



## SÍLABO

**ASIGNATURA:** Patología Quirúrgica

**CÓDIGO:** 103060

### 1. Datos generales

1.1	Departamento Académico	: Tecnología Médica
1.2	Escuela Profesional	: Laboratorio y Anatomía Patológica
1.3	Carrera Profesional	: Laboratorio y Anatomía Patológica
1.4	Ciclo de estudios	: Cuarto
1.5	Créditos	: 03
1.6	Duración	: 17 semanas
1.7	Horas semanales	: 04
	1.7.1 Horas de teoría	: 02
	1.7.2 Horas de práctica	: 02
1.8	Modalidad	: Presencial.
1.9	Plan de estudios	: 2019
1.10	Inicio de clases	: 02/10/2023
1.11	Finalización de clases	: 20/01/2024
1.12	Requisito	: Patología General
1.13	Docente	: Mg. CHRISTIAN LENGUA FIGUEROA
1.14	Año Académico	: 2023- II

### 2. Sumilla:

La asignatura de Patología quirúrgica, pertenece al área curricular de estudios específicos, su naturaleza es teórico – práctico, y tiene como propósito explicar a nivel microscópico la histopatología de las diferentes enfermedades de importancia clínica.

#### **Desarrolla las siguientes unidades de aprendizaje:**

1. Histopatología de las enfermedades Cardiovascular, pulmonar, y hematolinfáticas.
2. Histopatología de las enfermedades del sistema digestivo, nervioso, y blando.
3. Histopatología de las enfermedades renales y de vías urinarias.
4. Histopatología del aparato genital masculino, femenino y órganos de los sentidos.

La tarea académica exigida al estudiante es exponer una enfermedad diferenciando la histopatología de la histología normal.

### 3. Competencia de la asignatura

Analiza y describe la histo morfo fisiología de las piezas quirúrgicas obtenidas a través de las diversas cirugías, entiendo su extracción, procedimiento y fisiopatología en cada patología de los diferentes órganos, aparatos y/o sistemas, de las cuales fueron objetos de extracción para formar parte del diagnóstico clínico del paciente.

### 4. Capacidades

**C1:** Analiza y describe la Histopatología de las enfermedades Cardiovascular, pulmonar, y hematolinfáticas.

**C2:** Analiza y describe la Histopatología de las enfermedades del sistema digestivo, nervioso, y



blando.

**C3:** Analiza y describe la Histopatología de las enfermedades renales y de vías urinarias.

**C4:** Analiza y describe la Histopatología del aparato genital masculino, femenino y órganos de los sentidos.



5. Programación de contenidos

<b>UNIDAD I:</b> <b>Histopatología de las enfermedades Cardiovascular, pulmonar, y hematolinfaticas.</b>						
<b>C1: Analiza y describe la Histopatología de las enfermedades Cardiovascular, pulmonar, y hematolinfaticas.</b>						
<b>SEMANA</b>	<b>CONTENIDOS CONCEPTUALES</b>	<b>CONTENIDOS PROCEDIMENTALES (actividades)</b>	<b>CONTENIDOS ACTITUDINALES</b>	<b>TIPO* A/S</b>	<b>CRITERIOS DE EVALUACIÓN**</b>	<b>INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN***</b>
<b>N°01:</b> <b>06/10/2023</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Historia de la Patología Quirúrgica, Cirugia, Tipos, métodos. Centro Quirúrgicos, partes, asepsia, antisepsia, suturas, incisión.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Analiza e interpreta la asepsia, antisepsia, y realizar suturas básicas en una pieza anatomía compatible: pata de chancho.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Comprender la importancia de la asepsia, antisepsia en el pabellón Quirúrgico asi como realizar las suturas básicas.</li> </ul>	Sincrónica	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Participación activa del alumno para intercambiar experiencias de aprendizaje en la teoría y los casos clínicos en la práctica.</li> </ul>	Test al término de clase.
<b>N°02:</b> <b>13/10/2023</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Define, caracteriza y aplica los conocimientos de anestesia fisiología, vías de administración para cada tipo de cirugía, complicaciones en la unidad de URPA.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Analiza e interpreta los tipos de anestesia y para cada tipo de cirugía. Vías de administración de la anestesia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Analiza y diferencia los tipos de anestesia y para qué tipo de operación quirúrgica se administra.</li> </ul>	Sincrónica	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Participación activa del alumno para intercambiar experiencias de aprendizaje en la teoría y los casos clínicos en la práctica.</li> </ul>	Test al término de clase.



