

| Experto en cáncer pediátrico



Información sobre el programa formativo

- ✓ **Horas de formación:** 500
- ✓ **Créditos ECTS:** 20
- ✓ **Duración:** El alumno dispondrá de un tiempo mínimo de 1 mes para realizar el experto y un máximo de 3 meses.

El informe mundial sobre el cáncer refiere que este ha pasado a ser un importante problema de salud pública en los países en desarrollo igualando el efecto que tiene en los países industrializados. Según se refleja, la incidencia del cáncer podría aumentar en un 50% hasta el año 2020, esto representaría unos 15 millones de nuevos casos, con una tendencia al alza. La atención al cáncer tiene un componente importante de atención de alta especialización, tanto con respecto a la incorporación de nuevas tecnologías diagnósticas, como pueden ser el PET/TC o los estudios citogénicos y moleculares, como en la gestión de casos, continuidad asistencial, apoyo psicosocial y emocional al paciente y su entorno.

Inscribirme



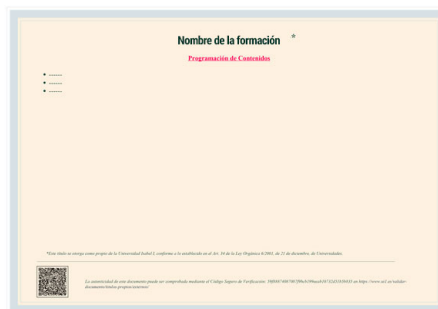
Certificación: Universidad Isabel I



Todos los alumnos que realicen un **máster, especialista, experto, certificado o diploma online** recibirán un certificado expedido por la **Universidad Isabel I**. El certificado es emitido únicamente por la universidad certificadora (**Universidad Isabel I**) de las actividades formativas (*Ley 44/2003 de Ordenación de las Profesiones Sanitarias. Art. 35.1. Consulte el baremo de su Comunidad Autónoma*).



Parte delantera del certificado



Parte trasera del certificado

Validez del certificado

Mediante el Sistema de Validación de Certificados, se podrá verificar la autenticidad del certificado correspondiente, emitido por la **Universidad Isabel I** mediante el código QR que encontrará en la parte inferior de su diploma, donde podrá leerlo mediante un dispositivo móvil, utilizando una herramienta de lectura de código QR como: ICONIT-Lector de Código entre otras, donde automáticamente los redirecciona a la URL donde deberá introducir el Documento identificativo que aparece justamente en la parte delantera del diploma, se mostrarán los datos de validez del diploma (Nombre completo, DNI, nombre de la formación, créditos y horas).

¿A quién va dirigido?

- Diplomados/Graduados en Enfermería.
- Licenciados/Graduados en Medicina.

Objetivos

Generales

Este experto capacita al alumno además para:

- Definir y analizar las responsabilidades específicas en el ámbito de la oncología infantil para actuar con eficacia y eficiencia en la organización y dirección del equipo de salud.
- Diseñar y aplicar planes de cuidados profesionales al enfermo y familia en el campo clínico del servicio de oncología integrando los conocimientos, habilidades y actitudes adquiridas durante su formación especializada.
- Demostrar habilidad en la aplicación de los tratamientos terapéuticos y / o farmacológicos, técnicas diagnósticas y los procedimientos tecnológicos para actuar con responsabilidad y garantizar la seguridad del paciente.
- Aumentar el conocimiento, la comprensión, las habilidades prácticas y las actitudes de los profesionales que deseen especializarse en la oncología infantil.
- Mejorar las competencias necesarias para contribuir con sus aportaciones a los diferentes ámbitos profesionales cómo son la investigación, la gestión, la formación y la práctica asistencial relacionados con la oncología infantil.
- Potenciar y estimular el desarrollo de capacidades estratégicas dentro de la especialidad de oncología pediátrica.

Inscribirme



Salidas profesionales

El Experto en cáncer pediátrico especializa para el ejercicio en:

- Unidades o servicios de oncología y hematología de hospitales o centros sanitarios.
- Unidades o servicios de cuidados paliativos de hospitales o centros sanitarios.
- Unidades de hospital de día.
- Unidades de radioterapia de hospitales o centros sanitarios.
- Entidades o fundaciones de investigación y de avances en cáncer.
- Gestor de casos en el ámbito de la atención especializada en cáncer en la comunidad o atención primaria.
- Supervisor de unidades de hospitalización oncológica.

Requisitos para la inscripción

Copia del DNI, TIE o Pasaporte.

La inscripción en este curso online / a distancia permanecerá abierta durante todo el año.

Evaluación



La evaluación consta de 82 preguntas (A/B/C). El alumno debe finalizar el Experto y hacerlo con aprovechamiento de, al menos, un 60% tanto de los test planteados en el mismo que se realizarán a través de la plataforma online.

Contenidos

Módulo I: Aspectos generales del cáncer en la infancia

- Introducción, genética y tumores pediátricos.
 - Epidemiología.
 - Aspectos clínicos.
 - Linfadenopatías.
 - Biopsia ganglionar, masa abdominal y dolor óseo.
 - Diagnóstico.
 - Resonancia nuclear magnética, medicina nuclear y SPECT.
 - Clasificación internacional para cáncer infantil.
 - Tratamiento.
 - Tratamiento quirúrgico, radioterapia y grupos de riesgo terapéuticos.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Módulo II: Urgencias en oncología infantil

- Introducción.
 - Síndrome de lisis tumoral aguda.
 - Procedimientos a seguir ante situaciones especiales.
 - Síndrome de hiperviscosidad.
 - Secreción inadecuada de ADH, Síndrome de la vena cava superior y Derrame pleural.
 - Compresión de raíces nerviosas y médula espinal, Hipertensión endocraneal.
 - Extravasación de quimioterápicos y Convulsiones.
 - Otras complicaciones de especial interés.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Módulo III: Soporte nutricional

- Etiopatogenia, métodos diagnósticos y valoración.
- Actuación.
- Alimentación parenteral (AP) en niños con enfermedades hematológicas y oncológicas.
 - Indicaciones, finalidad, necesidades calóricas y cálculo de nutrientes.

