

DOCUMENTO ADAPTADO A LA MODALIDAD DE ENSEÑANZA VIRTUAL



UNIVERSIDAD RICARDO PALMA
FACULTAD DE MEDICINA HUMANA
MANUEL HUAMÁN GUERRERO

SILABO 2021-I

I. DATOS ADMINISTRATIVOS:

1. Asignatura:	PATOLOGIA ESPECIAL
2. Código:	MH-0609
3. Naturaleza:	Teórica / Práctica
4. Condición:	Obligatorio
5. Requisitos:	Patología General y Fisiopatología
6. Número de créditos:	5
7. Número de horas:	Teoría: 02, Laboratorio: 04, Seminario: 02
8. Semestre académico:	2020-II
9. Docentes: Coordinador: Profesores:	Dr. Chacón Yupanqui Pedro. Dr. Rozas Llerena Rubén. Dr. Palomino Portilla Américo. Dr. Yábar Berrocal Alejandro. Dr. Pachas Peña Carlos. Dra. Núñez Carrión Ericka. Dra. Kapsoli Sanchez, Maria
Correo Institucional:	pedro.chacon@urp.edu.pe

II. SUMILLA

El curso de Patología Especial, tiene por finalidad impartir los conocimientos, sobre las lesiones estructurales, que se desarrollan en los diferentes sistemas originados por la enfermedad, estableciendo una correlación clínico patológica adecuada.

III. COMPETENCIAS GENÉRICAS A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA

- Orientar y dar el conocimiento básico y fundamental de la patología, para formar médicos generales con capacidad para interpretar e integrar estos conocimientos a su práctica profesional, que debe ser competitiva y estar de acuerdo con las tendencias más actualizadas de la medicina.

IV. COMPETENCIAS ESPECÍFICAS A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA

- Reconocer los diferentes mecanismos de producción de una lesión que afectan los órganos.
- Explicar las características de la patología cardiovascular, respiratoria, gastrointestinal, hígado, vías biliares y páncreas; patología mamaria, patología renal, patología del aparato genital masculino, patología del aparato genital femenino, patología linfo hematopoyética, patología endocrina, patología de la piel y patología osteoarticular.

V. DESARROLLA EL COMPONENTE DE: INVESTIGACIÓN (X) RESPONSABILIDAD SOCIAL (X)

VI. LOGRO DE LA ASIGNATURA:

Capacitar a los estudiantes de medicina en el conocimiento de las diversas enfermedades que afectan los órganos y sistemas del ser humano, desarrollando un pensamiento científico frente a la enfermedad, basado en el estudio a nivel orgánico, tisular, celular, subcelular y molecular, teniendo presente que la patología es el nexo de unión entre la medicina clínica y las ciencias básicas.

Con el conocimiento de las enfermedades desde los ámbitos etiológicos, fisiopatológicos, morfológicos y clínicos podrá establecer el diagnóstico, pronóstico y las medidas preventivas correspondientes.

VII PROGRAMACIÓN SEMANAL DE CONTENIDOS

UNIDAD 1:	1. Patología Cardiovascular
LOGROS DE APRENDIZAJE	<ul style="list-style-type: none"> • Reconocer por patología la insuficiencia cardíaca. • Reconocer por patología la Enfermedad cardíaca congénita. • Reconocer por patología la Cardiopatía isquémica. • Reconocer por patología la Cardiopatía hipertensiva. • Reconocer por patología las Cardiomiopatías.

SEMANA 1: Del 12 al 17 de Abril de 2021: Dr. Alejandro Yábar	
Tema : Patología Cardiovascular.	<p>Teoría : Insuficiencia cardíaca derecha e izquierda, cardiopatía isquémica, cardiopatía hipertensiva, cardiopatía valvular, cardiomiopatías, cardiopatías congénitas.</p> <p>Práctica : (Laboratorio) Infarto reciente de miocardio, infarto antiguo, endocarditis bacteriana, pericarditis fibrinosa, miocarditis, amiloidosis cardíaca.</p> <p>Seminario : Reparto de temas de seminarios.</p>

UNIDAD 1:	2. Patología del Aparato Respiratorio
LOGROS DE APRENDIZAJE	<ul style="list-style-type: none"> • Reconocer por patología la Atelectasia. • Reconocer por patología las Enfermedades obstructivas crónicas. • Reconocer por patología las Enfermedades intersticiales difusas. • Reconocer por patología las Enfermedades pulmonares de origen vascular. • Reconocer por patología las Infecciones pulmonares.

