

**CURSO DE ONCOLOGIA BASICA PARA PROFESIONALES DE LA SALUD EN  
ATENCIÓN PRIMARIA**

**Vía Streaming, Miércoles 3, Miércoles 10, Miércoles 17, Miércoles 24 de  
Noviembre 2021.**

**Director del Curso:** José Peña.

**Email:** jepena@uc.cl.

**Docentes participantes**

Sebastian Mondaca <spmondaca@gmail.com>

Benjamin Walbaum <bwalbaum@gmail.com>

Juan Briones <jbrionesc@gmail.com>

Francisco Ortega <f.ortega.gonzalez@gmail.com>

Francisco Acevedo <fnacevedo@gmail.com>

Alejandra Chandia <alechandia@gmail.com>

Mauricio Camus <mauriciocamus79@gmail.com>

Federico Bakal <fbakal@gmail.com>

Bruno Nervi <bnervi@gmail.com>

Mauricio Cuello <[macuello@med.puc.cl](mailto:macuello@med.puc.cl)>

Cesar Sanchez <[cgsanchezr@gmail.com](mailto:cgsanchezr@gmail.com)>

Joaquín Díaz <dr.jdiazs@gmail.com>

Javiera Martínez <[Jmartigu@uc.cl](mailto:Jmartigu@uc.cl)>

Lidia Medina Araya <[lmolina@med.puc.cl](mailto:lmolina@med.puc.cl)>

**Antecedentes**

El cáncer es actualmente la segunda causa de muerte en Chile, pero se estima que en los próximos años se convertirá en la primera. El envejecimiento de la población, la mejoría en su diagnóstico precoz y el aumento de la supervivencia de los pacientes tratados explican que su importancia como tema de salud pública se haya incrementado en los últimos años.

La consulta de pacientes que han sobrevivido a un cáncer, están en tratamiento o han sido recientemente diagnosticados, es un escenario cada vez más frecuente en el trabajo habitual del profesional de la salud, en los distintos niveles de complejidad de la atención. Así, el conocimiento general de distintos aspectos relacionados con esta enfermedad (Sospecha clínica, estudio diagnóstico, tratamiento interdisciplinario, seguimiento del paciente tratado, etc.) cobra cada vez más importancia en la práctica clínica.

En este curso se pretende que los distintos profesionales de la salud se familiaricen con los aspectos generales del diagnóstico y tratamiento interdisciplinario del cáncer, tomando como modelo algunos cánceres seleccionados; además, reconozcan y enumeren principios del manejo de urgencias oncológicas y de la persona que debuta con cáncer avanzado. Asimismo, describan criterios de derivación a psico-oncología, rol de la enfermería en el cuidado continuo de personas con cáncer, y medidas para la prevención del cáncer en atención primaria.

**I. Propósito del curso**

- a. Entregar las bases del tamizaje, diagnóstico y tratamiento del paciente oncológico para profesionales de la salud no especialistas en cáncer.

**II. Objetivos generales**

- a. Describir los aspectos generales del diagnóstico y tratamiento interdisciplinario del cáncer.
- b. Indicar medidas diagnósticas y terapéuticas iniciales en pacientes con cánceres frecuentes en la práctica clínica.
- c. Indicar medidas terapéuticas iniciales para síntomas frecuentes producto de urgencias oncológicas.

**III. Objetivos específicos**

- a. Describir las bases de carcinogénesis y mecanismos de progresión del cáncer aplicados a la clínica.
- b. Reconocer la importancia de los factores pronósticos y predictivos en cáncer.
- c. Describir factores de riesgo, historia natural y presentación clínica, estudio diagnóstico inicial y principios del manejo de los siguientes cánceres:
  - i. Cáncer de mama.
  - ii. Cáncer de próstata.
  - iii. Cáncer colorrectal.
  - iv. Cáncer pulmonar.
  - v. Cáncer gástrico.
  - vi. Cáncer de cuello uterino.
  - vii. Principales cánceres hematológicos.
- d. Identificar y describir aspectos generales de la utilidad de la cirugía, radioterapia y tratamiento sistémico para el manejo interdisciplinario del cáncer.

- e. Identificar síntomas y signos de urgencias oncológicas, enumerando pilares de su manejo inicial.
- f. Describir los principales aspectos del manejo inicial de pacientes con cáncer avanzado, para su diagnóstico y derivación oportuna.
- g. Enumerar criterios de derivación a psico-oncología en pacientes con cáncer y describir medidas iniciales para pacientes con diagnóstico reciente de esta enfermedad.

