



USMP
UNIVERSIDAD DE
SAN MARTÍN DE PORRES

Facultad de
Medicina
Humana

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

SÍLABO PATOLOGÍA I

I. DATOS GENERALES

1.1 Unidad Académica	: Ciencias Básicas
1.2 Semestre Académico	: 2024-II
1.3 Código de la asignatura	: 10380706050
1.4 Modalidad de la asignatura	: Presencial
1.5 Ciclo	: Sexto
1.6 Créditos	: 05
1.7 Horas totales	: 112 horas
Horas de Teoría	: 48 horas
Horas de Práctica	: 64 horas
1.8 Requisito(s)	: Histología, Inmunología Básica, Fisiología Humana
1.9 Docente Responsable	: Dr. Reyes Morales Omar : Dra. Asencio Aguedo Angélica (Coordinadora)

II. SUMILLA

La asignatura pertenece al área curricular específico, es de naturaleza teórica – práctica y corresponde al eje curricular morfológico funcional, de la carrera de Medicina Humana.

El contenido del presente curso está organizado en dos unidades temáticas que son:

Unidad I: Lesión celular. Inflamación aguda y crónica. Reparación celular. Trastornos hemodinámicos. Trastornos de la inmunidad. Reacciones de hipersensibilidad.

Unidad II: Neoplasias. Oncogenes y Cáncer. Enfermedades nutricionales. Patología ambiental. Patología infecciosa. Desórdenes genéticos y Enfermedades de la infancia y la niñez.

El componente procedimental se desarrollará a través de seminarios en el que se revisaran y debatirán artículos científicos actuales así también realizaran sesiones iconográficas interactivas para una adecuada comprensión de los temas abordados en cada sesión.

Resultados de aprendizaje:

Competencias y capacidades a las que contribuye

Previene y maneja con evidencia científica los principales riesgos, patologías y problemas de salud, aplicando razonamiento clínico epidemiológico y de acuerdo con las normas de la autoridad sanitaria.

Capacidades:

1. Conoce la fisiopatología de las enfermedades en que se fundamenta las alteraciones de los valores normales de los parámetros bioquímicos, hematológicos, inmunológicos y microbiológicos, de las enfermedades más prevalentes de nuestro país;
2. Utiliza las diferentes técnicas de imágenes, la anatomía y patología del organismo humano, para corroborar el diagnóstico presuntivo;
3. Realizar acciones para la mejor recuperación de la persona con secuelas de un daño físico, mental o social, para lograr su máxima participación en la sociedad, actuando con ética y

- profesionalismo, considerando el modelo de cuidado integral de salud y atención integral e integrada de salud a la persona, familia y comunidad;
4. Promueve patrones de alimentación saludable, mediante estrategias de prevención de los problemas nutricionales;
 5. Establece una evaluación clínica centrada en la persona y un plan de trabajo pertinente de acuerdo a la situación del paciente, aplicando el método científico y actuando con ética y profesionalismo, considerando el modelo de cuidado integral de salud y atención integral e integrada de salud a la persona, familia y comunidad.
 6. Realiza el tratamiento integral de los problemas y necesidades de salud de baja complejidad más frecuentes y tratamiento inicial y referencias de los de alta complejidad, centrado en la persona, aplicando el método científico y actuando con ética y profesionalismo, considerando el modelo de cuidado integral de salud y atención integral e integrada de salud a la persona, familia y comunidad;
 7. Promueve cambios en el comportamiento individual, colectivo y del entorno, para la generación de condiciones que conserven, mejoren la salud y fomenten el bienestar de la persona, familia y comunidad, considerando el modelo de cuidado integral de salud y atención integral e integrada de salud a la persona, familia y comunidad.

