



DIPLOMADO ONCOLOGÍA

260 HORAS



CONTIENE:

-  VIDEOS
-  CASOS PRÁCTICOS



Dirigido A

Estudiantes y profesionales del área de salud.



OBJETIVOS GENERALES

El objetivo principal de este curso es abarcar diversos aspectos del manejo del cáncer de mama, incluyendo el tratamiento por etapas, modalidades de tratamiento, cirugías específicas como la mastectomía radical y la cirugía conservadora, disección axilar, reconstrucción mamaria, quimioterapia, terapia hormonal, terapia blanco y biológica, y el manejo de diferentes estadios del cáncer de mama (in situ, localmente temprano, localmente avanzado, metastásico), así como el manejo de tumores filoides. Además, se abordan temas fundamentales como la patofisiología, hallazgos histológicos, morbilidad y mortalidad, y factores asociados al cáncer de mama





DURACIÓN DEL CURSO

260 HORAS

MODALIDAD DEL CURSO

100% Online
Asincrónica

METODOLOGÍA

DEL CURSO

Esta especialización se distingue por poder cursarse en un formato 100% online, adaptándose a las necesidades y obligaciones del estudiante, de forma asincrónica y completamente autogestionable.

El alumno podrá elegir qué días, a qué hora y cuánto tiempo dedicarle al estudio de los contenidos del programa. Siempre en sintonía con las capacidades y aptitudes dedicadas al mismo.

El orden y distribución de las asignaturas y sus temas está especialmente diseñado para permitir que cada estudiante decida su dedicación y autogestione su tiempo. Para ello, dispondrá de materiales teóricos presentado mediante textos enriquecidos, presentaciones multimedia, ejercicios, videos y casos prácticos, donde podrá evocar de forma ordenada el conocimiento y entrenar la toma de decisiones que demuestre su capacitación dentro del ámbito de la enseñanza.



CONTENIDOS

Oncología

MÓDULO 1

1) Propedéutica médica del enfermo con cáncer.

2) Entrevista clínica.

3) Identificación del paciente.

4) Síntomas del cáncer.

5) Antecedentes del paciente.

6) Exploración física.

7) Etiología y patogenia del cáncer.

8) Teorías de la etiopatogenia del cáncer.

9) Cáncer hereditario.

10) Agentes carcinógenos.

11) Radiaciones.

12) Ejemplos específicos de etiopatogenia de algunos tipos de cáncer.

13) Factores genéticos.

14) Casos prácticos.

15) Evaluación de Unidad.



CONTENIDOS

Oncología

MÓDULO 2

- 1) Biología Molecular del Cáncer.
- 2) Ciclo celular.
- 3) Telómeros y Telomerasas.
- 4) Alteraciones genéticas.
- 5) Reparación del daño al ADN.
- 6) Remodeladores de Cromatina.
- 7) Oncogenes y cáncer.
- 8) Vías de transducción de señales intracelulares.
- 9) Angiogénesis Tumoral.

- 10) Apoptosis.
- 11) Genes Micro-ARN.
- 12) Invasión y Metástasis.
- 13) Biología del crecimiento tumoral.
- 14) Proliferación Celular Normal.
- 15) Mecanismos de Transformación Maligna.
- 16) Casos prácticos.
- 17) Evaluación de Unidad.



CONTENIDOS

Oncología

MÓDULO 3

- 1) Patología oncológica.
- 2) Citología.
- 3) Biopsias por Aspiración con aguja fina (BAAF).
- 4) Lesiones Mamarias.
- 5) Lesiones tiroideas.
- 6) Lesiones de cabeza y cuello.
- 7) Técnica para las biopsias por aspiración más comunes.
- 8) Radiología e imagen en oncología.
- 9) Tracto Gastrointestinal urinario.

- Esófago.
- Estómago.
- Colon.
- Hígado.
- Riñón.

- 10) La Pelvis Femenina.
- 11) Tomografía computada (TAC).
- 12) Resonancia Magnética.
- 13) Carcinoma de Ovario.
- 14) Carcinoma Endometrial.
- 15) Carcinoma cervical.
- 16) Casos prácticos.
- 17) Evaluación de Unidad.



