

Programa de curso

Unidad Académica	:Departamento de Oncología Básico _ Clínico Departamento de Oncología Básico _ Clínico
Nombre del curso	:Oncología Básica
Nombre en inglés del curso	:Basic Oncology
Idioma en que se dicta	:Español
Código ucampus	:
Versión	:v. 5
Modalidad	:Presencial
Semestre	:1
Año	:2024
Días/Horario	:Mie 14.30-16.30,
Fecha inicio	:03/04/2024
Fecha de término	:17/07/2024
Lugar	:Facultad de Medicina. Independencia 1027
Cupos mínimos	:4
Cupos máximo	:30
Créditos	:3

Tipo de curso

CURSO DE ESPECIALIDAD

Datos de contacto

Nombre	: Héctor R Contreras
Teléfono	: 991783961
Email	: hcontrer@uchile.cl
Anexo	: 86862

Horas cronológicas

Presenciales:	: 30
A distancia:	: 0

Tipos de actividades(Horas directas estudiante)

Clases(horas)	: 26
Seminarios (horas):	: 14
Evaluaciones (horas)	: 2
taller/trabajo práctico	: 0
Trabajo/proyecto	: 0
investigación:	: 0
Créditos	: 3

PROFESOR ENCARGADO/A DEL CURSO (PEC)

Contreras Muñoz Hector Ruberly

Docente Participantes	Unidad Academica	Función	Horas directas.	Horas indirectas.	Horas totales
Castellon Vera Enrique Alejandro	Departamento de Oncología Básico _ Clínico	Profesor Coordinador	6	18	24
Quiñones Sepúlveda Luis Abel	Departamento de Oncología Básico _ Clínico	Profesor Participante	2	6	8
Jara Sosa Lilian Elena	Programa de Genética Humana	Profesor Participante	2	6	8
Ahumada Olea Monica Beatriz	Departamento de Oncología Básico _ Clínico	Profesor Participante	2	6	8
Marcelain Cubillos Katherine Jenny	Departamento de Oncología Básico _ Clínico	Profesor Participante	4	12	16
Ricardo Armisen	Departamento de Oncología Básico _ Clínico	Profesor Participante	2	6	8
Lopez Nitsche Mercedes Natalia	Programa de Inmunología	Profesor Participante	2	6	8
Cabrera Contreras Maria Elena	Departamento de Medicina Interna Oriente	Profesor Participante	2	6	8

Fundamentos, Antecedentes que justifican la necesidad de dictar el curso

Actualizar conocimiento básico en Oncología en todas las especialidades médicas.

Destinatarios

Este curso está destinado a cualquier médico que está siguiendo algún programa de especialidad y que desee actualizar conceptos básicos de oncología celular y molecular. Además, discutir protocolos de investigación básica en oncología y conocer algunos conceptos generales de la oncología traslacional y terapia personalizada.

Requisitos

Conocimientos generales de biología celular y molecular.

Resultado de aprendizaje

1. Actualizar el conocimiento y comprensión de conceptos fundamentales de la biología celular y molecular requeridos para entender los procesos de oncogénesis.
2. Comprender los elementos conceptuales y mecanismos generales de origen de las neoplasias.
3. Comprender elementos básicos metodológicos y del lenguaje utilizado en el estudio del cáncer.
4. Analizar protocolos y estudios de Oncología traslacional.

Metodologías de enseñanza y aprendizaje

	Cantidad
Clase teórica	26
Lectura dirigida	14

Metodologías de evaluación

	Cantidad	Duración horas	Ponderación
Prueba teórica	2	2	100.0 %
		Suma (Para nota presentación examen)	100.0 %
		Total %	%

Requisitos de aprobación y asistencia.

