



UNIVERSIDAD DE COSTA RICA

ESCUELA DE MEDICINA

Departamento de Farmacología y Toxicología Clínica

Escuela de Medicina: Baluarte en la formación de médicos para la sociedad costarricense

FR-0415 Farmacología para Odontología II

Ciclo y año:	II ciclo 2014	
Horario teórico-práctico:	01 V 13:00-14:50	51 V 09:00-10:50 54 K 15:00-16:50 52 V 15:00-16:50 55 K 15:00-16:50 53 V 15:00-16:50 56 V 09:00-10:50
Horas lectivas:	4 horas	
Número de créditos:	2 créditos	
Requisitos:	FR-0414	

DOCENTES PARTICIPANTES

Dr. José Agustín Arguedas Quesada
 Dr. Pablo Monge Zeledón
 Dr. Isaías Salas Herrera
 Dra. Sofía Segura Cano
 Dr. Nien Tsung Weng Huang (coordinador)

Dr. Edwin León Mora
 Dra. Ledis Reyes Moreno
 Dra. Cinthya Salgado Randel
 Dra. Tien Wu Hsieh
 correo: nien.weng@ucr.ac.cr

APOYO ADMINISTRATIVO

Shirley Lezcano Flores (secretaría)
 Leidy Chacón Vargas (laboratorio)

correo: farmacologia.em@ucr.ac.cr
 tel: 2511-4489

PÁGINA WEB DEPARTAMENTO

dftc.ucr.ac.cr

AULA VIRTUAL

<http://www.fmedicinaenlinea.ucr.ac.cr/moodle/login/index.php>

DESCRIPCIÓN

En este segundo curso se le brindará al estudiante la farmacología de tópicos específicos, fundamentales para su vida profesional; por lo que la comprensión y el análisis crítico deberán ser integrados para así tener herramientas para profundizar en el estudio de la farmacología en general.

Comprende cinco principales ejes temáticos, los quimioterapéuticos antiinfecciosos, los fármacos con actividad en el Sistema Nervioso Central, los anestésicos y los fármacos que modulan la actividad de los autocoides y hemostasia. Adicionalmente se analizará las interacciones y la correcta prescripción de los medicamentos tanto a nivel privado como en la C.C.S.S.. Como complemento indispensable se discutirá sobre los fármacos más representativos de cada grupo así como su cinética, dinámica, efectos adversos, toxicidad, indicaciones terapéuticas, interacciones y contraindicaciones.

Las bases fisiológicas y bioquímicas necesarias para la mejor comprensión de cada tópico han sido estudiadas y analizadas en los cursos correspondientes y será responsabilidad individual de cada estudiante repasar dichos temas.

Todo lo anterior se realiza en forma integral, mediante clases teóricas magistrales, presentación de conferencias y análisis/discusión de casos o simulaciones.

OBJETIVOS

1. Conocer los aspectos y las definiciones más importantes en la Farmacología General.
2. Conocer los grupos de medicamentos más usados según su acción en los diferentes aparatos y sistemas, enfatizando las modificaciones que sufre la droga en el organismo (farmacocinética) y los cambios bioquímicos y fisiológicos que produce el fármaco en el paciente (farmacodinamia), así como su empleo terapéutico y las diferencias en la respuesta basadas en los cambios hereditarios (farmacogenética).
3. Conocer las drogas representativas de cada grupo terapéutico, de tal manera que puedan utilizarse racionalmente aquellos fármacos más comunes en la práctica odontológica, con énfasis en los del Cuadro Básico de Medicamentos del Sistema Nacional de Salud.
4. Comprender los mecanismos de acción, los efectos adversos y las interacciones medicamentosas de los distintos medicamentos utilizados en terapéutica.
5. Interpretar adecuadamente los aspectos farmacológicos de uso frecuente en las publicaciones biomédicas.
6. Conocer buenos hábitos de prescripción, con el fin lograr una indicación correcta de los fármacos.
7. Aplicar los conocimientos teóricos en la discusión de casos clínicos y prácticas.

