

PROGRAMA DE CURSO

Unidad académica: Programas académicos de Virología, Microbiología y Micología y Unidad Docente de Parasitología

Nombre del curso: AGENTES VIVOS DE ENFERMEDAD I

Código: ME 05027

Carrera: Medicina

Tipo de curso: Obligatorio

Área de formación: Básica

Nivel: Tercer Año

Semestre: Quinto

Año: 2016

Requisitos: Inmunología y Fisiología II

Número de créditos: 4

Horas de trabajo presenciales y no presenciales: 60 h presenciales,
48 h no presenciales: 108 h

Nº estudiantes estimado: 220

ENCARGADO DE CURSO:

- Dra M.Edurne Urarte Izeta (edurneur@gmail.com)

COORDINADORES de unidades de aprendizaje:

- Unidad de Bacteriología y Micología:
 - Dr. Juan Carlos Salazar (jcsalazar@u.uchile.cl, jcsalazar@med.uchile.cl)
- Unidad de Parasitología:
 - Dra Marisol Denegri Cartes (marisoldenegri@hotmail.com)
- Unidad de Virología:
 - Dr. Oscar León (oleon@med.uchile.cl)

Docentes	Unidad Académica	Nº horas directas
Álvarez, Eduardo	Programa de Microbiología y Micología	1.5
Del Canto Fuentes, Felipe	Programa de Microbiología y Micología	12.25
Hermosilla Díaz, Germán	Programa de Microbiología y Micología	25.75
Magne, Fabien	Programa de Microbiología y Micología	12.25
Osorio Abarzúa, Carlos G.	Programa de Microbiología y Micología	12.25
Salazar Garrido, Juan Carlos	Programa de Microbiología y Micología	28.75
Tapia Paredes, Cecilia	Programa de Microbiología y Micología	12.25
Toro Ugalde Cecilia	Programa de Microbiología y Micología	15.25
Ulloa Flores, María Teresa	Programa de Microbiología y Micología	1.5
Vidal Álvarez, Roberto	Programa de Microbiología y Micología	15.25
Denegri Cartes, Marisol	Depto.Pediatría Occidente (Parasitología)	17.5
Iribarren Rojas, Cristian	Depto.Pediatría Occidente (Parasitología)	8.1
Martínez Tagle, María Angélica	Programa de Microbiología y Micología	8.1
Mercado Pedraza, Rubén	Depto.Pediatría Occidente (Parasitología)	8.1
Tassara Oliveri, Renzo	Depto.Pediatría Occidente (Parasitología)	16
Urarte Izeta, M. Edurne	Depto.Pediatría Occidente (Parasitología)	30
Viovy Alarcón, Alejandro	Depto.Pediatría Oriente (Parasitología)	7

Zulantay Alfaro, Inés	Programa de Biología celular y molecular	8.1
Acevedo Acevedo, Mónica	Programa de Virología	10
Aguayo González, Francisco	Programa de Virología	10
Ampuero Llanos, Sandra	Programa de Virología	29.5
Avendaño Carvajal, Luis Fidel	Programa de Virología	2
Chnaiderman Figueroa, Jonás	Programa de Virología	29.5
Gaggero Brillouet, Aldo	Programa de Virología	12
Larrañaga Larrañaga, Carmen	Programa de Virología	10
León Decap, Oscar Enrique	Programa de Virología	38
Luchsinger, Farías Vivian	Programa de Virología	16.5
Ramírez Villalobos, Eugenio	Programa de Virología	16.5
Soto-Rifo, Ricardo	Programa de Virología	16.5
Valiente Fernando	Programa de Virología	16,5

PROPÓSITO FORMATIVO

Este curso le permitirá al estudiante de Medicina reconocer las características generales de los principales agentes infecciosos que causan patologías en el ser humano (bacterias, hongos, parásitos y virus), su interacción con el hospedero y el medio ambiente identificando su importancia clínica y epidemiológica. Este curso contribuye en el diagnóstico etiológico, el manejo y la prevención frente a las patologías infecciosas que el estudiante se verá enfrentado en su formación como médico general y en su práctica profesional.

Este curso se relaciona en el siguiente semestre directamente con AVEII y Medicina Interna II, además contribuye a todos los cursos del área clínica.

COMPETENCIAS DEL CURSO (de la ficha).

Este curso contribuye a las siguientes competencias:

Dominio Científico:

Competencia 1: Comprende diversas formas de generación de conocimiento y su contribución a la medicina.

- Subcompetencia 1.1: Distingue e integra el aporte de las diversas formas de generación de conocimiento al desarrollo de la medicina (básico, epidemiológico, clínico, aplicado y otros).

Competencia 2: Utiliza en forma pertinente y con sentido crítico la información disponible en diversas fuentes confiables con el fin de fundamentar su quehacer profesional.

