



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE MEDICINA
Escuela de Medicina

PROGRAMA OFICIAL DE CURSO

Unidades Académicas: Programas de Fisiopatología y Farmacología Molecular y Clínica (ICBM) y Unidad de Anatomía Patológica.

Nombre del curso: PROGRAMAS INTEGRADOS I

Código : MPRINT14

Carrera : Medicina

Tipo de curso : Obligatorio

Nivel : 4º año

Régimen : Anual

Año : 2013

Requisitos : 3º año aprobado

Horario : Martes, Miércoles y Viernes, de 14:30 a 18:00

Número de Horas :

- Clases Teóricas: 90
- Actividades Prácticas: 40
- Evaluaciones: 20
- Trabajo no presencial: 150
- Total de horas: 300

Nº Alumnos : 228

PROFESORA ENCARGADA DE CURSO (PEC):

Dra. Emilia Sanhueza Reinoso esanhuez@med.uchile.cl 9786094

COORDINADORES DE DISCIPLINAS:

Dra. María Elena Villanueva Ilufi: Anatomía Patológica mvillanueva@redclinicauchile.cl 29788455

Prof. Dr. Mario Herrera-Marschitz: Farmacología mh-marschitz@med.uchile.cl 29786788

Dra. Emilia Sanhueza Reinoso: Fisiopatología esanhuez@med.uchile.cl 29786094

Secretaria General: Sra. Gina Castillo gcastill@med.uchile.cl 29786101

Un equipo multiprofesional conformado por un gran número de académicos pertenecientes a diversas unidades docentes de la Facultad, tiene a su cargo el desarrollo de las actividades docentes tanto teóricas como prácticas, contando además con la participación de docentes invitados como especialistas clínicos y residentes en formación.

Docentes Participantes	Unidad Académica	Nº de horas directas
Araya Verónica	Sección de Endocrinología Hospital Clínico de la Universidad de Chile.	FP Clases
Armisen Ricardo	Programa de Fisiopatología-ICBM. Facultad de Medicina Universidad de Chile.	Seminarios, Evaluación
Barja Y. Pilar	Programa de Fisiopatología-ICBM. Facultad de Medicina Universidad de Chile.	FP Clases, seminarios; evaluación
Bustamante C. Diego	Programa de Farmacología Molecular & Clínica, ICBM. Facultad de Medicina Universidad de Chile.	Fco Clases, seminarios, evaluación
Bustamante D. Sandro	Programa de Farmacología Molecular & Clínica, ICBM. Facultad de Medicina Universidad de Chile.	Fco Seminarios, evaluación
Carreño Laura	Departamento de Anatomía Patológica, Facultad de Medicina Universidad de Chile.	AP Clases, actividades prácticas, evaluación
Castillo Jaime	Sección Nefrología Hospital Clínico de la Universidad de Chile.	FP Seminarios, evaluación
Castillo Rodrigo	Programa de Fisiopatología-ICBM. Facultad de Medicina Universidad de Chile.	FP Seminarios, evaluación
Cea Gabriel	Departamento Ciencias Neurológicas. Facultad de Medicina, Universidad de Chile	FP Clase
Cerda A. Cristina	Departamento de Anatomía Patológica, Facultad de Medicina Universidad de Chile.	AP Actividades prácticas
Cordero Felipe	Sección de Endocrinología Hospital Clínico de la Universidad de Chile.	FP Seminario
Cuneo Marianela	Sección Hematología, Hospital Clínico Universidad de Chile.	FP Seminarios
Díaz V. Gabriela	Programa de Farmacología-ICBM, Facultad de Medicina Universidad de Chile. Programa de Farmacología Molecular & Clínica, ICBM. Facultad de Medicina Universidad de Chile.	Fco Clases, seminarios, evaluación
Ebner S. Paula	Sección Nefrología Hospital Clínico de la Universidad de Chile.	FP Seminarios, evaluación
Fernández F. Cristina	Departamento de Anatomía Patológica, Facultad de Medicina Universidad de Chile.	AP Clases, actividades prácticas, evaluación
Gabler N. Fernando	Departamento de Anatomía Patológica, Facultad de Medicina Universidad de Chile.	AP Clases, actividades prácticas, evaluación
Gallardo R. Fernando	Programa de Farmacología Molecular & Clínica, ICBM. Facultad de Medicina Universidad de Chile.	Fco Co-coordinación. Clases, seminarios, evaluación
Gallegos Iván	Departamento de Anatomía Patológica, Facultad de Medicina Universidad de Chile.	AP Actividades prácticas
González Fernando	Departamento Medicina Interna Hospital del Salvador, Facultad de Medicina Universidad de Chile.	FP Seminarios
González Néstor	Sección Hematología, Hospital Clínico Universidad de Chile.	FP Seminarios
Guivernau B. Mauricio	Programa de Farmacología Molecular & Clínica, ICBM. Facultad de Medicina Universidad de Chile.	Fco Clases, seminarios, evaluación
Henríquez Patricio	Programa de Fisiopatología-ICBM Facultad de Medicina Universidad de Chile.	FP Seminarios, evaluación
Herrera-Marschitz Mario	Programa de Farmacología Molecular & Clínica, ICBM. Facultad de Medicina Universidad de Chile.	Fco Coordinación. Clases, seminarios, evaluación
Herrera Emilio	Programa de Fisiopatología-ICBM Facultad de Medicina Universidad de Chile.	Evaluación
Infante Claudio	Programa de Fisiopatología-ICBM Facultad de Medicina Universidad de Chile.	FP Clases, seminarios, evaluación
Israel Yedy	Programa de Farmacología Molecular & Clínica ICBM, Universidad de Chile.	Fco Clases
Lanas Alejandra	Sección de Endocrinología Hospital Clínico de la Universidad de Chile.	FP Seminario
Las Heras Facundo	Departamento de Anatomía Patológica, Facultad de Medicina Universidad de Chile.	AP Clases, actividades prácticas, evaluación
Leiva Juan	Programa de Fisiopatología-ICBM Facultad de Medicina Universidad de Chile.	FP Clase, evaluación
López Rodrigo	Programa de Farmacología Molecular & Clínica ICBM, Universidad de Chile.	Fco Seminarios, evaluación
López Mercedes	Programa de Inmunología-ICBM Facultad de Medicina Universidad de Chile.	Fco Clase

