



FACULTAD DE MEDICINA
UNIVERSIDAD DE CHILE

Programa de curso

OB03018 :Agentes Vivos de Enfermedad

Unidad(es) que dicta	: Instituto de Ciencias Biomédicas
Nombre del curso:	: Agentes Vivos de Enfermedad
Código	: OB03018
Plan(es) de formación	: OBSTETRICIA Y PUERICULTURA
Tipo de curso	: Obligatorio
Línea formativa	: Básica y especializada
Semestre	: 1
Año	: 2019
Créditos	: 3
Requisitos	: OB02012, OB02011
Horas presenciales	: 48
Horas no presenciales	: 33
Cursos equivalentes	: OB02010106013

DOCENTES PARTICIPANTES	Unidad Académica	Función	N. de horas directas
Ampuero Llanos Sandra Patricia	Instituto de Ciencias Biomédicas	Profesor Encargado(1)	20
Barriga Pinto Gonzalo Andrés	Instituto de Ciencias Biomédicas	Profesor Coordinador(1)	9
Magne . Fabien	Instituto de Ciencias Biomédicas	Profesor Coordinador(1)	18
Urarte Izeta Miren Eburne Bernarda Agustina	Departamento de Pediatría y Cirugía Infantil Occidente	Profesor Coordinador(1)	11
Acevedo Acevedo Monica Loreto	Instituto de Ciencias Biomédicas	Profesor Participante(1)	2
Álvarez Duarte Eduardo Andrés	Instituto de Ciencias Biomédicas	Profesor Participante(1)	6
Avendaño Carvajal Luis Fidel	Instituto de Ciencias Biomédicas	Profesor Participante(1)	3
Del Canto Fuentes Felipe Antonio	Instituto de Ciencias Biomédicas	Profesor Participante(1)	5
Diaz Jarabran Maria Cristina	Instituto de Ciencias Biomédicas	Profesor Participante(1)	3
Hermosilla Diaz German Humberto	Instituto de Ciencias Biomédicas	Profesor Participante(1)	8
Larrañaga Larrañaga Carmen Eugenia	Instituto de Ciencias Biomédicas	Profesor Participante(1)	2
Luchsinger Farias Vivian Rose	Instituto de Ciencias Biomédicas	Profesor Participante(1)	3
Mercado Pedraza Ruben Angel	Departamento de Pediatría y Cirugía Infantil Occidente	Profesor Participante(1)	5
Osorio Abarzua Carlos Gonzalo	Instituto de Ciencias Biomédicas	Profesor Participante(1)	6
Peña Frías Sebastián	Departamento de Pediatría y Cirugía Infantil Occidente	Profesor Participante(1)	5
Salas Fuentes Nicole Jazmin	Departamento de Obstetricia y Ginecología Norte	Profesor Invitado(1)	2

Salazar Garrido Juan Carlos	Instituto de Ciencias Biomédicas	Profesor Participante(1)	6
Tassara Oliveri Renzo Mauro	Departamento de Pediatría y Cirugía Infantil Occidente	Profesor Participante(1)	5
Toro Ugalde Cecilia Shirley	Instituto de Ciencias Biomédicas	Profesor Participante(1)	3
Ulloa Flores Maria Teresa	Instituto de Ciencias Biomédicas	Profesor Participante(1)	3
Vargas Munita Sergio Luis	Instituto de Ciencias Biomédicas	Profesor Participante(1)	6
Vidal Alvarez Roberto Mauricio	Instituto de Ciencias Biomédicas	Profesor Participante(1)	6

Propósito Formativo

Este curso le permitirá al estudiante de Obstetricia reconocer las características generales de los principales agentes infecciosos que causan patologías en el ser humano (bacterias, hongos, parásitos y virus) y asociar aquellas características con su capacidad para causar daño al hospedero humano.

Además, contribuye con los fundamentos básicos del diagnóstico etiológico, el tratamiento y la prevención frente a las patologías infecciosas que el estudiante se verá enfrentado en su formación como matrn/a y en su práctica profesional.

Este curso se relaciona directamente, en el siguiente semestre, con el curso de Infectología y además contribuye con todos los cursos del área clínica del estudiante de obstetricia.