- Subcompetencia 2.1: Realiza búsquedas bibliográficas en fuentes confiables sobre información relevante para su quehacer profesional.
- Subcompetencia 2.2: Obtiene información de fuentes especializadas (Personas o instituciones).
- Subcompetencia 2.3: Selecciona e interpreta adecuadamente la información obtenida desde la perspectiva de la situación particular.
- Subcompetencia 2.4: Aplica adecuadamente a la situación particular en estudio, la información previamente procesada.

Competencia 3: Contribuye a la solución de los problemas de salud humana integrando los conocimientos fundamentales de las ciencias naturales, exactas y sociales pertinentes.

- Subcompetencia 3.1: Comprende conceptos esenciales de las ciencias que tienen relevancia para su aplicación en el ejercicio de la medicina.

Este curso contribuye además en el Dominio Clínico y Dominio Salud Pública, en las siguientes competencias y sub competencias:

Dominio Clínico

Competencia 1. Promueve la adopción de estilos de vida saludable y aplica acciones de prevención de acuerdo a las recomendaciones vigentes en las políticas públicas y de otros organismos técnicos, contribuyendo así a fomentar la salud de la población del país.

- Subcompetencia 1.1 Interviene pertinentemente en el proceso de Salud– Enfermedad considerando los distintos factores protectores y de riesgo que lo determinan.
- Subcompetencia 1.2 Aplica los programas y las actividades médicas contenidas en ellos, para la mantención de la salud y prevención de enfermedad.

Competencia 2. Formula hipótesis diagnósticas fundamentadas, en pacientes que presentan patologías relevantes, ya sea por frecuencia o gravedad, a través de una comunicación efectiva y acorde a las normas éticas establecidas, haciendo un uso racional de los recursos de apoyo disponibles, diagnóstico basado en un razonamiento clínico y según estándares consensuados de acuerdo a normas establecidas (MINSAL, ASOFAMECH).

- Subcompetencia 2.7.- Plantea diagnósticos diferenciales con fundamento clínico, científico y epidemiológico.

Dominio Salud Pública:

Competencia 1. Actúa en beneficio de la salud de la población, desde la perspectiva de la salud pública.

- Subcompetencia 1.3.- Identifica estrategias de control de la salud poblacional, asociadas a la historia natural de la enfermedad y sus distintos niveles de intervención

RESULTADOS DE APRENDIZAJE DEL CURSO:

- Relacionar estructuras bacterianas y fúngicas con la patogenicidad a nivel celular, del individuo y de la comunidad identificando la importancia epidemiológica, metodologías diagnósticas y medidas de control.
- Relacionar estructuras virales y ciclo replicativo con la patogenia viral a nivel celular, del individuo y de la comunidad, identificando el agente viral mediante distintas técnicas diagnósticas y reconociendo las medidas de control y la importancia epidemiológica de las infecciones virales.
- Relacionar cuadros clínicos de patología digestiva y de piel, con agentes infecciosos parasitarios, reconociendo en cada caso particular, su morfología, ciclo biológico, epidemiología, patogenia, manifestaciones clínicas, diagnóstico, manejo y prevención individual y comunitaria

PLAN DE TRABAJO

Unidades de Aprendizaje	Indicadores de logros de Aprendizaje	Acciones Asociadas
Bacteriología- Micología:	<ol style="list-style-type: none"> Describe las estructuras, morfología y fisiología de bacterias y hongos. Distingue la interrelación agente versus hospedero, identificando microorganismos relacionados con la microbiota normal del ser humano y los diferencia de aquellos que provocan enfermedad. Reconoce las metodologías básicas de diagnóstico para detectar estos agentes Explica la relación de la patogenicidad bacteriana y fúngica con la estructura, morfología y fisiología de los agentes. Distingue medidas generales de control de las infecciones bacterianas y fúngicas a nivel individual y de la comunidad. Interpreta el uso de antibacterianos en estudios de susceptibilidad. Reconoce la importancia epidemiológica de las infecciones bacterianas y fúngicas en el país y en el mundo. 	<p>Para alcanzar estos logros el estudiante deberá:</p> <ul style="list-style-type: none"> Asistir a clases teóricas, trabajos prácticos y seminarios. Resolver guías y cuestionarios asociados a los distintos temas Leer bibliografía sugerida
Parasitología	<p>Generalidades</p> <ol style="list-style-type: none"> Define nomenclatura específica respecto a los agentes infecciosos parasitarios. Identifica los diferentes grupos de parásitos que afectan al ser humano. Reconoce los distintos ciclos biológicos que intervienen como agentes patógenos parasitarios. <p>Enteroparasitosis</p> <ol style="list-style-type: none"> Identifica los principales parásitos que afectan el tubo digestivo, prevalentes en Chile. Relaciona patología digestiva, con posibles causas parasitarias. Selecciona métodos de diagnóstico parasitológico y exámenes complementarios. Selecciona la terapia antiparasitaria específica para el manejo de cada enteroparasitosis. Relaciona el cuadro clínico digestivo, con aspectos epidemiológicos, individuales, familiares y comunitarios para el manejo y prevención de la enteroparasitosis. <p>Artrópodos</p> <ol style="list-style-type: none"> Clasifica morfológicamente los diferentes artrópodos de importancia médica que afectan la salud humana en nuestra población. 	<p>Para alcanzar estos logros el estudiante deberá:</p> <ul style="list-style-type: none"> Asistir a clases expositivas, a demostraciones prácticas, seminarios y sesión de diagnóstico de imágenes y discusión temas parasitológicos. Resolver guías y cuestionarios asociados a los distintos temas. Leer bibliografía sugerida