SEMANA 2 : Del 19 al 24 de Abril de 2021: Dr. Alejandro Yábar Berrocal	
Tema : Patología del pulmón y pleura	<p>Teoría: Atelectasia, comparación entre enfermedades pulmonares obstructivas y restrictivas, enfermedades de origen vascular, infecciones. Tumores.</p> <p>Práctica : (Laboratorio) Enfisema pulmonar, Bronconeumonía, Tuberculosis pulmonar miliar, carcinoma broncogénico, adenocarcinoma pulmonar, mesotelioma.</p> <p>Seminario: Asma.</p>

UNIDAD 1:	3. Patología del Tubo Digestivo
LOGROS DE APRENDIZAJE	<p>Al final de la Unidad, el estudiante estará en capacidad de:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conocer los mecanismos de las principales enfermedades que afectan el tubo digestivo. • Identificar los criterios histopatológicos que caracterizan a éstas enfermedades • Interpretar fisiopatológicamente las correlaciones clínico-morfológicas respectivas.

SEMANA 3: Del 26 al 30 de Abril de 2021: Dr. Américo Palomino Portilla	
Tema : Patología del Tubo Digestivo	<p>Teoría: Patología del esófago, estómago, intestino delgado y grueso, ano.</p> <p>Práctica : (Laboratorio) Diverticulosis carcinoide apendicular, Carcinoma escamoso del ano, úlcera péptica de estómago, Adenocarcinoma del colon, Adenocarcinoma gástrico.</p> <p>Seminario: Cáncer gástrico.</p>

UNIDAD 1:	4. Patología de las glándulas anexas al tubo digestivo y vía biliar
LOGROS DE APRENDIZAJE	Al final de la Unidad, el estudiante estará en capacidad de: <ul style="list-style-type: none"> • Conocer los mecanismos de las principales enfermedades que afectan el sistema hepato-bilio-pancreático. • Deducir los correlatos clínicos de sus enfermedades con base en las alteraciones histopatológicas observadas.

SEMANA 4 : Del 3 al 8 de Mayo de 2021: Américo Palomino Portilla	
Tema : Patología de las glándulas anexas al tubo digestivo y vía biliar.	Teoría : Patología del hígado, vías biliares y páncreas. Práctica : (Laboratorio) Cirrosis hepática, Hepatocarcinoma, Adenocarcinoma metastasico en hígado, Carcinoma ampolla de Vater, Cistoadenoma seroso de páncreas, Colangitis. Seminario : Cáncer hepático.

UNIDAD 1:	5. Patología Mamaria
LOGROS DE APRENDIZAJE	Al final de la Unidad, el estudiante estará en condiciones de conocer e interpretar las diversas enfermedades que afectan a la glándula mamaria.

SEMANA 5: Del 10 al 15 de Mayo de 2021: Dra. Ericka Núñez Carrión	
Tema : Patología mamaria	Teoría: PATOLOGÍA MAMARIA: Patología no tumoral y tumoral, Neoplasias benignas y malignas, Patología de la mama masculina. Práctica : (Laboratorio) Biopsias de fibroadenosis quística, fibroadenoma, tumor phyllodes (benigno y maligno) y carcinoma ductal infiltrante. Seminario: CÁNCER DE MAMA: Clasificación y graduación histológica, Factores pronósticos y predictivos.

SEMANA 6 : Del 17 al 22 de Mayo de 2021	
Primera Evaluación	Teoría: Examen escrito parcial cancelatorio. (LUNES 17 DE MAYO DE 2021). Práctica (Laboratorio): Examen práctico parcial cancelatorio.
Técnicas didácticas a emplear	Teoría: 20 Preguntas de opción múltiple. Práctica: Usando 20 imágenes macroscópicas y microscópicas de preparados histopatológicos seleccionados al azar, de los casos enseñados a los alumnos.

