

UNIVERSIDAD DE CHILE  
FACULTAD DE MEDICINA  
DEPTO. ANATOMIA PATOLOGICA

PROGRAMA GENERAL Y ESPECIAL  
3° AÑO DE MEDICINA 2008

1. INFORMACION GENERAL:

Departamento responsable : Departamento Anatomía Patológica.  
Duración del curso : Anual: Dos semestres.  
Día de actividades : 1° Semestre : Viernes semanal.  
2° Semestre : Viernes semanal.  
Horario de actividades : 14:30 a 17:30 horas.  
Actividades teóricas : 15 sesiones (15 horas).  
Actividades prácticas : 10 sesiones (26 horas)  
Recuperación : 1 sesión (3 hrs)  
Evaluaciones teórico prácticas : 5 (10 horas )  
Número total de horas alumno : 54 horas.  
Profesor encargado del curso : Prof. Asoc. Dra. Leonor Moyano Sch.  
Coordinadores de Campus:

Campus Centro-Sur : Prof. Asist. Dra. Yamile Corredoira S.  
Campus Norte : Prof. Asist. Dra. Claudia Morales  
Campus Occidente : Prof. Asist. Dr. Iván Retamales.

Docentes Participantes :

Campus Centro Sur : Prof. Asist. Dra. Yamile Corredoira  
: Prof. Asist. TM Sra. Cristina Cerda  
: Prof. Asist. Dr. Fernando Gabler  
: TM. Sra. Cristina Cerda.  
: TM. Sra. Miriam Iturriaga.  
: Secr. Sra. Rosa M. Ahumada f:5545413  
patcentro@med.uchile.cl  
Coordinador del curso Prof. Asist. Dra. Yamile Corredoira

Campus Norte : Prof. Dr. Guillermo Murray  
: Prof. Asoc. Dra. Leonor Moyano S  
: Prof. Asoc. Dra. Gladys Smok S.  
: Prof. Asist. Dra. Laura Carreño T.  
: Prof. Asist. Dra. Lía Sáez.  
: Prof. Asist. Dra. Claudia Morales H.  
: Prof Asist. Dra. Valerie von Stowasser

: Instructor. Dr. Iván Gallegos  
: Instr. Dra. M<sup>a</sup> Elena Villanueva I.  
: Instr. Dra. Cristina Fernández  
: Ayudante 2 ° Dra. Paula Segura  
: TM. Florencia Barsby  
: TM Sra. Yolanda Merino.  
: TM Sr. Gabriel Sánchez  
: TM Srta. Daniela Araya  
: Secr. Sra. Andrea Bustos f: 9788643  
apatolog@redclinicauchile.cl  
Prof. Asist. Dra. Claudia Morales H

Coordinador del curso:

Campus Occidente : Prof. Asist. Dr. Carlos Missad  
: Prof. Asist. Dr. Iván Retamales  
: Dr. Raúl Pisano.  
: Instr. Dra. Marcela Moreno  
: TM Eduardo Alvarez  
: Secret. Sra. Sylvana Abarca f: 6816513  
sabarca@med.uchile.cl  
Coordinador del curso: Dr. Iván Retamales.

## 2. DESCRIPCION DE LA ASIGNATURA:

El curso de Patología General se ocupa de las manifestaciones morfológicas de la enfermedad y su correlación con la clínica. Estas manifestaciones morfológicas son lesiones o procesos que se reconocen por la observación directa (macroscopía), con el microscopio corriente (microscopía) y otros medios (ultramicroscopía, histoquímica, inmunohistoquímica, biología molecular, etc.).

La primera parte del curso está destinada al estudio de la Patología General. Se refiere a lo común de las manifestaciones y mecanismos generales de las enfermedades. Este curso está destinado a contribuir a la formación del médico general, que el país necesita, como una base para la mejor comprensión de la enfermedad.

La segunda parte del curso está destinada a la Patología Especial del Aparato Cardiovascular, Respiratorio, Digestivo y de Glándulas anexas.

## 3. PRE-REQUISITOS:

Los alumnos deberán haber aprobado y tener los conocimientos necesarios de Anatomía Normal, Biología, Histología y Embriología.