De esta manera, el curso de Agentes Vivos de Enfermedad tributa a las competencias de los dominios clínico asistencial y a la formación científica y transversal de la carrera.

Competencias

Dominio: Clínico

Este hace referencia a brindar atención integral en salud física, mental y social en las áreas neonatales y gíneco-obstétrica de la mujer a lo largo de su curso de vida, realizando actividades de prevención, promoción, diagnóstico, tratamiento y rehabilitación.

Competencia 1

Aplicar razonamiento clínico fundamentado en las ciencias biomédicas para formulación de diagnósticos y elaboración de un plan de acción individual o poblacional con la finalidad de resolver problemas de salud, en la red de atención abierta y cerrada.

Subcompetencia 1.3

Analizando las alteraciones del organismo con aspectos fisiopatológicos, originados por agentes infecciosos y no infecciosos en las distintas etapas del curso de vida, que le permitan determinar el manejo farmacológico de estas alteraciones

Dominio: Genérico Transversal

Este dice relación con el conjunto de espacios formativos que contribuyen a la formación fundamental de los profesionales de la salud en tanto sujetos multidimensionales, comprometidos con el servicio público con gran sentido de responsabilidad social, ejerciendo su rol con liderazgo, integrándose al trabajo en equipo, respetando la diversidad y la multiculturalidad con enfoque de género e incorporando en su actuar los principios bioéticos y legales.

Competencia 4

Trabajar en equipo, identificando las potencialidades y delimitando las responsabilidades propias como las del resto del grupo, priorizando los intereses del colectivo antes de los propios, para el logro de una tarea común, en los términos, plazos y condiciones fijados en los diversos contextos de su formación.

Subcompetencia 4.1

Incorporando elementos del desarrollo personal que le permitan integrarse al trabajo en equipo

Dominio: Investigación

Este pretende identificar y contribuir a la solución de problemas de salud de la población, utilizando el razonamiento científico, el método epidemiológico y el análisis de la evidencia así como la elaboración y/o ejecución de proyectos de en los distintos niveles de atención y complejidad de la red asistencial y comunitaria, en un marco ético y legal.

Competencia 1

Analizar la evidencia disponible utilizando el conocimiento del método científico y epidemiológico para contribuir a la toma de decisiones en los distintos niveles de atención y complejidad de la red asistencial y comunitaria.

Subcompetencia 1.2

Evaluando la información científica obtenida para realizar análisis crítico

Resultado de aprendizaje

- 1) Identificar los principales agentes infecciosos transmisibles al ser humano y conocer su importancia clínica y epidemiológica.
- 2) Identificar los factores derivados del agente infeccioso, del ambiente y del hospedero que intervienen en la patogenia de las infecciones.
- 3) Comprender los fundamentos generales involucrados en el diagnóstico microbiológico y el control de los microorganismos (prevención y tratamiento).

Unidades

Unidad: Virología

Encargado: Barriga Pinto Gonzalo Andrés (0154787852)

Logros

1. Reconoce la importancia epidemiológica de las infecciones virales en el ser humano
2. Identifica los agentes virales que afectan al ser humano y explica las bases de la interrelación agente-hospedero.
3. Identifica las características estructurales de los virus y sus ciclos replicativos.
4. Comprende la interacción entre agente, medio ambiente y hospedero en las infecciones virales que afectan al ser humano.
5. Comprende las respuestas inmunes innata y adaptativa desencadenada frente a las infecciones virales y describe los principales mecanismos de evasión que estos presentan.
6. Fundamenta los principales métodos de diagnóstico y procedimientos para la identificación de los agentes virales y los relaciona con las características estructurales y patogénicas de los virus.
7. Comprende los diferentes métodos de control de las infecciones virales.