Macho F. Pilar	Programa de Fisiopatología-ICBM Facultad de Medicina Universidad de Chile.	Fco Clases
Matamala José Manuel	Departamento Ciencias Neurológicas, Facultad de Medicina Universidad de Chile.	FP Clase, seminario
Maya A. Juan Diego	Programa de Farmacología Molecular & Clínica, ICBM. Facultad de Medicina Universidad de Chile.	Fco Clases, seminarios
Misad Carlos	Departamento de Anatomía Patológica, Facultad de Medicina Universidad de Chile.	AP Clases, actividades prácticas, evaluación
Mix Harold	Facultad de Ciencias Químicas y Farmacéuticas, Universidad de Chile.	Fco Clases
Mora G. Sergio	Programa de Farmacología Molecular & Clínica, ICBM. Facultad de Medicina Universidad de Chile.	Fco Clases, seminarios, evaluación
Morales Claudia	Departamento de Anatomía Patológica, Facultad de Medicina Universidad de Chile.	AP Clases y Actividades prácticas. Evaluación
Morales R. Paola	Programa de Farmacología Molecular & Clínica, ICBM. Facultad de Medicina Universidad de Chile.	Fco Seminarios, evaluación
Morales S. Miguel	Programa de Farmacología Molecular & Clínica, ICBM. Facultad de Medicina Universidad de Chile.	Fco Seminarios, evaluación
Moreno Andrés		
Moyano Leonor	Departamento de Anatomía Patológica, Facultad de Medicina Universidad de Chile.	AP Clases, actividades prácticas, evaluación
Murray Guillermo	Departamento de Anatomía Patológica, Facultad de Medicina Universidad de Chile.	AP Clases, actividades prácticas, evaluación
Nakousi Álvaro	Programa Formación de Especialista. Escuela de Postgrado. Facultad de Medicina. Universidad de Chile	Seminarios
Olivares María G.	Anatomía Patológica, Hospital Luis Tisné	AP Clases
Oporto Sabrina	Servicio de Neurología Hospital del Salvador	FP Clase
Oviedo G. Sofía	Endocrinología, Clínica Dávila	Fco Clases
Pacheco D . Alejandro	Sección Nefrología Hospital Clínico de la Universidad de Chile.	FP Clases, seminarios
Passalacqua Walter	Sección Nefrología Hospital Clínico de la Universidad de Chile.	FP Clases
Pineda Pedro	Sección de Endocrinología Hospital Clínico de la Universidad de Chile.	FP Clases
Pisano Raúl	Departamento de Anatomía Patológica, Facultad de Medicina Universidad de Chile.	AP Actividades prácticas
Prieto D. Juan Carlos	Programa de Farmacología Molecular & Clínica, ICBM. Facultad de Medicina Universidad de Chile.	Fco Clases, seminarios, evaluación
Retamales Iván	Departamento de Anatomía Patológica, Facultad de Medicina Universidad de Chile.	AP Actividades prácticas, evaluación
Reyes Tatiana	Programa de Fisiopatología-ICBM Facultad de Medicina Universidad de Chile.	Seminarios, Evaluación
Rivera M. Mario	Programa de Farmacología Molecular & Clínica, ICBM. Facultad de Medicina Universidad de Chile.	Fco Seminarios, evaluación
Rodrigo S. Ramón	Programa de Farmacología Molecular & Clínica, ICBM. Facultad de Medicina Universidad de Chile.	FP Seminarios, evaluación
Romanque Pamela	Programa de Fisiopatología-ICBM Facultad de Medicina Universidad de Chile.	Seminarios, Evaluación
Salinas Rodrigo	Departamento Ciencias Neurológicas, Facultad de Medicina, Universidad de Chile	FP Clase, seminario
Sánchez Gina	Programa de Fisiopatología-ICBM Facultad de Medicina Universidad de Chile.	FP Evaluación
Sanhueza L. Verónica	Departamento de Anatomía Patológica, Facultad de Medicina Universidad de Chile.	AP Actividades prácticas
Sanhueza R. Emilia	Programa de Fisiopatología-ICBM Facultad de Medicina Universidad de Chile.	Profesora encargada de Curso (PEC). FP Coordinación. Clases, seminarios, evaluación
Segura Paula	Departamento de Anatomía Patológica, Facultad de Medicina Universidad de Chile.	AP Actividades prácticas
Sierralta G. Fernando	Programa de Farmacología Molecular & Clínica, ICBM. Facultad de Medicina Universidad de Chile.	Fco Seminarios, evaluación
Slachevsky Ch. Andrea	Programa de Fisiopatología-ICBM Facultad de Medicina Universidad de Chile.	FP Clases, seminarios, evaluación
Tampier de J. Lutske	Programa de Farmacología Molecular & Clínica, ICBM. Facultad de Medicina Universidad de Chile.	Fco Clase
Tobar M. Pablo	Departamento de Obstetricia y Ginecología, Facultad de	Fco Clases

	Medicina, Universidad de Chile.	
Torres Rubén	Programa de Fisiopatología-ICBM Facultad de Medicina Universidad de Chile.	FP Clases, seminarios, evaluación
Villanueva E. María E.	Departamento de Anatomía Patológica, Facultad de Medicina Universidad de Chile.	AP Coordinación. Clases, actividades prácticas, evaluación.
Von Stowasser Valerie	Departamento de Anatomía Patológica, Facultad de Medicina Universidad de Chile.	AP Actividades prácticas
Zepeda Ramiro	Programa de Farmacología Molecular & Clínica, ICBM. Facultad de Medicina Universidad de Chile.	Fco Clases, seminarios, evaluación

Objetivos del curso:

Generales

1. Capacitar progresivamente al estudiante en el análisis integrado de situaciones clínicas con la finalidad de que cuente con fundamentos sólidos para la formulación de Hipótesis Diagnósticas, Confirmación Diagnóstica y el Diseño de Estrategias Terapéuticas acordes a la situación clínica particular del paciente y los recursos disponibles.
2. Contribuir al desarrollo de un espíritu crítico positivo, responsabilidad, tolerancia y valoración de aspectos éticos relacionados tanto con su quehacer estudiantil, como de la profesión médica.
3. Motivar el interés por la generación de conocimiento en relación con las ciencias médicas y la necesidad de continuo perfeccionamiento en beneficio de la salud del paciente y de la población en general.

Específicos

En relación a los contenidos temáticos a desarrollar en la asignatura de Programas Integrados I 2013, se espera que al término de ella el estudiante

- 1.-Reconozca las principales alteraciones estructurales tanto macroscópicas como microscópicas producidas por agentes infecciosos, en particular: infecciones oportunistas, tuberculosis, amebiasis, fiebre tifoidea, candida, criptococo, herpes virus, aspergillus, mucormucosis, actinomices, citomegalovirus, así como las alteraciones sistémicas producto del shock séptico.
- 2.- Comprenda los mecanismos de acción de los diversos fármacos antimicrobianos y antivirales, conozca sus indicaciones clínicas, contraindicaciones, efectos o reacciones adversas, y efectos tóxicos de tratamientos agudos y/o crónicos.
- 3.- Identifique o reconozca fármacos prototipos de cada grupo, sus ventajas y desventajas, y ser capaz de seleccionar y prescribir en forma fundamentada un medicamento acorde a la patología infecciosa que afecta a un paciente en particular, teniendo en cuenta los riesgos del abuso de antibióticos o su prescripción inadecuada.
- 4.- Identifique los beneficios y efectos adversos de la terapia inmunosupresora y antineoplásica. Reconozca sus principales indicaciones y contraindicaciones. Conozca los principales grupos según su mecanismo de acción.
- 5.- Describa y analice los mecanismos fisiopatológicos involucrados en las principales patologías renales, con énfasis en las alteraciones que llevan al desarrollo de Insuficiencia renal aguda y crónica.
- 6.- Reconozca las condiciones de riesgo para la progresión de daño renal y proponga medidas para atenuarlas o prevenirlas
- 7.- Identifique los mecanismos involucrados en la alteración de la homeostasis producto del daño de la función renal ya sea aguda o crónica
- 8.- Logre una aproximación diagnóstica al origen del daño renal identificando los posibles factores involucrados, teniendo capacidad para fundamentar objetivamente frente a un caso particular.
- 9.- Reconozca las principales alteraciones estructurales (macroscópica y microscópica) tanto a nivel renal como de la vía urinaria, que pueden ser causa o consecuencia del compromiso funcional. Identifique alteraciones benignas y malignas que pueden comprometer al sistema nefro-urológico y

al aparato genital masculino.