#### **IV. Competencias**

Al final del curso el/la alumno/a será capaz de:

- a. Identificar aspectos clínicos importantes en el manejo de el/la paciente oncológico/a, incluyendo su sospecha, confirmación diagnóstica, etapificación y manejo, incluyendo factores pronósticos y predictivos.
- b. Describir mecanismos de acción del tratamiento sistémico (quimioterapia y terapias biológicas) y de la radioterapia en pacientes con cáncer.
- c. Enumerar las toxicidades agudas y crónicas de los tratamientos contra el cáncer.
- d. Describir e identificar el rol de la cirugía en cáncer.
- e. Identificar urgencias oncológicas frecuentes y describir su manejo.
- f. Reconocer pacientes con cáncer avanzado cuyo tratamiento tiene intención curativa (versus paliativa).
- g. Identificar neoplasias con buenos resultados del tratamiento paliativo en enfermedad avanzada.
- h. Identificar pacientes que requieren derivación a psico-oncología.
- i. Indicar intervenciones para la prevención del cáncer en atención primaria.

#### **V. Métodos**

- a. Clases presenciales: Se realizarán clases de 40 minutos, distribuidas según el calendario adjunto.

#### **VI. Material de apoyo escrito y audiovisual**

<http://www.cancer.gov/>: pacientes y profesionales

<http://globocan.iarc.fr/> (epidemiología, estadísticas)

Manual: Fundamentos del diagnóstico y tratamiento del cáncer en adultos (Ediciones UC, 2020).

### **Lista de contenidos:**

Al término del curso el/la alumno/a deberá describir respecto al proceso diagnóstico en cáncer:

- Importancia de la comorbilidad y estado funcional.
- Utilidad de imágenes en el diagnóstico y estudio de extensión de cáncer.
- Importancia de la biopsia.
- Rol del patólogo en diagnóstico y manejo del cáncer e importancia de la comunicación interdisciplinaria.
- Etapificación: Definición. TNM. Etapificación clínica vs patológica.
- Marcadores tumorales.
- Relevancia del diagnóstico molecular y de subtipos tumorales:
  - Diagnóstico molecular.
  - Subtipos moleculares.
  - Biomarcadores predictivos.

Al término del curso el/la alumno/a deberá describir respecto al tratamiento del cáncer:

- Objetivos del tratamiento del cáncer: Tratamiento paliativo versus curativo. Tratamientos adyuvantes.
- Modalidades de tratamiento: Tratamientos locales y sistémicos.
- Factores pronósticos y predictivos.

Al término del curso el/la alumno/a deberá saber respecto del tratamiento quirúrgico del cáncer:

- Manejo de tumor primario, tipos de cirugía.
- Concepto de márgenes y biopsia rápida intraoperatoria.
- Tratamiento regional, disección linfonodal, linfonodo centinela.
- Interacción de la cirugía con otras modalidades de tratamiento.
- Conceptos de R0, R1, R2.
- Complicaciones de tratamientos quirúrgicos.

Al término del curso el/la alumno/a deberá saber respecto a radioterapia

- Bases físicas de la radioterapia.
- Modalidades / Tipos de tratamiento.
- Complicaciones de la radioterapia.

Al término del curso el/la alumno/a deberá describir e identificar respecto a terapia sistémica del cáncer.

- Diferencias entre quimioterapia y terapias biológicas o molecularmente dirigidas.

- Toxicidad de las drogas.

Al término del curso el/la alumno/a deberá saber respecto a cáncer de mama, de próstata, gástrico, colorrectal, pulmonar, de cuello uterino y neoplasias hematológicas más frecuentes:

- Incidencia en Chile y el Mundo.
- Factores de riesgo y prevención.
- Estrategias de tamizaje.
- Presentación clínica incluyendo urgencias oncológicas frecuentes asociadas.
- Estudio para confirmación diagnóstica y etapificación.
- Esquema general de manejo.

Al término del curso el/la alumno/a deberá saber respecto de Urgencias oncológicas

- Reconocer las más frecuentes, enumerando neoplasias que causan con más frecuencia cada una de ellas.
- Describir el esquema general de manejo de las urgencias oncológicas más frecuentes:
  - Síndrome de Vena Cava Superior.
  - Derrame pleural maligno.
  - Compresión medular.
  - Neutropenia Febril.
  - Metástasis Cerebrales.
  - Lisis Tumoral.
  - Hipercalcemia.

Al término del curso el/la alumno/a deberá saber respecto a pacientes con cáncer avanzado:

- Identificar signos y síntomas de cáncer avanzado.
- Rol del equipo interdisciplinario en el manejo del cáncer avanzado: Tratamientos locales y sistémicos.
- Identificar pacientes que requieren derivación a medicina paliativa.
- Esquema general de tratamiento de los síntomas más frecuentes por cáncer avanzado.
- Neoplasias cuyo tratamiento tiene intención curativa aún cuando se presenten en estado avanzado.

- Neoplasias en las que se obtienen buenos resultados con el tratamiento paliativo de la enfermedad avanzada.

Al término del curso el/la alumno/a deberá saber respecto de psico-oncología y enfermería en pacientes con cáncer:

- Reconocer pacientes que requieren derivación a psico-oncología.
- Describir manejo inicial de pacientes oncológicos del punto de vista psicológico.
- Describir rol de la enfermería en el acompañamiento continuo de personas con cáncer.