Actitudes y valores:

1. Respeto al ser humano, reconocimiento de sus derechos y deberes
2. Búsqueda de la verdad
3. Compromiso ético en todo su quehacer
4. Integridad (honestidad, equidad, justicia, solidaridad y vocación de servicio)
5. Compromiso con la calidad y búsqueda permanente de la excelencia

IV. PROGRAMACIÓN DE CONTENIDOS:

UNIDAD I				
LESIÓN CELULAR. INFLAMACIÓN AGUDA Y CRÓNICA. REPARACIÓN CELULAR. TRASTORNOS HEMODINÁMICOS. TRASTORNOS DE LA INMUNIDAD. REACCIONES DE HIPERSENSIBILIDAD				
- CAPACIDADES: - Aplica el análisis y la síntesis, la inducción y la deducción, y el enfoque sistémico, entre otros, como estrategias generales de adquisición del conocimiento. - Utiliza el pensamiento crítico, al analizar los diferentes contextos, fuentes de información y hechos de la realidad. - Aplica adecuadamente estrategias metacognitivas, lo que lo capacita para el aprendizaje autónomo para toda la vida (Aprender a aprender).				
SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS LECTIVAS
1	Explicación del contenido del curso. Definición y causa de lesión celular, mecanismos y agentes de lesión. Morfología de las células lesionadas.	CLASE INAUGURAL Conoce el contenido del curso y enumera sus diferentes capítulos de aprendizaje	Sesión Presencial: Presentación del sílabo y guía del estudiante. Clase Magistral	Horas de Teoría: 03
		Gráfica y hace esquemas de los cambios celulares. Reconoce diferencias entre células normales y lesionadas.	Actividad de Seminario: Exposición, Desarrollo del Seminario y Evaluación	Horas de Seminario: 02
		Identifica la morfología de la lesión celular.	Práctica de Microscopia: Practica de Microscopia, Desarrollo de esquemas, Cuestionario y Evaluación.	Hora de Practica: 02
2	Inflamación: mecanismos del proceso inflamatorio. Inflamación aguda y crónica.; morfología del tejido inflamado. Efectos generales de la inflamación	Conoce los diferentes cambios celulares en la inflamación	Sesión Presencial: Clase Magistral	Horas de Teoría: 03
		Explica la importancia de los procesos inflamatorios.	Actividad de Seminario: Exposición, Desarrollo del Seminario y Evaluación	Horas de Seminario: 02
		Identifica los efectos de la inflamación en la salud.	Práctica de Microscopia: Practica de Microscopia, Desarrollo de esquemas, Cuestionario y Evaluación.	Hora de Practica: 02
3	Reparación celular. Cicatrización de heridas. Edema, hiperemia y congestión.	Conoce los cambios celulares y tisulares por la inflamación.	Sesión Presencial: Clase Magistral	Horas de Teoría: 03
		Identifica los procesos de reparación tisular.	Actividad de Seminario: Exposición, Desarrollo del Seminario y Evaluación.	Horas de Seminario: 02
		Explica los efectos de los cambios hemodinámicos. Reconoce las alteraciones que se producen en el medio interno.	Práctica de Microscopia: Practica de Microscopia, Desarrollo de esquemas, Cuestionario y Evaluación.	Hora de Practica: 02
4	Desordenes Hemodinámicos, enfermedades tromboembólicas y Shock	Conoce los mecanismos del edema, derrame, hiperemia y congestión	Sesión Presencial: Clase Magistral	Horas de Teoría: 03

