

Programa de curso

Unidad Académica	:Instituto de Ciencias Biomédicas Programa de Virología Instituto de Ciencias Biomédicas Programa de Virología
Nombre del curso	:Infecciones virales: de la patogenia a la clínica
Nombre en inglés del curso	:Viral infections: from pathogenesis to clinic
Idioma en que se dicta	:Español
Código ucampus	:SBIVPC
Versión	:v. 2
Modalidad	:Presencial
Semestre	:1
Año	:2025
Días/Horario	:Mar 08:30-10:30,
Fecha inicio	:02/04/2025
Fecha de término	:15/07/2025
Lugar	:Facultad de Medicina U de Chile Independencia 1027
Cupos mínimos	:4
Cupos máximo	:15
Créditos	:4

Tipo de curso

SEMINARIO BIBLIOGRÁFICO

Datos de contacto

Nombre	: Vivian Luchsinger
Teléfono	: +56229786102
Email	: vluchsin@uchile.cl
Anexo	: 86102

Horas cronológicas

Presenciales:	: 30
A distancia:	: 0

Tipos de actividades(Horas directas estudiante)

Clases(horas)	: 2
Seminarios (horas):	: 13
Evaluaciones (horas)	: 3.2
taller/trabajo práctico	: 0
Trabajo/proyecto	: 0
investigación:	: 0
Créditos	: 4

PROFESOR ENCARGADO/A DEL CURSO (PEC)

Luchsinger Farias Vivian Rose

Docente Participantes	Unidad Academica	Función	Horas directas.	Horas indirectas.	Horas totales
Ampuero Llanos Sandra Patricia	Programa de Virología	Profesor Coordinador	8	24	32
Tapia Faundes Lorena Isabel	Programa de Virología	Profesor Participante	2	6	8
Chnaiderman Figueroa Jonas Francisco	Programa de Virología	Profesor Participante	4	12	16
Gustavo Saint Pierre	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	2	6	8
Avendaño Carvajal Luis Fidel	Programa de Virología	Profesor Participante	2	6	8
Mónica Andrea Guzmán Rodríguez	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	2	6	8
Francisca Sofía Donoso Hofer	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	2	6	8
Marcela Ferrés Garrido	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	2	6	8

Fundamentos, Antecedentes que justifican la necesidad de dictar el curso

El constante avance en el conocimiento sobre los virus y sus mecanismos patogénicos determina la necesidad de actualizar la información en esta área para abordar adecuadamente los desafíos en el diagnóstico y estrategias de control de las enfermedades infecciosas virales. Este curso tiene como finalidad profundizar y actualizar los conocimientos de la patogenia, diagnóstico y control de diversas infecciones virales que afectan al ser humano, integrando los aspectos moleculares con la clínica mediante revisiones actualizadas de distintos agentes virales prevalentes y el análisis crítico de trabajos de investigación básico-clínica.

Destinatarios

Estudiantes de los Programas Académicos de Posgrado (Magíster, Doctorado) y Postítulo en el área de las Ciencias Biomédicas y Ciencias Médicas, incluyendo Programas de Especialización en Infectología, Laboratorio Clínico y Microbiología.

Requisitos

Conocimientos básicos en virología y biología celular

Resultado de aprendizaje

Al finalizar el curso, el/la estudiante será capaz de comprender y analizar aspectos de la patogenia de diversos agentes virales y su relación con la enfermedad, evolución y epidemiología de la infección viral, a través de diversos modelos de infecciones virales.

Metodologías de enseñanza y aprendizaje**Cantidad**

Clase teórica

2

Seminario

13

Metodologías de evaluación**Cantidad**

Control

13

Duración horas

3.2

Ponderación

100.0 %

**Suma (Para nota
presentación examen)**

100.0 %

Total %

%

Requisitos de aprobación y asistencia.

La nota mínima de aprobación es 4,0. La asistencia a cada seminario y control es obligatoria. Se permitirá un máximo de 2 inasistencias con justificación. Esta se debe realizar en las 24 horas siguientes a la ausencia, como máximo, sino corresponderá nota de evaluación de 1,0. Las inasistencias justificadas no se considerarán en la nota. Las inasistencias a las actividades obligatorias sin justificar serán causal de reprobación del curso y el control correspondiente será evaluado con nota 1,0.

Unidades

Unidad: Modelos de infecciones virales agudas

Encargado: Ampuero Llanos Sandra Patricia

Logros parciales de aprendizajes:

Reconocer diversos virus que producen una infección aguda en el ser humano, su epidemiología, características estructurales, patogenia, diagnóstico y control.

Comprender los diversos procesos moleculares y fisiopatológicos que produce la replicación viral y su asociación con el desarrollo de la enfermedad.

Acciones Asociadas:

Revisión de artículos que abordan conceptos generales de cada virus.

Discusión de un artículo específico sobre la patogenia viral

Contenidos:

virus que causan infección respiratoria aguda: adenovirus, SARS-CoV-2 virus que causan infección digestiva aguda: rotavirus, virus hepatitis A

Unidad: Modelos de infecciones persistente y transformante

Encargado: Luchsinger Farias Vivian Rose

Logros parciales de aprendizajes:

Reconocer diversos virus que producen una infección persistente en el ser humano, su epidemiología, características estructurales, patogenia, diagnóstico y control.

