

**PROGRAMA INTEGRADO 4º AÑO DE MEDICINA 2008
UNIDAD DE ANATOMIA PATOLOGICA (AP)**

1. INFORMACION GENERAL:

Departamento Responsable	:	Anatomía Patológica.
Duración de la Unidad AP	:	Dos semestres (semanas).
Días de Actividades	:	Miércoles.
Horario de Actividades	:	14:30 a 17:30 hrs.
Clases	:	14 sesiones de 1,5 hrs. (7,2 hrs.)
Pasos de Microscopía	:	06 sesiones de 2,0 hrs. (24 hrs.)
Pasos de Macroscopía	:	06 sesiones de 2,0 hrs. (24 hrs.)
Seminarios	:	02 sesiones de 1,5 hrs. (06 hrs.)
Recuperación	:	03 horas.
Evaluaciones	:	18 horas.
Número total de horas alumno	:	82 horas.
Profesor Responsable del curso	:	Prof. Asoc. Dra. Leonor Moyano S.

Coordinadores de Campus :

Campus Centro – Sur	:	Prof. Asist. Dra. Yamile Corredoira S.
Campus Norte	:	Prof. Asist. Dra. Laura Carreño T.
Campus Occidente	:	Prof. Asist. Dr. Carlos Missad S.

Docentes Participantes :

CAMPUS CENTRO – SUR	:	Prof. Asist. Dra. Yamile Corredoira S.
	:	Prof. Asist. Dr. Fernando Gabler
	:	Prof. Asist. Cristina Cerda Alcalde
	:	Dra. Maria Elena Kakarieka
Coordinador de curso	:	Dr. Fernando Gabler N.
Secretaria	:	Sra. Rosa Ahumada
Teléfono	:	554 54 13
E-Mail	:	patcentro@med.uchile.cl

CAMPUS NORTE	:	Prof. Dr. Guillermo Murray C.
	:	Prof. Asoc. Dra. Gladys Smok S.
	:	Prof. Asoc. Dra. Leonor Moyano S.
	:	Prof. Asist. Dra. Laura Carreño T.
	:	Prof. Asist. Dra. Claudia Morales H.
	:	Prof. Asist. Dra. Valerie Von Stowasser
	:	Instructora Dra. Lía Sáez U.

: Instructora Dra. Maria Elena Villanueva I.
: Instructor Dr. Iván Gallegos M.
: Instructora Dra. Cristina Fernández
: Instructora Dra. Paula Segura
Coordinador de curso : **Prof. Asist. Dra. Laura Carreño T.**
Secretaria : Sra. Susana Gutierrez
Teléfono : 978 91 07
E-mail : sgutierrez@redclinicauchile.cl

CAMPUS OCCIDENTE : Prof. Asist. Dr. Carlos Missad S.
: Prof. Asoc. Dr. Iván Retamales C.
: Instructor Dr. Raúl Pisano Onetto.
: Instructora Dra. Marcela Moreno.
: Tecnólogo Médico Eduardo Alvarez
Coordinador de curso : **Prof. Asist. Dr. Carlos Missad S.**
Secretaria : Sra. Silvana Abarca
Teléfono : 681 65 13
E-mail : sabarca@med.uchile.cl

2. CONTENIDOS:

- ❖ Patología del Sistema Nervioso Central (2).
- ❖ Patología Infecciosa (2).
- ❖ Patología Nefrourológica (4).
- ❖ Patología Endocrinológica (3).
- ❖ Patología Osteoarticular y Partes Blandas.

3. METODOLOGÍA:

La enseñanza se impartirá en forma de:

- **Clases Teóricas:**

Se realizarán 14 clases teóricas para todo el curso, en el área Norte en el Auditorio Emilio Croizet.

- **Pasos Prácticos:**

Las actividades prácticas se desarrollarán en el Campus propio de cada alumno, según calendario, los días miércoles. Para tal efecto el curso se dividirá en dos mitades, una de las cuales asistirán a Microscopía, Macroscopía o Seminario.

Dichas actividades tendrán 1 hora 30 minutos, opcional a media tarde, se cambiarán los grupos, para completar la tarde con un segundo paso de 1 hora 30 minutos.

Pueden haber variaciones en las diferentes Unidades, según la disponibilidad de material.

La asistencia a actividades prácticas es obligatoria. Así como el material necesario para evitar infecciones: delantal y guantes en las salas de macroscopía.