		Describe la hemostasia y reconoce los trastornos hemorrágicos y trombosis	Actividad de Seminario: Exposición, Desarrollo del Seminario y Evaluación.	Horas de Seminario: 02
		Identifica la embolia, sus tipos y mecanismos; explica el infarto y sus efectos.	Práctica de Microscopia: Practica de Microscopia, Desarrollo de esquemas, Cuestionario y Evaluación.	Hora de Practica: 02
		Reconoce la importancia del shock, y sus tipos.		
5	Definición de inmunidad natural y adquirida. Moléculas y células responsables. Hipersensibilidad tipo I. Anafilaxia local y generalizada. Hipersensibilidad tipo II. Anemia hemolítica, leucopenia. Hipersensibilidad tipo III y tipo IV. Enfermedades renales. Rechazo a trasplantes e injertos. Enfermedades auto inmunes. Tolerancia inmunológica, inmuno deficiencia primaria y secundaria	Esquematiza los cambios en casos de alteración de la inmunidad. Reconoce la importancia de estos cambios. Conoce los diferentes cambios celulares en casos de hipersensibilidad tipo III y IV. Reconoce la importancia de las enfermedades por estos cambios en la inmunidad.	Sesión Presencial: Clase Magistral	Horas de Teoría: 02
		Identifica los efectos de la inmuno deficiencia primaria y secundaria. Valora cambios en la salud producidos por la inmunodeficiencia.	Actividad de Seminario: Exposición, Desarrollo del Seminario y Evaluación.	Horas de Seminario: 02
			Práctica de Microscopia: Practica de Microscopia, Desarrollo de esquemas, Cuestionario y Evaluación.	Hora de Practica: 02
6	Desordenes Genéticos, Enfermedades de la Infancia	Describe los trastornos Mendelianos, cromosómicos y anomalías congénitas más frecuentes.	Sesión Presencial: Clase Magistral	Horas de Teoría: 02
		Describe el síndrome de muerte súbita infantil	Actividad de Seminario: Exposición, Desarrollo del Seminario y Evaluación.	Horas de Seminario: 02
			Práctica de Microscopia: Practica de Microscopia, Desarrollo de esquemas, Cuestionario y Evaluación.	Horas de Práctica: 02
7	Sesión de Repaso y Reforzamiento de la I Unidad		Sesión Presencial: Clase Magistral	Horas de Teoría: 02
			Actividad de Seminario: Exposición, Desarrollo del Seminario y Evaluación.	Horas de Seminario: 02
			Práctica de Microscopia: Practica de Microscopia, Desarrollo de esquemas, Cuestionario y Evaluación.	Horas de Práctica: 02
8	EXAMEN PARCIAL			

UNIDAD II
NEOPLASIAS. ONCOGENES Y CÁNCER. ENFERMEDADES NUTRICIONALES. PATOLOGÍA AMBIENTAL. PATOLOGÍA INFECCIOSA. DESÓRDENES GENÉTICOS Y ENFERMEDADES DE LA INFANCIA Y LA NIÑEZ

Capacidad:

- Planifica y organiza eficazmente sus actividades y el tiempo dedicado a ellas.
- Utiliza eficazmente las nuevas tecnologías de la información y la comunicación.
- Resuelve de manera creadora los problemas profesionales y personales a los que se enfrenta.
- Lidera y participa activamente en equipos de trabajo, se compromete con las tareas y logros del equipo.

SEMANA	CONTENIDOS CONCEPTUALES	CONTENIDOS PROCEDIMENTALES	ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE	HORAS LECTIVAS
9	<p>Neoplasias, definición, origen, nomenclatura. Tumores benignos y malignos. Estadios del cáncer.</p> <p>Biología del crecimiento tumoral. Metástasis. Predisposición al cáncer.</p> <p>Agentes carcinogénicos. Virus, radiaciones, químicos.</p> <p>Los protooncogenes y su función.</p> <p style="padding-left: 40px;">Genes supresores del cáncer</p>	<p>Reconoce y diferencia las neoplasias benignas y malignas. Aprecia la importancia de las neoplasias en la salud de la población</p> <p>Identifica los cambios en la biología celular que permite la transformación en tumor.</p> <p>Reconoce las alteraciones que se producen en las células tumorales y las consecuencias de las metástasis.</p> <p>Dice los diferentes tipos de carcinogénicos y sus formas de acción sobre las células.</p> <p>Reconoce los diversos agentes carcinogénicos.</p> <p>Hace esquemas de los oncogenes más importantes. Y su forma de actuar.</p> <p>Aprecia la importancia de los oncogenes en la aparición del cáncer.</p>	<p>Sesión Presencial: Clase Magistral</p>	Horas de Teoría: 02
			<p>Actividad de Seminario: Exposición, Desarrollo del Seminario y Evaluación.</p>	Horas de Seminario: 02
			<p>Práctica de Microscopia: Practica de Microscopia, Desarrollo de esquemas, Cuestionario y Evaluación.</p>	Horas de Práctica: 02