NORMAS

1. Rigen los reglamentos vigentes de la Universidad de Costa Rica: Reglamento de Régimen Académico Estudiantil (RRAE), Reglamento de Orden y Disciplina (ROD) y el Reglamento de la Escuela de Medicina (REM).
2. NO se admitirá cambios de subgrupos asignados.
3. Las fechas de los exámenes son INTRANSFERIBLES. Quedará sujeto a evaluación todo material previamente analizado (RRAE, art. 18); además será responsabilidad de cada estudiante complementar los temas discutidos en clase con la información adicional de los libros de texto.
4. NO se autoriza por ningún medio disponible, la grabación o la reproducción de las clases impartidas ni la reproducción de los materiales utilizados por los profesores de este Departamento.
5. Se evaluarán los contenidos analizados mediante pruebas cortas (en sesiones de laboratorio), SIN PREVIO AVISO, en formato escrito o mediante llamada oral durante la sesión. (RRAE, art. 15)
6. El **EXAMEN FINAL** incluirá todos los contenidos de **TEORÍA** analizados o discutidos a lo largo del semestre (70%), incluyendo todo material asignado con su respectiva discusión o análisis; mas 30% de **LABORATORIO**.
7. Durante las EVALUACIONES, el uso de beepers, celulares, agendas electrónicas o cualquier otro dispositivo de almacenamiento o recepción de datos ESTÁ PROHIBIDO.
A quien se le encuentre utilizando dichos dispositivos se le retirará la evaluación y se elevará a las instancias respectivas según lo establecido. (ROD, art. 5 y 11)
8. Durante los EXÁMENES, se atenderán únicamente consultas de FORMATO (REDACCIÓN). Deberán plantearse durante los primeros TREINTA (30) minutos; las aclaraciones se harán para todo el grupo. NO se atenderán consultas de FONDO (CONTENIDO).
9. La duración de las pruebas cortas será de DIEZ (10) minutos, los exámenes parciales de SESENTA (60) minutos y el examen final y de ampliación de NOVENTA (90) minutos.
10. Quien se vea imposibilitado, POR RAZONES JUSTIFICADAS, para realizar una evaluación deberá presentar en la Secretaría del Departamento la solicitud de reposición dirigida al coordinador del curso adjuntando la documentación original pertinente. (RRAE, art. 24) Si procede la solicitud, la reposición del EXAMEN se realizará **EN FORMATO ORAL**.
Por ningún motivo se repiten las pruebas cortas. En casos justificados se promedia según el número de pruebas cortas válidas.

11. Quien considere que una prueba ha sido mal calificada tiene derecho a presentar un Recurso de ACLARACIÓN o ADICIÓN (ORAL) o un Recurso de REVOCATORIA (ESCRITO) según los plazos establecidos. (RRAE, art. 22) El Recurso de REVOCATORIA deberá ser entregado, POR ÚNICA VEZ, en la Secretaría del Departamento de Farmacología y Toxicología Clínica ubicada en el tercer piso de la Escuela de Medicina adjuntando:

- 1) el original de la evaluación calificada.
- 2) la boleta de recurso de revocatoria en formato impreso y
- 3) en caso del libro de texto indicar la(s) páginas o en caso de otro material científico actualizado presentar las fotocopias.