10.- Reconozca macroscópica y microscópicamente la patología osteoarticular no neoplásica, tales como traumatismos y alteraciones de la calcificación y estructura del hueso. Identifique alteraciones osteoarticulares y de partes blandas de origen neoplásico tanto, benignas como malignas

11.- Identifique los mecanismos involucrados en las principales alteraciones de la función endocrina, tanto en su desarrollo como en su expresión clínica, con énfasis en las alteraciones de la función hipotálamo-hipófisis, tiroidea, suprarrenal, gonadal y alteraciones del metabolismo de calcio y fósforo

12.- Reconozca las principales alteraciones de laboratorio que resultan de la función endocrina alterada y su importancia para efectos de confirmación diagnóstica

13.- Identifique los cambios morfológicos asociados a las principales alteraciones funcionales de las glándulas endocrinas

14.- Conozca los principales recursos terapéuticos disponibles para el tratamiento de las alteraciones endocrinas más frecuentes, sus indicaciones, mecanismos de acción, posibles riesgos y complicaciones.

15.- Conozca los fundamentos para el uso de hormonoterapia como medio anticonceptivo, sus indicaciones, contraindicaciones y potenciales riesgos. Identifica las principales características diferenciales de las diversas alternativas existentes.

16.- Reconozca la importancia terapéutica y principales usos de la modulación farmacológica del tono de la musculatura uterina. Identifica los principales tipos de fármacos y sus particulares indicaciones.

17.- Identifique las principales patologías benignas y malignas que afectan al aparato reproductor femenino. Reconoce las características de su expresión anátomo-patológica a nivel tanto macroscópico como microscópico.

18.- Conozca los criterios de clasificación de las neoplasias malignas y valora la importancia de medidas de prevención y diagnóstico precoz en especial en relación al cáncer cérvico-uterino.

19.- Reconozca las diversas manifestaciones de los trastornos propios del periodo perinatal, en particular los relacionados con prematuridad, hipoxia y membrana hialina.

20.- Identifique las principales patologías que afectan al Recién nacido de Término y Pretérmino

21.-Conozca los diversos factores que determinan la oferta de oxígeno a los tejidos e interpreta los diversos mecanismos fisiopatológicos involucrados en su alteración.

22.-Identifica las manifestaciones clínicas y los mecanismos fisiopatológicos involucrados en el desarrollo de síndromes poliglobúlico y anémico

23.- Conoce los diversos tipos de clasificación de las anemias. Reconoce y explica los mecanismos fisiopatológicos que participan en los diferentes tipos de anemias.

24.-Conoce las bases fisiopatológicas de las principales pruebas de laboratorio que permiten el diagnóstico diferencial de las anemias y sabe interpretar sus resultados con fines diagnósticos.

25.-Clasifica fisiopatológicamente las poliglobulias y reconoce algunas características diferenciales para su diagnóstico.

26.-Reconoce y analiza los principales mecanismos fisiopatológicos que pueden producir alteraciones cuantitativas de los leucocitos.

27.-Señala las principales alteraciones funcionales que pueden presentar los granulocitos neutrófilos y los relaciona con la función específica dañada.

28.- Identifique las principales patologías benignas y malignas que pueden afectar al sistema linfático, en particular alteraciones tales como linfadenitis y tipos de linfomas, reconociendo algunas de sus características morfológicas para efectos de diagnóstico diferencial.

- 29.- Conozca los criterios generales de clasificación de los trastornos mieloproliferativos. Valora el rol del estudio morfológico para efectos diagnósticos, de seguimiento y pronóstico.
- 30.-Conozca y comprenda los mecanismos involucrados en los trastornos de hipocoagulabilidad y de hipercoagulabilidad, tanto de origen congénito como adquirido.
- 31.-Analice, interprete y aplique coherentemente las pruebas de laboratorio generales y específicas que permiten estudiar las principales alteraciones de las hemostasis, integrando conocimiento básico y clínico.
- 32.-Analice la función plaquetaria a través de modelos clínicos que incluyen alteraciones en adhesividad, agregación y secreción plaquetaria.
- 33.-Reconozca e interprete fisiopatológicamente las manifestaciones clínicas y de laboratorio de la coagulación intravascular diseminada, como resultado de una alteración adquirida de la hemostasia que se expresa en un cuadro de alta complejidad y gravedad, donde la prevención o diagnóstico precoz es fundamental para el pronóstico del paciente.
- 34.-Señala las bases fisiopatológicas involucradas en el uso y aplicación de la terapia anticoagulante.
- 35.- Conozca los diferentes mecanismos fisiopatológicos involucrados en el daño del sistema nervioso central y los que participan en la recuperación del sistema nervioso ante injuria
- 36.- Conozca los principales mecanismos fisiopatológicos que afectan al sistema nervioso central, incluyendo enfermedades autoinmunes e inflamatorias, trastornos circulatorios, neurodegenerativos, demenciales, edema cerebral, hipertensión endocraneana y epilepsias.
- 37.- Identifique las principales alteraciones estructurales generales, tanto macroscópicas como microscópicas que se observan en el sistema nervioso central, producto de inflamación, accidentes cerebro vasculares, traumatismos, neoplasias y su correlación y expresión clínica.
- 38.- Conozca los diversos tipos de fármacos utilizados con fines terapéuticos en alteraciones del sistema nervioso central.
- 39.- Sistematice las acciones de los fármacos en el sistema nervioso central. Describa efectos ansiolíticos, antipsicóticos, hipnóticos, antiparkinsonianos, antidepresivos, antidemenciales, antiepilépticos, estabilizadores del ánimo y psicoestimulantes, reconociendo los fármacos prototipos para cada entidad, discutiendo ventajas y desventajas, así como alternativas disponibles en el mercado.
- 40.- Seleccione con fundamentos y racionalidad, medicamentos para la prevención o tratamiento de enfermedades particulares del sistema nervioso. Conozca los riesgos de abuso de fármacos que actúan en el sistema nervioso
- 41.- Conozca los principales fármacos de uso anestésico, tanto local como general, sus indicaciones, riesgos y en particular su importancia en cirugía y tratamiento de dolor crónico.
- 42.- Conozca drogas susceptibles de abuso y adicción y las manifestaciones clínicas que permiten sospechar la existencia de adicción, junto con describir los mecanismos involucrados.
- 43.- Conozca sobre las consecuencias del abuso de alcohol, su potencial adictivo y alternativas terapéuticas.
- 44.- Conozca sobre el desarrollo de fármacos desde la perspectiva de la industria, y las fases que esto implica. Consideraciones metodológicas, deberes, limitaciones y aspectos éticos involucrados.
- 45.- Conozca acerca de los principales desafíos que enfrenta el desarrollo de la biomedicina y de la farmacología.
- 46.- Reconozca que el avance de la medicina implica el desarrollo de nuevas herramientas terapéuticas, para lo cual es imprescindible que desde su quehacer como futuro profesional médico, se mantenga actualizado para responder responsablemente y adecuadamente a las necesidades determinadas por nuevas patologías, tratamientos y políticas de salud.