10	Efectos del tumor sobre el huésped. Defensa del huésped. Diagnóstico del cáncer. Síndromes para neoplásicos.	Identifica los efectos de los tumores. Interpreta los exámenes de laboratorio. Conoce el concepto de síndrome paraneoplásico. Reconoce los síndromes paraneoplásicos.	Sesión Presencial: Clase Magistral	Horas de Teoría: 03
			Actividad de Seminario: Exposición, Desarrollo del Seminario y Evaluación.	Horas de Seminario: 02
			Práctica de Microscopia: Practica de Microscopia, Desarrollo de esquemas, Cuestionario y Evaluación.	Horas de Práctica: 02
11	Malnutrición primaria y secundaria. Obesidad.	Conoce los cambios en casos de alteración de la nutrición. Describe y evalúa las consecuencias de las enfermedades no trasmisibles más prevalentes en el mundo Aprecia la importancia de estos cambios a nivel morfológico y sus implicancias en la salud.	Sesión Presencial: Clase Magistral	Horas de Teoría: 03
			Actividad de Seminario: Exposición, Desarrollo del Seminario y Evaluación.	Horas de Seminario: 02
			Práctica de Microscopia: Practica de Microscopia, Desarrollo de esquemas, Cuestionario y Evaluación.	Horas de Práctica: 02
12	Enfermedades producidas bacterias intracelulares. Patogenia. Enfermedades producidas por agentes extracelulares. Patogenia. Taller de Bioética en Patología	Conoce las enfermedades producidas por estos agentes infecciosos bacterianos intracelulares. Valora cambios en la salud producidos por las infecciones bacterianas intracelulares. Reconoce las enfermedades producidas por estos agentes infecciosos extracelulares. Aprecia la importancia de conocer las enfermedades infecciosas y su importancia en la salud de la población Importancia de la Bioética en la Patología	Sesión Presencial: Clase Magistral Taller Presencial	Horas de Teoría: 03
			Actividad de Seminario: Exposición, Desarrollo del Seminario y Evaluación.	Horas de Seminario: 02
			Práctica de Microscopia: Practica de Microscopia, Desarrollo de esquemas, Cuestionario y Evaluación.	Horas de Práctica: 02
13	Enfermedades víricas transitorias, sarampión, parotiditis, polio, otros. De la lactancia y la infancia	Conoce las enfermedades producidas por agentes virales Reconoce los cambios producidos en el organismo por infecciones virales. Aprecia la importancia de infecciones virales en el ser humano, así como su capacidad de producir pandemias.	Sesión Presencial: Clase Magistral	Horas de Teoría: 03
			Actividad de Seminario: Exposición, Desarrollo del Seminario y Evaluación.	Horas de Seminario: 02
			Práctica de Microscopia: Practica de Microscopia, Desarrollo de esquemas, Cuestionario y Evaluación.	Horas de Práctica: 02

14	Contaminación del aire. Tabaquismo. Neumoconiosis.	Conoce los cambios celulares en casos de abuso del tabaco, fármacos y estupefacientes, la acción de contaminantes atmosféricos y metales pesados en el organismo.	Sesión Presencial: Clase Magistral	Horas de Teoría: 03
	Enfermedades ambientales producidas por agentes químicos, medicamentos, intoxicación	Identifica los cambios celulares en casos de contacto, ingestión o inhalación de agentes químicos.	Actividad de Seminario: Exposición, Desarrollo del Seminario y Evaluación.	Horas de Seminario: 02
		Identifica los efectos de la exposición a agentes físicos y otros agentes nocivos.	Práctica de Microscopia: Practica de Microscopia, Desarrollo de esquemas, Cuestionario y Evaluación.	Horas de Práctica: 02
15	Sesión de Repaso y Reforzamiento de la II Unidad		Sesión Presencial: Clase Magistral	Horas de Teoría: 03
			Actividad de Seminario: Exposición, Desarrollo del Seminario y Evaluación.	Horas de Seminario: 02
			Práctica de Microscopia: Practica de Microscopia, Desarrollo de esquemas, Cuestionario y Evaluación.	Horas de Práctica: 02
16	EXAMEN FINAL			

V. ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS

El desarrollo de la asignatura se ofrece en la modalidad presencial y utiliza las estrategias del e-learning. La propuesta metodológica es activa, participativa y promueve el autoaprendizaje y la autonomía del estudiante. En ese sentido, la metodología está orientada al logro de los objetivos específicos enunciados a través de la realización de diversas actividades propuestas a lo largo de la asignatura.

Estas actividades permiten al estudiante lograr sus aprendizajes con respecto de los temas planteados para cada sesión, propiciando de esta manera el intercambio de opiniones y la construcción colectiva de nuevos conocimientos, así como del autoaprendizaje.

