



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

## DIPLOMADO EN BASES TEÓRICAS DEL ABORDAJE MULTIDISCIPLINARIO EN ONCOLOGÍA



### Módulo 1: Introducción al diplomado en bases oncológicas

**Fechas:** viernes 25 y sábado 26 de ago. 2023

**Modalidad:** En línea

**Número de horas:** 9 h.

**Coordinadores(as):**

Dr. Carlos Arturo Velázquez Contreras

Dra. Gloria Carolina López Romero

### Objetivos

#### Objetivo General:

Describir las bases generales del cáncer como enfermedad y su impacto en la sociedad a través del tiempo.

#### Objetivos Específicos:

- Describir las bases de la oncología y su campo de estudio.
- Conocer la epidemiología actual del cáncer.
- Revisar los antecedentes históricos de la oncología.
- Discutir el impacto social, económico en el paciente y en la sociedad.

### Temario del módulo

#### Unidad didáctica I. Conceptualización del cáncer como enfermedad

- ¿Qué es el cáncer? Conceptos básicos.
- Importancia del estudio del cáncer y su impacto en la sociedad.

#### Unidad didáctica II. Epidemiología del cáncer

- Estadísticas mundiales, nacionales y locales.
- Factores de riesgo para la iniciación, desarrollo y pronóstico del cáncer.

#### Unidad didáctica III. Antecedentes históricos de la oncología

- Primeras descripciones de cáncer y el progreso de su conocimiento con el paso del tiempo.
- Principales hallazgos en el estudio del cáncer que han marcado la historia.

#### Unidad Didáctica IV. Impacto en el paciente y la sociedad

- Impacto económico de la enfermedad en el paciente y en la sociedad.
- Problemas psicosociales más comunes con los que pueden lidiar el paciente con cáncer.
- Importancia de la integración de equipos multidisciplinarios para abordaje de pacientes y familiares de pacientes con cáncer.

### Bibliografía (lecturas sugeridas)

- Hajdu S. I. (2011). A note from history: landmarks in history of cancer, part 1 a 7. *Cancer*, 117(5), 1097–1102. <https://doi.org/10.1002/cncr.2555>
- Feinberg, A. P., & Tycko, B. (2004). The history of cancer epigenetics. *Nature reviews. Cancer*, 4(2), 143–153. <https://doi.org/10.1038/nrc1279>
- Sung, H., Ferlay, J., Siegel, R. L., Laversanne, M., Soerjomataram, I., Jemal, A., & Bray, F. (2021). Global Cancer Statistics 2020: GLOBOCAN Estimates of Incidence and Mortality Worldwide for 36 Cancers in 185 Countries. *CA: a cancer journal for clinicians*, 71(3), 209–249. <https://doi.org/10.3322/caac.21660>

- INEGI, 2021. Estadísticas a propósito del día mundial contra el cáncer (4 de febrero). Comunicado de prensa núm. 105/21.  
[https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/aproposito/2021/cancer2021\\_Nal.pdf](https://www.inegi.org.mx/contenidos/saladeprensa/aproposito/2021/cancer2021_Nal.pdf)
- Understanding Cancer, website title: National Cancer Institute. URL:  
<https://www.cancer.gov/about-cancer/understanding>



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

## DIPLOMADO EN BASES TEÓRICAS DEL ABORDAJE MULTIDISCIPLINARIO EN ONCOLOGÍA



### Módulo 2: Biología del cáncer

**Fechas:** Viernes 01 y sábado 02 de sep. 2023  
Viernes 08 y sábado 09 de sep. 2023  
Viernes 15 y sábado 16 de sep. 2023  
Viernes 22 y sábado 23 de sep. 2023

**Coordinadores(as):**

Dra. Yulia Lipovka  
Dra. Gloria Carolina López Romero

**Modalidad:** En línea

**Número de horas:** 12 h.

### Objetivos

**Objetivo General:**

Describir las bases moleculares y celulares del cáncer y entender las principales diferencias entre una célula cancerosa y una célula normal.

**Objetivos Específicos:**

- Describir los principales aspectos moleculares del cáncer y sus alteraciones genéticas.
- Revisar las características de las células cancerosas y los procesos celulares del cáncer.
- Revisar los mecanismos epigenéticos y su papel en el cáncer.