UNIDAD 2:	1. Enfermedades Renales
LOGROS DE APRENDIZAJE	Al finalizar el capítulo, el alumno estará en condiciones de saber e interpretar las diversas enfermedades que afectan a los riñones.

SEMANA 7 : Del 24 al 29 de Mayo de 2021: Dr. Pedro Chacón	
Tema : Enfermedades Renales	<p>Teoría : Anatomía e Histología del riñón. Biopsia renal. Síndromes clínicos de las enfermedades renales. Glomerulonefritis: Terminología-Primarias-Secundarias-Hereditarias Enfermedades túbulointersticiales. Enfermedades Quísticas. Lesiones vasculares. Obstrucción urinaria: Litiasis Renal, Hidromefrosis. Tumores Renales.</p> <p>Práctica : (Laboratorio) Pielonefritis crónica, Glomeruloesclerosis diabética, Carcinoma a células transicionales, Nefrosclerosis, Carcinoma transicional de uréter, Adenocarcinoma renal a células claras.</p> <p>Seminario : Transplante renal.</p>

UNIDAD 2:	2. Patología del Aparato Genital Masculino
LOGROS DE APRENDIZAJE	<p>Al finalizar el capítulo, el estudiante estará en capacidad de:</p> <ul style="list-style-type: none"> Entender la patología del aparato genital masculino como una unidad con diferentes expresiones clínico-patológicas. Conocer los cambios morfológicos observables en los órganos genitales masculinos afectados por las diferentes entidades nosológicas.

SEMANA 8 : Del 31 de Mayo al 05 de Junio de 2021: Dr. Américo Palomino Portilla	
Tema : Patología del Aparato Genital Masculino	<p>Teoría : Patología del testículo, epidídimo, conductos deferentes, vesículas seminales, próstata, pene.</p> <p>Práctica : (Laboratorio) Adenocarcinoma de próstata, Hiperplasia prostática, Infarto testicular, Tumor de células de Sertoli.</p> <p>Seminario : Cáncer de próstata.</p>

UNIDAD 2:	3. Patología del Aparato Genital Femenino
LOGROS DE APRENDIZAJE	Al finalizar la semana, el alumno tendrá la habilidad para diagnosticar las lesiones más importantes inflamatorias y neoplásicas del aparato genital femenino.

SEMANA 9: Del 7 al 12 de Junio de 2021: Dr. Rubén Rozas Llerena	
Tema : Patología del Aparato Genital Femenino	<p>Teoría : Infecciones genitales. Neoplasia benignas y malignas. Neoplasia intraepitelial cervical NIC I, NIC II, NIC III. Carcinoma insitu. Carcinoma infiltrante de cuello uterino. Adenocarcinoma del endometrio. Fenómeno de Arias Stella. Hiperplasia endometrial. Neoplasias del ovario y del trofoblasto.</p> <p>Práctica : (Laboratorio) Demostración de láminas microscópicas y patología macroscópica de las lesiones más importantes.</p> <p>Seminario : Cáncer de cuello uterino.</p>

UNIDAD 2:	4. Patología Linfohematopoyética
LOGROS DE APRENDIZAJE	Al finalizar el capítulo, el alumno estará en condiciones de conocer é interpretar las diversas enfermedades que afectan el sistema Linfohematopoyético.

SEMANA 10 : Del 14 al 19 de Junio de 2021: Dra. Ericka Núñez Carrión	
Tema : Patología Linfohematopoyética	Teoría: PATOLOGÍA LINFOHEMATOPOYÉTICA : Anemias, trastornos hemorrágicos. Neoplasias linfohematopoyéticas (leucemias, linfoma, mieloma). Práctica : (Laboratorio) Biopsias de Linfoma de Hodgkin clásico y de variante celularidad mixta. Biopsia de médula ósea con leucemia aguda. Seminario : MIELOMA DE CÉLULAS PLASMÁTICAS : Mieloma múltiple, plasmocitoma.