## 4. OBJETIVOS GENERALES:

El alumno será capaz de:

- a). Comprender la patogenia y las manifestaciones morfológicas básicas de reacción del organismo frente a agentes patógenos.
- b) Aplicar los conocimientos adquiridos en la interpretación de los informes histopatológicos de biopsias y autopsias.

- c) Aplicar los conocimientos de la Patología General al contexto de las lesiones y procesos patológicos propios del aparato cardiovascular, respiratorio y digestivo.
- d) Formular hipótesis diagnósticas frente a lesiones morfológicas básicas.
- e) Valorar la importancia de la Anatomía Patológica como pilar fundamental para la comprensión del quehacer en Medicina.
- f) Desarrollar el espíritu crítico de la curiosidad intelectual.

## 5. OBJETIVOS ESPECIFICOS:

El alumno será capaz de:

- a) Explicar las manifestaciones morfológicas básicas hereditarias y adquiridas (degeneración, necrosis, trastornos hemodinámicos, inflamación y neoplasia).
- b) Aplicar dichos conocimientos a las áreas especiales del aparato cardiovascular, respiratorio y digestivo.
- c) Utilizar la nomenclatura y conceptos propios de la disciplina.
- d) Conocer las indicaciones y contraindicaciones de la toma de muestra, su fijación y envío con los antecedentes a un centro de estudio.
- e) Analizar críticamente la información consignada en solicitudes de biopsias y fichas clínicas.

## 6. CONTENIDOS (Primer Semestre):

### A. METODOS DE ESTUDIO DE LA PATOLOGIA :

#### 1. Citopatología :

Indicaciones, tipo y toma de muestra (de: derrames, cepillados, secreciones, orina improntas, etc.). Fijación, envío de la muestra, antecedentes clínicos.

Ventajas y limitaciones de los métodos.

Citología Diagnóstica. Ejemplos.

#### 2. Histopatología:

Tipos de biopsias: Por punción, endoscópica, insicional, resecciones.

Indicaciones, toma de las muestras más representativas de la lesión. Ejemplos: de lesiones ulceradas, ganglios linfáticos, lesiones mamarias no palpables, nódulos sólidos en órganos abdominales, hueso, etc.

Manejo de la biopsia: Orientación y marcación de la pieza operatoria. Ejemplos: piel, mastectomía parcial, etc.

Fijación, selección del método de estudio : biopsia intraoperatoria, cultivos, histología corriente, técnicas histoquímicas, microscopía electrónica, citogenética, citometría de flujo, estudios inmunohistoquímicos y de patología molecular, etc.

Envío de la muestra con antecedentes clínicos.

Propósitos de la biopsia: Establecimiento de un diagnóstico, evaluación de la resección (bordes), etapificación, establecimiento de un pronóstico. Interpretación de los resultados.

#### 3. Autopsia:

Metodología. Correlación anatómo-clínica y su importancia clínica. Ejemplos.

Legislación vigente (certificación). Fomento de la práctica de autopsias.

### B. PATOLOGIA GENERAL: PROCESOS PATOLOGICOS FUNDAMENTALES:

### 1. Injuria y muerte celular :

Manifestaciones morfológicas de las degeneraciones hidrópica y grasa, del daño celular por radiación. Atrofia y envejecimiento: Morfología.

Manifestaciones morfológicas de la necrosis de coagulación, de colicación, caseosa, grasa, fibrinoide. Secuelas. Conceptos de: Gangrena, momificación, autólisis, apoptosis.

### 2. Inflamación aguda y crónica:

Mecanismos de inflamación y correlación clínica

Aspectos morfológicos y concepto de: Supuración, absceso, flegmón, empiema.

Resolución, secuelas. Nomenclatura. Tipos de inflamación según morfología: Serosa, fibrinosa, hemorrágica, necrotizante, etc.

Aspectos morfológicos y concepto de: Granuloma, úlcera, fístula. Inflamaciones específicas: Tuberculosis, micótica, sarcoidosis. Infecciones oportunistas.

Inmunopatología: Aspectos morfológicos comunes de autoinmunidad. Lupus eritematoso sistémico. Artritis reumatoidea. Estudio de casos. Patología del trasplante.