La nota final del curso se estructura en base a la siguiente ponderación: Nota Final (NF)= Promedio de 2 Pruebas teóricas (50 % c/u) Nota de Aprobación= 5,0 (cinco coma cero)

Unidades

Unidad: Oncología Básica

Encargado: Contreras Muñoz Hector Ruberly

Logros parciales de aprendizajes:

1. Actualizar el conocimiento y comprensión de conceptos fundamentales de la biología celular y molecular requeridos para entender los procesos de oncogénesis.
2. Comprender los elementos conceptuales y mecanismos generales de origen de las neoplasias.

Acciones Asociadas:

Presentaciones de la temática correspondiente.

Análisis de manuscritos de las temáticas específicas.

Contenidos:

Unidad: Oncología Traslacional

Encargado: Castellon Vera Enrique Alejandro

Logros parciales de aprendizajes:

1. Comprender elementos básicos metodológicos y del lenguaje utilizado en el estudio del cáncer.
2. Analizar aspectos de Oncología traslacional.

Acciones Asociadas:

Presentaciones de la temática correspondiente.

Análisis y discusión de protocolos y estudios de oncología traslacional.

Contenidos:

Bibliografía

Caracter	Título	Autor	Edición	Idioma	Formato	Vínculo(Url)	Fecha de consulta
Obligatorio	The hallmarks of cancer.	Hanahan D, Weinberg RA.		Inglés		https://www.sci...	00/00/0000
Obligatorio	Hallmarks of cancer: the next generation.	Hanahan D, Weinberg RA.		Inglés		https://www.sci...	00/00/0000

Plan de clases					
Fecha	Horario	Actividad	Condición	Tema	Profesor(es)
2024-04-03,Mie	14.30 - 16.30	Clase	Libre	Hallmarks del cáncer	Contreras Muñoz Hector Ruberly
2024-04-10,Mie	14.30 - 16.30	Clase	Libre	Oncogenes y genes supresores de tumores	Castellon Vera Enrique Alejandro
2024-04-17,Mie	14.30 - 16.30	Clase	Libre	Mecanismos de reparación y mantenimiento de ,a integridad del genoma	Marcelain Cubillos Katherine Jenny
2024-04-24,Mie	14.30 - 16.30	Clase	Libre	Genómica y cáncer	Marcelain Cubillos Katherine Jenny
2024-05-08,Mie	14.30 - 16.30	Clase	Libre	Transición epitelio mesenquimal. Control de posición, adhesión e invasión	Contreras Muñoz Hector Ruberly
2024-05-15,Mie	14.30 - 16.30	Clase	Libre	Oncogénesis por agentes vivos	Castellon Vera Enrique Alejandro
2024-05-22,Mie	14.30 - 16.30	Clase	Libre	Ambiente y cáncer	Quiñones Sepúlveda Luis Abel
2024-05-29,Mie	14.30 - 16.30	Evaluación	Obligatoria	Prueba 1	Contreras Muñoz Hector Ruberly
2024-06-05,Mie	14.30 - 16.30	Clase	Libre	Celulas troncales tumorales. Angiogénesis y metástasis	Castellon Vera Enrique Alejandro
2024-06-12,Mie	14.30 - 16.30	Clase	Libre	Fundamentos de quimioterapia	Ahumada Olea Monica Beatriz
2024-06-19,Mie	14.30 - 16.30	Clase	Libre	Bases de la inmunología tumoral	Lopez Nitsche Mercedes Natalia
2024-06-26,Mie	14.30 - 16.30	Clase	Libre	Tumores hematopoyesis clonal	Cabrera Contreras Maria Elena
2024-07-03,Mie	14.30 - 16.30	Clase	Libre	Susceptibilidad génica en cánceres familiares	Contreras Muñoz Hector Ruberly
2024-07-10,Mie	14.30 - 16.30	Clase	Libre	Medicina de precisión,	Ricardo Armisen

2024-07-17,Mie	14.30 - 16.30	Evaluación	Obligatoria	Prueba 2	Contreras Muñoz Hector Ruberly
----------------	---------------	------------	-------------	----------	--------------------------------