NO se atenderá ningún Recurso de REVOCATORIA que no cumpla con lo anterior

12. El APROVECHAMIENTO está compuesto por: exámenes parciales, pruebas cortas, simulaciones y reportes. La CALIFICACIÓN FINAL está compuesta por: el aprovechamiento (60%) y el examen final (40%).
13. La escala de calificación es de CERO (0,0) a DIEZ (10,0), y la calificación final mínima de APROBACIÓN es de SIETE (7,0). (RRAE, art. 25)
14. Se eximirá del examen final quien obtenga una nota de aprovechamiento igual o superior a **OCHO COMA CINCO (8,5) SIN REDONDEO**, habiendo obtenido en cada examen parcial una nota igual o superior a OCHO COMA CINCO (8,5). (RRAE, art. 21) Se consignará la nota de aprovechamiento como la calificación final.
15. Tendrá derecho a presentar un examen de ampliación, POR ÚNICA VEZ, quien obtenga una calificación final provisional de 6,0 o 6,5. (RRAE, art. 28)
16. Todo material perteneciente a los estudiantes será destruido SEIS (6) meses posteriores a la finalización del ciclo lectivo respectivo, apoyado en el oficio CUSED-025-2009.

EVALUACIÓN

Primer Examen Parcial (temas 1-6)	18%
Segundo Examen Parcial (temas 7-12)	18%
Reportes de laboratorio (#4) y simulaciones (#2)	18%
<u>Pruebas cortas de laboratorio (#6)</u>	<u>06%</u>
Aprovechamiento	60%
Examen Final (70% teoría + 30% lab)	40%

LIBROS DE TEXTO DEL CURSO

- ▶ Katzung, Bertram, Masters, Susan y Trevor, Anthony. **Farmacología básica y clínica 13ed.**
<http://accessmedicine.mhmedical.com/book.aspx?bookid=1193>
- ▶ Comité Central de Farmacoterapia. **Lista Oficial de Medicamentos.** Costa Rica.
- ▶ Comité Central de Farmacoterapia. **Formulario Terapéutico Institucional para el Primer Nivel de Atención en Salud.** Costa Rica.
- ▶ González A., Ronald. **Prácticas de Farmacología: prescripciones e interacciones.** 1ra ed. Costa Rica: Editorial de la Universidad de Costa Rica, 1999.

DISTRIBUCIÓN DE LOS EXÁMENES

I Examen Parcial: de antibacterianos I a antibacterianos IV inclusive

II Examen Parcial: de Antivirales a antipsicóticos inclusive

Examen Final y Examen de Ampliación: todo lo analizado en el curso (incluyendo laboratorio)

FECHAS DE EXÁMENES Y RECLAMOS

La Secretaría del Departamento de Farmacología atenderá a los estudiantes en horario de **lunes a viernes de 8:00a.m. a 11:50a.m. y de 1:00p.m. a 4:30p.m.**

No se recibirán reclamos grupales o que sean presentados fuera del plazo establecido a continuación. Cualquier recurso presentado después de vencido el período posterior a la entrega se considerará extemporáneo y no se admitirá, apoyado en la resolución de la Oficina Jurídica **OJ-1013-2006.**

I Examen Parcial:

Realización: 17 de mayo, 3 de la tarde y lugar por definir

Inicio entrega de resultados: 23 de mayo, a partir de de las 2:00 p.m.

Último día para presentar recurso de revocatoria: 30 de mayo, hasta las 4:00 p.m.

II Examen Parcial:

Realización: 28 de junio, 3 de la tarde y lugar por definir

Inicio entrega de resultados: 04 de julio, a partir de de las 2:00 p.m.

Último día para presentar recurso de revocatoria: 11 de julio, hasta las 4:00 p.m.

Examen Final:

Realización: fecha, hora y lugar por definir

CONTENIDOS

UNIDAD 1: QUIMIOTERAPIA ANTIINFECCIOSA

- 1- Generalidades de los agentes infecciosos y de los fármacos antiinfecciosos.
- 2- Antibacterianos: ejemplos y diferencias dentro del grupo, mecanismo de acción, usos terapéuticos, efectos adversos, contraindicaciones e interacciones.
- 3- Hipersensibilidad a los antiinfecciosos.
- 4- Antivirales: ejemplos y diferencias dentro del grupo, mecanismo de acción, usos terapéuticos, efectos adversos, contraindicaciones e interacciones.
- 5- Exposición laboral con VIH y su manejo farmacológico.
- 6- Antifúngicos: ejemplos y diferencias dentro del grupo, mecanismo de acción, usos terapéuticos, efectos adversos, contraindicaciones e interacciones.
- 7- Antihelmínticos: ejemplos y diferencias dentro del grupo, mecanismo de acción, usos terapéuticos, efectos adversos, contraindicaciones e interacciones.

