

### Programa de curso

Unidad Académica	:Departamento de Atención Primaria y Salud Familiar Departamento de Oncología Básico _ Clínico Departamento de Atención Primaria y Salud Familiar Departamento de Oncología Básico _ Clínico
Nombre del curso	:Oncología para la atención primaria en salud
Nombre en inglés del curso	:Oncology for primary health care
Idioma en que se dicta	:Español
Código ucampus	:Curso nuevo crear codigo
Versión	:v. 1
Modalidad	:Presencial
Semestre	:1
Año	:2024
Días/Horario	:Lun 10:30-12:15, Lun 8:30-10:15, Mar 10:30-12:15, Mar 8:30-10:15, Mie 8:30-10:15, Mie 10:30-12:15, Jue 8:30-10:15, Jue 10:30-12:15, Vier 8:30-10:15, Vier 10:30-12:15, Lun 8:30-12:15, Mar 8:30-12:15, Jue 10:30-10:15, Jue 8:30-12:15,
Fecha inicio	:08/04/2024
Fecha de término	:25/04/2024
Lugar	:Campus Sur Facultad de Medicina
Cupos mínimos	:10
Cupos máximo	:30
Créditos	:4

#### Tipo de curso

CURSO DE ESPECIALIDAD

#### Datos de contacto

Nombre	: Enrique Castellón
Teléfono	: 56 2 29786863
Email	: ecastell@uchile.cl
Anexo	: 86863

#### Horas cronológicas

Presenciales:	: 25
A distancia:	: 25

#### Tipos de actividades(Horas directas estudiante)

Clases(horas)	: 24
Seminarios (horas):	: 12
Evaluaciones (horas)	: 4
taller/trabajo práctico	: 0
Trabajo/proyecto	: 0
investigación:	: 0
Créditos	: 4

**PROFESOR ENCARGADO/A DEL CURSO (PEC)**

Castellon Vera Enrique Alejandro

Docente Participantes	Unidad Academica	Función	Horas directas.	Horas indirectas.	Horas totales
Cardemil Morales Felipe	Departamento de Oncología Básico _ Clínico	Profesor Participante	4	12	16
Contreras Muñoz Hector Ruberly	Departamento de Oncología Básico _ Clínico	Profesor Participante	4	12	16
Lopez Nitsche Mercedes Natalia	Programa de Inmunología	Profesor Participante	4	12	16
Arnaldo Marín	Departamento de Oncología Básico _ Clínico	Profesor Participante	12	36	48
Gallegos Mendez Ivan Marcelo	Departamento de Oncología Básico _ Clínico	Profesor Participante	4	12	16
Lorena Rodríguez Osiac	Instituto de Salud Poblacional	Profesor Participante	4	12	16
Carvajal Villarroel Felipe	Departamento de Oncología Básico _ Clínico	Profesor Participante	4	12	16
Barajas Barajas Olga Beatriz	Departamento de Oncología Básico _ Clínico	Profesor Participante	4	12	16
Ahumada Olea Monica Beatriz	Departamento de Oncología Básico _ Clínico	Profesor Participante	4	12	16
Aliaga Castillo Veronica Del Carmen	Departamento de Kinesiología	Profesor Participante	4	12	16
Campodonico Galdames Lidia	Departamento de Atención Primaria y Salud Familiar	Profesor Participante	4	12	16
Eugenia Ahumada Jarufe	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	4	12	16
Bruno Nervi Nattero	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	4	12	16
Johanna Acevedo Romo	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	4	12	16
Cabrera Contreras Maria Elena	Departamento de Medicina Interna Oriente	Profesor Participante	4	12	16
Annerleim Walton Díaz	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	4	12	16
Milena Villarroel Cickovic	Otra Unidad (Invitado)	Profesor Participante	4	12	16