Manifestaciones morfológicas comunes. Ejemplos.

### 3. Regeneración y Cicatrización:

Curación por primera intención. Curación por segunda intención. Complicaciones.

Regeneración: Células lábiles, estables y permanentes.

Situaciones especiales: Reparación de mucosas, hígado, tejido nervioso, hueso. Ejemplos.

### 4. Dinámica de poblaciones celulares.

Concepto y morfología de: Hipertrofia, hiperplasia, metaplasia, displasia, anaplasia.

Ejemplos. Neoplasias: Clasificación, tumores benignos y malignos.

Nomenclatura. Diferenciación. Diseminación tumoral: Directa, Vía sanguínea, linfática, serosa, intraepitelial, etc. Ejemplos.

Concepto de: Hamartoma - coristoma.

### 5. Trastornos Hemodinámicos:

Trombosis: Variedades, sitios más comunes. Trombosis arterial y venosa. Tromboflebitis.

Secuelas. Embolias: naturaleza, fuente y destino. Resultados de la obstrucción arterial: circulación arterial de tipo terminal y con red colateral. Infartos: sitios importantes.

Congestión venosa crónica: cambios morfológicos en pulmón, hígado, bazo etc.

Congestión pasiva del territorio portal.

Shock: Alteraciones morfológicas del shock. Shock Irreversible.

Hipertensión benigna y maligna: bases morfológicas, patología arteriolar, sistema nervioso central, aparato cardiovascular, renal. Concepto de miocardiopatía y Arterioesclerosis.

Aparato Cardiovascular:

Enfermedad reumática, manifestaciones músculo-esqueléticas, serosas cutáneas, S.N.C y cardíacas (pericarditis, miocarditis y endocarditis). Evolución de las lesiones, complicaciones. Estenosis e insuficiencia mitral.

Endocarditis infecciosas. Estenosis aórtica calcárea. Válvula aórtica bicúspide. Prolapso de la válvula mitral. Patología de las prótesis valvulares.

Ateroesclerosis: La placa de ateroma: desarrollo y complicaciones. Mecanismos involucrados: Proliferación de la íntima, factores anatómicos, metabolismo de lípidos, la

teoría trombótica. Factores etiológicos endógenos y ambientales. Arterioesclerosis hialina, de Monckeberg.

Patología coronaria: Distribución anatómica de la circulación coronaria, variantes, isquemia aguda: sitios más frecuentes, distribución topográfica de las lesiones, extensión del daño. Infarto subendocárdico. Evolución histológica de las lesiones. Complicaciones de la isquemia crónica.

#### 8. Aparato Respiratorio:

Concepto de bronconeumonía, neumonía lobar, neumonitis intersticial, Evolución morfológica y complicaciones. Otras formas de neumonías: virales, por aspiración, por agentes oportunistas. Abscesos pulmonares.

Enfermedad Bronquial Obstructiva: Concepto de bronquitis crónica, asma bronquial, bronquiectasia; enfisema. Evolución morfológica. Complicaciones.

Fibrosis y Neumoconiosis: Concepto de: Antracosis silicosis, asbestosis. Alveolitis fibrosante. Otras fibrosis pulmonares.

Patología Pulmonar neoplásica: Hamartoma, adenoma. Carcinoma broncogénico: Los 4 tipos histológicos más frecuentes, diseminación local, linfática, hemática.

Patología de pleura y mediastino: Inflamaciones, tumores primarios, metástasis.

#### 9. Aparato Digestivo y Glándulas anexas:

Patología no Neoplásica del Tubo Digestivo: Esofagitis. Gastritis. Úlcera gastroduodenal. Apendicitis. Tifoidea, Enfermedad de Crohn. Colitis Ulcerosa. Colitis Isquémica.

Enfermedad diverticular.

Patología Neoplásica del Tubo Digestivo: Pólipos gástricos e intestinales. Cáncer gástrico y cáncer de colon.

Patología Hepática: Hepatitis aguda y crónica. Enfermedad hepática alcohólica, Cirrosis. Manifestaciones morfológicas de la insuficiencia hepática. Abscesos. Neoplasias primarias y secundarias.