47.- Enfrente casos clínicos aplicando en ello conocimientos que no sólo ha adquirido a través de las disciplinas de esta asignatura, sino que también integrando conocimiento adquirido en otras disciplinas y fuentes de conocimiento, para fundamentar racionalmente sus aproximaciones diagnósticas y decisiones terapéuticas.

48.- Trabaja en equipo para estudiar patologías y analizar casos clínicos integrativos, y desarrollo farmacológico y terapéutico.

Contenidos:

Fisiopatología: Renal, hematología, endocrino y nervioso.

Anatomía Patológica: Patología Infecciosa, nefro-urológica, osteoarticular y partes blandas, Aparato genital masculino y femenino, endocrino, glándula mamaria, perinatal, hemato-oncológica, sistema nervioso central.

Farmacología: Antimicrobianos, antifúngicos, antivirales, quimioterapia, TBC, trastornos hormonales, anticoncepción, inmunosupresores, antineoplásicos, músculo uterino, sistema nervioso central, anestésicos, adicciones, desarrollo de fármacos.

Metodologías docentes:

Actividades Teóricas:

- **Clase expositiva:** El docente imparte la unidad temática en forma estructurada facilitando al estudiante el aprendizaje de los contenidos en forma ordenada y jerarquizada, motivándolo a consultar otras fuentes de información y a integrar contenidos (n=85).

Actividades Practicas (*):

- **Seminarios:** Se desarrollan en base a casos clínicos que se entregan en forma anticipada para que el estudiante los desarrolle con anterioridad, pueda discutir su punto de vista y dudas durante la actividad (n=10).
- **Trabajo Práctico:** El estudiante tendrá oportunidad de ver muestras tanto macroscópicas como microscópicas de casos clínicos de interés, los que serán analizados desde un punto de vista anátomo-patológico (n=4).
- **Seminario Bibliográfico:** Los estudiantes deberán revisar artículos científicos relacionados con aspectos de interés acerca de la Fisiopatología del sistema nervioso y exponerlos durante la actividad (n=1)
- **Actividad de Integración:** Casos clínico analizado por estudiantes con el apoyo del equipos coordinador (n=1)

(*) Actividades de asistencia 100% obligatoria y evaluadas

Aula Digital

Material de clases en formato pdf, guías de seminarios, apuntes y material complementario, disponible en Aula Digital. Con acceso para todos los estudiantes y académicos inscritos en **MPRINT14**.

Aula Digital es la vía oficial de comunicación.

Delegado

Los estudiantes contarán con un delegado elegido por ellos, quien tendrá por misión representar formalmente al curso tanto ante el PEC y Coordinadores, como en las reuniones de Coordinación de IV nivel.

Bibliografía

Apuntes preparados por docentes.

Atlas Digital de Patología

Contran, Kumar, Robbins. **Patología Estructural y Funcional**. 7º edición, Editorial Interamericana, Mc. Graw-Hill, 2007

Harrison's **Principles of Internal Medicine**. AS Fauci, E Braunwald, DL Kasper, SL Hauser, DL Longo, JL Jameson, J Loscalzo (Eds). McGraw-Hill, 18th edition (2012).

Rang and Dales's **Pharmacology** HP Rang, MM Dale, JM Ritter, RJ Flower, G Henderson. Editorial Elsevier, 7ª Ed. (2012)

-**UpToDate** 2012 Sistema on-line de conocimiento basado en la evidencia (acceso vía página web de la Biblioteca, Facultad de Medicina Universidad de Chile)

Bibliografía Complementaria

-Artículos científicos sobre temas específicos seleccionados por docentes del capítulo respectivo.

-**Goodman & Gilman's The Pharmacological Basis of Therapeutics** (JG Hardman, LE Limbird (Eds); A Goodman Gilman (Cons. Editor). McGraw-Hill, 12a Ed. (2011).

-**Farmacología Básica y Clínica**. B.G. Katzung, 11ª Ed. Editorial Manual Moderno (2002)

-**Farmacología Humana** Jesús Flórez. Editorial Masson. 6ta Ed. (2008).

-**Velázquez. Farmacología Básica y Clínica**. Lorenzo P, Moreno A, Leza JC, Lizasoain I, Mora MA. Editorial Panamericana 18ª edición. (2008).

Evaluación:

La evaluación del cumplimiento de los objetivos será en base a certámenes, evaluaciones de actividades prácticas y examen.

1.- Se efectuará un total de **6 certámenes** durante el desarrollo de la asignatura (2 por cada disciplina). Los certámenes correspondientes a la disciplina de Anatomía Patológica tendrán el carácter teórico-práctico, donde la nota del certamen estará dada en un 70% por la evaluación de los aspectos teóricos y en un 30% por los aspectos prácticos.

2.- El promedio de las 6 notas de certámenes constituirá el 70% de la nota de presentación a examen. En caso de inasistencia a alguno de los certámenes, **el estudiante tendrá derecho a recuperación sólo si cumple con dar aviso de su inasistencia dentro de las 24 horas y a la vez haber presentado una justificación formal ante el PEC y coordinador de la Unidad**, dentro de un plazo máximo de **5 días**. El no cumplimiento de esta formalidad hará que el estudiante sea calificado con la nota mínima (**1.0**).

3.- Al inicio de cada tipo de actividad práctica se realizará una evaluación de respuesta breve sobre los contenidos a revisar en la actividad correspondiente. Existirá además la posibilidad de organizar una actividad evaluada de Seminario Bibliográfico. El promedio de todas las notas de las actividades prácticas dará cuenta del 30% restante de la nota de presentación a examen.

4.- Los estudiantes tendrán la oportunidad de revisar sus evaluaciones tanto de Certámenes como de Seminarios, para ello dispondrán de un plazo máximo de 2 semanas después de haber sido publicada la nota respectiva.

5.- Las calificaciones se realizarán de acuerdo al Reglamento General de Estudios de la Facultad de Medicina. Las evaluaciones de actividades prácticas, certámenes y el examen final serán calificados con notas de 1 a 7 con un decimal. Los promedios y las ponderaciones respectivas para cálculo de la Nota de presentación a examen serán con 2 decimales. La Nota final de la asignatura se aproximará a 1 decimal. Las notas de los certámenes serán publicados en un plazo no mayor de dos semanas después de realizado.