CONTENIDOS

Oncología

MÓDULO 4

- 1) Marcadores Tumorales.
- 2) Fosfatasa Ácida Prostática.
- 3) Alfa Feto proteína.
- 4) Gonadotropina Coriónica.
- 5) Deshidrogenasa Láctica.
- 6) Antígeno Carcinoembrionario.
- 7) Tiroglobulina.
- 8) Enolasa Específica Neuronal.
- 9) Calcitonina.
- 10) Endoscopia gastrointestinal en oncología.

- 11) Laparoscopia en oncología.
- 12) Criterio oncológico vs Criterio quirúrgico laparoscópico.
- 13) Ventajas de la cirugía laparoscópica.
- 14) Limitación de la cirugía laparoscópica.
- 15) Papel actual de la laparoscopia en cáncer gastrointestinal.
- 16) Adenocarcinoma de páncreas.
- 17) Cáncer Gástrico.
- 18) Cáncer de esófago.



CONTENIDOS

Oncología

MÓDULO 4

- 19)Cáncer de colon.
- 20)Tumores hepáticos primarios.
- 21)Cáncer de vesícula.
- 22)Linfoma.
- 23)Casos prácticos.
- 24)Evaluación de Unidad.

MÓDULO 5

- 1)Clasificación TNM.
- 2)Principios de la cirugía oncológica.
- 3)Prevención del cáncer.
- 4)Tratamiento del cáncer.
- 5)Cáncer primario.
- 6)Enfermedad residual.
- 7)Enfermedad metastásica.
- 8)Emergencias quirúrgico-oncológicas.
- 9)Cirugía paliativa.
- 10)Rehabilitación.
- 11)Casos prácticos.
- 12)Evaluación de Unidad.



CONTENIDOS

Oncología

MÓDULO 6

1) Principios de la quimioterapia.

2) Ciclo Celular y Crecimiento Tumoral.

3) Fases del ciclo celular.

4) Tipos de fármacos.

5) Modalidades de quimioterapia neoadyuvante.

6) Vías de Administración.

7) Resistencia a fármacos.

8) Epigenética del cáncer.

9) Perspectiva histórica.

10) Interacción de materia con la radiación.

11) Radiobiología.

12) Radiocurabilidad y Radiosensibilidad.

13) Fraccionamiento.

14) Indicaciones de radioterapia.

15) Radioterapia preoperatoria.

16) Radioterapia postoperatoria.

17) Tipos y equipos de radiación.

18) Braquiterapia.

19) Avances de Radioterapia.

20) Casos prácticos.

21) Evaluación de Unidad.



CONTENIDOS

Oncología

MÓDULO 7

- 1) Terapia hormonal.
- 2) Tamoxifeno.
- 3) Toremifeno.
- 4) Fulvestrant.
- 5) Acetato de Magesrol.
- 6) Inhibidores de Aromatasa.
- 7) Análogos de la hormona liberadora de gonadotropina.
- 8) Acetato de Goserelina.
- 9) Antiandrógenos.
- 10) Terapia biológica del cáncer.

- 11) Anticuerpos monoclonales.
- 12) Inhibidores de tirosina-cinasa.
- 13) Inhibidores del proteasoma.
- 14) Oligonucleótidos antisentidos.
- 15) Terapia epigenética.
- 16) Eficacia de la terapia biológica.
- 17) Efectos tóxicos de la terapia biológica.
- 18) Futuro de la terapia biológica.
- 19) Terapia génica.
- 20) Herceptin (Trastuzumab).
- 21) Casos prácticos.
- 22) Evaluación de Unidad.



CONTENIDOS

Oncología

MÓDULO 8

1) Tratamiento del dolor del paciente con cáncer.

2) Clasificación del dolor.

3) Evolución.

4) Modulación de la Nocicepción.

5) Analgésicos No Opioides.

6) Analgésicos opioides débiles.

7) Analgésicos Opioides.

8) Sedación y alteración de las funciones.

9) Tratamiento no farmacológico.

10) Cuidados paliativos del paciente con cáncer.

11) Posología oncológica.

12) Factores de riesgo psicológico.

13) Diagnóstico médico.

14) Factores de adaptación.

15) El paciente oncológico ante el hospital.

