townsend JR. C.M; Beauchamp.R. y Sabiston, D. (2013). Tratado de Cirugía.19ª ed. Ed. Editorial Elsevier.</li> </ul> <p><b>Complementaria:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zollinger, R. JR. (2012). Atlas de color de Procedimientos Quirúrgicos. Venezuela. Editorial Amolca.</li> <li>• Kirk, R. (2005). Técnicas Quirúrgicas Básicas. Edit. Elsevier.</li> <li>• Farquharson, M. (2007). Técnicas Quirúrgicas en Cirugía General. 1ª ed. Editorial Manual Moderno.</li> </ul>		
Recursos educativos digitales	GUÍAS CLÍNICAS DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE CIRUGÍA GENERAL <ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="http://www.amcg.org.mx/component/k2/item/39-guias-clinicas-de-la-asociacionmexicana-de-cirugia-general">http://www.amcg.org.mx/component/k2/item/39-guias-clinicas-de-la-asociacionmexicana-de-cirugia-general</a></li> </ul>		

## V. Metodología

El modo de aprendizaje de la asignatura se basa en la pedagogía de la problematización (ABP) y medicina basada en evidencias. El proceso enseñanza – aprendizaje , se realiza mediante clases teóricas en las aulas universitarias y clases prácticas fuera de ella, en los Servicios de Cirugía de las Instituciones de Salud con los que la Universidad tiene convenios. Durante el proceso de aprendizaje el estudiante adquiere las competencias que son necesarias en su formación profesional bajo la supervisión de sus profesores y tutores.



Clases Teóricas: Permite un enfoque útil para alcanzar las metas programadas en el nivel de conocimiento. La interacción docente – estudiante, permite la comprensión y aplicación de los temas tratados.

Clases Prácticas: Base esencial del aprendizaje procedimental y actitudinal por competencias, se realizan en los Servicios de Cirugía de las Instituciones de Salud con los que la Universidad tiene convenios.

## VI. Evaluación

Rubros	Instrumentos	Peso
<b>Evaluación de entrada</b>	Prueba objetiva	Requisito
Consolidado 1	Rúbrica (Práctica) (33%) Caso clínico / Ficha de evaluación	20%
	Rúbrica (Práctica) (33%) Caso clínico / Ficha de evaluación	
	Rúbrica (Práctica) Caso clínico / Ficha de evaluación (34 %)	
<b>Evaluación parcial</b>	<b>Prueba Mixta</b>	20%
Consolidado 2	Rúbrica (Práctica) (33%) Caso clínico / Ficha de evaluación	20%
	Rúbrica (Práctica) (33%) Caso clínico / Ficha de evaluación	
	Rúbrica (Práctica) (34%) Caso clínico / Ficha de evaluación	
<b>Evaluación final</b>	Prueba mixta (Teoría) (60 %) Evaluación práctica/ Ficha de evaluación (40 %)	40%
<b>Evaluación sustitutoria (*)</b>	<b>No aplica</b>	

(\*) Reemplaza la nota más baja obtenida en los rubros anteriores

**Fórmula para obtener el promedio:**

$$PF = C1 (20\%) + EP (20\%) + C2 (20\%) + EF (40\%)$$