Acciones Asociadas

- 1.1 Comunica el impacto de las infecciones virales en el individuo y en la comunidad con especial énfasis en los que pueden afectar al binomio madre-hijo.
- 2.1. Reconoce el riesgo para el individuo y para el binomio madre-hijo de las principales infecciones virales.
- 3.1. Explica las características estructurales y ciclos replicativos basado en algunos modelos de infecciones virales.
- 4.1. Asocia la patogenia de los procesos infecciosos virales, con los factores del agente, del hospedero y del ambiente para los modelos virales.
- 5.1. Explica el valor de las respuestas inmunes innata y adaptativa como sistema de defensa ante una infección viral.
- 5.2. Identifica y comunica los mecanismos y razones por las que pueden ser ineficiente la respuesta inmune en las infecciones virales.
- 6.1. Describe los diferentes sistemas de diagnóstico viral - examen directo, inmunoensayos, diagnósticos moleculares y otros - disponibles en la actualidad.
- 6.2. Reconoce la importancia del tipo de muestra para el diagnóstico virológico.
- 6.3. Explica la relación entre las características estructurales de los virus y su patogenia con el fundamento del diagnóstico del agente viral.
- 7.1. Explica los diferentes métodos de control de infecciones virales específicas: educación, modificación ambiental, quimioprofilaxis, bioseguridad, tratamiento y vacunaciones.

Unidades

Unidad: Parasitología**Encargado:** Urarte Izeta Miren Edurne Bernarda Agustina (0091108135)**Logros**

1. Describe la importancia epidemiológica de las parasitosis para el ser humano.
2. Distingue entre parásitos y comensales del ser humano y explica las bases de la interrelación agente-hospedero.
3. Señala las diferentes estructuras de los parásitos.
4. Explica los mecanismos de patogenicidad de los principales parásitos.
5. Relaciona las respuestas inmunes innata y adaptativa frente a los parásitos y describe los principales mecanismos de evasión que estos presentan.
6. Distingue los principales métodos de diagnóstico parasitario.
7. Fundamenta los diferentes métodos de control y prevención de las parasitosis.

Acciones Asociadas

1. Comunica el impacto que producen los parásitos en el ser humano, con énfasis en los que afectan el binomio madre-hijo.
- 2.1. Resume los principales comensales y parásitos del ser humano con énfasis en los que pueden afectar al binomio madre-hijo.
- 2.2. Explica las bases de la relación agente-hospedero-ambiente.
- 3.1. Identifica la morfología parasitaria.
- 3.2. Explica la relación entre la morfología y el daño que producen los parásitos al hospedero.
- 3.3. Describe los ciclos biológicos de los parásitos y comensales.
- 3.4. Identifica los mecanismos de transmisión de los distintos parásitos.
- 4.1. Describe los principales mecanismos de daño de los parásitos.
- 4.2. Explica la relación entre la patogenicidad, morfología y hábitat.
- 5.1. Explica la importancia de la respuesta inmune frente a los parásitos.
- 5.2. Identifica los principales mecanismos por los que los parásitos evaden la respuesta inmune.
- 6.1. Describe la toma y transporte de muestras clínicas para los procesos parasitarios de mayor frecuencia.
- 6.2. Reconoce los métodos de diagnóstico parasitario directos e indirectos.
- 6.3. Selecciona los métodos de diagnóstico apropiados de parasitosis en distintos sistemas del cuerpo.
- 7.1. Distingue y comunica las bases de la prevención individual y colectiva de las infecciones parasitarias.
- 7.2. Explica los distintos métodos de control de las parasitosis con énfasis en las que afectan al binomio madre-hijo.

Unidades**Unidad: Microbiología****Encargado:** Magne . Fabien (0249658669)**Logros**

1. Reconoce la importancia de las bacterias y hongos en la patogenia de las enfermedades infecciosas.
2. Fundamenta la importancia de la interrelación agente-hospedero-ambiente en el estado de salud y enfermedad.
3. Identifica morfología y estructuras celulares que componen las bacterias y hongos, relacionándolas con su función.
4. Relaciona los factores de patogenicidad de bacterias y hongos con la patogenia de los procesos infecciosos.
5. Distingue los métodos en uso para el diagnóstico de infecciones por bacterias y hongos, y fundamenta la importancia de una adecuada obtención y transporte de muestras clínicas.
6. Comprende los fundamentos de los métodos de control de bacterias y hongos.