SEMANA 11: Del 21 al 26 de Junio de 2021	
Segunda Evaluación	Teoría : Examen escrito parcial cancelatorio (LUNES 21 DE JUNIO DE 2021) Práctica (Laboratorio) : Examen práctico parcial cancelatorio.
Técnicas didácticas a emplear	Teoría : 20 Preguntas de opción múltiple. Práctica : Usando 20 imágenes macroscópicas y microscópicas de preparados histopatológicos seleccionados al azar, de los casos enseñados a los alumnos.

UNIDAD 3:	1. Patología Endocrina
LOGROS DE APRENDIZAJE	<ul style="list-style-type: none"> • Reconocer los diferentes mecanismos de alteraciones y producción de lesiones que ocasiona las alteraciones endocrinas. • Interpretar las bases morfológicas y microscópicas de las enfermedades endocrinas. • Explicar los procesos que alteren las estructuras normales de órganos, tejido y células que ocurre con las lesiones endocrinas benignas y malignas en el envejecimiento.

SEMANA 12 : Del 28 de Junio al 3 de Julio de 2021: Dr. Carlos Pachas Peña	
Tema : Patología Endocrina	Teoría : Patología de la glándula hipófisis, patología de la glándula tiroides y paratiroides. Patología de las glándulas suprarrenales. Patología endocrina del ovario y testículo. Clase conferencia magistral. Práctica : (Laboratorio). Láminas correspondientes a : Tiroiditis de Hashimoto, Carcinoma papilar de tiroides, Carcinoma folicular de tiroides, Neuroblastoma, Bocio coloide, Adenoma de hipófisis. Seminario : Diabetes.

UNIDAD 3:	2. Dermatopatología
LOGROS DE APRENDIZAJE	Al finalizar la semana el alumno identificará la importancia de diagnosticar adecuadamente las diferentes lesiones dermatológicas más importantes.

SEMANA 13 : Del 5 al 10 de Julio de 2021: Dr. Rubén Rozas Llerena	
Tema : Dermatopatología	Teoría : Infecciones cutáneas, eritematoescamosas, ampollares, neoplasias benignas y malignas. Práctica : (Laboratorio). Demostración de láminas microscópicas de lesiones inflamatorias e infecciosas y neoplasia benignas y malignas. Seminario : Verruga peruana.

UNIDAD 3:	3. Patología del Sistema Nervioso Central y Periférico
LOGROS DE APRENDIZAJE	Al finalizar el capítulo el alumno estará en condiciones de saber e interpretar las diversas enfermedades que afectan al Sistema Nervioso Central y Periférico.

SEMANA 14 : Del 12 al 17 de Julio de 2021: Dr. Pedro Chacón Yupanqui	
Tema : Patología del Sistema Nervioso Central y Periférico	Teoría : Enfermedades cerebro vasculares. Traumatismo del Sistema Nervioso. Hidrocefalia, siringomielia, infecciones del SNC. Tumores del Sistema Nervioso Central. Enfermedades de los Nervios Periféricos. Práctica : (Laboratorio). Meningitis purulenta, Meningioma, Criptococis del cerebelo, Glioblastoma, Meduloblastoma. Seminario : Enfermedad de Alzheimer.

UNIDAD 3:	4. Patología Osteoarticular
LOGROS DE APRENDIZAJE	<ul style="list-style-type: none"> Reconocer los diferentes mecanismos de alteraciones y producción de lesiones que ocasiona la patología osteoarticular. Interpretar las bases morfológicas y microscópicas de las enfermedades producidas por las lesiones articulares y neoplasia de los huesos. Explicar los procesos que alteren las estructuras normales de órganos, tejido y células que ocurren por las alteraciones articulares y lesiones benignas y malignas de los huesos.

SEMANA 15 : Del 19 al 24 de Julio de 2021: Dr. Carlos Pachas Peña	
Tema : Patología Osteoarticular	Teoría : Huesos : Osteoporosis, Osteomalasia, Osteomielitis. Neoplasias benignas y malignas. Articulaciones : Artritis reumatoidea, Osteoartritis, Gota. Neoplasias. Práctica : (Laboratorio). 1.Tofo único, 2.Osteomielitis crónica granulomatosa, 3.Sarcoma osteogénico, rabdomiosarcoma, 4.Tumor a células gigantes, 5.Tumor metastásico a hueso. Seminario : Artritis reumatoidea.