<b>N°03:</b> <b>20/10/2023</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Define, caracteriza y aplica los conocimientos de Cirugia, Tipos, Tiempo Operatorio, Complicaciones post quirúrgicas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analiza e interpreta los conceptos de cirugía, tipos, tiempos operatorios.</li> <li>Asi como las principales complicaciones post quirúrgicas.</li> </ul>	Analiza y diferencia los diferentes conceptos de Cirugia, tipos, asi como complicaciones post quirúrgicas.	Sincrónica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Participación activa del alumno para intercambiar experiencias de aprendizaje en la teoría y los casos clínicos en la práctica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Test al término de clase.</li> </ul>
<b>N°04:</b> <b>27/10/2023</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Define, caracteriza y aplica los conocimientos sobre quemaduras y cicatrización de Heridas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analiza e interpreta casos clínicos relacionados con Quemaduras y Heridas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reconocer la importancia clínica en las patologías por Quemaduras y heridas.</li> </ul>	Sincrónica	<ul style="list-style-type: none"> <li>Participación activa del alumno para intercambiar experiencias de aprendizaje en la teoría y los casos clínicos en la práctica.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Test al término de clase.</li> </ul>

**UNIDAD 2:**

**Histopatología de las enfermedades del sistema digestivo, nervioso, y blando.**

C2: Analiza y describe la Histopatología de las enfermedades del sistema digestivo, nervioso, y blando.



<b>N°05:</b> <b>03/11/2023</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Define, caracteriza y aplica los conocimientos de Manejo de Líquidos y electrolitos en el paciente quirúrgico.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Analiza e interpreta casos clínicos relacionados con equilibrio hidroelectrolítico y acido base del paciente quirúrgico.</li><li>Analiza y valora los parámetros de Análisis de Gases Arteriales (AGA)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Reconocer la importancia clínica e las patologías por trastornos hidroelectrolíticos y acido base.</li><li>Interpretación de los valores normales y patológicos del AGA.</li></ul>	Sincrónica	<ul style="list-style-type: none"><li>Participación activa del alumno para intercambiar experiencias de aprendizaje en la teoría y los casos clínicos en la práctica.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Test al término de clase.</li></ul>
<b>N°06:</b> <b>10/11/2023</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Define, caracteriza y aplica los conocimientos sobre Infecciones quirúrgicas relacionadas con las principales patologías quirúrgicas en relación a las pruebas de laboratorio.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Analiza e interpreta casos clínicos sobre infecciones quirúrgicas, origen, microorganismos causales, y principales tratamientos con antimicrobianos.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Analiza y diferencia los mecanismos, profilaxis y tratamiento de las infecciones quirúrgicas.</li></ul>	Sincrónica	<ul style="list-style-type: none"><li>Participación activa del alumno para intercambiar experiencias de aprendizaje en la teoría y los casos clínicos en la práctica.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Test al término de clase.</li></ul>
<b>N°07:</b> <b>17/11/2023</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Define, caracteriza y aplica los conocimientos sobre Shock, Tipos y Manejo.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Analiza e interpreta casos clínicos shock y manejo de situaciones especiales.</li><li>Valoración de Pruebas de laboratorio del medio interno electrolitos.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Analiza y diferencia los diversos tipos de Schok, tipos y manejo.</li><li>Define que pruebas de Laboratorio se utilizan para la</li></ul>	Sincrónica	<ul style="list-style-type: none"><li>Participación activa del alumno para intercambiar experiencias de aprendizaje en la teoría y los casos</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Test al término de clase.</li></ul>



			Valoración en un estado de shock.		clínicos en la práctica.	
<b>N°08:</b> <b>24/11/2023</b>	<b>EXAMEN PARCIAL</b>					
Cada alumno analizará y describirá la estructura, procedimientos, y bioseguridad de una sala de operaciones. <b>Fuentes de información:</b> -Schwartz Principios de cirugía 11 edición 2021. Editorial Mc Graw Hill.						



**UNIDAD III:**

**Histopatología de las enfermedades renales y de vías urinarias.**

C3: Analiza y describe la Histopatología de las enfermedades renales y de vías urinarias.

SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES (actividades)	CONTENIDOS ACTITUDINALES	TIPO* A/S	CRITERIOS DE EVALUACIÓN**	INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN***
<b>N°09: 01/12/2023</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Oncología Quirúrgica: Biología del Cancer.</li> <li>▪ Etología del Cancer.</li> <li>▪ Diagnóstico del Cancer.</li> <li>▪ Estadificación del Cancer.</li> <li>▪ Estrategias Quirúrgicas.</li> <li>▪ Tratamiento: Quimioterapia, Radioterapia e inmunoterapia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Analiza e interpreta casos clínicos relacionados con Oncología Quirúrgica.</li> <li>▪ Valoración de un paciente quirúrgico en tratamiento médico por cáncer.</li> <li>▪ Valoración laboratorial de un paciente con cáncer terminal.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Reconoce la importancia de la Oncología Quirúrgica, así como su origen y tratamiento.</li> </ul>	Sincrónica	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Participación activa del alumno para intercambiar experiencias de aprendizaje en la teoría y los casos clínicos en la práctica.</li> </ul>	Test al término de clase.
<b>N°10: 08/12/2023</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Patología quirúrgica tumoral de la pared torácica, pulmones,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Analiza e interpreta casos clínicos relacionados con patologías quirúrgicas de la Pared torácica, Pulmones, mediastino y</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Reconoce la importancia de las diversas patologías quirúrgicas de la Pared torácica,</li> </ul>	Sincrónica	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Participación activa del alumno para intercambiar experiencias de aprendizaje en la</li> </ul>	Test al término de clase.



	mediastino y pleura.	Pleura.	pulmones, mediastino y pleura.		teoría y los casos clínicos en la práctica.	
<b>N°11: 15/12/2023</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Anatomía de las Venas.</li> <li>▪ Valoración del sistema Venoso.</li> <li>▪ Tromboembolismo venoso.</li> <li>▪ Venas varicosas.</li> <li>▪ Linfedema.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Analiza e interpreta casos clínicos relacionados con Patologías quirúrgica de Enfermedad venosa y linfática.</li> <li>▪</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Comprender las diversas patologías de quirúrgicas de Enfermedad venosa y linfática.</li> </ul>	Sincrónica	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Participación activa del alumno para intercambiar experiencias de aprendizaje en la teoría y los casos clínicos en la práctica.</li> </ul>	Test al término de clase.
<b>N°12: 22/12/2023</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Patología quirúrgica del Esófago, hernias diafragmáticas.</li> <li>▪ Patología quirúrgica del estómago.</li> <li>▪ Patología quirúrgica del Intestino, colon, recto y ano.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Analiza e interpreta casos clínicos relacionados con Patologías quirúrgicas del aparato digestivo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Reconoce la importancia de las diversas patologías quirúrgicas del aparato digestivo.</li> <li>▪ Reconoce la importancia del examen coprofuncional.</li> </ul>	Sincrónica	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Participación activa del alumno para intercambiar experiencias de aprendizaje en la teoría y los casos clínicos en la práctica.</li> </ul>	Test al término de clase.

**UNIDAD IV:**

**Histopatología del aparato genital masculino, femenino y órganos de los sentidos.**

C4: Analiza y describe la Histopatología del aparato genital masculino, femenino y órganos de los sentidos.





<p><b>N°13:</b> <b>29/12/2023</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Anatomía y fisiología de la Piel.</li> <li>▪ Lesiones e infecciones de la piel y tejido celular subcutáneo.</li> <li>▪ Enfermedades inflamatorias de la Piel.</li> <li>▪ Tumores de la Piel y tejido celular subcutáneo (TCSC).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Analiza e interpreta casos clínicos relacionados con patologías quirúrgicas de la Piel y Tejido Celular Subcutáneo.</li> <li>▪ Cáncer de Piel.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Reconoce la importancia de las diversas patologías quirúrgicas de la Piel y TCSC.</li> <li>▪ Clasificación de cánceres de la Piel y TCSC.</li> </ul>	<p>Sincrónica</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Participación activa del alumno para intercambiar experiencias de aprendizaje en la teoría y los casos clínicos en la práctica.</li> </ul>	<p>Test al término de clase.</p>
<p><b>N°14:</b> <b>05/01/2024</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Anatomía del aparato urológico.</li> <li>▪ Cánceres urológicos.</li> <li>▪ Infecciones.</li> <li>▪ Tratamiento quirúrgico de las principales urgencias y emergencias urológicas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Analiza e interpreta casos clínicos relacionados con patologías quirúrgicas del Aparato urológico.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Reconoce la importancia de las diversas patologías quirúrgicas del Aparato urológico.</li> </ul>	<p>Sincrónica</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Participación activa del alumno para intercambiar experiencias de aprendizaje en la teoría y los casos clínicos en la práctica.</li> </ul>	<p>Test al término de clase.</p>
<p><b>N°15:</b> <b>12/01/2024</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Anatomía de los órganos reproductivos Femeninos y de la Mama.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Analiza e interpreta casos clínicos relacionados con Patologías quirúrgicas del Sistema Reproductor femenino y de la Mama.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Reconoce la importancia de las diversas patologías quirúrgicas del sistema reproductor</li> </ul>	<p>Sincrónica</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Participación activa del alumno para intercambiar experiencias de aprendizaje en la teoría y los casos</li> </ul>	<p>Test al término de clase.</p>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Cánceres más frecuentes en útero, Vagina, pelvis femenina y Mama.</li> <li>▪ Disfunción del Piso pélvico.</li> <li>▪ Tratamientos y procedimientos quirúrgicos más frecuentes en Ginecología y Mama.</li> </ul>		femenino y de la Mama.		clínicos en la práctica.	
<b>N°16:</b> <b>19/01/2024</b>	<b>EXAMEN FINAL</b>					
<b>N°17:</b> <b>26/01/2024</b>	<b>EXAMEN SUSTITUTORIO</b>					
<b>N°18:</b> <b>02/02/2024</b>	<b>EXAMEN DE APLAZADO</b>					
<p>Cada alumno analizará y describirá la estructura, procedimientos, y bioseguridad de una sala de operaciones.</p> <p><b>Fuentes de información:</b></p> <p>-Schwartz Principios de cirugía 11 edición 2021. Editorial Mc Graw Hill.</p>						