Acciones Asociadas

- 1.1. Relaciona los agentes bacterianos y fúngicos con las patologías infecciosas de mayor prevalencia en el país.
- 2.1. Describe en forma oral y/o escrita la microbiota normal presente en distintas localizaciones en el cuerpo humano.
- 2.2. Distingue y proporciona ejemplos en discusión grupal os estados de colonización, infección, enfermedad y portación.
- 3.1. Describe verbalmente o de forma escrita los fundamentos de la tinción de Gram y su importancia en el laboratorio y en la clínica.
- 3.2. Reconoce al microscopio la morfología, agrupaciones y reacción tintorial al Gram de las bacterias de importancia médica.
- 3.3. Describe las principales diferencias entre una célula procariótica y una eucariótica.
- 4.1. Reconstruye en una prueba escrita la patogenia de los procesos infecciosos, integrando los factores microbianos, del hospedero y del ambiente.
- 4.2. Describe ejemplos en una prueba escrita de los mecanismos de patogenicidad de las principales bacterias y hongos.
- 5.1. Describe las distintas etapas del diagnóstico microbiológico y las relaciona con su certeza diagnóstica.
- 5.2. Reconoce en el laboratorio propiedades fisiológicas de bacterias y hongos y las relaciona con el proceso de diagnóstico microbiológico.
- 5.3. Observa en laboratorio muestras clínicas y las analiza en trabajo de grupo.
- 6.1. Describe ejemplos en trabajo práctico de técnicas de esterilización y/o desinfección aplicables a distintos materiales de uso clínico.
- 6.2. Describe los mecanismos de acción y de resistencia de los antimicrobianos.
- 6.3. Explica en discusión de grupo la utilidad de las diferentes pruebas de susceptibilidad antimicrobiana.
- 6.4. Fundamenta los diferentes métodos de control de infecciones bacterianas y fúngicas: educación, quimioprofilaxis, bioseguridad y vacunaciones.

Metodología	Cantidad de actividades por sección
Aula invertida	1
Clase teórica o expositiva	15
En Laboratorio	4
Lectura dirigida	16

Evaluación	Ponderacion	Observacion
Prueba teórica o certámen - Certamen 1 (CT1 a CT9)	30.00 %	Certamen de selección múltiple
Prueba teórica o certámen - Certamen 2 (CT10 a CT17)	30.00 %	Certamen de selección múltiple
presentación individual o grupal - Seminarios 1-4	0.00 %	No aplica, solo hay una ponderación para los seminarios
presentación individual o grupal - Seminarios 9-12	10.00 %	Evaluación construida por 7% nota de presentación frente al curso, 1.5% nota del tutor, 1.5% resumen del tema de seminario. Esta nota corresponde al tema de seminario que cada grupo presenta.
Prueba teórica o certámen - Certamen 3 (Seminarios 1-16)	15.00 %	Certamen de selección múltiple
Otras evaluaciones	15.00 %	Esta evaluación corresponde al promedio de las notas obtenidas en los Trabajos prácticos, ya sea guía y, o prueba de desarrollo.
Suma (para nota presentación exámen) :	100.00 %	
Nota presentación a exámen :	70%	
Exámen :	30%	
Nota Final :	100%	

Requisitos de aprobacion

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

Las calificaciones parciales, las 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.

Artículo 25: El alumno(a) que falte sin la debida justificación a cualquier actividad evaluada, será calificado automáticamente con la nota mínima de la escala (1,0).

Artículo 26: La calificación de la actividad curricular se hará sobre la base de los logros que evidencie el 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.

Artículo 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 estudiante tendrá derecho a dos oportunidades de evaluación final.
3. Si la nota de presentación a evaluación final está entre 3.50 y 3.99(ambas incluidas), el estudiante sólo tendrá una oportunidad de evaluación final.
4. Si la nota de presentación es igual o inferior a 3.49, el 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 5,0 y debe estar especificado en el programa cuando exista la eximición del curso.

Reglamento de asistencia

Actividades obligatorias

La modalidad de recuperación de actividades será la siguiente:

Las inasistencias debidamente justificadas a estas actividades, deberán recuperarse de acuerdo a la disponibilidad de tiempo, docentes y campo clínico. Si ellas por su naturaleza o cuantía son irrecuperables, el alumno debe cursar la asignatura en su totalidad en el próximo período académico, en calidad de Pendiente o Reprobado, según corresponda.

a) El estudiante que sobrepase el máximo de inasistencias permitido, figurará como "Pendiente" en el Acta de Calificación Final de la asignatura, siempre que a juicio del PEC, o el Consejo de Nivel o el Consejo de Escuela, las inasistencias con el debido fundamento, tengan causa justificada (Ej, certificado médico comprobable, informe de SEMDA, causas de tipo social o familiar acreditadas por el Servicio de Bienestar Estudiantil.

b) El estudiante que sobrepase el máximo de inasistencias permitido, y no aportó elementos de juicio razonables y suficientes que justificaran el volumen de inasistencias, figurará como "Reprobado" en el Acta de Calificación Final de la Asignatura con nota final 3.4.