	<p>10. Reconoce los tipos de metamorfosis y ciclos biológicos y su participación en patologías humanas.</p> <p>11. Reconoce su participación como vectores mecánicos y biológicos de agentes infecciosos.</p> <p>12. Asocia manifestaciones clínicas cutáneas, con diferentes agentes parasitarios y no parasitarios del grupo de los artrópodos.</p> <p>13. Selecciona los métodos diagnósticos para encontrar el agente parasitario responsable de este tipo de Dermatitis.</p> <p>14. Selecciona la terapia antiparasitaria y complementaria específica para cada caso.</p>	
Virología	<p>Estructura y replicación viral</p> <p>1. Describe las estructuras virales: ácido nucleico, proteínas y envoltura.</p> <p>2. Explica las etapas de la replicación viral, tanto de virus ARN como ADN.</p> <p>3. Relaciona la patogenia a nivel celular con la estructura y replicación viral</p> <p>Métodos de detección de virus y su aplicación en diagnóstico</p> <p>4. Describe los fundamentos de las técnicas para la detección de virus.</p> <p>5. Relaciona la detección del agente viral con estructura, ciclo replicativo y patogenia.</p> <p>Patogenia y respuesta inmune antiviral</p> <p>6. Relaciona la patogenia a nivel del individuo con la replicación viral y los mecanismos de defensa inmunológicos.</p> <p>7. Integra la patogenia a nivel comunitario con la estructura y con estrategias de control de infecciones virales.</p> <p>Epidemiología y control de infecciones virales</p> <p>8. Reconoce la importancia epidemiológica de las infecciones virales en el país y en el mundo.</p> <p>9. Analiza las medidas de prevención y tratamiento de las infecciones virales a nivel individual y comunitario</p> <p>10. Explica los principales mecanismos de acción antiviral</p> <p>11. Plantea medidas de control de infecciones virales a nivel de la comunidad y del individuo</p>	<p>Para alcanzar estos logros el estudiante deberá:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Asistir a clases expositivas y a seminarios. ● Resolver guías y cuestionarios sobre los distintos temas. ● Leer bibliografía sugerida

ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS	<p>ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS</p> <p>Los alumnos del curso se dividen en dos grupos, A y B, a los cuales en forma paralela se les impartirán los contenidos de la asignatura, organizados en tres Unidades de Aprendizaje: Bacteriología y Micología, Virología y Parasitología. Las actividades se detallan en el plan de clases.</p> <p>Todas las actividades de Bacteriología y Micología y de Virología se realizarán en la sede Norte, al igual que el examen final. Las actividades de Parasitología se desarrollan en la sede Occidente.</p> <p>Las estrategias metodológicas consideran:</p> <p>1. Clases teóricas (CT): Clases expositivas de 1 hora de duración, realizadas</p>
----------------------------------	---

	<p>por docentes.</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Trabajo Práctico (TP): Actividades de laboratorio interactivas y obligatorias. Los TP serán desarrollados por los alumnos, organizados en 4 u 8 subgrupos, dependiendo de la Unidad de Aprendizaje, cada uno guiado por un docente de la Unidad, con prueba de desarrollo al finalizar la actividad. 3. Seminarios (S): Actividades de discusión de casos o situaciones infectológicas, de asistencia obligatoria, realizada en 5 u 8 subgrupos dependiendo de la Unidad de Aprendizaje, y dirigido por un docente de la Unidad. Con evaluación. 4. Guías, cuestionarios y, o desarrollo de aspectos infectológicos: Trabajo realizado por el alumno o grupo de alumnos previo a la actividad o durante la actividad, y discutido durante los seminarios. Con evaluación 5. Demostraciones prácticas: Actividades de laboratorio interactivas y obligatorias, con desarrollo de guía final realizada en 4 subgrupos que será evaluada y dirigido por un docente de la Unidad. 6. Diagnóstico y discusión con imágenes: Actividad de asistencia obligatoria, grupo completo, donde realizando diagnóstico de imágenes de parásitos, se discute y redondea lo más relevante de la Unidad de aprendizaje. 7. Revisión de guías y evaluaciones para reforzar y retroalimentar los conceptos en los alumnos. 8.- Actividad Plenaria: Desarrollo de tema de interés infectológico aplicado actual, con asistencia de todo el curso simultáneo.
--	---