### Temario del módulo

**Unidad Didáctica I. Introducción a la biología del cáncer**

- Principios y conceptos de biología celular y molecular del cáncer
- Tipos de cáncer y sus características

**Unidad didáctica II. Principales aspectos moleculares del cáncer**

- Principales alteraciones genéticas presentes en cáncer (fallas en mecanismos de reparación del ADN.).
- Mantenimiento de la integridad genética, genómica y desarrollo del cáncer (telomerasa y senescencia celular).
- Oncogenes, genes supresores de tumores y el fenotipo del cáncer de naturaleza recesiva.
- Papel de p53 en el desarrollo del cáncer.

**Unidad didáctica III. Procesos celulares del cáncer**

- Naturaleza del cáncer: origen de los tumores.
- Características principales de las células cancerosas.
- Papel de los factores de crecimiento, receptores y los circuitos de señalización citoplasmática en cáncer.
- Reguladores del ciclo celular y el crecimiento de células cancerosas (metástasis y angiogénesis).

**Unidad didáctica IV. Epigenética**

- Bases genéticas de los cambios epigenéticos.
- Mecanismos epigenéticos específicos y su papel en el cáncer: hipometilación, hipermetilación, pérdida de impronta y modificación de la cromatina.

### **Bibliografía (lecturas sugeridas)**

- Weinberg, Robert A. 2014. *The biology of cancer*. New York: Garland Science.
- Hanahan D. (2022). Hallmarks of Cancer: New Dimensions. *Cancer discovery*, 12(1), 31–46. <https://doi.org/10.1158/2159-8290.CD-21-1059>
- Hanahan, D., & Weinberg, R. A. (2011). Hallmarks of cancer: the next generation. *Cell*, 144(5), 646–674. <https://doi.org/10.1016/j.cell.2011.02.013>
- Hanahan, D., & Weinberg, R. A. (2000). The hallmarks of cancer. *Cell*, 100(1), 57–70. [https://doi.org/10.1016/s0092-8674\(00\)81683-9](https://doi.org/10.1016/s0092-8674(00)81683-9)
- Valastyan, S., & Weinberg, R. A. (2011). Tumor metastasis: molecular insights and evolving paradigms. *Cell*, 147(2), 275–292. <https://doi.org/10.1016/j.cell.2011.09.024>
- Kerr, David J., Haller, Daniel G., van de Velde, Cornelis J. H. and Baumann, Michael. 2016. *Oxford Textbook of Oncology* (3 edn). Oxford University Press. 10.1093/med/9780199656103.001.0001
- Feinberg, A. P., & Tycko, B. (2004). The history of cancer epigenetics. *Nature reviews. Cancer*, 4(2), 143–153. <https://doi.org/10.1038/nrc1279>



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

## DIPLOMADO EN BASES TEÓRICAS DEL ABORDAJE MULTIDISCIPLINARIO EN ONCOLOGÍA



### Módulo 3: Investigación en cáncer

**Fechas:** Viernes 06 y sábado 07 de oct. 2023  
Viernes 13 y sábado 14 de oct. 2023  
Viernes 20 y sábado 21 de oct. 2023  
Viernes 27 y sábado 28 de oct. 2023  
Viernes 03 y sábado 04 de nov. 2023  
Viernes 10 y sábado 11 de nov. 2023

**Coordinadores(as):**

Dr. Jesús Efraín Alday Noriega  
Dra. Jacqueline Juárez Cepeda  
Dra. Aracely Angulo Molina

**Modalidad:** En línea

**Número de horas:** 24 h.

### Objetivos

**Objetivo General:**

Brindar conocimiento general acerca de los diversos procesos y etapas de investigación en cáncer. Revisar y analizar los diferentes acercamientos y niveles necesarios en la investigación en cáncer, y cómo cada uno de ellos contribuye a la generación de conocimiento, tanto en el desarrollo de nuevos métodos de diagnóstico, prevención y tratamiento de la enfermedad.

**Objetivos Específicos:**

- Conocer los métodos y aproximaciones aplicados en la investigación en cáncer necesarios para desarrollar un proyecto de investigación científica.
- Analizar el papel que desempeña la epidemiología en la prevención y control del cáncer.
- Analizar y comprender los diferentes niveles de continuidad en la investigación básica, preclínica y ensayos clínicos en cáncer.