SEMANA 16 : Del 26 al 31 de Julio de 2021	
Tercera Evaluación	Teoría : Examen escrito parcial cancelatorio (LUNES 26 DE JULIO DE 2021). Práctica (Laboratorio) : Examen práctico parcial cancelatorio.
Técnicas didácticas a emplear	Teoría : 20 Preguntas de opción múltiple. Práctica : Usando 20 imágenes macroscópicas y microscópicas de preparados histopatológicos seleccionados al azar, de los casos enseñados a los alumnos.

VIII. Estrategias Didácticas

Clases Teóricas:

Son dictadas por todos los profesores del curso, cada uno en su capítulo correspondiente y de acuerdo al cronograma establecido en el Sílabo, los días lunes para el 1^{er} grupo y miércoles para el segundo grupo.

Prácticas de microscopía:

Se realizan utilizando la plataforma virtual de collaborate donde en el Laboratorio, los profesores explicarán las láminas microscópicas mediante el uso de diapositivas. Los alumnos deben utilizar la guía de prácticas, anotar las explicaciones y consultar con los textos de Patología en cada uno de los casos programados para cada capítulo. Se realizará una práctica semanal por alumno en grupos no mayor de 13 alumnos.

Seminarios:

Constituye un grupo de aprendizaje activo.

El primer día de los seminarios el profesor procede a la repartición de los temas que figuran en el silabo nominándose a los responsables de cada uno de ellos.

El profesor asume el rol de moderador y los alumnos designados asumen el rol de presentadores exponiendo el tema; el resto de estudiantes debe de mostrar atención a la presentación y al término de la misma pueden hacer comentarios y preguntas, dirigidos por el profesor.

Normas de Asistencia

Las asistencias a clases teóricas, prácticas y seminarios son obligatorias, y no podrá ser menor de 70% (Art. 19 del Reglamento General de La Universidad Ricardo Palma y Art. 35 del Reglamento General de evaluación académica del estudiante).

Las inasistencias superiores al 30% inhabilitan al estudiante para rendir el último examen parcial, colocándose el calificativo de 0 (cero) en dicho examen.

No existe justificación de faltas por motivo de trabajo o viaje.

IX. Evaluación

El sistema de evaluación se adecua al reglamento de evaluación establecido por la Universidad, aprobado por acuerdo del consejo universitario n° 1818 – 2019.

Para los efectos de la evaluación el curso se divide en tres unidades.

Los exámenes **teóricos** son escritos, mediante el sistema de prueba objetiva con factor de calificación 2 (dos); constan de 20 preguntas tipo objetivo con cinco alternativas múltiples.

Las fechas programadas para los exámenes son impostergables.

Los exámenes prácticos de laboratorio se evalúan mediante el uso de 20 imágenes macroscópicas y microscópicas de preparados histológicos estudiados por los alumnos en el capítulo correspondiente, identificando el órgano, diagnóstico de la lesión, descripción macroscópica, descripción microscópica, estableciendo finalmente una correlación con el cuadro clínico.

Los exámenes prácticos se realizarán en las fechas correspondientes a cada grupo, no se aceptarán cambios, estando prohibido rendir dichos exámenes en otro grupo que no sea el suyo.

Los **seminarios** se evaluarán en base a:

- Asistencia y puntualidad.
- Calidad de la exposición.
- Participación activa del estudiante.

Las prácticas de laboratorio y seminarios tienen un peso específico de 1 (uno).

Las ausencias injustificadas a los exámenes teóricos y prácticos se calificarán como 00 (cero).

La revisión de los exámenes se llevará a cabo dentro de los 7 días después de la publicación de notas del examen correspondiente.

Los reclamos se harán al profesor del capítulo dentro de los 7 días posteriores al examen, y en segunda instancia al coordinador del curso, adjuntando la bibliografía sustentatoria.