PROCEDIMIENTOS

EVALUATIVOS

1. Tres certámenes teóricos de múltiple elección de cada Unidad de Aprendizaje
 - Certamen 1: 25%
 - Certamen 2: 25%
 - Certamen 3: 25%

Cada certamen tendrá su retroalimentación inmediatamente después de realizado.
 2. Evaluaciones de actividades en las sesiones obligatorias (12 sesiones): Cada sesión (indicada en el Plan de Clases) tendrá una única nota que se obtendrá, dependiendo de la Unidad de Aprendizaje, de las actividades desarrolladas durante esa sesión: Prueba de desarrollo final y/o trabajo (75%) y desarrollo de guías, desarrollo de cuestionarios, trabajo y presentación de control virológico (25%).
 3. El promedio final de estas 12 sesiones corresponderá al 25% de la nota del curso.
- Este curso contempla una actividad de evaluación final o examen, cuya ponderación corresponde al 30% de la nota final del curso
- La **nota de presentación** a la evaluación final se obtendrá de las siguientes evaluaciones:
- Certámenes: 75%
- Evaluaciones de sesiones: 25%
- Esta nota de presentación corresponde al 70% de la nota final del curso. Las condiciones específicas de la presentación a examen se rigen de acuerdo al Reglamento general de los planes de formación conducentes a las licenciaturas y títulos profesionales, Decreto exento N° 0023842/04.07.2013, artículo 29 detallado más abajo.
- Los alumnos que soliciten revisión individual de controles, seminarios, certámenes y otros, pueden hacerlo hasta máximo 15 días después de entregada la calificación correspondiente.

Eximición: Los alumnos con nota de presentación igual o superior a 6,00 tendrán derecho a

eximirse del examen, cumpliendo con el requisito de tener todas las notas de certamen igual o superior a 4,00 y la nota promedio de las 12 sesiones también superior a 4,00

La **Nota Final** del Curso se calculará de acuerdo a:

1.	Nota de Presentación	70%
2.	Examen final	30%

Decreto exento N° 0023842/04.07.2013 del Reglamento general de los planes de formación conducentes a las licenciaturas y títulos profesionales otorgados por la Facultad de Medicina.

Art. 29 Aquellos cursos que contemplan una actividad de evaluación final, el programa deberá establecer claramente las condiciones de presentación a esta.

1. Será de carácter obligatoria y reprobatoria.
2. Si la nota es igual o mayor a 4,0 el(la) estudiante tendrá derecho a dos oportunidades de evaluación final.
3. Si la nota de presentación final está entre 3,50 y 3,94 (ambas incluidas), el(la) estudiante sólo tendrá una oportunidad de evaluación final (examen de segunda oportunidad).
4. Si la nota de presentación a evaluación es igual o inferior a 3,44, el(la) estudiante pierde el derecho a evaluación final, **reprobando el curso**. En este caso la calificación final del curso será igual a la nota de presentación.
5. Para eximirse de la evaluación final, la nota de presentación no debe ser inferior a 5,00

BIBLIOGRAFIA Y RECURSOS

1. Parasitología Médica. Atías, Antonio. Ed. Mediterráneo, Chile, Primera edición, 1998
2. Parasitología: libro de apuntes y resúmenes entregado por la Unidad Docente de Parasitología
3. Microbiología Médica. Murray, P; Rosenthal K y Pfaller M. Ed. Elsevier, España, Séptima edición, 2014.
4. Virología Clínica. Avendaño, Ferrés y Spencer, Ed. Mediterránea, Chile, Primera edición, 2011
5. Material de apoyo entregado por los docentes de la Unidad de Aprendizaje de Virología.
6. Sitios Web sugeridos: www.minsal.cl; www.sochinf.cl; www.pubmed.gov; www.cdc.gov

REQUISITOS DE APROBACIÓN

Reglamentación de la Facultad

Art. 24* El rendimiento académico de los (las) estudiantes será calificado en la escala de notas de 1,0 a 7,0. La nota mínima de aprobación de cada una de las actividades curriculares para todos los efectos será 4,0, con aproximación.

Las calificaciones parciales, la de presentación a actividad final y la nota de actividad final se colocarán con centésima. La nota final de la actividad curricular se colocará con un decimal para las notas aprobatorias, en cuyo caso el 0,05 o mayor se aproximará al dígito superior y el menor a 0,05 al dígito inferior.