### Temario del módulo

**Unidad didáctica I. Metodología de la investigación**

- Planteamiento del problema (pregunta de investigación, problema de investigación, justificación, hipótesis, variables, objetivos y delimitaciones).
- Marco teórico (antecedentes).
- Marco metodológico (diseño, tipo de diseño, método, técnicas de investigación, procesamiento de datos e información).
- Análisis de resultados.
- Conclusiones (discusión, conclusiones y recomendaciones).

**Unidad didáctica II. Estudios de población (Epidemiología)**

- Principios de la epidemiología, sus funciones, enfoque y los diferentes tipos.
- Papel que desempeña la epidemiología en la prevención y control del cáncer.

**Unidad didáctica III. Investigación básica (biología del cáncer) e investigación preclínica**

- Tipos de modelos de estudio: *in vitro*, *in vivo*, *ex-vivo* y acercamientos bioinformáticos *in silico*.
- Selección de modelos de estudio y diseño metodológico para el desarrollo de una investigación en cáncer.

**Unidad didáctica IV. Medicina traslacional: herramientas traslacionales en la investigación del cáncer**

- Aplicación integrada de investigación básica, preclínica y clínica: continuidad en investigación en cáncer.

- Utilidad predictiva de métodos preclínicos bien establecidos y emergentes para la respuesta a tratamiento: farmacodinámica y farmacocinética, y las limitaciones de los modelos.

#### **Unidad didáctica V. Ensayos clínicos y consentimiento informado**

- Consideraciones bioéticas en la investigación clínica en cáncer.
- Investigación clínica temprana y tardía: continuidad en investigación en cáncer.
- Requisitos para presentar una solicitud de nuevo medicamento en investigación.
- Adopción de tratamientos por sistemas de salud.

#### **Unidad didáctica VI. Publicación de resultados**

- Análisis de resultados: reproducibilidad y representatividad de los datos.
- Análisis estadístico.
- Elaboración de manuscrito para publicación.
- Criterios de selección de revistas científicas apropiadas para publicación.

#### **Bibliografía (lecturas sugeridas)**

- Damia G, D'Incalci M. Contemporary pre-clinical development of anticancer agents - What are the optimal preclinical models? *Eur J Cancer* 2009; 45:2768–2781.
- Ocana A, Pandiella A, Siu L.L., et al. Preclinical development of molecular-targeted agents for cancer. *Nat Rev Clin Oncol* 2010; 8:200–209.
- Politi K, Pao W. How genetically engineered mouse tumor models provide insights into human cancers. *J Clin Oncol* 2011; 29:2273–2281.
- Senderowicz A.M. Information needed to conduct first-in-human oncology trials in the United States: a view from a former FDA medical reviewer. *Clin Cancer Res* 2010; 16:1719–1725.



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

## DIPLOMADO EN BASES TEÓRICAS DEL ABORDAJE MULTIDISCIPLINARIO EN ONCOLOGÍA



### Módulo 4: Prevención y detección temprana del cáncer

**Fechas:** Viernes 19 y sábado 20 de ene. 2024  
Viernes 26 y sábado 27 de ene. 2024  
Viernes 02 y sábado 03 de feb. 2024

**Coordinadores(as):**  
M.C. Alejandra López Vázquez

**Modalidad:** En línea

**Número de horas:** 12 h.

### Objetivos

#### Objetivo General:

Revisar estrategias para la prevención del cáncer identificando los principales factores de riesgos asociados a la enfermedad y las técnicas de detección temprana.

#### Objetivos Específicos:

- Identificar los principales factores de riesgo asociados al cáncer.
- Describir las pruebas de detección temprana de múltiples cánceres, incluyendo técnicas de detección más recientes.
- Analizar el papel de la promoción de la salud y la política de salud en prevención y el control del cáncer.

### Temario del módulo

#### Unidad didáctica I. Factores de riesgo y prevención del cáncer

- Principales factores de riesgo, conductuales y ambientales, que influyen en el cáncer y su control.
- Niveles de prevención: primaria, secundaria y terciaria.