UNIDAD 2: FARMACOLOGÍA DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL

- 1- Generalidades del Sistema Nervioso Central (SNC).
- 2- Sedantes y ansiolíticos: ejemplos y diferencias dentro del grupo, mecanismo de acción, usos terapéuticos, efectos adversos, contraindicaciones e interacciones.
- 3- Antidepresivos: ejemplos y diferencias dentro del grupo, mecanismo de acción, usos terapéuticos, efectos adversos, contraindicaciones e interacciones.
- 4- Antipsicóticos: ejemplos y diferencias dentro del grupo, mecanismo de acción, usos terapéuticos, efectos adversos, contraindicaciones e interacciones.
- 5- Antiepilépticos: ejemplos y diferencias dentro del grupo, mecanismo de acción, usos terapéuticos, efectos adversos, contraindicaciones e interacciones.
- 6- Estado epiléptico y su manejo farmacológico.
- 7- Anestésicos y relajantes musculares: ejemplos y diferencias dentro del grupo, mecanismo de acción, usos terapéuticos, efectos adversos, contraindicaciones e interacciones.
- 8- Opiáceos y opioides: ejemplos y diferencias dentro del grupo, mecanismo de acción, usos terapéuticos, efectos adversos, contraindicaciones e interacciones.

UNIDAD 3: AUTOCOIDES E INFLAMACIÓN

FÁRMACOS ANTIHISTAMÍNICOS (ANTIALÉRGICOS):

- 2- Histamina e inflamación.
- 3- Clasificación de los fármacos antihistamínicos (antialérgicos).
- 4- Antihistamínicos (antialérgicos): ejemplos y diferencias dentro del grupo, mecanismo de acción, usos terapéuticos, efectos adversos, contraindicaciones e interacciones.
- 5- Nuevos antihistamínicos.
- 6- Recomendaciones actuales en el manejo del paciente atópico.

ANTIINFLAMATORIOS NO ESTEROIDEOS (AINES):

- 7- Eicosanoides e inflamación.
- 8- Clasificación de los AINES.
- 9- AINES: ejemplos y diferencias dentro del grupo, mecanismo de acción, usos terapéuticos, efectos adversos, contraindicaciones e interacciones.

UNIDAD 4: ANTIAGREGANTES PLAQUETARIOS Y ANTICOAGULANTES

1. Hemostasia
2. Clasificación de antiagregantes plaquetarios y anticoagulantes.
3. Antiagregantes plaquetarios y anticoagulantes: ejemplos y diferencias dentro del grupo, mecanismo de acción, usos terapéuticos, efectos adversos, contraindicaciones e interacciones.
4. Nuevas terapias.
5. Recomendaciones actuales en el manejo del paciente anticoagulado.

UNIDAD 5: INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS

1. Interacciones de medicamentos: tipos, mecanismos e importancia clínica.
2. Casos fisiopatológicos que pueden alterar diferentes parámetros clínicos.
3. Posibles interacciones en la futura práctica profesional.