Patología Biliar: Litiasis. Colesterolosis, Colecistitis aguda y crónica. Colangitis. Cáncer vesicular.

Patología pancreática: Pancreatitis aguda, crónica y tumores.

#### 7. METODOLOGIA:

La enseñanza se impartirá en forma de:

a). **ACTIVIDADES TEORICAS:** Se realizarán 8 días de actividades teóricas (clases) de dos horas lectivas de 45 minutos de duración cada una, con un total de 15 clases. Las actividades teóricas son comunes para todo el curso (Auditorio Emilio Croizet, Sede Norte). La asistencia es voluntaria.

Información teórica se proporcionará en forma de referencias bibliográficas y apuntes básicos que el alumno deberá conocer antes de presentarse a la actividad práctica correspondiente al tema.

b) **ACTIVIDADES PRACTICAS:** Las actividades prácticas se desarrollarán en el Campus propio de cada alumno, semanalmente, los días viernes según calendario.

Para tal efecto el curso se dividirá en grupos según el número de alumnos, uno de los cuales asistirá a macroscopía, otro a microscopía, o reunión anátomo-clínica, seminario u otra actividad, según disponibilidad del centro.

Los prácticos tendrán un máximo de 1 hora 30 minutos de duración, al cabo del cual, los alumnos podrán cambiarse a la otra actividad práctica.

Las actividades de macroscopía dependerán, en parte del material disponible de piezas operatorias, tratando de correlacionar con los temas de las actividades teóricas. Las actividades de microscopía, seminarios o reuniones anátomo-clínicas, etc. seguirán el programa previamente elaborado, pudiendo existir variaciones en cada Unidad, según la disponibilidad de material docente.

No se aceptará grabar ni filmar las actividades realizadas.

La asistencia a actividades prácticas es obligatoria y no recuperable. Se hará un minitest al inicio de cada actividad práctica del tema correspondiente. La inasistencia a minitest se calificará con nota 1. En la fecha de recuperación programada, los alumnos inasistentes a paso práctico, que cumplan la reglamentación de asistencia vigente de la Facultad podrán rendir la prueba de minitest y modificar su nota.

## 8. EVALUACION:

a). Evaluación de los Alumnos: La nota de presentación a examen del alumno será dada por:

Dos pruebas teóricas comunes de selección múltiple. En conjunto tendrán un 50% de ponderación. Dichas pruebas se desarrollarán en el Campus de cada alumno. Se descontará el 25% de las respuestas erradas.

La inasistencia a una prueba debe ser avisada 24 horas antes y justificada hasta 5 días del certamen al encargado de curso.

Dos evaluaciones prácticas macro-microscópicas, a cargo de la unidad correspondiente, después de las pruebas teóricas, con un 30% de ponderación.

Minitest: Se realizará un total de 5 minitest, los cuales se promediarán y ponderarán con un 20%. No se eliminarán notas de minitest.

La inasistencia a 2 actividades prácticas (20%) según decisión de este Departamento y el reglamento vigente no permite derecho a examen y el alumno deberá repetir la asignatura.

Se considerarán casos especiales en conjunto con el Coordinador de PreGrado del Campus y Dirección de la Escuela de Medicina.

Para tener derecho a examen, el alumno no podrá tener menos de nota 4 en el conjunto de las evaluaciones teóricas y prácticas.

El estudiante que obtenga una nota de trabajo entre 3,5 y 3,9 no tendrá derecho a rendir el examen en la primera oportunidad, figurando en el acta correspondiente como reprobado y podrá rendirlo en la segunda temporada de examen.

La prueba teórica no rendida en la fecha original se recuperará a través de una segunda prueba o interrogación ante comisión.

Al fin de curso los alumnos deberán rendir un examen teórico, con preguntas de selección múltiple.

La nota de presentación corresponderá a un 70% de la nota final.

El examen será con preguntas de selección múltiple, se ponderará en un 30% de la nota final.

La nota de examen sólo podrá considerarse para el cálculo de la nota final de asignatura cuando sea 4 o superior.

El examen de repetición o segunda oportunidad será con preguntas de desarrollo o selección múltiple.