**Fundamentos, Antecedentes que justifican la necesidad de dictar el curso**

El cáncer se ha convertido en la primera causa de muerte en Chile y nuestro país, como e resto del mundo, experimente un aumento de la carga de esta enfermedad, especialmente después de la pandemia. De acuerdo a la Ley del Cancer y los Objetivos Sanitarios de la Década de nuestro Estado se pretende disminuir la incidencia y mortalidad prematura del cáncer. Para ello se reforzará la red oncológica nacional, la prevención a nivel de la atención primearía, la investigación en cáncer y la formación de capital humano avanzado. La falta de profesionales de la salud con formación oncológica es una deficiencia reconocida por el Ministerio de Salud. La formación oncológica a través de cursos formales es también deficitaria en las carreras de la salud de pregrado y en los títulos de profesional especialista no relacionados directamente con el cáncer. Dado que la prevención está siendo el foco de atención en la estrategia para el control del cáncer, la introducción de un curso de formación oncológica orientado a la atención primaria ese hace indispensable para nuestro Programa de título de Profesional Especialista en Medicina General Familiar.

**Destinatarios**

Becado/as del Programa de título de Profesional Especialista en Medicina General Familiar.

#### Requisitos

Ser becado/a del Programa de título de Profesional Especialista en Medicina General Familiar de nuestra Facultad de Medicina de primer o segundo año

#### Resultado de aprendizaje

- Conocer la situación epidemiológica del cáncer en Chile y el mundo.
- Comprender los aspectos biológicos, moleculares e inmunológicos del cáncer.
- Comprender los procesos de progresión tumoral, metástasis, recurrencia y resistencia
- Comprender y evaluar la sintomatología de los principales cánceres y su derivación oportuna
- Conocer los principales métodos diagnósticos en cáncer.
- Comprender la historia natural del cáncer y sus estrategias de prevención primaria, secundaria y terciaria.
- Conocer los principales cánceres en Chile y sus estrategias de tamizaje.
- Conocer los principales tratamientos del cáncer.
- Conocer las particularidades de las hematooncologías y sus tratamientos.
- Conocer las principales oncologías pediátricas y su manejo clínico.
- Conocer y diferenciar los cánceres familiares y la importancia de la consejería genética.
- Comprender la toxicidad asociada a tratamiento oncológico y el manejo de emergencias oncológicas.
- Conocer las estrategias de seguimiento del paciente oncológico y conocer los principales signos de recurrencia.
- Conocer el manejo del paciente con cáncer avanzado y los cuidados paliativos en cáncer.
- Conocer los principales conceptos y procedimientos en psicooncología.
- Comprender los aspectos éticos en el manejo de paciente oncológico.
- Analizar la trayectoria del paciente oncológico y las brechas existentes.
- Analizar el rol de la APS en la prevención y el control del cáncer.
- Conocer la normativa vigente. Plan Nacional del Cáncer y Ley del Cáncer.

#### Metodologías de enseñanza y aprendizaje

Cantidad

Clase teórica

24

Lectura dirigida

12

#### Metodologías de evaluación

Cantidad

Duración horas

Ponderación

Prueba teórica

2

4

100.0 %

**Suma (Para nota  
presentación examen)**

100.0 %

**Total %**

%

#### Requisitos de aprobación y asistencia.

De acuerdo a la normativa de Programas de Título de Profesional Especialista de nuestra Escuela de Postgrado, la nota mínima de aprobación es: 5.0. Se exigirá 80% de asistencia.

## Unidades

Unidad: Oncología para la atención primaria en saludna Especialista en Medicina General Familiar.