Art. 26* La calificación de la actividad curricular se hará sobre la base de los logros que evidencie el (la) estudiante en las competencias establecidas en ellos.

La calificación final de los diversos cursos y actividades curriculares se obtendrá a partir de la ponderación de las calificaciones de cada unidad de aprendizaje y de la actividad final del curso si la hubiera.

La nota de aprobación mínima es de 4,0 y cada programa de curso deberá explicitar los requisitos y condiciones de aprobación previa aceptación del Consejo de Escuela.

*Reglamento general de planes de formación conducentes a licenciaturas y títulos profesionales otorgados por la Facultad de Medicina, D.U. 003625, de 27 de enero del 2009, texto refundido en el decreto exento N° 0023842/04.07.2013

REGLAMENTO DE ASISTENCIA

Las clases teóricas son de asistencia libre; sin embargo, se recomienda a los estudiantes asistir regularmente.

Las actividades obligatorias requieren de un **100%** de asistencia (**Decreto Exento N° 005768 del 12 de septiembre 1994**).

Son consideradas actividades obligatorias, las evaluaciones y las actividades prácticas (TP) que se realizan en un laboratorio o en un campo clínico, además de actividades de seminarios (S) y talleres. En este curso además, la asistencia es obligatoria a las actividades indicadas como demostraciones prácticas (DP). En aquellas sesiones que contemplen más de un tipo de actividad obligatoria, se considerará la asistencia en la sesión total, es decir, si se ausenta a una de las actividades dentro de la misma sesión, se considerará ausente y se contabilizará como inasistencia. La hora de ingreso a estas actividades está detallada en el Plan de Clases, no se permitirá el ingreso posterior a los 10 min quedando ausente en la actividad, debiendo justificar toda inasistencia a estas actividades obligatorias.

En este curso el estudiante tiene derecho a recuperar dos sesiones justificando adecuadamente y validadas por el Coordinador de la Unidad de Aprendizaje. La presentación de estas justificaciones se registrará por las mismas normas que la justificación a una actividad de evaluación detallada más abajo. **Las actividades de recuperación corresponderán a una prueba de desarrollo y deberán ser rendidas en la sesión inmediatamente siguiente a la cual se ausentó.** En caso de no justificar, tendrá una calificación 1,00 en dicha sesión, sin posibilidad de recuperar.

Aquellos casos de alumnos que sobrepasen las dos inasistencias a las sesiones obligatorias totales del curso serán presentados al Coordinador de Nivel, y se registrará según Norma Operativa.*

En el caso que la inasistencia se produjese a una actividad obligatoria, El estudiante deberá avisar por la vía más expedita posible (telefónica – electrónica al coordinador de módulo) dentro de las 48 horas siguientes y deberá presentar documento de justificación de inasistencia con documento adjunto, a correo personal de coordinador de Unidad de aprendizaje, en un plazo máximo de **cinco días hábiles** a contar de la fecha de la inasistencia. La recuperación de los certámenes, cuya modalidad será una prueba de elección múltiple será coordinada en cada Unidad de Aprendizaje a la brevedad posible, luego de la reincorporación del estudiante a sus actividades académicas. La recuperación de la evaluación final será coordinada con el Profesor Encargado de Curso luego de acogida la justificación.

Si no se realiza esta justificación en los plazos estipulados, el estudiante será calificado con la nota mínima (1,00) en esa actividad de evaluación.

*Resolución N° 14 66/16 de Octubre, 2008 “Norma operativa sobre inasistencia a actividades curriculares obligatorias para los estudiantes de pregrado de las Carreras de la Facultad de Medicina

- Reglamento general de planes de formación conducentes a licenciaturas y títulos profesionales otorgados por la Facultad de Medicina, D.U. 003625, de 27 de enero del 2009 MODIFICACIÓN **DECRETO EXENTO N° 0023842 04 DE JULIO 2013**.

PLAN DE CLASES

Grupo A (Aprox 120 alumnos)