6.- Los estudiantes que hayan aprobado **cada uno** de los **6 certámenes** con nota ≥ 4.0 , y cuya Nota de presentación a examen sea ≥ 5.50 , tendrán la posibilidad de que esta sea considerada como nota de examen para efectos de cálculo de su Nota final de asignatura. Si un estudiante ha obtenido en **sólo uno** de los certámenes una nota entre **3.5 y 3.9**, su nota de presentación podrá ser considerada como nota de examen, **sólo si es ≥ 5.70** .

EXAMEN

El examen incluirá los contenidos de las 3 disciplinas, habrá 2 oportunidades de examen. Los estudiantes que hayan cumplido con los requisitos de asistencia y que tengan una nota de

presentación a examen ≥ 4.00 , tendrán posibilidad de rendir el examen de primera oportunidad.

Si la nota obtenida en este examen fuese inferior a **4.0**, esta no será ponderada y el estudiante tendrá la oportunidad de rendir nuevamente el examen (**Examen de 2ª oportunidad**), después de dos semanas y antes de finalizado el año académico.

Los estudiantes con nota de presentación entre **3.50 y 3.99**, sólo tendrán derecho a rendir el examen de segunda oportunidad.

Los estudiantes con nota de presentación ≤ 3.49 , no podrán rendir examen y deberán repetir la asignatura.

Si la nota del examen (NE) obtenida es ≥ 4.00 , se ponderará en un 30% y se sumará con la nota de presentación (NP) ponderada en un 70%, para efectos del cálculo de la nota final (NF) de asignatura:

$$NF = NP (70\%) + NE (30\%)$$

Si la nota de examen de primera oportunidad es < 4.00 no será ponderada, debiendo el estudiante rendir el examen de segunda oportunidad.

Si la nota del examen de segunda oportunidad es ≤ 3.99 el estudiante habrá reprobado la asignatura, debiendo figurar en el Acta, como nota final, la nota obtenida en el examen.

La inasistencia injustificada a examen, determinará que el estudiante sea reprobado con nota **1.00**

No existe tercera oportunidad de Examen.

Requisitos de asistencia:

1.- En caso de inasistencia a un certamen esta **debe ser avisada dentro de las 24 horas y justificada formalmente a la brevedad (no más allá de 5 días)**, esto permitirá tener derecho a una evaluación de recuperación. De no cumplirse esto, el estudiante será calificado con la nota mínima (1.0). (Acorde a reglamento).

2.- **Asistencia al 100% de las actividades docentes obligatorias.** Si por razones de fuerza mayor el estudiante no asiste a alguna de estas actividades, tendrá la posibilidad de recuperar como máximo el 10% de ellas. De acuerdo al número total de actividades prácticas, programadas para el año 2013 dentro de la asignatura Programas Integrados I, sólo tendrán posibilidad de ser consideradas como recuperables 2 de ellas, para lo cual el estudiante deberá estudiar lo tratado en la actividad y rendir una evaluación sobre los casos clínicos y/o ejercicios prácticos analizados durante la actividad a la cual tuvo que faltar. La nota obtenida en esta actividad de recuperación será promediada como nota de actividad práctica.

3.- Si un estudiante sobrepasa el número máximo de inasistencias factibles de recuperar, el Profesor Encargado de Curso informará al Coordinador del IV Nivel, quien presentará la situación del estudiante en Consejo de Escuela de Medicina, instancia que analizará todos los antecedentes disponibles para finalmente calificar y resolver la situación académica del estudiante.

Estos requisitos de asistencia concuerdan con la Norma operativa sobre inasistencia a actividades curriculares obligatorias-carreras de pregrado (Nº1466, 16 Octubre 2008).

Requisitos de aprobación:

I.- Haber cumplido con los requisitos de asistencia:

1.- Serán causas de no aprobación: el sobrepasar el máximo de inasistencia recuperable (aunque estas sean justificadas) o no haber rendido las evaluaciones de recuperación.

El no cumplimiento de lo anterior, hará que el estudiante quede sin nota de presentación a examen. El estudiante figurará en el acta final como **Pendiente**.

2.- En caso de inasistencia **no justificada** del estudiante, que supere el máximo establecido en un 10%, de las actividades 100% obligatorias, será motivo de reprobación de la asignatura figurando

en el acta final como **Reprobado** (Acorde a reglamento).

II- -Haber obtenido una nota final de asignatura ≥ 4.00

Estos requisitos concuerdan con lo estipulado en el Reglamento General de Estudios de las Carreras de la Facultad de Medicina conducentes a grados de licenciados y título profesional. (Decreto Exento N°0010109, 27 agosto 1997) y con la Norma operativa sobre inasistencia a actividades curriculares obligatorias-carreras de pregrado (N°1466, 16 Octubre 2008).

CALENDARIO DE CLASES 2013

Contiene fecha, horario, lugar (sala, laboratorio, otro), y actividades para cada sesión.
Considera en la programación de clases el calendario académico oficial establecido en la Facultad (festivos, actividades estudiantiles, cierres de semestre, otras).
Existe concordancia entre el número de horas presenciales declaradas en el plan de clase con el número de horas estimadas en el programa de curso.
Establece las fechas de las diferentes instancias evaluativas tanto del proceso como de finalización del curso, si la hubiese.
Considera el criterio de concordancia y viabilidad en el tiempo asignado y los recursos necesarios para la instancia evaluativa final si la hubiese.