Al término del curso el/la alumno/a deberá saber, respecto de la prevención del cáncer:

- Describir medidas no farmacológicas para la prevención del cáncer.
- Identificar personas que podrían beneficiarse de prevención farmacológica del cáncer en atención primaria.

## VII. Métodos

Clases vía streaming.

Evaluación online con una prueba de selección múltiple.

## VIII: Plan de evaluaciones

Se efectuará una prueba final online de múltiple elección, que corresponde al 100% de la nota. En este examen se evaluarán todos los contenidos entregados en clases y material entregado. El plazo para realizarla vencerá una semana después de las sesiones dictadas por streaming.

## IX. Cronograma de actividades / Calendario de clases

<b>Miércoles 3.11.21 . Modera José Peña.</b>		
Presentación objetivos, programa y evaluación del curso.	Dr. Peña.	8:30 - 8:45
Carcinogénesis y mecanismos de progresión del cáncer aplicados a la clínica.	Dr. Peña.	8:45 - 9:30
Preguntas	Dr. Peña	9:30 - 9:45
Aspectos generales del diagnóstico y tratamiento en oncología /.	Dr. Ortega.	9:45 - 10:30
Preguntas "diagnóstico y tratamiento en oncología"	Dr. Ortega	10:30 - 10:45

Descanso		10:45 - 11:00
Terapia sistémica del cáncer	Dr. Sánchez.	11:00 - 11:30
Preguntas "terapia sistémica del cáncer"	Dr. Sánchez	11:30 - 11:45
Radioterapia	Dr. Bakal	11:45 - 12:30
Preguntas "radioterapia"	Dr. Bakal	12:30-12:45
Cierre de la jornada	Dr. Peña	12:45 - 13:00

<b>Miércoles 10.11.21. Modera Juan Briones.</b>		
Cirugía en cáncer	Dr. Camus.	8:30 - 9:05
Preguntas "cirugía en cáncer"	Dr. Camus	9:05 - 9:20
Cáncer de mama	Dr. Acevedo	9:25 - 10:00
Preguntas "cáncer de mama"	Dr. Acevedo	10:00 - 10:15
<i>Descanso</i>		10:15 - 10:40
Cáncer Colorrectal	Dr. Nervi	10:40 - 11:15
Preguntas "cáncer colorrectal"	Dr. Nervi	11:15 - 11:30
Cáncer de próstata	Dr. Briones	11:35 - 12:10
Preguntas "cáncer de próstata"	Dr. Briones	12:10 - 12:25
Cierre de la jornada	Dr. Briones	12:30 - 12:45

<b>Miércoles 17.11.21. Modera Sebastián Mondaca.</b>		
Cáncer gástrico	Dr. Mondaca	8:30 - 9:05
Preguntas "cáncer gástrico"	Dr. Mondaca	9:05 - 9:20
Cáncer pulmonar	Dr. Ortega	9:25 - 10:00
Preguntas "cáncer pulmonar"	Dr. Ortega	10:00 - 10:15
<i>Descanso</i>		10:15 - 10:40
Cáncer de cuello uterino	Dr. Cuello.	10:40 - 11:15
Preguntas "cáncer de cuello uterino"	Dr. Cuello	11:15 - 11:30
Manejo del/la paciente que debuta con cáncer avanzado	Dr. Peña	11:35 - 12:10
Preguntas "cáncer avanzado"	Dr. Peña	12:10 - 12:25
Cierre de la jornada	Dr. Mondaca	12:30 - 12:45

<b>Miércoles 24.11.21. Modera Benjamín Walbaum</b>		
Prevención de cáncer	Dra. Javiera Martínez	8:30 - 9:05
Preguntas: "Prevención de cáncer"	Dra. Javiera Martínez	9:05 - 9:20
Psico-oncología	Ps. Alejandra Chandía	9:25 - 10:00
Cuidados de enfermería en paciente oncológico	EU Lidia Medina	10:05 - 10:40
Preguntas: "psico-oncología / cuidados de enfermería"	Ps. Alejandra Chandía / EU Lidia Medina	10:45 - 11:00



<i>Descanso</i>		11:00 - 11:25
Urgencias Oncológicas	Dr. Walbaum	11:30 - 12:05
Preguntas “urgencias oncológicas”	Dr. Walbaum	12:05 - 12:20
Cánceres hematológicos: sospecha en atención primaria	Dr. Díaz	12:25 - 13:00
Preguntas “Cánceres hematológicos”	Dr. Díaz	13:00 - 13:15
Cierre del curso	Dr. Peña / Dr. Nervi	13:15 - 13:30

<b>Viernes 3.12.21. No hay moderador.</b>		
Vence plazo para realizar evaluación online del curso para optar a certificación		12:00