#### Unidad didáctica II. Detección temprana

- Prueba de detección temprana de múltiples cánceres: sus riesgos, beneficios y parámetros de eficacia, así como las barreras comunes en la detección.
- Marcadores tumorales y sus perspectivas futuras.

#### Unidad didáctica III. Promoción de la salud y desarrollo de planes de control de cáncer

- Promoción de la salud y políticas de salud para la prevención, detección y control del cáncer.
- Pasos para la planificación de programas: desarrollo, implementación y adaptación.
- Plan Nacional de Control del Cáncer y las propuestas planteadas "Por un México sin cáncer: 2018-2024".

### Bibliografía (lecturas sugeridas)

- WHO (2007) Cancer control: Prevention. Pg 56. ISBN: 924 15 47 111 (<https://www.who.int/publications/i/item/cancer-control-prevention>)
- Instituto Nacional de Cancerología (2016) Programa Integral de Prevención y Control del Cáncer en México. 1era Edición
- Lewandowska, A. M., Lewandowski, T., Rudzki, M., Rudzki, S., Laskowska, B. (2021). Cancer prevention – review paper. Ann Agric Environ Med., 28(1), 11-19. <https://doi.org/10.26444/aaem/116906>



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

## DIPLOMADO EN BASES TEÓRICAS DEL ABORDAJE MULTIDISCIPLINARIO EN ONCOLOGÍA



### Módulo 5: Diagnóstico de cáncer

**Fechas:** Viernes 09 y sábado 10 de feb. 2024  
Viernes 16 y sábado 17 de feb. 2024  
Viernes 23 y sábado 24 de feb. 2024

**Coordinadores(as):**  
Dr. José Guillermo López Cervantes

**Modalidad:** En línea

**Número de horas:** 12 h.

### Objetivos

#### Objetivo General:

Revisar las pruebas básicas utilizadas en el diagnóstico de cánceres y cómo se interpretan los resultados para la clasificación de los tumores a nivel clínico, histológico y molecular.

#### Objetivos Específicos:

- Describir las distintas categorías de clasificación de tumores.
- Revisar los procedimientos básicos, propósito e interpretación de las pruebas diagnósticas.
- Conocer los métodos de detección temprana más actuales.

### Temario del módulo

#### Unidad didáctica I. Clasificación de tumores

- Clasificación de tumores con base en categorías histológicas, etapificación, gradación de los tumores.

#### Unidad didáctica II. Técnicas diagnósticas

- Procedimientos básicos para el diagnóstico de cáncer y la interpretación de resultados.

#### Unidad didáctica III. Futuro de los métodos diagnósticos

- Metodologías moleculares aplicadas al diagnóstico del cáncer.

### Bibliografía (lecturas sugeridas)

- World Health Organization (2008). Diagnosis and treatment (Cancer control: knowledge into action: WHO guide for effective programmes, module 4). ISBN 978 92 4 154740 6
- World Health Organization (2017). Guide to cancer early diagnosis. ISBN 978-92-4-151194-0
- Siravegna, G., Mussolin, B., Venesio, T., Marsoni, S., Seoane, J., Dive, C., Papadopoulos, N., Kopetz, S., Corcoran, R. B., Siu, L. L., & Bardelli, A.. (2019). How liquid biopsies can change clinical practice in oncology. *Annals of Oncology*, 30(10), 1580–1590. <https://doi.org/10.1093/annonc/mdz227>
- Rodriguez, H., Zenklusen, J. C., Staudt, L. M., Doroshow, J. H., & Lowy, D. R. (2021). The next horizon in precision oncology: Proteogenomics to inform cancer diagnosis and treatment. *Cell*, 184(7), 1661–1670. <https://doi.org/10.1016/j.cell.2021.02.055>





"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

## DIPLOMADO EN BASES TEÓRICAS DEL ABORDAJE MULTIDISCIPLINARIO EN ONCOLOGÍA



### Módulo 6: Tratamientos contra el cáncer

**Fechas:** Viernes 08 y sábado 09 de mar. 2024  
Viernes 15 y sábado 16 de mar. 2024  
Viernes 22 y sábado 23 de mar. 2024  
Viernes 05 y sábado 06 de abr. 2024  
Viernes 12 y sábado 13 de abr. 2024  
Viernes 19 y sábado 20 de abr. 2024

**Coordinadores(as):**  
Dr. José Guillermo López Cervantes

**Modalidad:** En línea

**Número de horas:** 27 h.

### Objetivos

#### Objetivo General:

Brindar conocimiento general sobre los tratamientos oncológicos, principios básicos, modalidades y seguimiento del efecto en el paciente oncológico, así como actualización en últimos avances de los tratamientos.