Todo reclamo posterior será declarado improcedente.

Los exámenes sustitutorios:

Se programarán al final del curso, en fecha única y son aplicables a los estudiantes que obtengan nota desaprobatoria en algún examen teórico, siempre que el promedio final sea de 07 ó más; así mismo, aquellos alumnos que por causas justificadas no rindieron un examen teórico, en las fechas regulares de exámenes del curso.

La escala de calificación es vigesimal (de 0 a 20), siendo la nota aprobatoria mínima once (11), la fracción 0.5 ó más se redondeará al entero inmediato superior, solo en el promedio final.

Fórmula de obtención de la nota final:

Ejemplo:

PROMEDIO TEÓRICO (P.T.)

I. Examen Teórico = 15
II. Examen Teórico = 15
III. Examen Teórico = 15

$$\begin{array}{r} \text{-----} \\ 45 / 3 = 15 \times 2 = \mathbf{30} \\ \text{(con factor de calificación 2)} \end{array}$$

PROMEDIO PRÁCTICO (P.P.)

I. Examen Práctico = 15
II. Examen Práctico = 15
III. Examen Práctico = 15

$$\begin{array}{r} \text{-----} \\ 60 / 4 = 15 \times 1 = \mathbf{15} \\ \text{(con factor de calificación 1)} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (PT + PP) / 3 \\ \text{PROMEDIO FINAL} = 30 + 15 = 45 / 3 = \mathbf{15} \text{ (Nota Final)} \end{array}$$

BIBLIOGRAFIA BASICA

- KUMAR, COTRAN ROBINS, *PATOLOGIA HUMANA*, 2011. Edit. Mac Graw Hill, 8ª Edición, 836 p.
- ROBINS. *PATOLOGIA ESTRUCTURAL Y FUNCIONAL*, 2013. 9ª Edición. Mc Graw Hill Interamericana
- PARDO F.J. *ANATOMIA PATOLOGICA*, 1996. Edit Mosby

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTARIA

- ACKERMANN, *PATOLOGIA QUIRURGICA*. Rosai. Edit. Panamericana.
- ABBAS, ABIEL, *INMUNOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR*, 1998. Edit. W.B. Sanders II edición
- ANDERSON, *PATOLOGIA*. Mosby Company
- PEREZ TAMAYO RUY, *PRINCIPIOS DE PATOLOGIA*. La Prensa Médica Mexicana
- RUBIN / FARBER. *PATOLOGIA*. Edit. Médica Panamericana. 7ª Edición 2016. México.
- STEVENS ALAN, *ANATOMIA PATOLOGICA*, 1996. Edit. Mosby / Doyma.
- DAMJANOV IVAN: *PATOLOGIA, SECRETOS*, 2010. ELSEVIER. ESPAÑA, S.L.

REVISTAS:

- *Patología – Revista Latinoamericana*. Asociación Mexicana de Patología. Sociedad Latinoamericana de Patología. Consejo Mexicano de Médicos Anatomopatológicos. A.C.
- *Human Pathology* W.B. SANDERS COMPANY
- *CANCER*

WWW:

- *Lecciones de Anatomía Patológica*. Universidad Católica de Chile
<http://escuela.med.puc.cl/publicaciones/AnatomíaPatológica/Indice.html>
- *Manual de Patología General*
<http://escuela.mes.puc.cl/publicaciones/PatologíaGeneral/ManualPatolog%92aIndice.html>
- *The American Journal of Pathology*
<http://www.amjpathol.org/>

PRACTICAS DE MICROSCOPIA

PRIMERA SEMANA

- 1 INFARTO RECIENTE DEL MIOCARDIO
- 2 INFARTO ANTIGUO DEL MIOCARDIO
- 3 ENDOCARDITIS BACTERIANA
- 4 PERICARDITIS FIBRINOSA
- 5 DEGENERACIÓN MIXOIDE VALVULAR
- 6 AMILOIDOSIS CORAZON

SEGUNDA SEMANA

- 7 ENFISEMA PULMONAR
- 8 BRONCONEUMONIA
- 9 TUBERCULOSIS PULMONAR MILIAR
- 10 CARCINOMA BRONCOGENICO
- 11 ADENOCARCINOMA PULMONAR
- 12 MESOTELIOMA