Revisión de notas: Los alumnos podrán revisar sus pruebas sólo durante los siguientes 15 días después de publicadas las notas.

La posibilidad de eximirse del examen final, se ofrece como reconocimiento sólo a los alumnos que cumplan con los siguientes requisitos:

Nota de presentación a examen 6.0 o superior.

No haber obtenido nota inferior a 4 en alguna de las pruebas teóricas o prácticas.

Haber rendido las pruebas en las fechas establecidas.

Las notas serán publicadas en los ficheros respectivos en cada Campus. Las modificaciones al programa e informaciones serán publicadas en los ficheros.

b). Evaluación del proceso docente:

Los alumnos y docentes evaluarán el cumplimiento de los objetivos planteados al fin del curso.

Los alumnos podrán emitir su opinión sobre el curso a través de una encuesta que deberán responder por escrito a continuación de la segunda prueba teórica.

Los alumnos podrán comunicarse a través de sus delegados con los coordinadores o docentes y en forma personal en casos especiales.

## 9. BIBLIOGRAFIA:

Stevens-Lowe, Anatomía Patológica Mosby/Doyma Libros traducidos. 1º edición inglesa .  
Cotran, Kumar, Robbins. Patología Estructural y funcional 6º edición editorial interamericana, Mc. Graw-Hill 1999.

- Wheater. Histopatología Básica. 4º Edición. Elsevier. 2003

-Apuntes teóricos entregados por el Departamento.

Nota: Los apuntes de clases sólo constituyen una ayuda para el alumno y deben complementarse con los textos de patología recomendados.

## 10. CALENDARIO Y CONTENIDOS:

Programa de Actividades:

Clases teóricas y pasos prácticos.

14-03-08	Recepción (sede Norte)
	Métodos de estudio de la Patología. Clase Dra. L. Moyano
21-03-08	Feriado Viernes Santo

28-03-08 Daño celular : Injuria y muerte celular. Clase Dr. Iván Gallegos  
04-04-08 Inflamación. Clase Dr. Iván Retamales  
11-04-08 Inflamación y daño: Actividad práctica.  
18-04-08 Inflamación y daño: Actividad práctica.  
25-04-08 Dinámica de poblaciones celulares . Clase Dr. Retamales.  
02-05-08 Dinámica de poblaciones celulares : Actividad práctica.  
09-05-08 Dinámica de poblaciones celulares: Actividad práctica.  
16-05-08 Prueba teórica I  
23-05-08 Prueba práctica I  
30-05-08 Aparato Digestivo y glándulas anexas: Clase Dra. G. Smok.  
06-05-08 Aparato Digestivo y glándulas anexas: Clase Dra. G. Smok  
13-06-08 Aparato Digestivo y glándulas anexas: Actividad práctica.  
20-06-08 Aparato Digestivo y glándulas anexas: Actividad práctica.  
27-06-08 Ap. Cardiovascular y trastornos hemodinámicos. Clases Dra. Yamile  
Corredoira y Dr. F Gabler  
04-07-08 Aparato Cardiovascular: Actividad práctica.  
11-07-08 Aparato Cardiovascular: Actividad práctica.  
14 al 26 -07-08: Vacaciones  
01-08-08 Aparato Respiratorio: Clase Dra. Y. Corredoira.  
08-08-08 Aparato Respiratorio: Actividad práctica.  
15-08-08 Feriado  
22-08-08 Aparato Respiratorio: Actividad práctica y Paso Recuperación  
29-08-08 Prueba Teórica II  
05-09-08 Prueba Práctica II  
12-09-08 Examen Final.

Examen de repetición (fecha por convenir)

## 11. CONTENIDO DE ACTIVIDADES TEORICO-PRACTICAS:

### 14-03. Métodos de estudio de la patología:

- a). Estudio citológico: Citología del Cáncer cérvico-uterino. Mama, tiroides. Utilidad.
- b). Citología diagnóstica: Nódulo tiroideo, mamario, hepático, retroperitoneal o subcutáneo.