#### Objetivos Específicos:

- Explicar los principios básicos de acción de los tratamientos oncológicos
- Revisar las modalidades de cada tratamiento oncológico y cuando se aplican.
- Describir el proceso de seguimiento del paciente oncológico, procedimientos de valoración y evaluación de efectos del tratamiento y pronóstico de la enfermedad.
- Revisar los últimos avances en los tratamientos oncológicos.

### Temario del módulo

#### Unidad didáctica I. Principios de la cirugía oncológica

- Cirugía profiláctica, diagnóstica, tratamiento y paliativa.
- Complicaciones y secuelas.
- Avances en cirugía oncológica.

#### Unidad didáctica II. Principios de la quimioterapia

- Modalidades terapéuticas (quimioterapia neoadyuvante, adyuvante, quimiorradioterapia concomitante, quimioterapia de inducción, quimioterapia paliativa).
- Fármacos antineoplásicos, clasificación y mecanismo de acción (agentes alquilantes, derivados del platino, antimetabolitos, inhibidores de topoisomerasas, agentes que interaccionan con microtúbulos).
- Evaluación de la respuesta a quimioterapia y de toxicidad por tratamiento (revisar los grados de toxicidad, ejemplos más comunes de toxicidad).

#### Unidad didáctica III. Principios de la radioterapia

- Radiobiología – Efecto de la radiación a nivel celular en el tratamiento del cáncer
- Aspectos generales de la radioterapia: aspectos clínicos, físicos y de planeación de tratamiento.
- Modalidades de la radioterapia – pre-operatoria, postoperatoria, perioperatoria o intraoperatoria, y paliativa.

- Braquiterapia y Teleterapia, Radioterapia de Intensidad Modulada (IMRT), terapia de Rapid Arc, terapia estereotáxica, radioterapia guiada por imagen 4D.
- Importancia de la simulación del tratamiento y el sistema de fijación, e interacción de medicamentos con la sensibilidad de la radiación.

#### **Unidad didáctica IV. Principios de la terapia biológica e inmunoterapia**

- Mecanismos de las células cancerígenas para evitar el reconocimiento inmunológico (ej. presentación de antígeno inadecuada, producción de factores inmunosupresores, expresión de galectina-17, activación de señales negativas de coestimulación).
- Tipos de Inmunoterapia (terapia biológica) - tipos de inmunoterapia (anticuerpos monoclonales, inmunoterapias no específicas, terapia con virus oncolíticos, terapia con células T, vacunas contra el cáncer) y mecanismos de acción.
- Criterios de selección para asignar tratamiento de inmunoterapia (tipos de cáncer a los cuales aplica).

#### **Unidad didáctica V. Seguimiento del paciente oncológico**

- Prevención de complicaciones de tratamiento oncológico: señales de alarma
- Detección y control de toxicidades del tratamiento, a corto y largo plazo. Efectos secundarios tardíos del tratamiento de cáncer
- Evaluación de respuesta al tratamiento (Criterios del Response Evaluation Criteria In Solid Tumors-RECIST- Normas para evaluar objetivamente la respuesta tumoral) - otros criterios como: CHOI, RECICL, MASS. Susceptibilidad de pacientes a otras enfermedades
- Tasa de supervivencia libre de recurrencia, tasa de supervivencia global, supervivencia libre de progresión

