

Diplomado en Oncología General

Modalidad: Asincrónico

Duración total: 250 horas

Objetivo General

El diplomado tiene como propósito que el participante comprenda los fundamentos biológicos, clínicos y terapéuticos del cáncer, desarrollando competencias para identificar los principales tipos de neoplasias, sus métodos diagnósticos, características evolutivas y abordajes actuales, fortaleciendo así su desempeño profesional en contextos asistenciales y de atención oncológica.

Objetivos Específicos

Al finalizar el diplomado, el participante será capaz de:

Explicar los conceptos esenciales relacionados con el cáncer, su origen, factores de riesgo y mecanismos de desarrollo.

Reconocer los métodos diagnósticos utilizados en el paciente oncológico, valorando su utilidad, indicaciones y limitaciones.

Identificar las características clínicas y fisiopatológicas de las principales neoplasias hematológicas.

Describir los aspectos relevantes del cáncer de pulmón, hígado, colorrectal, piel, mama y próstata, comprendiendo factores de riesgo, manifestaciones, diagnóstico y abordaje general.

Analizar las particularidades de otros tipos relevantes de cáncer en la práctica clínica.

Integrar los conocimientos adquiridos para favorecer un abordaje integral, oportuno y basado en evidencia en pacientes con patología oncológica.

Módulos del Diplomado

Módulo 1: Introducción al Cáncer

Concepto de cáncer y terminología oncológica.

Mecanismos de carcinogénesis.

Factores de riesgo modificables y no modificables.

Epidemiología global y nacional del cáncer.

Prevención primaria y secundaria.

Módulo 2: Métodos Diagnósticos en el Paciente Oncológico

Examen físico en el paciente oncológico.

Pruebas de laboratorio y marcadores tumorales.

Imagenología para el diagnóstico y seguimiento (TAC, RM, PET, ecografía).

Biopsias y anatomía patológica.

Estadificación TNM y su importancia clínica.

Módulo 3: Neoplasias Hematológicas

Leucemias agudas y crónicas.

Linfomas Hodgkin y No Hodgkin.

Mieloma múltiple.

Diagnóstico, signos clínicos y métodos de seguimiento.
Tratamientos: quimioterapia, trasplante y terapias dirigidas.

Módulo 4: Cáncer de Pulmón

Epidemiología y factores de riesgo (tabaco, contaminación, genética).
Tipos de cáncer de pulmón: células pequeñas y no pequeñas.
Diagnóstico clínico e imagenológico.
Enfoque terapéutico general y pronóstico.

Módulo 5: Cáncer de Hígado

Hepatocarcinoma y neoplasias hepáticas más frecuentes.
Relación con hepatitis virales, alcohol y síndrome metabólico
Manifestaciones clínicas y diagnóstico.
Opciones terapéuticas y cuidados generales.

Módulo 6: Cáncer Colorrectal

Factores de riesgo (dieta, genética, inflamación crónica).
Signos de alarma y síntomas.
Importancia del tamizaje mediante colonoscopia.
Tratamientos y seguimiento del paciente.

Módulo 7: Cáncer de Piel

Tipos principales: carcinoma basocelular, espinocelular y melanoma.
Detección temprana (regla ABCDE).
Fotoprotección y factores de riesgo.
Diagnóstico y manejo inicial.

Módulo 8: Cáncer de Mama

Anatomía esencial y fisiología de la glándula mamaria.
Factores de riesgo y genética (BRCA1/BRCA2).
Mamografía, ecografía y biopsia.
Tratamientos generales y pronóstico.

Módulo 9: Cáncer de Próstata

Epidemiología y factores de riesgo.
Tamizaje: PSA y tacto rectal
Diagnóstico, estadificación y opciones terapéuticas.
Manejo general del paciente y seguimiento.

Módulo 10: Otros Tipos de Cáncer

Cáncer gástrico.
Cáncer cervicouterino.
Cáncer renal.
Tumores del sistema nervioso.
Consideraciones generales y enfoque interdisciplinario.

Metodología del Diplomado Asincrónico



El Diplomado se desarrollará completamente en modalidad asincrónica, a través de una plataforma virtual de aprendizaje (LMS), disponible las 24 horas del día durante el período establecido. Esta modalidad permite al participante avanzar a su propio ritmo, accediendo a los materiales y actividades desde cualquier dispositivo con conexión a internet.

1. Estrategia de Aprendizaje

El proceso formativo se centra en el aprendizaje autónomo y flexible, donde cada participante gestiona su tiempo de estudio de acuerdo con su disponibilidad. La metodología combina distintos recursos pedagógicos digitales que promueven la comprensión, análisis y aplicación práctica de los contenidos.

2. Recursos Didácticos

Lecturas guiadas: Materiales teóricos descargables y diseñados con lenguaje claro, esquemas y ejemplos prácticos.

Presentaciones interactivas: Diapositivas con resúmenes de conceptos clave y ejercicios de reflexión.

Videos de apoyo: Material audiovisual breve y complementario, orientado a reforzar los contenidos principales de cada módulo (sin incluir clases explicativas grabadas).

Casos prácticos: Situaciones reales o simuladas que permiten aplicar los conocimientos adquiridos.

Foros de participación: Espacios asincrónicos para el intercambio de ideas y resolución de dudas, moderados por el tutor.

3. Rol del Tutor

El tutor o facilitador cumple un rol de acompañamiento y orientación, respondiendo consultas en foros o mensajería interna de la plataforma. Asimismo, entrega retroalimentación personalizada sobre las actividades evaluativas y fomenta la participación activa del estudiante.

4. Evaluación del Aprendizaje

La evaluación es continua y formativa, con instrumentos que valoran tanto la comprensión teórica como la aplicación práctica:

Cuestionarios en línea por módulo.

Actividades prácticas o estudios de caso.

Evaluación final integradora.

La aprobación del Diplomado requerirá una nota mínima de 4.0 (en escala de 1.0 a 7.0) y un avance total del 100 % en los contenidos.

5. Seguimiento y Soporte

El sistema registra automáticamente el progreso, tiempo de conexión y resultados obtenidos por cada participante. En caso de dificultades técnicas, el estudiante podrá contactar al soporte académico o técnico mediante correo electrónico o chat interno.

6. Cierre y Certificación

Una vez completadas todas las actividades, el participante podrá descargar su certificado digital de aprobación desde la sección correspondiente de la plataforma, con validez oficial emitida por OTEC JCCD LTDA.