Evaluaciones

La inasistencia a una evaluación deberá ser comunicada por la vía más expedita (telefónica – electrónica) en un plazo máximo de 24 horas, posterior a la fecha de la actividad programada.

La justificación de las inasistencias deberá ser presentada en la Secretaría de la Escuela dentro del plazo de 5 días hábiles, contados desde la fecha de la inasistencia, certificada por los Servicios autorizados de la Facultad: Servicio Médico y Dental de los Alumnos, Servicio de Bienestar Estudiantil y Dirección de la Escuela. Si la justificación se realiza en los plazos estipulados y el PEC acoge la justificación, la actividad deberá ser recuperada preferentemente en forma oral frente a comisión y de carácter acumulativo.

Si no se realiza esta justificación en los plazos estipulados, el estudiante debe ser calificado con la nota mínima (1,0) en esa actividad de evaluación. 1. Reglamento general de los planes de formación conducentes a las Licenciaturas y títulos profesionales otorgados por la Facultad de Medicina, Decreto Exento N° 23842 del 04 de julio de 2013.

2. Resolución N°1466 "Norma operativa sobre inasistencia a actividades curriculares obligatorias para los estudiantes de pregrado de las Carreras de la Facultad de Medicina". 16 de octubre de 2008

Requisitos de aprobación y asistencia adicionales a lo indicado en decreto Exento N°23842 del 04 de julio de 2013

Porcentaje y número máximo permisible de inasistencias que sean factibles de recuperar:

TRABAJOS PRÁCTICOS, SEMINARIOS y CERTÁMENES: LA ASISTENCIA ES OBLIGATORIA (100%).

Toda inasistencia deberá ser justificada por los conductos regulares, con un máximo aceptable de inasistencias con justificación de un 20%. Si se supera el 20% se reprueba el curso automáticamente. Toda inasistencia sin justificar será calificada con nota 1,00.

En caso de inasistencia a una actividad de evaluación, el estudiante deberá avisar al PEC por la vía más expedita (telefónica o por correo electrónico a través de U Cursos) dentro de las 24 horas siguientes. La presentación formal de la justificación de inasistencia debe realizarse en un plazo máximo de cinco días hábiles a contar de la fecha de la inasistencia.

- Si la justificación se realiza en los plazos estipulados y el PEC acepta la justificación, la actividad de evaluación debe ser recuperada en los plazos establecidos por el equipo docente.

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

Las modalidades de recuperación de actividades obligatorias y de evaluación:

Las inasistencias a las actividades obligatorias, deben ser recuperadas teniendo en consideración la disponibilidad docente, material, tiempo para eventuales actividades de recuperación, y la forma de recuperación será determinada por el equipo docente. La fecha destinada a actividades de recuperación, está calendarizada y es previa al examen final de la asignatura, de modo que el estudiante tendrá derecho a presentarse al examen final sólo con sus inasistencias recuperadas. En caso de inasistencias a seminarios deberá presentar el seminario frente a un equipo docente. Si por su naturaleza o cuantía de las actividades que ha faltado, no pudieran recuperarse, el alumno debe cursar la asignatura en su totalidad en el próximo período académico, en calidad de Pendiente o Reprobado según corresponda.