FECHA	HORARIO	LUGAR	ACTIVIDADES PRINCIPALES	PROFESOR
08/03/2016	14:30h-14:45h	Norte	Actividad introductoria del curso y de la Unidad de Aprendizaje.	JC. Salazar
Sesión 1	14:45h-15:30h		CT1B: Características estructurales y fisiológicas de las bacterias	JC. Salazar
	15:30h-16:15h		CT2B: Importancia de las infecciones bacterianas	M.T. Ulloa
	16:30h-18:00h		TP1B: Conociendo a las bacterias	Equipo Docente TP
				F. del Canto G. Hermosilla F. Magne G. Osorio J.C. Salazar C. Tapia C. Toro U. R. Vidal
15/03/2016	14:30h-16:00h	Norte	CT3B: Patogenicidad bacteriana	R. Vidal
Sesión 2	16:15h-18:00h		S1B: Patogenicidad bacteriana	Equipo Docente S
				F. del Canto G. Hermosilla F. Magne G. Osorio J.C. Salazar C. Tapia C. Toro U. R. Vidal
22/03/2016	14:30h-15:15h	Norte	CT4B: Antimicrobianos	C. Toro
Sesión 3	15:15h-16:00h		CT5B: Mecanismos de resistencia Antimicrobianos	C. Toro
	16:15h-18:00h		S2B: Antimicrobiano y resistencia	Equipo Docente S
				F. del Canto G. Hermosilla F. Magne G. Osorio J.C. Salazar C. Tapia C. Toro U. R. Vidal
29/03/2016	14:30h-15:30h	Norte	Horario PROTEGIDO	
Sesión 4	15:45h-16:00h		MEMORANDUM 11	G. Hermosilla
	16:00h-16:45h		CT6B: Aspecto generales sobre micología	E. Alvarez
	17:00h-18:00h		CT7B: Importancia de las infecciones fúngicas	Equipo Docente S.
			S3B: Micología	F. del Canto G. Hermosilla F. Magne G. Osorio J.C. Salazar C. Tapia C. Toro U. R. Vidal

05/04/2016 Sesión 5	14:30h-16:30h 16:30h-17:30h	Norte	Certamen Unidad de Aprendizaje Bacteriología-Micología Revisión certamen.	JC. Salazar G. Hermosilla
12/04/2016 Sesión 6	14:30h-15:15h 16:30h-18:00h	Occid.	CT1P: Introducción sobre Unidad de Aprendizaje. Generalidades infecciones parasitarias DP1P: Morfología General	E. Urarte Equipo docente DP: R. Tassara R. Mercado M.A. Martinez M. Denegri I. Zulantay C.Iribarren E.Urarte
19/04/2016 Sesión 7	14:30- 15:00h 15:10-15:40h 15:50 -17:00h 17:10- 18:00h	Occid.	CTP2 : Helmintiasis intestinales I CTP3 : Helmintiasis intestinales II S1P: Helmintiasis intestinales DP2P: Helmintiasis intestinales	M .Denegri E.Urarte Equipo Docente S R. Tassara M.Denegri A. Viovy E. Urarte Equipo docente DP R. Tassara R. Mercado M.A. Martinez M. Denegri I. Zulantay C.Iribarren E.Urarte
26/04/2016 Sesión 8	14:30 a 15:30h 15:45 - 16:30h 16:45- 18:00h	Occid.	CTP 4: Protozoosis intestinales S2P: Protozoos intestinales DP3P: Protozoos intestinales	R.Tassara Equipo docente S R. Tassara M.Denegri A. Viovy E. Urarte Equipo docente DP R. Tassara R. Mercado M.A. Martinez M. Denegri I. Zulantay C.Iribarren E.Urarte
03/05/2016 Sesión 9	14:30- 15:30h 15:45- 16:30h 16:45h-17:30h 17:30-18:00h	Occid.	CTP5: Artrópodos de importancia médica S3P: Artrópodos de importancia médica y dermatosis parasitarias DP4P: Artrópodos de importancia médica y dermatosis parasitarias Diapoteca	E.Urarte Equipo docente S R. Tassara M.Denegri A. Viovy E. Urarte Equipo docente DP R. Tassara R. Mercado M.A. Martinez M. Denegri I. Zulantay C.Iribarren E.Urarte E.Urarte

10/05/2016 Sesión 10	14:30h-16:30h 17:00-18:00h	Occid.	Certamen Unidad de Aprendizaje Parasitología Revisión certamen.	Equipo docente R. Tassara R. Mercado M.A. Martinez M. Denegri I. Zulantay C.Iribarren E.Urarte A.Viovy E. Urarte
17/05/2016 Sesión 11	14:30h-15:30h 15:30h-18:00h	Norte	Introducción a la Unidad de Aprendizaje. CT1V: Estructura y Replicación viral S1V: modelos replicativos virales. Evaluación final.	O. León Equipo Docente S Seminarios: S. Ampuero J. Chnaiderman C. Larrañaga O. León R. Soto-Rifo V. Luchsinger E. Ramírez F. Valiente
24/05/2016 Sesión 12	14:30h-15:30h 15:45h-18:00h	Norte	CT2V: Patogenia y mecanismos de evasión respuesta inmune antiviral. S2V: Modelos de infección viral y patogenia. Evaluación final.	A. Gaggero Equipo docente S S. Ampuero J. Chnaiderman C. Larrañaga O. León R. Soto-Rifo V. Luchsinger E. Ramírez F. Valiente
31/05/2016 Sesión 13	14:30h-15:30h 15:45h-18:00h	Norte	CT3V: Diagnóstico viral S3V: Análisis técnicas diagnósticas virales. Evaluación final.	S.Ampuero Equipo docente S S. Ampuero J. Chnaiderman C. Larrañaga O. León R. Soto-Rifo V. Luchsinger E. Ramírez F. Valiente
07/06/2016 Sesión 14	14:30h-15:30h 15:45-18:00h	Norte	CT4V: Control de las infecciones virales S4V: Estrategias de control de infecciones virales. Evaluación grupal e individual.	LF.Avenidaño Equipo docente S S. Ampuero J. Chnaiderman C. Larrañaga O. León R. Soto-Rifo V. Luchsinger E. Ramírez F. Valiente
14/06/2016 Sesión 15	14:30h-18:00h	Norte	Certamen Unidad de aprendizaje de Virología. Revisión certamen	S. Ampuero J. Chnaiderman C. Larrañaga O. León