Observación por el alumno: Una citología, una biopsia, tinciones corrientes y especiales. Melanina, glucógeno, mucina, fierro

### II. Exposición teórica:

- a). Lesión cutánea pigmentada en área fotoexpuesta. Melanoma maligno. Resección biopsia. Bordes. Mastectomía parcial
- b). Adenopatía Linfoma, Estudio completo, rutina, inmunohistoquímica. Citometría de flujo, cariograma, etc.

Observación por el alumno: nevo melanocítico, melanoma, linfoma.

### 11-04 y 18-04. Inflamación y Reparación .

- a) Caso de colecistitis aguda complicada: plastrón, colangitis, (coledocolitiasis), absceso hepático.

- b). Caso de colitis ulcerosa idiopática o enfermedad de Crohn:  
clínica y morfología, complicaciones.

- c), Caso de pielonefritis crónica.

Observación por el alumno: apendicitis aguda, colecistitis crónica, colitis ulcerosa, pielonefritis crónica.

- d) Caso anátomo-clínico de lupus eritematoso sistémico con todas sus complicaciones y secuelas terapéuticas

Caso de inmunodeficiencia con todas sus complicaciones e Infecciones oportunistas  
Observación por el alumno: Nefropatía lúpica, lesión cutánea lúpica, lesión esplénica lúpica, etc. Infección oportunistas: hongos (Cándida), virus (Citomegalovirus)

### 2-05 y 9-05. Dinámica de poblaciones celulares.

- a) Historia natural del cáncer de colon: secuencia adenoma-carcinoma (displasia-cáncer).

- b) Historia natural cáncer cervicouterino.

- c) Esófago de Barrett: metaplasia gástrica, intestinal, displasia, escamosa, displasia y neoplasia.

- c) Caso de cáncer gástrico, barreras linfáticas, vías de diseminación. Cáncer gástrico incipiente.

Tumor benigno de ubicación anatómica compleja: neurinoma del acústico, complicaciones.

- d) Tumor benigno con secreción: adenoma funcionante de la hipófisis, consecuencias.

Observación por el alumno: Adenoma y cáncer de colon, esófago de Barret con metaplasia gástrica e intestinal, metaplasia intestinal en antro gástrico, adenocarcinoma gástrico avanzado. Carcinoma broncogénico. Leiomioma, lipoma.

## 23-05 CONTROL PRACTICO DE PATOLOGIA GENERAL.

### 13-06 y 20-06. Patología Digestiva y Glándulas anexas:

Patología no Neoplásica del Tubo Digestivo: Esofagitis. Gastritis. Úlcera gastroduodenal. Apendicitis. Enfermedad de Crohn. Colitis Ulcerosa. Colitis Isquémica. Enfermedad diverticular.

Patología Neoplásica del Tubo Digestivo: Pólipos gástricos e intestinales, Cáncer gástrico y cáncer de colon.

Patología Hepática: Hepatitis aguda y crónica. Enfermedad hepática alcohólica. Cirrosis. Manifestaciones morfológicas de la insuficiencia hepática. Abscesos. Neoplasias primarias y secundarias.

Patología Biliar: Litiasis. Colesterosis, Colecistitis aguda y crónica. Cáncer vesicular.

Patología pancreática: Pancreatitis aguda, crónica y neoplasia.

Observación por el alumno:

a) ESOFAGO: Esofagitis, Barrett, carcinoma espinocelular.

b) ESTOMAGO: Gastritis crónica atrófica con metaplasia intestinal, úlcera péptica crónica activa, Adenocarcinoma gástrico.

c) COLON: Colitis ulcerosa, pólipo juvenil, adenoma tubular, adenocarcinoma.

PATOLOGIA DE LAS GLANDULAS ANEXAS:

a) HIGADO: Hepatitis aguda, hepatitis aguda alcohólica, hepatitis crónica, cirrosis, hepatocarcinoma, metástasis.

b). VIA BILIAR Y PANCREAS: Cáncer de la vesícula biliar. Pancreatitis aguda y crónica.

04-07 y 11-07. Patología Cardiovascular:

a) Tromboembolismo pulmonar, infarto hemorrágico.

b). Reunión anatómo-clínica: insuficiencia cardíaca congestiva: congestión pasiva crónica visceral.

c) Reunión anatómo-clínica. Caso de hipertensión arterial con las complicaciones más frecuentes: insuficiencia cardíaca y accidente vascular encefálico.

d) Reunión anatómo-clínica: Enfermedad coronaria arterioesclerótica complicada: infarto del miocardio.