Condiciones adicionales para eximirse:

Nota mínima para eximirse: 5.5

Todas las notas de los certámenes deben ser igual o superior a 4.00 para optar a la eximición. La nota de presentación debe ser igual o mayor a 5,50 para la eximición

Bibliografía					
Caracter	Título	Autor	Edición	Idioma	Formato
Obligatorio	Apuntes de Parasitología	Equipo docente Parasitología	Edición anual	Español	Documento elaboración propia
Obligatorio	Guía de trabajos Prácticos	Equipo docente Programa de Microbiología y Micología	Edición anual	Español	Documento elaboración propia
Obligatorio	Virología Clínica	Avendaño, Ferres, Spencer , Luchsinger	Primera (2011)- Segunda (2018)	Español	Libro impreso
Complementario	Microbiología Médica	Murray, Rosenthal, Pfaller.	Séptima (2013)	Español	Libro impreso
Complementario	Parasitología Médica	Atias A.	Segunda (2006)	Español	Libro impreso

Mejoras
<p>Plan de mejora a implementar</p> <p>Se implementa un módulo independiente de seminarios en las últimas sesiones del curso incluyendo un certamen exclusivo para esos temas. La asignación de temas será aleatoria y considerando que el módulo de seminarios es al final no hay diferencia en el tiempo y disponibilidad para su preparación entre los grupos. Reanálisis de los temas de seminario para favorecer la integración de los contenidos</p>

POLÍTICA DE CORRESPONSABILIDAD SOCIAL EN LA CONCILIACIÓN DE LAS RESPONSABILIDADES FAMILIARES Y LAS ACTIVIDADES UNIVERSITARIAS.

Con el fin de cumplir con los objetivos de Propender a la superación de las barreras culturales e institucionales que impiden un pleno despliegue, en igualdad de condiciones, de las mujeres y hombres en la Universidad y el país; Garantizar igualdad de oportunidades para la participación equitativa de hombres y mujeres en distintos ámbitos del quehacer universitario; Desarrollar medidas y acciones que favorezcan la corresponsabilidad social en el cuidado de niñas y niños y permitan conciliar la vida laboral, estudiantil y familiar; y, Desarrollar un marco normativo pertinente a través del estudio y análisis de la normativa universitaria vigente y su eventual modificación, así como de la creación de una nueva reglamentación y de normas generales relativas a las políticas y planes de desarrollo de la Universidad; se contempla cinco líneas de acción complementarias:

Línea de Acción N°1: proveer servicios de cuidado y educación inicial a hijos(as) de estudiantes, académicas(os) y personal de colaboración, facilitando de este modo el ejercicio de sus roles y funciones laborales o de estudio, mediante la instalación de salas cunas y jardines infantiles públicos en los diversos campus universitarios.

Línea de Acción N°2: favorecer la conciliación entre el desempeño de responsabilidades estudiantiles y familiares, mediante el establecimiento en la normativa universitaria de criterios que permitan a los y las estudiantes obtener la necesaria asistencia de las unidades académicas en el marco de la corresponsabilidad social en el cuidado de niñas y niños.

Línea de Acción N°3: garantizar equidad de género en los procesos de evaluación y calificación académica, a través de la adecuación de la normativa universitaria respectiva, con el fin de permitir la igualdad de oportunidades entre académicas y académicos en las distintas instancias, considerando los efectos de la maternidad y las responsabilidades familiares en el desempeño y la productividad tanto profesional como académico, según corresponda.

Para más detalles remitirse al Reglamento de corresponsabilidad social en cuidado de hijas e hijos de estudiantes. Aprobado por Decreto Universitario Exento N°003408 de 15 de enero 2018.