VI. RECURSOS DIDÁCTICOS

Los recursos didácticos empleados son:

- Clases Expositivas
- Foros
- Correo
- Videos tutoriales
- E-books
- Presentaciones multimedia
- Libros digitales
- Organizadores visuales, entre otros

VII. EVALUACIÓN DE APRENDIZAJE

El promedio final de la asignatura está determinado conforme a lo estipulado en la Directiva de Evaluación de Estudiantes de Pregrado vigente.

Art. 17.- En las asignaturas conformadas por teoría, seminarios y práctica, el calificativo final consta de los siguientes componentes:

- a) Promedio de los exámenes teóricos: 50% (PT)
- b) Promedio de evaluación continua en seminarios: 20% (PS)
- c) Promedio de evaluación continua en prácticas: 30% (PP)

$$\text{NOTA FINAL} = \text{PT} \times 50\% + \text{PS} \times 20\% + \text{PP} \times 30\%$$

Siempre y cuando todos los componentes estén aprobados con una nota mínima de ONCE (11.00); en caso contrario se consignará una nota máxima de DIEZ (10) de acuerdo con el Art. 10.

VIII. FUENTES DE INFORMACIÓN

1. Kumar, Abbas, Aster. ROBBINS y COTRAN. Patología Estructural y Funcional 10ma edición. España: Elsevier; 2021. (ClinicalKey Student)
2. O'Dowd G, Bell S, Wright. Wheater. Anatomía patológica. 6° ed. España: Elsevier; 2020. (ClinicalKey Student)
3. Abbas AK, Lichtman AH, Pillai S. Inmunología celular y molecular. 10° ed. España: Elsevier; 2022. (Clinicalkey student)
4. Longo DL, Fauci AS, Kasper DL, Hauser SL, Jameson JL, Loscalzo J, editores. Harrison: Principios de Medicina Interna. 18ª ed. México: McGraw-Hill; 2012
5. Acceso a la biblioteca virtual <http://www.usmp.edu.pe/index.php>

ANEXOS:

SEMINARIOS

FECHA	TEMA A DESARROLLAR
1ª SESIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • LESION CELULAR. MUERTE CELULAR. THE ROLE OF PYROPTOSIS IN INFLAMMATORY DISEASES Front. Cell Dev. Biol. 11:1173235; https://doi.org/10.3389/fcell.2023.1173235
2ª SESIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • INFLAMACIÓN AGUDA Y CRONICA. CHRONIC INFLAMMATION IN THE ETIOLOGY OF DISEASE ACROSS THE LIFE SPAN Nature Medicine, Vol 25, Dec 2019, 1822–1832. https://doi.org/10.1038/s41591-019-0675-0
3ª SESIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • REPARACION CELULAR. REGENERACION Y CICATRIZACION AN UPDATED REVIEW OF HYPERTROPHIC SCARRING Cells 2023, 12, 678. https://doi.org/10.3390/cells12050678
4ª SESIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • TRASTORNOS HEMODINAMICOS: EDEMA, TROMBOSIS, INFARTO, SHOCK ADVANCES IN UNDERSTANDING THE MOLECULAR MECHANISMS THAT MAINTAIN NORMAL HAEMOSTASIS British Journal of Haematology, 2019, 186, 24–36; https://doi.org/10.1111/bjh.15872
5ª SESIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • INMUNOPATOLOGIA DISENTANGLING THE PATHOGENESIS OF SYSTEMIC LUPUS Medicina 2023, 59, 1033. https://doi.org/10.3390/medicina59061033
6ª SESIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • ENFERMEDADES GENETICAS Y DEL DESARROLLO INBORN ERRORS OF METABOLISM—APPROACH TO DIAGNOSIS AND MANAGEMENT IN NEONATES Indian J Pediatr. 2021 Jul;88(7):679-689. https://doi.org/10.1007/s12098-021-03759-9
	SEMANA DE EXAMEN PARCIAL
7ª SESIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • NEOPLASIAS I CANCER AND STEM CELLS. Exp Biology and Medicine 2021; 246: 1791–1801. https://doi.org/10.1177/15353702211005390
8ª SESIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • NEOPLASIAS II ONCOGENIC VIRUSES AND THE EPIGENOME: HOW VIRUSES HIJACK EPIGENETIC MECHANISMS TO DRIVE CANCER Int. J. Mol. Sci. 2023, 24, 9543. https://doi.org/10.3390/ijms24119543.03.007
9ª SESIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • ENFERMEDADES METABOLICAS THE CHANGING LANDSCAPE OF ATHEROSCLEROSIS Nature 592, 524–533 (2021). https://doi.org/10.1038/s41586-021-03392-8
10ª SESIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • ENFERMEDADES INFECCIOSAS I HUMAN INTESTINAL MICROBIOTA: INTERACTION BETWEEN PARASITES AND THE HOST IMMUNE RESPONSE Arch Med Res 2017 Nov;48(8):690-700. https://doi.org/10.1016/j.arcmed.2017.11.015.
11ª SESIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • ENFERMEDADES INFECCIOSAS II THE IMMUNOLOGY AND IMMUNOPATHOLOGY OF COVID-19 Science 375, 1122–1127 (2022), https://doi.org/10.1126/science.abm8108
12ª SESIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • ENFERMEDADES AMBIENTALES Y OCUPACIONALES HEALTH EFFECTS OF MICROPLASTIC EXPOSURES Yonsei Med J 2023 May;64(5):301-308 https://doi.org/10.3349/ymj.2023.0048
13ª SESIÓN	<ul style="list-style-type: none"> • MÉTODOS DIAGNOSTICOS EN PATOLOGIA DIGITAL PATHOLOGY AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN TRANSLATIONAL MEDICINE AND CLINICAL PRACTICE Modern Pathology (2022) 35:23–32; https://doi.org/10.1038/s41379-021-00919-2
	<ul style="list-style-type: none"> • SEMANA DE EXAMEN FINAL