## 6. Metodología

- 6.1. Se utilizarán cuadros sinópticos en cada tema, así como la evaluación final de un test para medir el nivel de receptividad y análisis de cada clase impartida.
- 6.2. Se dejarán trabajos prácticos personales y grupales,
- 6.3. Se tomará un test al final de cada tema comprendiendo el análisis e interpretación de casos clínicos directamente relacionados con las patologías quirúrgicas.

## 7. Recursos para el aprendizaje

Los recursos principales para dinamizar el aprendizaje son:

- El aula presencial y la plataforma
- Recursos e instrumentos de la internet

## 8. Evaluación

La evaluación es permanente, por criterios y por productos. Cada unidad es evaluada en base al logro de aprendizaje (**Tarea Académica 40%: Se compone de Nota de grupo practico 20%, examen oral practico 10% y nota de exposición de tema: 10%**) previsto en el silabo. La naturaleza de las evaluaciones, **parcial (30%) y final (30%)**, es de un sesgo demostrativo, de desempeño y de ejecución.

**Evaluación Parcial - EP (30%):** Será una situación de desempeño de mediana o compleja dificultad, por ejemplo, un examen de la primera unidad de aprendizaje a través de un cuestionario con opciones múltiples como respuestas.

**Evaluación Final – EF (30%):** Será una situación de desempeño de mediana o compleja dificultad, por ejemplo, un examen de la segunda unidad de aprendizaje a través de un cuestionario con opciones múltiples como respuestas.

N°	CÓDIGO	NOMBRE DE LA EVALUACIÓN	PORCENTAJE
01	EP	EVALUACIÓN PARCIAL	30%
02	EF	EVALUACIÓN FINAL	30%
03	TA	TAREA ACADÉMICA:	
		NOTA DE PRACTICA GRUPO	20%
		EXPOSICION DE TEMA	10%
		EXAMEN ORAL	10%
		<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>

La Nota Final (NF) de la asignatura se determinará de acuerdo con la siguiente fórmula:


$$NF = \frac{(EP * 30\%) + (EF * 30\%) + (TA * 40\%)}{100}$$

## 9. Fuentes de Información



1. Patología Quirúrgica. José Rodríguez Montes 1 a edición interamericana Mc. Graw hill 2019.
2. Tratado de Cirugia Schwartz Undécima Edición. Mc Graw hill 2021
3. Texto y Atlas de Anatomia Patológica. Alan Stevens. Segunda Edición. Editorial Panamericana. 2021
4. Manual de Patología Quirúrgica. Fernando Crovari Eulufi. Primera Edición. Editorial Moderno 2019.
5. Patología Quirúrgica. Antonio Martin Duce. Tercera Edición. Editorial Elsevier. 2020.



  
Dra. GLORIA ESPERANZA CRUZ GONZALES  
DIRECTORA DE DEPARTAMENTO ACADÉMICO  
Código Docente 88219  
Correo electrónico: [gacruz@unfv.edu.pe](mailto:gacruz@unfv.edu.pe)

Lima, 02 de octubre del 2023.

Mg. CHRISTIAN LENGUA FIGUEROA  
Código Docente 2010099  
Correo electrónico: [clengua@unv.edu.pe](mailto:clengua@unv.edu.pe)