Plan de clases						
Sec.	Fecha	Horario	Actividad	Condición	Tema	Profesor(es)
1	13/03/2019,Mie	08:30:00 - 10:00:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	Clase Introdutoria	Ampuero Llanos Sandra Patricia; Salas Fuentes Nicole Jazmin
1	13/03/2019,Mie	10:15:00 - 11:45:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT1 Morfología, estructura y fisiología bacteriana	Salazar Garrido Juan Carlos
1	17/03/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Lectura dirigida		Estudio	
1	20/03/2019,Mie	08:30:00 - 10:00:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT2: Estructura y morfología de hongos	Hermosilla Diaz German Humberto
1	20/03/2019,Mie	10:15:00 - 11:45:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT3: Patogenia bacteriana y micológica	Vidal Alvarez Roberto Mauricio
1	24/03/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Lectura dirigida		Estudio y preparación trabajo práctico 1	
1	27/03/2019,Mie	08:30:00 - 10:00:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT4: Microbiota normal (45 min) ; CT5: Bioseguridad (45 min)	Magne . Fabien; Acevedo Acevedo Monica Loreto
1	27/03/2019,Mie	10:15:00 - 11:45:00	Trabajo Práctico - En Laboratorio	Obligatorio	TP1 Morfología y agrupación bacteriana	Magne . Fabien; Álvarez Duarte Eduardo Andrés; Del Canto Fuentes Felipe Antonio; Hermosilla Diaz German Humberto; Salazar Garrido Juan Carlos; Osorio Abarzua Carlos Gonzalo; Vidal Alvarez Roberto Mauricio; Vargas Munita Sergio Luis
1	31/03/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Lectura dirigida		Estudio	
1	03/04/2019,Mie	08:30:00 - 10:00:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT6: Estructura y replicación viral	Barriga Pinto Gonzalo Andrés
1	03/04/2019,Mie	10:15:00 - 11:45:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT7: Patogenia viral y asociación a respuesta inmune	Luchsinger Farias Vivian Rose
1	07/04/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Lectura dirigida		Preparación certamen 1	
1	10/04/2019,Mie	08:30:00 - 10:00:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT8: Estructura y reproducción de parásitos	Peña Frías Sebastián
1	10/04/2019,Mie	10:15:00 - 11:45:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT9: Patogenia en infecciones parasitarias	Mercado Pedraza Ruben Angel
1	14/04/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Lectura dirigida		Estudio para certamen 1	
1	17/04/2019,Mie	08:30:00 - 10:00:00	Evaluación - Prueba teórica o certámen	Obligatorio	Certamen 1 (CT1 a CT9)	Ampuero Llanos Sandra Patricia; Magne . Fabien; Barriga Pinto Gonzalo Andrés; Urarte Izeta Miren Edurne Bernarda Agustina

1	17/04/2019,Mie	10:15:00 - 11:45:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	Retroalimentación (30 min); CT10 Educación Sanitaria	Ampuero Llanos Sandra Patricia; Magne . Fabien; Urarte Izeta Miren Edurne Bernarda Agustina
1	21/04/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Lectura dirigida		Estudio y preparación trabajo práctico 2	
1	24/04/2019,Mie	08:30:00 - 10:00:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT11: Diagnóstico de patógenos	Ampuero Llanos Sandra Patricia
1	24/04/2019,Mie	10:15:00 - 11:45:00	Trabajo Práctico - En Laboratorio	Obligatorio	TP2: Diagnóstico bacteriano	Álvarez Duarte Eduardo Andrés; Hermosilla Diaz German Humberto; Magne . Fabien; Osorio Abarzua Carlos Gonzalo; Salazar Garrido Juan Carlos; Vargas Munita Sergio Luis; Vidal Alvarez Roberto Mauricio; Del Canto Fuentes Felipe Antonio
1	28/04/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Lectura dirigida		Estudio	
1	01/05/2019,Mie	08:30:00 - 10:00:00	Feriado -		Feriado	
1	01/05/2019,Mie	10:15:00 - 11:45:00	Feriado -		Feriado	
1	05/05/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Lectura dirigida		Estudio	
1	08/05/2019,Mie	08:30:00 - 10:00:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT12: Generalidades de antibióticos	Toro Ugalde Cecilia Shirley
1	08/05/2019,Mie	10:15:00 - 11:45:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Obligatorio	CT13: Vacunas antibacterianas (1 hr); revisión de resultados TP2	Magne . Fabien; Vargas Munita Sergio Luis
1	12/05/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Lectura dirigida		Estudio y preparación trabajo práctico 3	
1	15/05/2019,Mie	08:30:00 - 10:00:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT14: Terapia antiviral (45 min); CT15: Vacunas antivirales (45min)	Avendaño Carvajal Luis Fidel; Ampuero Llanos Sandra Patricia
1	15/05/2019,Mie	10:15:00 - 11:45:00	Trabajo Práctico - En Laboratorio	Obligatorio	TP3 Control de microorganismos	Álvarez Duarte Eduardo Andrés; Del Canto Fuentes Felipe Antonio; Hermosilla Diaz German Humberto; Magne . Fabien; Osorio Abarzua Carlos Gonzalo; Salazar Garrido Juan Carlos; Vargas Munita Sergio Luis; Vidal Alvarez Roberto Mauricio
1	19/05/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Lectura dirigida		Estudio	
1	22/05/2019,Mie	08:30:00 - 10:00:00	Vacaciones -		Vacaciones	