#### **Unidad didáctica VI. Susceptibilidad del paciente oncológico a otras enfermedades**

#### **Unidad didáctica VII. Avances en el tratamiento del cáncer (medicina personalizada)**

#### **Bibliografía (lecturas sugeridas)**

- Whalen GF. (2016). Principles of Surgical Oncology. Cancer Concepts: A Guidebook for the Non-Oncologist. [https://doi.org/10.7191/cancer\\_concepts.1022](https://doi.org/10.7191/cancer_concepts.1022).
- Chandra, R. A., Keane, F. K., Voncken, F., & Thomas, C. R., Jr (2021). Contemporary radiotherapy: present and future. *Lancet (London, England)*, 398(10295), 171–184. [https://doi.org/10.1016/S0140-6736\(21\)00233-6](https://doi.org/10.1016/S0140-6736(21)00233-6)
- Met, Ö., Jensen, K. M., Chamberlain, C. A., Donia, M., & Svane, I. M. (2019). Principles of adoptive T cell therapy in cancer. *Seminars in immunopathology*, 41(1), 49–58. <https://doi.org/10.1007/s00281-018-0703-z>
- Krishnamurthy, A., & Jimeno, A. (2018). Bispecific antibodies for cancer therapy: A review. *Pharmacology & therapeutics*, 185, 122–134. <https://doi.org/10.1016/j.pharmthera.2017.12.002>
- Miron, L. (2018). Cytotoxic chemotherapy - principles and indications in cancer. *Oncolog-Hematolog*, 44, 26–33. <https://doi.org/10.26416/onhe.44.3.2018.2024>
- Sanmamed, M. F., & Chen, L. (2018). A Paradigm Shift in Cancer Immunotherapy: From Enhancement to Normalization. *Cell*, 175(2), 313–326. <https://doi.org/10.1016/j.cell.2018.09.035>
- Lisa H. Butterfield, P., Howard L. Kaufman, M. F., & Francesco M. Marincola, M. F. (2017). *Cancer Immunotherapy Principles and Practice*. Demos Medical.
- Sociedad Americana de Oncología Clínica (2021). *Sobrevivencia al cáncer*



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

## DIPLOMADO EN BASES TEÓRICAS DEL ABORDAJE MULTIDISCIPLINARIO EN ONCOLOGÍA



### Módulo 7: Intervención integral del paciente oncológico

**Fechas:** Viernes 03 y sábado 04 de may. 2024  
Viernes 10 y sábado 11 de may. 2024  
Viernes 17 y sábado 18 de may. 2024

**Coordinadores(as):**  
Dra. Miriam Teresa Domínguez Guedea  
Psic. Rosenda Acuña Peralta

**Modalidad:** En línea

**Número de horas:** 18 h.

### Objetivos

#### Objetivo General:

Brindar conocimiento general sobre las necesidades del paciente oncológico, de forma tal que se brinde una atención integral.

#### Objetivos Específicos:

- Revisar conceptos de calidad de vida y factores que influyen.
- Describir el proceso de atención integral del paciente oncológico.
- Revisar estrategias de comunicación con el paciente oncológico.

### Temario del módulo

#### Unidad didáctica I. Intervención integral del paciente oncológico

- Calidad de vida del paciente oncológico.
- Necesidades del paciente oncológico.
- Manejo adecuado del dolor y síntomas.
- Síndrome de Burnout, detección e intervención.
- Intervención de psicooncología.
- Intervención nutricional.
- Intervención de trabajo social.
- Intervención de actividad física.

#### Unidad didáctica II. Estrategias de comunicación

- Fuentes de información para pacientes, sobrevivientes y cuidadores, estrategias para dar a conocer la información adecuada al paciente.
- Comunicación entre profesionales de la salud y pacientes.

### Bibliografía (lecturas sugeridas)

- Taberna, M., Gil Moncayo, F., Jané-Salas, E., Antonio, M., Arribas, L., Vilajosana, E., Peralvez Torres, E., & Mesía, R. (2020). The Multidisciplinary Team (MDT) Approach and Quality of Care. *Frontiers in oncology*, 10, 85. <https://doi.org/10.3389/fonc.2020.00085>
- Berardi, R., Morgese, F., Rinaldi, S., Torniai, M., Mentrasti, G., Scortichini, L., & Giampieri, R. (2020). Benefits and Limitations of a Multidisciplinary Approach in Cancer Patient Management. *Cancer management and research*, 12, 9363–9374. <https://doi.org/10.2147/CMAR.S220976>
- Chiew, K.-L., Sundaresan, P., Jalaludin, B., & Vinod, S. K.. (2018). A narrative synthesis of the quality of cancer care and development of an integrated conceptual framework. *European Journal of Cancer Care*, 27(6), e12881. <https://doi.org/10.1111/ecc.12881>
- NCCN Guidelines for patients (2020) Survivorship care for healthy living