TERCERA SEMANA

- 13 DIVERTICULOSIS
- 14 CARCINOIDE APENDICULAR
- 15 CARCINOMA ESCAMOSO DEL AÑO
- 16 ULCERA PEPTICA ESTOMAGO
- 17 ADENOCARCINOMA DEL COLON
- 18 ADENOCARCINOMA GASTRICO

CUARTA SEMANA

- 19 CIRROSIS HEPATICA
- 20 HEPATOCARCINOMA
- 21 ADENOCARCINOMA METASTASICO EN HIGADO
- 22 CARCINOMA AMPOLLA DE VATER
- 23 CISTOADENOMA SEROSO MICROQUISTICO DE PANCREAS
- 24 COLANGITIS

QUINTA SEMANA

- 25 FIBROADENOMA DE MAMA
- 26 FIBROADENOSIS QUISTICA DE MAMA
- 27 CARCINOMA DUCTAL DE LA MAMA
- 28 TUMOR PHYLLODES BENIGNO DE MAMA
- 29 TUMOR PHYLLODES MALIGNO DE MAMA

SEXTA SEMANA

PRIMERA EVALUACION TEORICO PRÁCTICO

SEPTIMA SEMANA

- 30 PIELONEFRITIS CRONICA
- 31 GLOMERULOESCLEROSIS DIABETICA
- 32 CARCINOMA A CELULAS TRANSICIONALES
- 33 NEFROESCLEROSIS
- 34 CISTITIS CRONICA
- 35 ADENOCARCINOMA RENAL A CELULAS CLARAS

OCTAVA SEMANA

- 36 ADENOCARCINOMA DE PROSTATA
- 37 HIPERPLASIA PROSTATICA
- 38 SEMINOMA
- 39 VARICOCELE
- 40 INFARTO TESTICULAR
- 41 TERATOMA DE TESTICULO

NOVENA SEMANA

- 42 FENOMENO DE ARIAS STELLA
- 43 CERVICITIS CRONICA
- 44 CONDILOMA ACUMINADO
- 45 CARCINOMA INFILTRANTE DEL CUELLO UTERINO
- 46 ADENOCARCINOMA DEL ENDOMETRIO

DECIMA SEMANA

- 47 LINFOMA DE HODKING
- 48 LINFOMA NO HODKING ANAPLASICO
- 49 MIELOMA
- 50 LEUCEMIA LINFOCITICA AGUDA
- 51 HIPERPLASIA FOLICULAR LINFOIDE

DECIMA PRIMERA SEMANA

SEGUNDA EVALUACION TEORICA PRACTICA

DECIMO SEGUNDA SEMANA

- 52 TIROIDITIS DE HASHIMOTO
- 53 CARCINOMA PAPILIFERO DE TIROIDES
- 54 CARCINOMA MEDULAR DE TIROIDES
- 55 FEOCROMOCITOMA
- 56 BOCIO COLOIDE
- 57 ADENOMA DE HIPOFISIS

DECIMA TERCERA SEMANA

- 58 EPITELIOMA BASOCELULAR
- 59 QUISTE EPIDERMICO DE INCLUSION
- 60 LIQUEN PLANO
- 61 DERMATITIS HERPETICA
- 62 NEVUS
- 63 CROMOBLASTOMICOSIS

DECIMO CUARTA SEMANA

- 64 MENINGITIS PURULENTA
- 65 MENINGIOMA
- 66 LEPRO
- 67 GLIOBLASTOMA
- 68 NEUROFIBROMA

DECIMO QUINTA SEMANA

- 69 TOFO URICO
- 70 OSTIOMIELITIS CRONICA GRANULOMATOSA
- 71 SARCOMA OSTEOGENICO
- 72 DISPLASIA FIBROSA
- 73 TUMOR A CELULAS GIGANTES
- 74 TUMOR METASTASICO EN HUESO

DECIMO SEXTA SEMANA

TERCERA EVALUACION TEORICO PRÁCTICA