				R. Soto-Rifo V. Luchsinger E. Ramírez F. Valiente
21/06/2016 Sesión 16	14:30h-18:00h	Norte	PATÓGENOS EMERGENTES INFECCIONES VIRALES TRANSMITIDAS POR VECTORES	Dr. R. Vidal Dr. E. Ramirez
	14:30h-18:00h	Norte	Examen 1° oportunidad GRUPOS A Y B	J.Chnaiderman O. León G. Hermosilla JC Salazar E. Urarte M.Denegri
05/07/2016 Sesión 18 (Pendiente por confirmar 08/07/2016)	14:30h-18:00h	Norte	Examen de 2da oportunidad	O.León JC. Salazar M.Denegri

S: seminario; **TP:** Trabajo Práctico; **DP:** Demostración Práctica; **Diap:** Diapoteca; **B:** Unidad de aprendizaje Bacteriología-Micología; **P:** Unidad de Aprendizaje Parasitología; **V:** Unidad de Aprendizaje Virología

PLAN DE CLASES

Grupo B (Aprox 120 alumnos)

FECHA	HORARIO	LUGAR	ACTIVIDADES PRINCIPALES	PROFESOR
08/03/2016 Sesión 1	14:30h-15:30h 15:30h-18:00h	Norte	Introducción a la Unidad de Aprendizaje. CT1V: Estructura y Replicación viral S1V: modelos replicativos virales. Evaluación final.	O. León Equipo Docente S Seminarios: M.Acevedo F.Aguayo S.Ampuero J.Chnaiderman A.Gaggero O.León R.Soto F.valiente
15/03/2016 Sesión 2	14:30h-15:30h 15:45h-18:00h	Norte	CT2V: Patogenia y mecanismos de evasión respuesta inmune antiviral. S2V: Modelos de infección viral y patogenia. Evaluación final.	A. Gaggero Equipo docente S Equipo Docente S Seminarios: M.Acevedo F.Aguayo S.Ampuero J.Chnaiderman A.Gaggero O.León R.Soto F.valiente
22/03/2016 Sesión 3	14:30h-15:30h 15:45h-18:00h	Norte	CT3V: Diagnóstico viral S3V: Análisis técnicas diagnósticas virales. Evaluación final.	S.Ampuero Equipo docente S Equipo Docente S Seminarios: M.Acevedo F.Aguayo S.Ampuero J.Chnaiderman A.Gaggero O.León R.Soto F.valiente
29/03/2016 Sesión 4	14:30h-15:30h 15:45-18:00h	Norte	CT4V: Control de las infecciones virales S4V: Estrategias de control de infecciones virales. Evaluación grupal e individual.	LF.Avendaño Equipo docente S Equipo Docente S Seminarios: M.Acevedo F.Aguayo S.Ampuero J.Chnaiderman A.Gaggero O.León R.Soto F.valiente
05/04/2016 Sesión 5	14:30h-18:00h	Norte	Certamen Unidad de aprendizaje de Virología. Revisión certamen	Equipo Docente Seminarios: M.Acevedo