PRÁCTICAS

		TEMA
1°	Lesión Celular Reversible e Irreversible.	Esteatosis Hepática Necrosis: Licuefactiva, Caseosa, Coagulativa, Enzimática de la grasa
2°	Deposito Extracelular y Alteración Crecimiento y Desarrollo.	Amiloidosis renal Hiperplasias prostática y Endometrial Atrofas Testiculares y Endometrial Metaplasia Escamosa
3°	Inflamación aguda Crónica y Crónica.	Apendicitis Aguda Colecistitis Crónica Tuberculosis ganglionar y Pulmonar Paracoccidiodomicosis
4°	Reparación Tisular	Infarto Antiguo de Miocardio Cirrosis Hepática Granuloma Piógeno Cicatriz Queloides
5°	Trastornos Hídricos y Hemodinámicos	Edema y hemorragia pulmonar Aterosclerosis + Trombo Embolo arterial Trombo arterial recanalizado
6°	Inmuno - Patología	GN Lúpica Vasculitis Tiroiditis de Hashimoto Histoplasmosis Pulmonar Candidiasis Pulmonar
SEMANA DE EXAMEN PARCIAL		
7°	Neoplasias 1	Papiloma Hiperqueratósico tipo Verrucoso Pólipo Endocervical Epitelioma Calcificante de Malherbe Cistoadenoma Seroso y mucinoso de Ovario Quiste epidérmico de inclusión
8°	Neoplasias 2	Leiomioma Uterino Fibroadenoma de mama Lipoma Hemangiomas Capilares
9°	Neoplasias 3	Carcinomas Basocelular y Epidermoide Adenocarcinomas Gástrico y de Colon Linfomas Hodking y No Hodking Rabdomiosarcoma – Osteosarcoma
10°	Enfermedades bacterianas	Bartonelosis Pseudomona Linfogranuloma venéreo, Gonorrea Enfermedades de la piel por estafilococo aureus
11°	Enfermedades parasitarias y víricas	Papiloma Virus Humano Hepatitis Viral Oxiuriasis, Quiste hidatídico, Cisticercosis
12°	Enfermedades ambientales y tabaquismo	Neumoconiosis Silicosis Asbestosis, Tabaquismo: Enfisema Pulmonar, Bronquitis crónica
13°	Examen Práctico	Todas las láminas de la II Unidad
SEMANA DE EXAMEN FINAL		