

CURSO DE POSTGRADO Nutrición y Cáncer

Módulo	III	Semestre	Primavera 2018				
Profesor Coord.	JORGE MARTINEZ WINKLER						
Unidad Académica	Unidad de Nutrición Básica						
Teléfono	56-2-978 1419	Mail	jmartine@inta.uchile.cl				
Tipo de Curso	Electivo (Regular / Electivo)	Créditos	3				
Cupo de Alumnos	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Mínimo:</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Máximo:</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">No tiene</td> <td style="text-align: center;">No tiene</td> </tr> </table>			Mínimo:	Máximo:	No tiene	No tiene
Mínimo:	Máximo:						
No tiene	No tiene						
Prerrequisitos	No tiene						
Día	Viernes	Horario por Sesión	9:00—11:00				
Horas de Dedicación del Curso^{1,-}							
Horas Directas	27	Horas Totales	48				
Horas Indirectas	21						

DESCRIPCIÓN GENERAL. -

Introducción / Presentación	El cáncer es la segunda causa de muerte a nivel global. En la medida que la expectativa de vida aumente, la incidencia de cáncer en la población adulta aumentará. Un porcentaje importante de los cánceres que afectan al adulto se asocian con estilos de vida poco saludables, entre los que figura una dieta inadecuada. De este modo, el papel de los nutrientes y la alimentación en el desarrollo del cáncer se ha abierto como una materia de investigación relevante.
Objetivos	General. – Al finalizar el curso esperamos que los estudiantes posean herramientas que les permitan leer críticamente la literatura relativa al tema y puedan plantearse preguntas relevantes de investigación. Específicos. - 1. Introducir al estudiante en las bases del conocimiento de la Biología Tumoral

¹ De acuerdo a la reglamentación vigente de la Universidad de Chile y del programa, 1 crédito equivale a 24 horas totales de dedicación, es decir, la suma de las horas directas (de clases) e indirectas (de dedicación del estudiante).

2. Evaluar en forma crítica los hallazgos e intervenciones que, con fines terapéuticos o preventivos, intentan paliar el avance de la enfermedad cancerosa.
3. Analizar la forma como el estado nutritivo influye en el desarrollo del cáncer
4. Discutir la tendencia de la morbilidad y mortalidad por cáncer en Chile y el mundo, el perfil epidemiológico a nivel nacional y global y los principales factores de riesgo por localización específica a nivel poblacional.
5. Analizar los principales programas de prevención y control de cáncer en Chile y el mundo y las características y efectividad de los programas de tamizaje de los distintos programas.

Contenidos

Los contenidos del curso buscan, por una parte, entregar conocimientos básicos sobre el tema oncológico y la comprensión de éste como problema biológico y por otra, comentar la dimensión de la enfermedad cancerosa como problema DE Salud Pública. En ambos tópicos se trata la influencia de los factores nutricionales en la enfermedad.

Metodología

El curso cuenta con 8 sesiones divididas en actividades de corte expositivo (las cuatro primeras) y de discusión de la literatura en un formato de seminario, las restantes.

Evaluación

El curso se evalúa mediante una prueba que los alumnos desarrollan en forma individual y que corresponde a un 80 por ciento de la evaluación total. El 20 por ciento restante corresponde a la calificación que el Profesor Encargado hace de la participación de los estudiantes en los seminarios.

BIBLIOGRAFÍA.-

Bibliografía Obligatoria.-

1. Para la primera parte del curso: Capítulo 20 de Molecular Biology of the Cell de Alberts y cols.
2. Para la segunda parte del curso: World Cancer Research Fund & American Institute for Cancer Research. 2007. Food, Nutrition, Physical Activity and the Prevention of Cancer: A global perspective. Disponible en http://www.dietandcancerreport.org/expert_report/report_overview.php

Bibliografía Complementaria. -

La bibliografía complementaria corresponde a los artículos que son discutidos en cada sesión y que, con frecuencia, cambian año a año.