- **Microscopía:**

Cada capítulo será evaluado con una miniprueba de selección múltiple o desarrollo corte al inicio de la actividad.

El paso consistirá en un breve resumen y repaso de la materia ya estudiada por los alumnos. Las proyecciones ilustrarán los puntos más relevantes de las placas histológicas a observar; continuará con la observación de las placas.

- **Macroscopía:**

Las sesiones dependerán del material de biopsias del momento, según disponibilidad de cada Unidad, haciendo énfasis en las materias relacionadas con el tema teórico.

- **Recuperaciones:**

Se recuperarán en esta oportunidad las evaluaciones de pasos prácticos de inasistencias debidamente justificadas.

Temas opcionales según disponibilidad y necesidad de las sedes. La asistencia a pasos prácticos es obligatoria.

- **Requisitos del Curso:**

Haber aprobado Anatomía Patológica III año.

En todas las actividades a desarrollar se exigirá:

- Puntualidad en la asistencia.
- Presentación personal adecuada.
- Presentarse con el equipo necesario para asistir a la Sala de Autopsias (obligatorio el uso de **guantes**).
- No se aceptará grabar ni filmar las actividades realizadas.

4. EVALUACIÓN:

La nota de Anatomía Patológica corresponderá a un 34% de ponderación dentro de los programas integrados. El 66% restante estará dado, en partes iguales, por la evaluación de las actividades de Farmacología y Fisiopatología.

a) Evaluación de los Alumnos:

La nota de presentación Anatomía Patológica del alumno estará dada por:

➤ *Dos evaluaciones teóricas escritas*, comunes, simultáneas para los 3 Campus, no acumulativas, de selección múltiple, con un 50% de la ponderación de la nota de AP.

Las pruebas no rendidas en la fecha original, se recuperarán a través de una prueba escrita o de selección múltiple.

➤ *Dos evaluaciones prácticas macro-microscópicas*, a cargo de la Unidad correspondiente (cada una representa el 15% de la nota de AP).

- *Minitest* a efectuarse al inicio de las actividades de macro o microscopía. En conjunto representará el 20% de la nota de AP.

El examen final será de selección múltiple, en fecha por programar.

Revisión de notas: los alumnos podrán revisar sus pruebas en un plazo de 15 días después de publicadas las notas.

Es causal de reprobación la inasistencia a un 20% de los pasos prácticos.

b) Evaluación del Proceso Docente y de los Docentes:

Según normas de la Escuela de Medicina.

5. BIBLIOGRAFÍA:

UNIDAD DE ANATOMÍA PATOLÓGICA.

- Cotran, Kumar, Robbins. Patología Estructural y Funcional.
6° edición, Editorial Interamericana, Mc. Graw-Hill, 1999.

- Apuntes teóricos entregados por el Departamento.

- Atlas de Patología, disponible en cursos

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

6. CALENDARIO Y CONTENIDOS DE CLASES Y PASOS PRÁCTICOS:

❖ **PATOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO:**

CLASES : 09 y 16 de Abril.

- Inflamaciones del Sistema Nervioso.
- Accidentes Vasculares encefálicos.
- Patología Traumática del Sistema Nervioso.
- Patología inflamatoria del Sistema Nervioso Central.
- Patología neoplásica del Sistema Nervioso.

❖ **PATOLOGÍA INFECCIOSA:**

SEMINARIO: 23 y 30 de Abril.

- Patología de las infecciones oportunistas.
- Tuberculosis.
- Shock séptico.

❖ **PATOLOGÍA NEFROUROLÓGICA:**

CLASES : Miércoles 07 y 14 de Mayo.

PRÁCTICOS : Miércoles 28 de mayo y 04 de Junio.

- Patología glomerular y patología túbulo – intersticial.
- Patología quirúrgica del Riñón, tracto urinario y genital masculino.

❖ **PRUEBA PRÁCTICA I : MIÉRCOLES 18 DE JUNIO.**

❖ **PATOLOGÍA OSTEOAURICULAR Y PARTES BLANDAS:**

CLASES : Miércoles 25 de Junio.

PRÁCTICOS : Miércoles 02 y 09 de Julio.

- Patología No Neoplásica.
- Patología Neoplásica benigna y maligno

❖ **PATOLOGÍA ENDOCRINA:**

CLASES : Miércoles 27 de agosto.

PRÁCTICOS : Miércoles 03 y 10 de septiembre.

Recuperación : Miércoles 24 de septiembre.