16) Reacciones psicológicas y psiquiátricas ante el diagnóstico, tratamiento y etapas de la enfermedad.

17) Alternativas Psiconcológicas.

18) Terapia con orientación psicoanalítica.

19) Casos prácticos.

20) Evaluación de Unidad.



CONTENIDOS

Oncología

MÓDULO 9

- 1)Sarcoma de cabeza y cuello.
- 2)Sarcoma parte blandas.
- 3)Cáncer de piel de cabeza y cuello.
- 4)Carcinoma basocelular.
- 5)Carcinoma epidermoide.
- 6)El queratoacantoma.
- 7)Lesiones premalignas.
- 8)Patrones de diseminación y metástasis.
- 9)Quimioterapia tópica.
- 10)Criocirugía.

- 11)Tratamiento de las metástasis ganglionares.
- 12)Radioterapia complementaria.
- 13)Factores de riesgo de recurrencia local y metástasis regionales.
- 14)Melanoma cutáneo de cabeza y cuello.
- 15)Factores de riesgo.
- 16)Cuadro clínico.
- 17)Radioterapia.
- 18)Paraganglioma.
- 19)Patología.
- 20)Estudios para el diagnóstico.
- 21)Estadificación.
- 22)Casos prácticos.
- 23)Evaluación de Unidad.



CONTENIDOS

Oncología

MÓDULO 10

- 1) Tumores del espacio parafaríngeo.
- 2) Tumores benignos.
- 3) Tumor odontogénico escamoso (TOE).
- 4) Diagnóstico diferencial.
- 5) Fibroma ameloblástico.
- 6) Odontoma.
- 7) Mixoma.
- 8) Tumores malignos.
- 9) Carcinoma ameloblástico.
- 10) Casos prácticos.
- 11) Evaluación de Unidad.

MÓDULO 11

- 1) Alteraciones benignas de la mama.
- 2) Alteraciones congénitas.
- 3) Alteraciones en el desarrollo.
- 4) Mastalgia.
- 5) Tumoraciones benignas.
- 6) Fibroadenoma.
- 7) Quistes mamarios.
- 8) Cambios fibroquísticos.
- 9) Secreciones del pezón.
- 10) Infección mamaria.
- 11) Ginecomastia.
- 12) Imagenología mamaria.



CONTENIDOS

Oncología

MÓDULO 11

- 13) Mastografía.
- 14) Ultrasonido.
- 15) Tomografía computarizada.
- 16) Resonancia magnética.
- 17) Cáncer de mama.
- 18) Metástasis a distancia.
- 19) Casos prácticos.
- 20) Evaluación de Unidad.

MÓDULO 12

- 1) Manejo de cáncer de mama por etapas.
- 2) Modalidades de tratamiento en el cáncer mamario.
- 3) Mastectomía Radical.
- 4) Cirugía Conservadora.
- 5) Disección Axilar.
- 6) Reconstrucción Mamaria.
- 7) Quimioterapia.
- 8) Terapia Hormonal.
- 9) Terapia Blanco y Biológica.
- 10) Cáncer de mama in situ.
- 11) Cáncer de mama localmente temprano.
- 12) Cáncer de mama localmente avanzado.



CONTENIDOS

Oncología

MÓDULO 12

- 13) Cáncer de mama metastásico.
- 14) Tumores filoides.
- 15) Patofisiología.
- 16) Hallazgos Histológicos.
- 17) Morbilidad y mortalidad.
- 18) Factores asociados.
- 19) Hallazgos clínicos e historia.
- 20) Examen físico.
- 21) Estudios de laboratorio.
- 22) Procedimientos diagnósticos.

- 23) Aspectos medicolegales.
- 24) Sarcoma mamario.
- 25) Sarcomas del Estroma Mamario.
- 26) Angiosarcoma.
- 27) Sarcoma con diferenciación.
- 28) Estadificación de los sarcomas mamarios.
- 29) Casos prácticos.
- 30) Evaluación de Unidad.

MÓDULO FINAL

- 1) Evaluación Final.





Capacitaciones



Providencia 727, oficina 408 Santiago de Chile, Chile

 +56 9 3250 1407

 informaciones@4hc.cl

www.4hc.cl