				F.Aguayo S.Ampuero J.Chnaiderman A.Gaggero O.León R.Soto F.valiente
12/04/2016 Sesión 6	14:30h-14:45h 14:45h-15:30h 15:30h-16:15h 16:30h-18:00h	Norte	Actividad introductoria de la Unidad de Aprendizaje. CT1B: Características estructurales y fisiológicas de las bacterias CT2B: Importancia de las infecciones bacterianas TP1B: Conociendo a las bacterias	JC. Salazar JC. Salazar M.T. Ulloa Equipo Docente TP F. del Canto G. Hermosilla F. Magne G. Osorio J.C. Salazar C. Tapia C. Toro U. R. Vidal
19/04/2016 Sesión 7	14:30h-16:00h 16:15h-18:00h	Norte	CT3B: Patogenicidad bacteriana S1B: Patogenicidad bacteriana	R. Vidal Equipo Docente S F. del Canto G. Hermosilla F. Magne G. Osorio J.C. Salazar C. Tapia C. Toro U. R. Vidal
26/04/2016 Sesión 8	14:30h-15:15h 15:15h-16:00h 16:15h-18:00h	Norte	CT4B: Antimicrobianos CT5B: Mecanismos de resistencia Antimicrobianos S2B: Antimicrobiano y resistencia	C. Toro C. Toro Equipo Docente S F. del Canto G. Hermosilla F. Magne G. Osorio J.C. Salazar C. Tapia C. Toro U. R. Vidal
03/05/2016 Sesión 9	14:30h-15:15h 15:15h-16:00h 16:15h-17:30h	Norte	CT6B: Aspecto generales sobre micología CT7B: Importancia de las infecciones fúngicas S3B: Micología	G. Hermosilla E. Alvarez Equipo Docente S F. del Canto G. Hermosilla F. Magne G. Osorio J.C. Salazar C. Tapia C. Toro U. R. Vidal
10/05/2016 Sesión 10	14:30h-16:30h 16:30h-17:30h	Norte	Certamen Unidad de Aprendizaje Bacteriología-Micología Revisión certamen.	JC. Salazar G. Hermosilla

17/05/2016 Sesión 11	14:30h-15:15h 16:30h-18:00h	Occid.	CT1P: Introducción sobre Unidad de Aprendizaje. Generalidades infecciones parasitarias DP1P: Morfología General	E. Urarte Equipo docente DP: R. Tassara R. Mercado M.A. Martinez M. Denegri I. Zulantay C.Iribarren E.Urarte
24/05/2016 Sesión 12	14:30- 15:00h 15:10-15:40h 15:50 -17:00h 17:10- 18:00h	Occid.	CTP2 : Helmintiasis intestinales I CTP3 : Helmintiasis intestinales II S1P: Helmintiasis intestinales DP2P: Helmintiasis intestinales	M .Denegri E.Urarte Equipo Docente S R. Tassara M.Denegri A. Viovy E. Urarte Equipo docente DP R. Tassara R. Mercado M.A. Martinez M. Denegri I. Zulantay C.Iribarren E.Urarte
31/05/2016 Sesión 13	14:30 a 15:30h 15:45 - 16:30h 16:45- 18:00h	Occid.	CTP 4: Protozoosis intestinales S2P: Protozoos intestinales DP3P: Protozoos intestinales	R.Tassara Equipo docente S R. Tassara M.Denegri A. Viovy E. Urarte Equipo docente DP R. Tassara R. Mercado M.A. Martinez M. Denegri I. Zulantay C.Iribarren E.Urarte
07/06/2016 Sesión 14	14:30- 15:30h 15:45- 16:30h 16:45h-17:30h 17:30-18:00h	Occid.	CTP5: Artrópodos de importancia médica S3P: Artrópodos de importancia médica y dermatosis parasitarias DP4P: Artrópodos de importancia médica y dermatosis parasitarias Diapoteca	E.Urarte Equipo docente S R. Tassara M.Denegri A. Viovy E. Urarte Equipo docente DP R. Tassara R. Mercado M.A. Martinez M. Denegri I. Zulantay C.Iribarren E.Urarte E.Urarte
14/06/2016 Sesión 15	14:30h-16:30h	Occid.	Certamen Unidad de Aprendizaje Parasitología	Equipo docente R. Tassara R. Mercado M.A. Martinez M. Denegri

	17:00-18:00h		Revisión certamen.	I. Zulantay C.Iribarren E.Urarte A.Viovy E. Urarte
21/06/2016 Sesión 16	14:30h-18:00h	Norte	PATÓGENOS EMERGENTES INFECCIONES VIRALES TRANSMITIDAS POR VECTORES	Dr. R.Vidal Dr. E. Ramirez
28/06/2016 Sesión 17	14:30h-18:00h	Norte	Examen 1° oportunidad GRUPOS A Y B	J.Chnaiderman O. León G. Hermosilla JC Salazar E. Urarte M.Denegri
05/07/2016 Sesión 18 (Pendiente por confirmar 08/07/2016)	14:30h-18:00h	Norte	Examen de 2da oportunidad	O.León JC. Salazar M.Denegri

S: seminario; **TP:** Trabajo Práctico; **DP:** Demostración Práctica; **Diap:** Diapoteca; **B:** Unidad de aprendizaje Bacteriología-Micología; **P:** Unidad de Aprendizaje Parasitología; **V:** Unidad de Aprendizaje Virología

Secretarías de Docencia: 8:30 a 17:15 h. (Considerar horario de colación).

Coordinación general y Programa Virología
Programa Microbiología:
Unidad Docente Parasitología:

Claudia Saavedra Fono: 29786317
Julia Carrillo Fono: 29786640
Patricia Sanhueza Fono: 26817911