Encargado: Castellon Vera Enrique Alejandro

Logros parciales de aprendizajes:

- Conocer la situación epidemiológica del cáncer en Chile y el mundo.
- Comprender los aspectos biológicos, moleculares e inmunológicos del cáncer.
- Comprender los procesos de progresión tumoral, metástasis, recurrencia y resistencia
- Comprender y evaluar la sintomatología de los principales cánceres y su derivación oportuna
- Conocer los principales métodos diagnósticos en cáncer.
- Comprender la historia natural del cáncer y sus estrategias de prevención primaria, secundaria y terciaria.
- Conocer los principlaes cánceres en Chile y sus estrategias de tamizaje.
- Conocer los principales tratamientos del cáncer.
- Conocer las particularidades de las hematooncologías y sus tratamientos.
- Conocer las principales oncologías pediátricas y su maejo clínico.
- Conocer y difrenciar los cánceres familiares y la importancia de la consejería genética.
- Comprender la oxicidad asociada a tratamiento oncológico y el manejo de emergencias oncológicas.
- Conocer las estrategias de seguimiento del paciente oncológico y conocer los principales signos de recurrencia.
- Conocer el anejo del paciente con cáncer avanzado y los uidados paliativos en cáncer.
- Conocer los prncipales coneptos y procedimientos en psicooncología.
- Comprender los spectos éticos en el manejo de paciente oncológico.
- Analizar la rayectoria del paciente oncológico y las brechas existentes.
- Analizar el rol de la APS en la prevención y el control del cáncer.
- Conocer la normativa vigente. Plan Nacional del Cáncer y Ley del Cancer.

Acciones Asociadas:

- Clase interactivas
- Evaluaciones

Contenidos:

Epidemiología de cáncer. Cifras y proyecciones mundiales. Mapa del cáncer en Chile. Aspectos biológicos, moleculares e inmunológicos del cáncer. Progresión tumoral, metástasis, recurrencia y resistencia Sintomatología de cáncer. Derivación oportuna Métodos diagnósticos: Imágenes y biopsias. Historia natural del cáncer. Prevención primaria, secundaria y terciaria. Principales cánceres en Chile: Cáncer de mama, próstata, cervico-uterino; Cáncer gástrico, colorrectal, vesícula biliar, pulmón. Estrategias de Tamizaje Cirugía oncológica, radioterapia, terapias sistémicas. Hematooncologías y sus tratamientos. Cánceres pediátricos y su manejo clínico. Cánceres familiares. Consejería genética Toxicidad asociada a tratamiento oncológico. Manejo de emergencias oncológicas. Seguimiento del paciente oncológico: Principales signos de recurrencia. Manejo del paciente con cáncer avanzado y Cuidados paliativos en cáncer. Psicooncología: Conceptos y procedimientos. Aspectos éticos en el manejo de paciente oncológico. Trayectoria del paciente oncológico: Brechas y aspectos a mejorar. Rol de la APS en la prevención y el control del cáncer. Normativa vigente. Plan Nacional del Cáncer y Ley del Cáncer-

## Bibliografía

Caracter	Título	Autor	Edición	Idioma	Formato	Vínculo(Url)	Fecha de consulta
Complementario	Oncología General para Profesionales de la Salud de primer contacto	Varios autores	Samuel Rivera Editor. 1ra Edición.	Español	Libro digital	<a href="https://smeo.or...">https://smeo.or...</a>	08/04/2024