Reconocer las infecciones virales que producen infecciones persistente latente, crónica y transformante.

Comprender los diversos procesos moleculares y fisiopatológicos que produce la replicación viral y su asociación con el desarrollo de la enfermedad

Acciones Asociadas:

Revisión de artículos que abordan conceptos generales de cada virus.

Discusión de un artículo específico sobre la patogenia viral

Contenidos:

virus que causan infección persistente latente: virus Epstein Barr, citomegalovirus, virus varicela zóster virus que causan infección persistente crónica: virus hepatitis B, VIH virus que causan infección persistente transformante: virus papiloma humano

Unidad: Modelos de infecciones transmitidas por vectores

Encargado: Luchsinger Farias Vivian Rose

Logros parciales de aprendizajes:

Reconocer diversos virus que son transmitidos por vectores biológicos al ser humano, su epidemiología, características estructurales, patogenia, diagnóstico y control.

Comprender los diversos procesos moleculares y fisiopatológicos que produce la replicación viral y su asociación con el desarrollo de la enfermedad.

Comprender medidas de control asociadas a infecciones transmitidas por vectores biológicos

Acciones Asociadas:

Revisión de artículos que abordan conceptos generales de cada virus.

Discusión de un artículo específico sobre la patogenia viral

Contenidos:

virus rábico hantavirus Virus dengue

Bibliografía							
Caracter	Título	Autor	Edición	Idioma	Formato	Vínculo(Url)	Fecha de consulta
Obligatorio	Virología Clínica	Avendaño LF, Ferrés M, Luchsinger V, Spencer E	2	español	Libro digital	https://login.o...	29/12/2023
Obligatorio	Fields virology Fields, B,		2013	inglés	Libro impreso		00/00/0000

Plan de clases					
Fecha	Horario	Actividad	Condición	Tema	Profesor(es)
2025-04-01,Mar	08:30 - 10:30	Clase teórica	Libre	Presentación del curso/CT: Aspectos virales de estructura y patogenia	Ampuero Llanos Sandra Patricia;Luchsinger Farias Vivian Rose
2025-04-08,Mar	08:30 - 10:30	Seminario	Obligatoria	Modelo de infección aguda: respiratoria: adenovirus	Gustavo Saint Pierre
2025-04-15,Mar	08:30 - 10:30	Seminario	Obligatoria	Modelo de infección aguda: respiratoria : SARS-CoV-2	Tapia Faundes Lorena Isabel
2025-04-22,Mar	08:30 - 10:30	Seminario	Obligatoria	Modelo de infección aguda: digestivo: rotavirus	Chnaiderman Figueroa Jonas Francisco
2025-04-29,Mar	08:30 - 10:30	Seminario	Obligatoria	Modelo de infección aguda: digestivo: virus hepatitis A	Avendaño Carvajal Luis Fidel
2025-05-06,Mar	08:30 - 10:30	Seminario	Obligatoria	Modelo de infección persistente latente: citomegalovirus	Luchsinger Farias Vivian Rose
2025-05-13,Mar	08:30 - 10:30	Seminario	Obligatoria	Modelo de infección persistente latente: virus Epstein Barr	Ampuero Llanos Sandra Patricia
2025-05-20,Mar	08:30 - 10:30	Seminario	Obligatoria	Modelo de infección persistente latente: virus varicela zóster	Luchsinger Farias Vivian Rose
2025-05-27,Mar	08:30 - 10:30	Seminario	Obligatoria	Modelo de infección persistente crónica: virus de inmunodeficiencia humana	Francisca Sofía Donoso Hofer
2025-06-03,Mar	08:30 - 10:30	Libre	Libre	Preparación de seminario	Luchsinger Farias Vivian Rose

2025-06-10,Mar	08:30 - 10:30	Seminario	Obligatoria	Modelo de infección persistente crónica: virus hepatitis B	Chnaiderman Figueroa Jonas Francisco
2025-06-17,Mar	08:30 - 10:30	Seminario	Obligatoria	Modelo de infección transformante: virus papiloma humano	Ampuero Llanos Sandra Patricia
2025-06-24,Mar	08:30 - 10:30	Seminario	Obligatoria	Modelo de infección viral transmitida por vectores: virus rábico	Luchsinger Farias Vivian Rose
2025-07-01,Mar	08:30 - 10:30	Seminario	Obligatoria	Modelo de infección viral transmitida por vectores: hantavirus	Marcela Ferrés Garrido
2025-07-08,Mar	08:30 - 10:30	Seminario	Obligatoria	Modelo de infección viral transmitida por vectores: virus dengue	Mónica Andrea Guzmán Rodríguez
2025-07-15,Mar	08:30 - 10:30	Cierre	Libre	Evaluación del curso	Ampuero Llanos Sandra Patricia;Luchsinger Farias Vivian Rose