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

## DIPLOMADO EN BASES TEÓRICAS DEL ABORDAJE MULTIDISCIPLINARIO EN ONCOLOGÍA



### Módulo 8: Cuidados paliativos en cáncer

**Fechas:** Viernes 31 de may. y sábado 01 de jun. 2024  
Viernes 7 y sábado 8 de jun. 2024

**Coordinadores(as):**  
Psic. Rosenda Acuña Peralta

**Modalidad:** En línea

**Número de horas:** 12 h.

### Objetivos

#### Objetivo General:

Revisar aspectos generales de los cuidados paliativos en el paciente oncológico.

#### Objetivos Específicos:

- Describir el estado actual de los cuidados paliativos, modelo de atención.
- Comprender los principios básicos de evaluación y manejo del dolor y otros síntomas físicos comunes.
- Reconocer el papel del apoyo psicosocial y espiritual dentro de la práctica de cuidados paliativos.
- Comprender los principios éticos que guían la práctica de los cuidados paliativos.

### Temario del módulo

#### Unidad didáctica I. Cuidados paliativos

- Aspectos generales de los cuidados paliativos, modelo de atención.
- Principios básicos de evaluación y manejo del dolor y otros síntomas físicos comunes (dolor, disnea, anorexia-caquexia, náuseas y vómito y trastornos del estado de ánimo).
- Papel del apoyo psicosocial y espiritual dentro de la práctica de cuidados paliativos.
- Consideraciones bioéticas en los cuidados paliativos del paciente oncológico.
- Retos del Sistema de Salud para consolidar los Cuidados Paliativos.

### Bibliografía (lecturas sugeridas)

- Trujillo-De Los Santos Z, Paz-Rodríguez F, Corona T, et al. (2018). Investigación sobre Cuidados Paliativos en México. Revisión Sistemática Exploratoria. Rev Mex Neuroci, 19(2):74-85.
- Allende-Pérez, Silvia, Verástegui-Avilés, Emma, Mohar-Betancourt, Alejandro, Meneses-García, Abelardo, & Herrera-Gómez, Angel. (2016). Integrated oncology and palliative care: five years experience at the National Cancer Institute of Mexico. Salud Pública de México, 58(2), 317-324.



"El saber de mis hijos  
hará mi grandeza"

## DIPLOMADO EN BASES TEÓRICAS DEL ABORDAJE MULTIDISCIPLINARIO EN ONCOLOGÍA



### Módulo 9: Guías clínicas y legislación para la prevención, detección, tratamiento y control del cáncer

**Fechas:** Viernes 21 y sábado 22 de jun. 2023  
Viernes 28 y sábado 29 de dic. 2023

**Coordinadores(as):**  
Dra. Aracely Angulo Molina

**Modalidad:** En línea

**Número de horas:** 12 h.

#### Objetivos

##### Objetivo General:

- Describir las pautas internacionales y nacionales que orientan el actuar en el sector salud para la prevención, detección, tratamiento y control del cáncer.

##### Objetivos Específicos:

- Revisar los documentos vigentes, internacionales y nacionales, que dictan las pautas para el control del cáncer.
- Identificar los reservorios nacionales e instituciones responsables de la documentación oficial que establece las buenas prácticas para el manejo del cáncer en nuestro país.

#### Temario del módulo

##### Unidad didáctica I. Pautas internacionales y nacionales para la prevención, detección, tratamiento y control del cáncer

- Guías internacionales: AJCC, NCCN.
- Guías nacionales: Normas Oficiales Mexicanas, Ley General de Salud, Guías de práctica clínica.

#### Bibliografía (lecturas sugeridas)

- NORMA Oficial Mexicana NOM-041-SSA2-2011
- Secretaría de Salud (2016). Guías de Práctica Clínica para la Prevención, Detección, Diagnóstico y Tratamiento del Cáncer. Recurso en línea: <https://www.gob.mx/>
- National Comprehensive Cancer Network (2021). Recurso en línea: <https://www.nccn.org/>
- ESMO Clinical Practice Guidelines. Recurso en línea:
- Guías Clínicas. Sociedad Española de Oncología Médica. Recurso en línea: <https://seom.org/>