1	22/05/2019,Mie	10:15:00 - 11:45:00	Vacaciones -		Vacaciones	
1	26/05/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Lectura dirigida		Preparación de seminarios	
1	29/05/2019,Mie	08:30:00 - 10:00:00	Clase - Clase teórica o expositiva	Libre	CT16 Terapia antifungicos (45 min)- CT17 Terapia antiparasitaria (45 min)	Álvarez Duarte Eduardo Andrés; Tassara Oliveri Renzo Mauro
1	29/05/2019,Mie	10:15:00 - 11:45:00	Trabajo Práctico - En Laboratorio	Obligatorio	TP4: Protozoos, helmintos y artrópodos	Peña Fías Sebastián; Tassara Oliveri Renzo Mauro; Mercado Pedraza Ruben Angel; Urarte Izeta Miren Edurne Bernarda Agustina
1	02/06/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Lectura dirigida		Estudio Certamen 2 y preparación de seminarios	
1	05/06/2019,Mie	08:30:00 - 10:00:00	Evaluación - Prueba teórica o certámen	Obligatorio	Certamen 2 (CT10 a CT17)	Ampuero Llanos Sandra Patricia; Barriga Pinto Gonzalo Andrés; Magne . Fabien; Urarte Izeta Miren Edurne Bernarda Agustina
1	05/06/2019,Mie	10:15:00 - 11:45:00	Clase - Aula invertida	Libre	Retroalimentación- Consultas y preparación de seminarios	Ampuero Llanos Sandra Patricia; Magne . Fabien; Urarte Izeta Miren Edurne Bernarda Agustina
1	09/06/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Lectura dirigida		Preparación de seminarios; consulta con tutores	
1	12/06/2019,Mie	08:30:00 - 10:00:00	Evaluación - presentación individual o grupal	Obligatorio	Seminarios 1-4	Ampuero Llanos Sandra Patricia; Diaz Jarabran Maria Cristina; Hermosilla Diaz German Humberto; Toro Ugalde Cecilia Shirley; Ulloa Flores Maria Teresa
1	12/06/2019,Mie	10:15:00 - 11:45:00	Evaluación - presentación individual o grupal	Obligatorio	Seminarios 5-8	Ampuero Llanos Sandra Patricia; Barriga Pinto Gonzalo Andrés; Luchsinger Farias Vivian Rose; Tassara Oliveri Renzo Mauro; Urarte Izeta Miren Edurne Bernarda Agustina
1	16/06/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Lectura dirigida		Preparación de seminarios, consulta tutores	
1	19/06/2019,Mie	08:30:00 - 10:00:00	Evaluación - presentación individual o grupal	Obligatorio	Seminarios 9-12	Ampuero Llanos Sandra Patricia; Diaz Jarabran Maria Cristina; Osorio Abarzua Carlos Gonzalo; Ulloa Flores Maria Teresa; Magne . Fabien

1	19/06/2019,Mie	10:15:00 - 11:45:00	Evaluación - presentación individual o grupal	Obligatorio	Seminarios 13-16	Barriga Pinto Gonzalo Andrés; Larrañaga Carmen Eugenia; Mercado Pedraza Ruben Angel; Peña Frías Sebastián; Avendaño Carvajal Luis Fidel; Ampuero Llanos Sandra Patricia
1	23/06/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Lectura dirigida		Estudio certamen 3	
1	26/06/2019,Mie	08:30:00 - 10:00:00	Evaluación - Prueba teórica o certámen	Obligatorio	Certamen 3 (Seminarios 1-16)	Ampuero Llanos Sandra Patricia; Barriga Pinto Gonzalo Andrés; Magne . Fabien; Urarte Izeta Miren Edurne Bernarda Agustina
1	26/06/2019,Mie	10:15:00 - 11:45:00	Evaluación - Prueba teórica o certámen	Obligatorio	Sesión de recuperación de actividades (controles o certámenes)	Ampuero Llanos Sandra Patricia; Magne . Fabien
1	30/06/2019,Dom	08:30:00 - 10:00:00	No presencial - Lectura dirigida		Estudio examen	