

## 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.