Fecha	Horario	Lugar	Actividades principales	Profesor(es)
Martes 9 Abril	14:30 -14:50	Auditorio Emilio Croizet	Introducción	Emilia Sanhueza, Mario Herrera-Marschitz Juan Diego Maya
	15:00		-Fundamentos farmacológicos de la terapia antimicrobiana	
	16:30 a 17:30		-Penicilinas I	
Miércoles 10 Abril	14:30 a 17:30	Auditorio Emilio Croizet	-Patología Infecciosa I -Patología Infecciosa II	Iván Gallegos Iván Gallegos
Viernes 12 Abril	14:30 a 17:30	Auditorio Lucas Sierra	-Insuficiencia Renal Aguda I -Insuficiencia Renal Aguda II	Rubén Torres Rubén Torres
Martes 16 Abril	14:30-15:30	Aud. E. Croizet	-Penicilinas II	Fernando Gallardo Diego Bustamante Gabriela Díaz
	15:45-16:45		-Cefalosporinas, Glicopéptidos	
	17:00-18:00		-Macrolidos, Lincosaminas, Cloranfenicol	
Miércoles 17 Abril	14:30 a 17:30	Aud. E. Croizet	-Patología Glomerular -Patología Túbulo Intersticial	Guillermo Murray Guillermo Murray
Viernes 19 Abril	14:30 a 17:30	Aud. L. Sierra	-Insuficiencia Renal Crónica I -Insuficiencia Reanal Crónica II	Alejandro Pacheco Alejandro Pacheco
Martes 23 Abril	14:30 a 14:30 15:45 a 18:00	Aud. E. Croizet (7 Salas) (*)	-Aminoglicósidos, Quinolonas -1ºa) Seminario Fco1: Antimicrobianos I (Grupo A)	Juan Diego Maya MHM,MG,GD,MR, DB, RL,JDM,JDP
Miércoles 24 Abril	14:30 a 15:30 (HP) 15:30 a 17:30	--- Aud. E. Croizet	Horario Protegido -Patología quirúrgica de riñón y tracto urinario -Patología genital masculino	--- Carlos Misad Carlos Misad
Viernes 26 Abril	14:30 a 17:30	Aud. L. Sierra	- Glomerulopatías I - Glomerulopatías II	Walter Passalacqua Walter Passalacqua
Martes 30 Abril	14:30 a 14:30 15:45 a 18:00	Aud. E. Croizet (7 Salas) (*)	-Antifúngicos -1ºb) Seminario Fco1: Antimicrobianos I (Grupo B)	Gabriela Díaz MHM,MG,GD,MR, DB, RL,JDM,MG,FG,JCP
Miércoles 1 Mayo	FERIADO LEGAL			
Viernes 3 Mayo	14:30 16:00	(10 Salas) (*)	-2ºa)Seminario FP1 Insuf. Renal Aguda (Grupo A) -2ºb)Seminario FP1 Insuf. Renal Aguda (Grupo B)	Equipo docente de FP
Martes 7 Mayo	14:30 16:00	Aud. E. Croizet	-Antivirales -Quimioterapia de la TBC	Juan Diego Maya Diego Bustamente
Miércoles 8 Mayo	14:30	Salas en Sedes (*)	-3ºa) Actividad Práctica AP1: Patología Nefro-Urológica (Parte 1) Todo el Curso	Equipo docente AP
Viernes 10 Mayo	14:30 16:00	(10 Salas) (*)	-4ºa)Seminario FP2. Insuf. Renal Crónica (Grupo B) -4ºb)Seminario FP2. Insuf. Renal Crónica (Grupo A)	Equipo docente de FP
Martes 14 Mayo	14:30 15:45	Aud. E. Croizet (7 Salas) (*)	-Antineoplásico -5ºa)Seminario Fco2: Antimicrobianos II (Grupo B)	Juan Diego Maya MHM, GD,MR, DB, RL,JDM, FG,JCP,MG
Miércoles 15 Mayo	14:30 a 17:30	Salas en Sedes (*)	-3ºb) Actividad Práctica AP1: Patología Nefro-Urológica (Parte 2) Todo el Curso	Equipo docente AP

Viernes 17 Mayo	14:30 a 17:30	Aud. L. Sierra	-Alteraciones Hipotálamo-Hipófisis -Síndrome de Cushing	Verónica Araya Verónica Araya
Martes 21 Mayo	FERIADO LEGAL			
Miércoles 22 Mayo	14:30 a 17:30	Aud. E. Croizet	-Patología Osteoarticular y Partes blandas No Neoplásica -Patología Osteoarticular y Partes blandas Neoplásica: Benigna y Maligna	María Elena Villanueva María Elena Villanueva
Viernes 24 Mayo	14:30 a 17:30	Aud. L. Sierra	-Alteraciones de la Glándula Tiroides -Alteraciones del Metabolismo Calcio y Fósforo	Pedro Pineda Rubén Torres
Martes 28 Mayo	14:30 15:45	Aud. E. Croizet (7 Salas) (*)	-Glucocorticoides -5ºb) Actividad Práctica Fco2: Antimicrobianos II (Grupo A)	F Gallardo MHM, GD, JDM, JCP, FG, MR, RL, DB,MG
Miércoles 29 Mayo	14:30 a 15:30 (HP) 15:30 a 17:30	--- Aud. E. Croizet	Horario Protegido -Patología Inflamatoria y Tumoral de Tiroides -Patología Pancreática	---- Laura Carreño Laura Carreño
Viernes 31 Mayo	14:30 a 17:30	Aud. L. Sierra	-Insuficiencia Suprarrenal -Alteraciones de la función Gonadal	Verónica Araya Verónica Araya
Martes 4 Junio	14:30 15:30 16:30	Aud. E. Croizet	-Fármacos Inmunosupresores -Farmacología de la tiroides -Metabolismo óseo y osteoporosis	-Mercedes López -Sofía Oviedo -Sofía Oviedo
Miércoles 5 junio	14:30 a 17:30	Salas en Sedes (*)	-6ºa) Actividad Práctica AP2: Patología Osteoarticular (Grupo A1 y A2)	Equipo docente AP
Viernes 7 Junio	14:30 16:00	(10 Salas) (*)	-7ºa)Seminario FP3. Alt. Endocrinas (Grupo A) -7ºb)Seminario FP3. Alt. Endocrinas (Grupo B)	Equipo docente de FP
Martes 11 Junio	14:30 16:00	Aud. E. Croizet	-Hormonas ováricas y anticonceptivos -Farmacología del Músculo Liso Uterino	Pablo Tobar Gabriela Díaz
Miércoles 12 junio	14:30	Salas en Sedes (*)	-6ºb) Actividad Práctica AP2: Patología Osteoarticular (Grupo B3 y B4)	Equipo docente AP
Viernes 14 Junio	14:30	Auditorios y Distribución por confirmar (*)	1º CERTAMEN PROGRAMAS INTEGRADOS I (FISIOPATOLOGÍA 1: Renal y Endocrino)	Equipo docente de FP
Martes 18 Junio	14:30	Auditorios y Distribución por confirmar (*)	2º CERTAMEN PROGRAMAS INTEGRADOS I (FARMACOLOGÍA 1: Antimicrobianos, Inmunosupresores, Antineoplásicos y Endocrino)	GD,FG,MG,MHM,RL,SM, MG,MR,DB,JCP
Miércoles 19 Junio	14:30	Salas en Sedes (*)	-8ºa) Actividad Práctica AP3: Patología Endocrina (Grupo A1 y A2)	Equipo docente AP
Viernes 21 Junio	14:30-15:45 16:00-17:15	Aud. L. Sierra	-Síndrome Anémico y Poliglobúlico-Clasificación de las Anemias -Anemias Nutricionales	Emilia Sanhueza Emilia Sanhueza
Martes 25 Junio	14:30 15:30	Aud. E. Croizet	-Sistematización de acciones farmacológicas en el en el sistema nervioso central (CNS) -Antiparkinsonianos	M. Herrera-Marschitz M. Herrera-Marschitz
Miércoles 26 Junio	14:30 a 15:30 (HP) 15:30 a 17:30	--- Aud. E. Croizet	Horario Protegido -Patología Benigna y Maligna de Linfonodos -Patología Mieloproliferativa	---- Leonor Moyano Leonor Moyano
Viernes 28 Junio	14:30-15:45 16:00-17:15	Aud. L. Sierra	-Anemias Hemolítica y por Hemorragia -Alteraciones Leucocitarias	Emilia Sanhueza Emilia Sanhueza
Martes 2 Julio	14:30 16:00	Aud. E. Croizet	-Antipsicóticos -Ansiolíticos & Hipnóticos	M. Herrera-Marschitz M. Herrera-Marschitz
Miércoles 3 Julio	14:30 a 17:30	Salas en Sedes (*)	-8ºb) Actividad Práctica AP3: Patología Endocrina (Grupo B3 y B4)	Equipo docente AP
Viernes 5 Julio	14:30-15:30 15:45-16:45	Aud. L. Sierra	-Alteraciones de la Hemostasia 1ª -Alteraciones de la Hemostasia 2ª	Pilar Barja Pilar Barja
Martes 9 Julio	14:30 15:45	Aud. E. Croizet (7 Salas) (*)	-Antidepresivos -9ºa)SeminarioFco3: Ansiolíticos y Antipsicóticos (Grupo A)	Andrea Slachevsky/MHM MHM,GD,MR, DB, RL,JDM,SM,SB