Observación por el alumno: Infarto pulmonar, pulmón congestivo crónico con signos de hipertensión secundaria, edema pulmonar, hígado cardíaco nefrosclerosis arteriopatía arterioesclerótica, hipertrofia miocárdica, hemorragia cerebral, arterioesclerosis coronaria con trombosis. Infarto del miocardio.

Valvulopatías: Enfermedad reumática (pericarditis, miocarditis y endocarditis).

Evolución de las lesiones, complicaciones. Estenosis e insuficiencia mitral. Endocarditis infecciosa. Estenosis aórtica calcárea. Válvula aórtica bicúspide. Prolapso de la válvula mitral. Patología de las prótesis valvulares.

Ateroesclerosis: La placa de ateroma: desarrollo y complicaciones. Mecanismos involucrados: Proliferación de la íntima, factores anatómicos. Factores etiológicos endógenos y ambientales. Arterioesclerosis hialina, de Mönckeberg.

Patología coronaria: isquemia aguda: sitios más frecuentes, distribución topográfica de las lesiones, extensión del daño. Infarto subendocárdico. Evolución histológica de las lesiones. Complicación de la isquemia crónica.

Observación por el alumno:

a) Cardiopatía coronaria: arteriosclerosis coronaria, infarto en evolución. Nefrosclerosis benigna y maligna.

b). Enfermedad Reumática: Endocarditis reumática (valvulopatía),

Endocarditis bacteriana. Miocardiopatía.

c). Aneurisma, placa de ateroma, trombosis, necrosis quística de la media

8-08 y 22-08. Patología Respiratoria:

Neumopatías: Concepto de bronconeumonía, neumonía lobar, neumonitis intersticial, Evolución morfológica y complicaciones. Otras formas de neumonías: virales, por aspiración, por agentes oportunistas. Abscesos pulmonares.

Enfermedad Bronquial Obstructiva: Concepto de bronquitis crónica, asma bronquial, bronquiectasia; enfisema. Evolución morfológica. Complicaciones.

Concepto de antracosis, asbestosis.

Patología Pulmonar neoplásica: Carcinoma broncogénico: Los 4 tipos histológicos más frecuentes, diseminación local, linfática, hemática.

Patología de pleura y mediastino: Inflamaciones, tumores primarios, metástasis.

Observación por el alumno:

a) Neumonía en fase roja-gris, bronconeumonía, absceso; b) neumonitis intersticial, enfisema pulmonar, bronquitis crónica.

c).Fibrosis pulmonar, alveolitis fibrosante, silicosis,

d) Carcinoma pavimentoso, adenocarcinoma y carcinoma de células pequeñas,

e) Linfangitis carcinomatosa, metástasis.

5-09 SEGUNDA PRUEBA PRACTICA PATOLOGIA DE ESPECIALIDADES BÁSICAS

## Guia Paso Practico Contenido

### Inflamación y daño celular

- Apendicitis aguda
- Colecistitis crónica
- Úlcera péptica
- TBC
- Infarto del Miocardio
- Pie diabético
- Esteatonecrosis
- Hígado graso
- Apoptosis: Endometrio y Linfoma

### Neoplasia

- Secuencia cáncer cérvico-uterino
- Secuencia cáncer de colon
- Ca endometrio
- Teratoma
- Leiomioma
- Carcinoma mamario
- Carcinoma renal
- Conceptos: hiperplasia, metaplasia, displasia, carcinoma in situ

### Hemodinamia y cardiovascular

- Ateroesclerosis
- Pericarditis
- Infarto
- Trombosis y recanalización
- TEP
- Shock
- valvulopatias

### Respiratorio

- BRN
- Neumonía
- Absceso pulmonar
- TBC
- Enfisema
- Ca pulmonar
- Metástasis

### Digestivo

- Barrett
- Ca gástrico
- Ca colon
- Colitis ulcerosa
- Colitis isquémica
- Cirrosis
- Hepatocarcinoma
- Metástasis hepática