❖ **PRUEBA PRÁCTICA II : MIÉRCOLES 08 DE OCTUBRE.**

❖ **CERTAMENES DE ANATOMÍA PATOLÓGICA (fechas a programar)**

- **PRUEBA TEÓRICA I : MIÉRCOLES 11 DE JUNIO 2008.**
- **PRUEBA TEORICA II: MIÉRCOLES 01 DE OCTUBRE 2008.**
- **EXAMEN A PROGRAMAR.**

CONTENIDOS PASOS PRÁCTICOS DE MICROSCOPIA:

Nota: Los ejemplos histológicos del contenido de los pasos prácticos, deben considerarse como una sugerencia y pueden ser reemplazados por otro ejemplo igualmente demostrativo. Los contenidos señalados se consideran como la información mínima a entregar en cada paso.

• **PATOLOGIA INFECCIOSA:**

- a) Sobreinfección por hongos en la neumonías, Citomegalovirus en inmunodeprimido, neumonitis viral con sobreinfección bacteriana.
- b) Sepsis.
- c) Tuberculosis pulmonar miliar, linfadenitis tuberculosa.

• **PATOLOGIA NEFROUROLÓGICA:**

- a) **PATOLOGIA RENAL:** glomerulonefritis sub-aguda, glomerulonefritis crónica, riñón diabético (Kimmelstiel-Wilson); Glomerulonefritis membranosa, hipernefroma. Rechazo. Carcinoma papilar transicional de la vía urinaria.
- b) **PATOLOGIA GENITAL MASCULINA:** Hiperplasia glandular de la próstata, adenocarcinoma prostático, Seminoma y Teratocarcinoma testicular; pielonefritis aguda y crónica, necrosis papilar, tuberculosis renal y genital.

- **PATOLOGIA OSTEOARTICULAR Y PARTES BLANDAS:**

- a) Lipoma, liposarcoma y otros.
- b) Osteosarcoma, condrosarcoma, Metástasis ósea, Mieloma, Tu. De Células Gigantes, Osteomielitis
- c) Artrosis, sinovitis villonodular pigmentada, artritis reumatoídea.

- **PATOLOGIA ENDOCRINA:**

- a) Bocio coloióideo, cáncer papilar, tiroiditis de Hashimoto, Diabetes Mellitus: lesión renal vascular.

CONTENIDOS DE CLASES TEORICAS

- **PATOLOGIA DEL SISTEMA NERVIOSO**

- a) Inflamaciones del Sistema Nervioso: Meningitis purulenta, absceso cerebral, tuberculosis, virus neurotrópicos. Síndrome de hipertensión intracraneana.
- b) Accidentes vasculares encefálicos: Hemorragias cerebrales y sus diversas etiologías, infartos cerebrales.
- c) Patología traumática del Sistema Nervioso: Traumatismo craneano y raquimedular.
- d) Patología Neoplásica del sistema Nervioso

- **PATOLOGIA NEFROUROLOGICA**

- a) Patología renal médica I: Características de daño glomerular. Glomerulonefritis aguda difusa, glomerulonefritis rápidamente, glomerulonefritis membranosa y Glomerulonefritis crónica.
- b) Patología Túbulo-intersticial: Pielonefritis aguda y crónica. Litiasis renal. Tuberculosis renal y genital.
- c) Patología renal quirúrgica: Tumores renales Neoplasias uroteliales.
- d) Patología genital masculina: hiperplasia y cáncer de próstata. Tumores testiculares.

- **PATOLOGIA ENDOCRINA**

- a) Patología tiroidea: Ectopía de tejido tiroideo. Bocio. Tumores benignos y malignos.
- b) Patología de la hipófisis.
- c) Patología de la Diabetes: Tipos de diabetes, Complicaciones lesiones cardiovasculares (ateroma, esclerosis de Monckerberg, microangiopatía – retinopatía, neuropatía, gangrena de las extremidades, lesiones glomérulares tipo kimmelstiel-Wilson), lesiones renales (glomeruloesclerosis, pielonefritis, necrosis papilar renal), infecciones.
- d) Patología suprarrenal.

- **PATOLOGIA OSTEOARTICULAR Y PARTES BLANDAS**

- a) Neoplasias frecuentes de partes blandas lipoma, liposarcoma
- b) Patología inflamatoria mas frecuente, artritis septica y reumatoide. Osteomielitis
- c) Neoplasias osteoarticulares mas representativas: osteosarcoma y condrosarcoma