Miércoles 10 Julio	14:30 a 17:30	Auditorios y Distribución por confirmar (*)	3º CERTAMEN PROGRAMAS INTEGRADOS I (ANATOMÍA PATOLÓGICA 1 EVALUACIÓN TEÓRICO –PRÁCTICA: Patología Infecciosa, Nefrourológica, Osteoarticular y Endocrina)	Equipo docente AP
Viernes 12 Julio	14:30-15:30 15:45-16:45	Aud. L. Sierra	-Estados Protrombóticos -Coagulación Intravascular Diseminada	Pilar Barja Pilar Barja
Lunes 15 Julio a Viernes 26 Julio	VACACIONES DE INVIERNO			
Lunes 29 Julio a Viernes 23 Agosto	NEUROLOGÍA/TRAUMATOLOGÍA			
Martes 27 Agosto	14:30 16:00	Aud. E. Croizet	-Anestésicos Generales I -Anestésicos Generales II	Pilar Macho Pilar Macho
Miércoles 28 Agosto	14:30 a 15:30 (HP) 15:30 a 17:30	--- Aud. E. Croizet	Horario Protegido -Patología Mamaria no Neoplásica -Patología Mamaria Neoplásica Benigna y Maligna	--- María Graciela Olivares María Graciela Olivares
Viernes 30 Agosto	14:30 16:00	(10 Salas) (*)	-10ºa)Seminario FP4: Anemias(Grupo B) -10ºb)Seminario FP4. Anemias (Grupo A)	Equipo docente de FP
Martes 3 Septiembre	14:30 15:45	Aud. E. Croizet (7 Salas) (*)	-Anestésicos locales -9ºb)Seminario Fco3: Ansiolíticos y Antipsicóticos(Grupos B)	Fernando Gallardo MHM,GD,MR, DB, RL,JDM,SM,SB
Miércoles 4 Septiembre	14:30 a 17:30	Aud. E. Croizet	-Patología Uterina I -Patología Uterina II	Fernando Gabler Fernando Gabler
Viernes 6 Septiembre	14:30 16:00	(10 Salas) (*)	-11ºa)Seminario FP5: Alteraciones de la Hemostasia (Grupo A) -11ºb)Seminario FP5: Alteraciones de la Hemostasia (Grupo B)	Equipo docente de FP
Martes 10 Septiembre	14:30 15:45	Aud. E. Croizet (7 Salas) (*)	-Antidemenciales -12ºa)Seminario Fco4: Antidepresivos (Grupos B)	Andrea Slachevsky MHM, SM, GD, DB, MR,RL,JDM,SB,
Miércoles 11 Septiembre	14:30 a 18:00		Actividad de estudio no presencial	
Viernes 13 Septiembre	14:30 16.00	Aud. L. Sierra	-Mecanismos de Daño del SNC -Mecanismos de recuperación del SNC	Andrea Slachevsky Claudio Infante
Lunes 16 a Viernes 20 Septiembre	VACACIONES FIESTAS PATRIAS			
Martes 24 Septiembre	14:30 15:45	Aud. E. Croizet (7 Salas) (*)	Antiepilépticos -12ºb)Seminario Fco4: Antidepresivos (Grupo A)	Diego Bustamante MHM,GD,MR, DB, RL,JDM,SM,SB
Miércoles 25 Septiembre	14:30 a 15:30 (HP) 15:30 a 17:30	--- Aud. E. Croizet	Horario Protegido - Patología Ovárica -Patología Perinatal	--- Claudia Morales María Elena Villanueva
Viernes 27 Septiembre	14:30-15:30 15:30-16:15 16:30-18:00	Aud. L. Sierra	-Trastornos de Conciencia -Fisiopatología del Flujo Sanguíneo Cerebral y sus alteraciones -Fisiopatología de los Accidentes Cerebro vasculares y Hemorragia Subaracnoidea	Andrea Slachevsky Juan Leiva Rodrigo Salinas
Martes 1 Octubre	14:30 16:00	Aud. E. Croizet	-Adicción a Drogas: aspectos farmacocinéticos y farmacodinámicos -Adicciones y Psicoestimulantes	Sergio Mora Sergio Mora
Miércoles 2 Octubre	14:30 16:00	Aud. E. Croizet	-Patología Traumática del Sistema Nervioso Central -Patología Sistema Nervioso Central: Accidentes Cerebro-vasculares	Facundo Las Heras Facundo Las Heras
Viernes 4 Octubre	14:30-15:20	Aud. L. Sierra	-Mecanismos Autoinmunes e Inflamatorios en Enfermedades del Sistema Nervioso Central	Sabrina Oporto