UNIDAD 6: PRESCRIPCIÓN

- 1- Importancia de la buena práctica en prescripción
- 2- Características, tipo y fármacos a prescribir según el tipo de recetario
- 3- Partes de una receta
- 4- Diferencias entre la prescripción en el Sistema Nacional de Salud y el sector privado
- 5- Lista oficial de medicamentos (LOM) de la CCSS
- 6- Medicamentos en embarazo

“Cada estudiante deberá dominar los contenidos, sin perjuicio de cualquier otro que el profesor estime necesario incluir previa comunicación a los estudiantes”

**CRONOGRAMA FR-0415 Farmacología para Odontología II
TEORÍA Grupo 001**

Horarios: Viernes 13:00 a 14:50

Aula: 2-03 ME

FECHA	TEMA	PROFESOR
11 MARZO	Antibacterianos I	Dr. Weng
18 MARZO	Paseo Odontología	
25 MARZO	Semana Santa	
1 ABRIL	Analgésicos opioides	Dr. Salas
8 ABRIL	Antiinflamatorios no esteroideos	Dra. Wu
15 ABRIL	Antibacterianos II	Dr. Weng
22 ABRIL	Antibacterianos III	Dr. Weng
29 ABRIL	Semana Universitaria	
6 MAYO	Antibacterianos IV	Dr. Weng
13 MAYO	Antivirales y antisépticos	Dr. Weng
20 MAYO	Antifúngicos y antiparasitarios	Dr. Weng
27 MAYO	Antiepilépticos	Dr. Weng
3 JUNIO	Sedantes e hipnóticos	Dra. Segura
10 JUNIO	Antidepresivos	Dra. Wu
17 JUNIO	Antipsicóticos	Dra. Segura
24 JUNIO	Fármacos en hemostasia	Dr. Arguedas
1 JULIO	Anestésicos locales y generales	Dr. Salas

**CRONOGRAMA FR-0415 Farmacología para Odontología II
LABORATORIO Grupo 051**

Horarios: Viernes 9:00 a 10:50

FECHA	TEMA	PROFESOR	AULA
11 MARZO	Introducción al curso	Dr. Weng	1-12 ME
18 MARZO	Paseo de Odontología		
25 MARZO	Semana Santa		
1 ABRIL	Farmacogenética	Dr. Weng	Lab Farma
8 ABRIL	Farmacogenética	Dr. Weng	Lab Farma
15 ABRIL	Prescripción 3	Dra. Wu	1-12 ME
22 ABRIL	Drogas de abuso	Dra. Salgado	Cómp 3P
29 ABRIL	Semana Universitaria		
6 MAYO	Formas Dosificadas 2 Simulación	Dra. Segura Dra. Salgado	Lab Farma LASIFA
13 MAYO	Simulación Formas Dosificadas 2	Dra. Wu Dr. Weng	LASIFA Lab Farma
20 MAYO	Intro. biomodelos animales	Dr. León	1-12 ME
27 MAYO	Interacciones (cap 2 y 3)	Dr. Weng	Cómp 3P
3 JUNIO	Resistencia a antibacterianos	Dr. Weng	Cómp 3P
10 JUNIO	Prescripción 4	Dr. Weng	1-12 ME
17 JUNIO	Interpretación clínica	Dr. Arguedas	1-12 ME
24 JUNIO	Laboratorio de depresores SNC Simulación	Dra. Salgado/Reyes Dra. Wu	Lab Farma LASIFA
1 JULIO	Simulación Laboratorio de analgesia	Dra. Wu Dr. Weng/León	LASIFA Lab Farma