Plan de clases					
Fecha	Horario	Actividad	Condición	Tema	Profesor(es)
2024-04-08,Lun	10:30 - 12:15	Clase	Obligatoria	Situación epidemiológica del cáncer en Chile: Mapa del cáncer en Chile.	Cardemil Morales Felipe
2024-04-08,Lun	8:30 - 10:15	Clase	Obligatoria	Epidemiología de cáncer. Cifras y proyecciones mundiales	Cardemil Morales Felipe
2024-04-09,Mar	10:30 - 12:15	Clase	Obligatoria	Inmunología del cáncer	Lopez Nitsche Mercedes Natalia
2024-04-09,Mar	8:30 - 10:15	Clase	Obligatoria	Biología del Cancer: Aspectos moleculares y genómicos	Castellon Vera Enrique Alejandro
2024-04-10,Mie	10:30 - 12:15	Clase	Obligatoria	Sintomatología de los principales cánceres. Derivación oportuna	Arnaldo Marín
2024-04-10,Mie	8:30 - 10:15	Clase	Obligatoria	Progresión tumoral, metástasis, recurrencia y resistencia	Contreras Muñoz Hector Ruberly
2024-04-11,Jue	10:30 - 12:15	Clase	Obligatoria	Historia natural del cáncer. Prevención primaria, secundaria y terciaria	Lorena Rodríguez Osiac
2024-04-11,Jue	8:30 - 10:15	Clase	Obligatoria	Métodos diagnósticos: Imágenes y biopsias	Gallegos Mendez Ivan Marcelo
2024-04-12,Vier	10:30 - 12:15	Clase	Obligatoria	Principales cánceres en Chile: Cancer de mama, próstata, cervico-uterino	Arnaldo Marín
2024-04-12,Vier	8:30 - 10:15	Clase	Obligatoria	Programas de tamizaje	Johanna Acevedo Romo

2024-04-15,Lun	10:30 - 12:15	Clase	Obligatoria	Cirugía oncológica, Radioterapia, terapias sistémicas	Carvajal Villarroel Felipe
2024-04-15,Lun	8:30 - 12:15	Clase	Obligatoria	Principales cánceres en Chile: Cáncer gástrico, colorrectal, vesícula biliar, pulmón	Arnaldo Marín
2024-04-16,Mar	8:30 - 12:15	Evaluación	Obligatoria	Primera Prueba	Castellon Vera Enrique Alejandro
2024-04-17,Mie	10:30 - 12:15	Clase	Obligatoria	Cánceres pediátricos y su manejo clínico	Milena Villarroel Cickovic
2024-04-17,Mie	8:30 - 10:15	Clase	Obligatoria	Hemato-Oncologías y sus tratamientos	Cabrera Contreras Maria Elena
2024-04-18,Jue	10:30 - 10:15	Clase	Obligatoria	Toxicidad asociada a tratamiento oncológico. Manejo de emergencias oncológicas	Arnaldo Marín
2024-04-18,Jue	8:30 - 10:15	Clase	Obligatoria	Cánceres familiares. Consejería genética	Annerleim Walton Díaz
2024-04-19,Vier	10:30 - 12:15	Clase	Obligatoria	Manejo del paciente con cáncer avanzado y Cuidados paliativos en cáncer	Ahumada Olea Monica Beatriz
2024-04-19,Vier	8:30 - 10:15	Clase	Obligatoria	Seguimiento del paciente oncológico: Principales signos de recurrencia	Barajas Barajas Olga Beatriz
2024-04-22,Lun	10:30 - 12:15	Clase	Obligatoria	Aspectos éticos en el manejo de paciente oncológico	Aliaga Castillo Veronica Del Carmen
2024-04-22,Lun	8:30 - 10:15	Clase	Obligatoria	Psico-Oncología: Conceptos y procedimientos.	Eugenia Ahumada Jarufe

2024-04-23,Mar	10:30 - 12:15	Clase	Obligatoria	Rol de la APS en la prevención y el control del cáncer.	Campodonico Galdames Lidia
2024-04-23,Mar	8:30 - 10:15	Clase	Obligatoria	Trayectoria del paciente oncológico: Brechas y aspectos a mejorar	Bruno Nervi Nattero
2024-04-24,Mie	10:30 - 12:15	Sesión de discusión	Obligatoria	Sesión de Discusión	Castellon Vera Enrique Alejandro
2024-04-24,Mie	8:30 - 10:15	Clase	Obligatoria	Normativa vigente. Plan Nacional del Cáncer y Ley del Cancer	Castellon Vera Enrique Alejandro
2024-04-25,Jue	8:30 - 12:15	Evaluación	Obligatoria	Segunda Prueba	Castellon Vera Enrique Alejandro