	15:30-16:20		-Fisiopatología del Edema Cerebral e Hipertensión Endocraneana	José Manuel Matamala
	16:40-18:00		-Fisiopatología de las Epilepsias	Juan Leiva
Martes 8 Octubre	14:30 15:45	Aud. E. Croizet (7 Salas) (*)	-Farmacología del alcohol : -13ªa)Seminarío Fco5: Antiepilépticos (Grupo A)	Yedy Israel MHM, SM, GD, DB, SB,MR,RL,JDM
Miércoles 9 Octubre	14:30 a 17:30	Salas en Sedes (*)	-14ªa) Actividad Práctica AP4: Patología Ginecológica y Perinatal (Grupo B3 y B4)	Equipo docente AP
Viernes 11 Octubre	14:30-15:30 15:30-16:15 16:30-18:00	Aud. E. Croizet	-Fisiopatología de las Enfermedades Neurodegenerativas:Parkinson-Alzheimer -Fisiopatología de las Demencias Enf. de Alzheimer y otras Demencias -Fisiopatología del Sistema Nervioso Periférico y Placa Muscular	Claudio Infante Andrea Slachevsky Gabriel Cea
Martes 15 Octubre	14:30-15:30 15:45-18:00	Aud. E. Croizet (7 Salas) (*)	-Terapia Génica -13ªb)Seminarío Fco5: Antiepilépticos (Grupo B)	Yedy Israel MHM, SM, GD, DB, SB,MR,RL,JDM
Miércoles 16 Octubre	14:30 a 17:30	Salas en Sedes (*)	-14ªb) Actividad Práctica AP4: Patología Ginecológica y Perinatal (Grupo A1 y A2)	Equipo docente AP
Viernes 18 Octubre	SEMANA DE LA FACULTAD DÍA LIBRE (PASEO)			
Martes 22 Octubre	14:30 a 17:00	Aud. E. Croizet	-Desarrollo de Fármacos desde la perspectiva de la Industria Farmacéutica	Harold Mix
Miércoles 23 Octubre	14:30 16:00	Aud. E. Croizet	-Patología Inflamatoria del Sistema Nervioso Central -Patología Neoplásica del Sistema Nervioso Central	Facundo Las Heras Facundo Las Heras
Viernes 26 Octubre	14:30 16:00	(10 Salas) (*)	-15ªa)Seminarío FP6: Seminarío Bibliográfico Nervioso (Grupo B) -15ªb)Seminarío FP6: Seminarío Bibliográfico Nervioso (Grupo A)	C.Infante, J.Leiva, JM.Matamla, R. Salinas, A. Slachevsky y Docentes invitados
Martes 29 Octubre	14:30	Auditorios y Distribución por confirmar (*)	4º CERTAMEN PROGRAMAS INTEGRADOS I (FARMACOLOGÍA 2 Farmacología del Sistema Nervioso Central)	DB,SB,GD,MHM,RL,SM, MR,MG,FG
Miércoles 30 Octubre	14:30 a 15:30 (HP) 15:30 a 17:30	----	Horario Protegido Actividad de aprendizaje no presencial: Preparación de Actividad de Integración	----
Viernes 1Noviembre	FERIADO LEGAL			
Martes 5Noviembre	14:30 a 18:00	Aud. E. Croizet	ACTIVIDAD DE INTEGRACIÓN: Presentación de Casos Clínicos analizados integrando conocimientos de Fisiopatología, Anatomía Patológica y Farmacología	E. Sanhueza, M.Herrera-M., ME.Villanueva y Docentes integrantes de Fisiopatología, Anatomía Patológica y Farmacología
Miércoles 6 Noviembre	14:30 a 18:00	Auditorios y Distribución por confirmar (*)	5º CERTAMEN PROGRAMAS INTEGRADOS I (ANATOMÍA PATOLÓGICA 2 EVALUACIÓN TEÓRICO-PRÁCTICA: Patología Mamaria, Ginecológica, Perinatal y Sistema Nervioso Central)	Equipo docente AP
Viernes 8Noviembre	14:30	Auditorios y Distribución por confirmar (*)	6º CERTAMEN PROGRAMAS INTEGRADOS I (FISIOPATOLOGÍA 2 Hematología y Nervioso) Encuesta de Evaluación de la Asignatura Programas Integrados I	Equipo docente de FP
Martes 12Noviembre	14:30 a 18:00		Actividad de estudio no presencial para Examen 1ª Oportunidad	
Miércoles 13Noviembre	14:30 a 18:00		Actividad de estudio no presencial para Examen 1ª Oportunidad	
Viernes 15Noviembre	14:30 a 18:00		Actividad de estudio no presencial para Examen 1ª Oportunidad	

Martes 19Noviembre	14:30 a 18:00		Actividad de estudio no presencial para Examen 1ª Oportunidad	
Miércoles 20Noviembre	14:30	Auditorios y Distribución por confirmar (*)	EXAMEN PROGRAMAS INTEGRADOS I 1ª OPORTUNIDAD	E.Sanhueza, ME.Villanueva, M. Herrera-M. y Equipos docentes de Anatomía Patológica, Farmacología y Fisiopatología
Viernes 22Noviembre	14:30 a 18:00		Actividad de estudio no presencial para Examen 2ª Oportunidad	
Martes 26Noviembre	14:30 a 18:00		Actividad de estudio no presencial para Examen 2ª Oportunidad	
Miércoles 27Noviembre	14:30 a 15:30 (HP) 15:30 a 17:30		Horario Protegido Actividad de estudio no presencial para Examen 2ª Oportunidad	
Viernes 29Noviembre	14:30 a 18:00		Actividad de estudio no presencial para Examen 2ª Oportunidad	
Martes 3 Diciembre	14:30 a 18:00		Actividad de estudio no presencial para Examen 2ª Oportunidad	
Miércoles 4 Diciembre	14:30	Auditorios y Distribución por confirmar (*)	EXAMEN PROGRAMAS INTEGRADOS I 2ª OPORTUNIDAD	E.Sanhueza, ME.Villanueva, M. Herrera-M. y Equipos docentes de Anatomía Patológica, Farmacología y Fisiopatología
Viernes 6 Diciembre	LIBRE			
Martes 10Diciembre	LIBRE			
Miércoles 11Diciembre	LIBRE			
Viernes 13Diciembre	LIBRE			
Martes 17Diciembre	LIBRE			
Miércoles 18Diciembre	PUBLICACIÓN DE NOTAS FINALES Y ENTREGA DE ACTAS			
Viernes 20Diciembre	EVALUACIÓN DEL DESARROLLO Y RESULTADOS DE LA ASIGNATURA 2013 POR EQUIPOS DOCENTES			

(*): Actividades de Asistencia 100% obligatoria.



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE MEDICINA
Escuela de Medicina

**CALENDARIO DE EVALUACIONES DE ASIGNATURA
PROGRAMAS INTEGRADOS I
4º AÑO 2013**

Viernes 14 Junio	14:30	1º CERTAMEN PROGRAMAS INTEGRADOS I (FISIOPATOLOGÍA 1 Renal y Endocrino)
Martes 18 Junio	14:30	2º CERTAMEN PROGRAMAS INTEGRADOS I (FARMACOLOGÍA 1 Antimicrobianos, Inmunosupresores, Antineoplásicos y Endocrino)
Miércoles 10 Julio	14:30	3º CERTAMEN PROGRAMAS INTEGRADOS I (ANATOMÍA PATOLÓGICA 1 EVALUACIÓN TEÓRICO –PRÁCTICA: Patología Infecciosa, Nefrourológica, Osteoarticular y Endocrina)
Martes 29 Octubre	14:30	4º CERTAMEN PROGRAMAS INTEGRADOS I (FARMACOLOGÍA 2 Farmacología del Sistema Nervioso Central)
Miércoles 6Noviembre	14:30	5º CERTAMEN PROGRAMAS INTEGRADOS I (ANATOMÍA PATOLÓGICA 2 EVALUACIÓN TEÓRICO –PRÁCTICA: Patología Mamaria, Ginecológica, Perinatal y Sistema Nervioso Central)
Viernes 8Noviembre	14:30	6º CERTAMEN PROGRAMAS INTEGRADOS I (FISIOPATOLOGÍA 2 Hematología y Nervioso) Encuesta de Evaluación de la Asignatura Programas Integrados I
Viernes 20Noviembre	14:30	EXAMEN PROGRAMAS INTEGRADOS I 1ª OPORTUNIDAD
Viernes 4Diciembre	14:30	EXAMEN PROGRAMAS INTEGRADOS I 2ª OPORTUNIDAD
Viernes 13Diciembre	PUBLICACIÓN DE NOTAS FINALES Y ENTREGA DE ACTAS	