



UNIVERSIDAD DE CHILE
FACULTAD DE MEDICINA
ESCUELA DE POSTGRADO

CURSO OFICIAL PROGRAMA TÍTULO DE ESPECIALISTA

ONCOLOGIA BASICA

Nombre Curso

SEMESTRE

1º

AÑO

2019

PROF. ENCARGADO

Héctor R. Contreras M.

08.736.391-0

Nombre Completo

Cédula Identidad

Departamento de Oncología Básico Clínica

UNIDAD ACADÉMICA

TELÉFONO

978 6861/6862

E-MAIL

hcontrer@med.uchile.cl

TIPO DE CURSO

Básico

(Básico, Avanzado, Complementario, Seminarios Bibliográficos, Formación General)

CLASES	26 HRS.
SEMINARIOS	----
PRUEBAS	4 HRS.
TRABAJOS	---

Nº HORAS PRESENCIALES	30 hrs.
Nº HORAS NO PRESENCIALES	75 hrs.
Nº HORAS TOTALES	105 hrs.

CRÉDITOS

4

(1 Crédito Equivale a 30 Horas Semestrales)

CUPO ALUMNOS

10

(Nº mínimo)

30

(Nº máximo)

PRE-REQUISITOS

INICIO

3 de abril de 2019

TERMINO

24 de julio de 2019

DÍA/HORARIO
POR SESION

Miércoles de 14:30 a 16:30 hrs

DÍA / HORARIO
POR SESION

LUGAR

Sala Héctor Orrego. Escuela Postgrado - Sector F-. Facultad Medicina, UCH

Escuela De Postgrado (Sala a determinar) u otro lugar

METODOLOGÍA

Se estructura en base a sesiones presenciales. Se analizarán los aspectos básicos generales del cáncer con especial énfasis a los de mayor prevalencia en Chile.

Los profesores que presentarán cada tema, entregarán los conceptos fundamentales de cada unidad temática y que reforzarán con la discusión y evaluación de artículos científicos.

(Clases, Seminarios, Prácticos)

EVALUACIÓN (INDICAR % DE CADA EVALUACION)

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)

Los alumnos deben tener sobre el 80% de asistencia a clases para aprobar el curso.

PROFESORES PARTICIPANTES (INDICAR UNIDADES ACADÉMICAS)

Dr. Francisco Aguayo. Depto. Oncología Básico Clínica. Facultad de Medicina. U. de Chile.

Dr. Mónica Ahumada. Oncología Médica, HCUCH / Depto. Oncología. Facultad de Medicina. U. de Chile.

Dr. Ricardo Armisen. Centro de Excelencia en Medicina de Precisión. Pfizer Chile.

Dr. Enrique Castellón. Depto. Oncología Básico Clínica. Facultad de Medicina. U. de Chile.

Dr. Héctor Contreras. Depto. Oncología Básico Clínica. Facultad de Medicina. U. de Chile.

Dra. Lilian Jara. Programa de Genética Humana. ICBM. Facultad de Medicina. U. de Chile.

Dra. Mercedes López. Programa Inmunología. ICBM. Facultad de Medicina. U. de Chile.

Dra. Katherine Marcelain. Depto. Oncología Básico Clínica. Facultad de Medicina. U. de Chile.

Dr. Luis Quiñones. Depto. Oncología Básico Clínica. Facultad de Medicina. U. de Chile.

Dr. Julio Tapia. Depto. Oncología Básico Clínica. Facultad de Medicina. U. de Chile.

DESCRIPCIÓN / OBJETIVOS

Curso dirigido a estudiantes de Programas de Título de Especialista.

Tiene como objetivos que los participantes:

- 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.*

CALENDARIO DE ACTIVIDADES

(A continuación señalar: Descripción de la actividad, fechas, horas presenciales y no presenciales y Profesores a cargo)

FECHA	HORAS PRESENCIALES	HORAS NO PRESENCIALES	DESCRIPCION ACTIVIDAD	PROFESOR
3-4-19	2	0	PRESENTACIÓN DEL CURSO. HALLMARKS DEL CÁNCER.	Héctor Contreras
	0	5		
10-4-19	2	0	ONCOGENES Y GENES SUPRESORES DE TUMORES.	Enrique Castellón
	0	5		
17-4-19	2	0	MECANISMOS DE REPARACIÓN Y MANTENCIÓN DE LA INTEGRIDAD DEL GENOMA.	Katherine Marcelain
	0	5		
24-4-19	2	0	GENOMICA Y CANCER.	Katherine Marcelain
	0	5		
8-5-19	2	0	TRANSDUCCION DE SEÑALES EN CÁNCER.	Julio Tapia
	0	5		
15-5-19	2	0	TRANSICIÓN EPITELIO MESENQUIMAL CONTROL DE POSICIÓN: ADHESION E INVASIÓN.	Héctor Contreras
	0	5		
22-5-19	2	0	ONCOGÉNESIS POR AGENTES VIVOS.	Francisco Aguayo
	0	5		
29-5-19	2	0	EVALUACIÓN 1	Héctor Contreras
	0	5		
5-6-19	2	0	AMBIENTE Y CÁNCER.	Luis Quiñones
	0	5		

FECHA	HORAS PRESENCIALES	HORAS NO PRESENCIALES	DESCRIPCION ACTIVIDAD	PROFESOR
12-6-19	2	0	BASES DE LA INMUNOLOGÍA TUMORAL.	Mercedes López
	0	5		
19-6-19	2	0	CELULAS TRONCALES TUMORALES. ANGIOGENESIS Y METASTASIS.	Enrique Castellón
	0	5		
26-6-19	2	0	FUNDAMENTOS DE QUIMIOTERAPIA Y RESISTENCIA A DROGAS	Mónica Ahumada
	0	5		
3-7-19	2	0	SUSCEPTIBILIDAD DE GRUPOS POBLACIONALES A CÁNCER	Lilian Jara
	0	5		
10-7-19	2	0	MEDICINA PERSONALIZADA / MEDICINA DE PRECISIÓN	Ricardo Armisen
	0	5		
24-7-19	2	0	EVALUACIÓN 2	Héctor Contreras
	0	5		