**CRONOGRAMA FR-0415 Farmacología para Odontología II
LABORATORIO Grupo 056**

Horarios: Viernes 9:00 a 10:50

FECHA	TEMA	PROFESOR	AULA
11 MARZO	Introducción al curso	Dra. Wu	1-12 ME
18 MARZO	Paseo de Odontología		
25 MARZO	Semana Santa		
1 ABRIL	Prescripción 3	Dra. Wu	1-12 ME
8 ABRIL	Drogas de abuso	Dra. Salgado	Cómp 3P
15 ABRIL	Farmacogenética	Dr. Weng	Lab Farma
22 ABRIL	Farmacogenética	Dr. Weng	Lab Farma
29 ABRIL	Semana Universitaria		
6 MAYO	Interacciones (cap 2 y 3)	Dr. Weng	Cómp 3P
13 MAYO	Intro. biomodelos animales	Dra. Reyes	1-12 ME
20 MAYO	Resistencia a antibacterianos	Dr. Weng	Cómp 3P
27 MAYO	Formas Dosificadas 2 Simulación	Dra. Segura Dra. Salgado	Lab Farma LASIFA
3 JUNIO	Simulación Formas Dosificadas 2	Dra. Wu Dra. Salgado	LASIFA Lab Farma
10 JUNIO	Laboratorio de depresores SNC Simulación	Dra. Salgado/Reyes Dra. Wu	Lab Farma LASIFA
17 JUNIO	Simulación Laboratorio de analgesia	Dra. Wu Dr. Weng/León	LASIFA Lab Farma
24 JUNIO	Prescripción 4	Dr. Weng	1-12 ME
1 JULIO	Interpretación clínica	Dr. Arguedas	1-12 ME

**CRONOGRAMA FR-0415 Farmacología para Odontología II
LABORATORIO Grupo 052**

Horarios: Viernes 15:00 a 16:50

FECHA	TEMA	PROFESOR	AULA
11 MARZO	Introducción al curso	Dr. Weng	1-12 ME
18 MARZO	Paseo Odontología		
25 MARZO	Semana Santa		
1 ABRIL	Prescripción 3	Dr. Monge	1-12 ME
8 ABRIL	Drogas de abuso	Dr. Salas	Cómp 3P
15 ABRIL	Farmacogenética	Dr. Weng	Lab Farma
22 ABRIL	Farmacogenética	Dr. Weng	Lab Farma
29 ABRIL	Semana Universitaria		
6 MAYO	Formas Dosificadas 2	Dra. Wu	Lab Farma
	Simulación	Dr. Weng	LASIFA
13 MAYO	Simulación	Dr. Weng	LASIFA
	Formas Dosificadas 2	Dra. Segura	Lab Farma
20 MAYO	Intro. biomodelos animales	Dra. Reyes	1-12 ME
27 MAYO	Interacciones (cap 2 y 3)	Dr. Salas	Cómp 3P
3 JUNIO	Resistencia a antibacterianos	Dr. Salas	Cómp 3P
10 JUNIO	Laboratorio de depresores SNC	Dr. Weng/Reyes	Lab Farma
	Simulación	Dra. Wu	LASIFA
17 JUNIO	Simulación	Dra. Wu	LASIFA
	Laboratorio de analgesia	Dr. Weng/León	Lab Farma
24 JUNIO	Prescripción 4	Dr. Salas	1-12 ME
1 JULIO	Interpretación clínica	Dr. Arguedas	1-12 ME

CRONOGRAMA FR-0415 Farmacología para Odontología II
LABORATORIO Grupo 053

Horarios: Viernes 15:00 a 16:50

FECHA	TEMA	PROFESOR	AULA
11 MARZO	Introducción al curso	Dr. Salas	2-03 ME
18 MARZO	Paseo de Odontología		
25 MARZO	Semana Santa		
1 ABRIL	Farmacogenética	Dr. Weng	Lab Farma
8 ABRIL	Farmacogenética	Dr. Weng	Lab Farma
15 ABRIL	Drogas de abuso	Dr. Salas	Cómp 3P
22 ABRIL	Prescripción 3	Dr. Monge	2-03 ME
29 ABRIL	Semana Universitaria		
6 MAYO	Interacciones (cap 2 y 3)	Dr. Salas	Cómp 3P
13 MAYO	Intro. biomodelos animales	Dr. León	2-03 ME
20 MAYO	Resistencia a antibacterianos	Dr. Salas	Cómp 3P
27 MAYO	Formas Dosificadas 2	Dr. Weng	Lab Farma
	Simulación	Dr. Monge	LASIFA
3 JUNIO	Simulación	Dr. Weng	LASIFA
	Formas Dosificadas 2	Dra. Wu	Lab Farma
10 JUNIO	Prescripción 4	Dr. Salas	2-03 ME
17 JUNIO	Interpretación clínica	Dr. Arguedas	2-03 ME
24 JUNIO	Laboratorio de depresores SNC	Dr. Weng/Reyes	Lab Farma
	Simulación	Dra. Wu	LASIFA
1 JULIO	Simulación	Dra. Wu	LASIFA
	Laboratorio de analgesia	Dr. Weng/León	Lab Farma

**CRONOGRAMA FR-0415 Farmacología para Odontología II
LABORATORIO Grupo 054**

Horarios: Martes 15:00 a 16:50

FECHA	TEMA	PROFESOR	AULA
8 MARZO	Introducción al curso	Dr. Weng	1-12 ME
15 MARZO	Prescripción 3	Dr. Monge	1-12 ME
22 MARZO	Semana Santa		
29 MARZO	Interacciones (cap 2 y 3)	Dr. Salas	Cómp 3P
5 ABRIL	Drogas de abuso	Dr. Salas	Cómp 3P
12 ABRIL	Farmacogenética	Dr. Weng	Lab Farma
19 ABRIL	Farmacogenética	Dr. Weng	Lab Farma
26 ABRIL	Resistencia a antibacterianos	Dr. Salas	Cómp 3P
3 MAYO	Formas Dosificadas 2	Dra. Segura	Lab Farma
	Simulación	Dr. Monge	LASIFA
10 MAYO	Intro. biomodelos animales	Dra. Reyes	1-12 ME
17 MAYO	PRIMER EXAMEN PARCIAL		
24 MAYO	Simulación	Dr. Monge	LASIFA
	Formas Dosificadas 2	Dra. Segura	Lab Farma
31 MAYO	Laboratorio de depresores SNC	Dra. Wu/Reyes	Lab Farma
	Simulación	Dr. Arguedas	LASIFA
7 JUNIO	Simulación	Dra. Segura	LASIFA
	Laboratorio de analgesia	Dra. Wu/León	Lab Farma
14 JUNIO	Prescripción 4	Dr. Salas	1-12 ME
21 JUNIO	Interpretación clínica	Dr. Arguedas	1-12 ME
28 JUNIO	SEGUNDO EXAMEN PARCIAL		

**CRONOGRAMA FR-0415 Farmacología para Odontología II
LABORATORIO Grupo 055**

Horarios: Martes 15:00 a 16:50

FECHA	TEMA	PROFESOR	AULA
8 MARZO	Introducción al curso	Dr. Salas	2-03 ME
15 MARZO	Prescripción 3	Dr. Weng	2-03 ME
22 MARZO	Semana Santa		
29 MARZO	Farmacogenética	Dr. Weng	Lab Farma
5 ABRIL	Farmacogenética	Dr. Weng	Lab Farma
12 ABRIL	Drogas de abuso	Dr. Salas	Cómp 3P
19 ABRIL	Interacciones (cap 2 y 3)	Dr. Salas	Cómp 3P
26 ABRIL	Formas Dosificadas 2 Simulación	Dra. Wu Dr. Monge	Lab Farma LASIFA
3 MAYO	Resistencia a antibacterianos	Dr. Salas	Cómp 3P
10 MAYO	Simulación Formas Dosificadas 2	Dr. Monge Dra. Wu	LASIFA Lab Farma
17 MAYO	PRIMER EXAMEN PARCIAL		
24 MAYO	Intro. biomodelos animales	Dr. León	2-03 ME
31 MAYO	Prescripción 4	Dr. Salas	2-03 ME
7 JUNIO	Interpretación clínica	Dr. Arguedas	2-03 ME
14 JUNIO	Laboratorio de depresores SNC Simulación	Dra. Wu/Reyes Dra. Segura	Lab Farma LASIFA
21 JUNIO	Simulación Laboratorio de analgesia	Dra. Salgado Dra. Wu/León	LASIFA Lab Farma
28 JUNIO	SEGUNDO EXAMEN PARCIAL		