- Aportes calóricos, necesidades y volumen de líquidos.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Módulo IV: Terapia transfusional

- Introducción.
 - Transfusión de sangre completa y hematíes.
 - Plaquetas.
 - Transfusiones de granulocitos y plasma fresco congelado.
 - Crioprecipitado y enfermedad injerto contra huésped.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Módulo V: Dolor en el paciente oncológico

- Introducción.
 - Enfoque terapéutico y Decálogo en el tratamiento del dolor.
 - Farmacología del dolor.
 - Pautas recomendadas.
 - Medicación coadyuvante, uso de la morfina por vía oral y otros medios analgésicos.
 - Ketamina e hidrato de cloral.
 - EMLA y Opiáceos u otros analgésicos.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Módulo VI: Infecciones en pacientes neutropénicos y/o inmunodeprimidos, profilaxis y vacunaciones

- Procedimiento ante la sospecha de infección bacteriana.
 - Reevaluaciones.
 - Enfermedades.
 - Citomegalovirus, diarrea, encefalitis y esofagitis.
 - Estomatitis, hepatitis, infección perineal, micoplasma y neumonía intersticial.
 - Pneumocystis carini, parvovirus, rinosinusitis y sarampión.
 - Varicela-zóster y terapia de profilaxis.
 - Consideraciones sobre vacunas en niños con cáncer y leucemia.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Módulo VII: Efectos secundarios de la terapia oncológica

- Efectos secundarios de la radioterapia.
 - Piel y anejos, Cabeza y cuello.
 - Sistema nervioso, Pulmón y Corazón.

- Hígado, Intestino, Riñón y Vejiga.
 - Gónadas, Sistema hematopoyético.
 - Efectos secundarios de la quimioterapia.
 - Toxicidad dermatológica, digestiva y hepática.
 - Toxicidad cardíaca, pulmonar y vésico-renal.
 - Efectos en la función gonadal.
 - Toxicidad hematológica.
 - Toxicidad neurológica y Segundas neoplasias.
 - Efectos tardíos sobre la función neurológica.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Módulo VIII: Aspectos psicológicos y sociales

- La comunicación del diagnóstico y las Reacciones de los padres.
 - El niño y el diagnóstico y los hermanos.
 - Problemas sociolaborales, el niño y la escuela y el niño sobreviviente.
 - El niño ante la muerte.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Módulo IX: Leucemia linfoblástica

- Introducción.
 - Etiopatogenia.
 - Clasificación anatomopatológica.
 - Clínica.
 - Diagnóstico.
 - Tratamiento.
 - Recidivas.
 - Pronóstico.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Módulo X: Leucemia mieloblástica

- Leucemia mieloblástica aguda.
 - Manifestaciones clínicas y diagnóstico.
 - Tratamiento.
 - Pronóstico.
- Leucemia mielóide crónica.
 - Tratamiento.
- Leucemia congénita.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Módulo XI: Linfoma de Hodgkin

- Epidemiología y etiología.
 - Anatomía patológica.
 - Manifestaciones clínicas.
 - Alteraciones de laboratorio e inmunitarias.
 - Determinación del estadio.
 - Factores pronóstico y Tratamiento del LH.
 - Radioterapia y quimioterapia.
 - Recomendaciones terapéuticas por estadios.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Módulo XII: Linfoma no Hodgkiniano

- Linfomas no hodgkin (LNH).
 - Anatomía patológica y Clasificación anatomopatológica.
 - Anatomía patológica y clasificación anatomopatológica.
 - Manifestaciones clínicas.
 - Determinación del estadio.
 - Algunos tipos de LNH.
 - Linfoma de Burkitt y linfoma linfoblástico.
 - Linfoma de células grandes inmunoblástico.
 - Trasplante de médula ósea.
 - Correlación y clasificación de LNH.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Módulo XIII: Histiocitosis

- Introducción.
 - Histiocitosis de clase I.
 - Histiocitosis de células de Langerhans.
 - Clínica.
 - Diagnóstico, pronóstico y tratamiento.
 - Histiocitosis de clase II.
 - Histiocitosis de clase II: Más enfermedades.
 - Histiocitosis de clase III.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Módulo XIV: Tumor de Wilms

- Introducción.
- Histología y genética.

- Presentación clínica.
 - Diagnóstico.
 - Anatomía patológica y estadiaje.
 - Diagnóstico diferencial y factores pronóstico.
 - Tratamiento.
 - Recomendaciones terapéuticas.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Módulo XV: Neuroblastoma

- Introducción.
 - Anatomía patológica.
 - Marcadores biológicos.
 - Clínica.
 - Diagnóstico y exámenes complementarios.
 - Estadiaje y pronóstico.
 - Tratamiento.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Módulo XVI: Retinoblastoma

- Epidemiología.
 - Etiología y consejo genético.
 - Teoría genética.
 - Teoría viral y consejo genético.
 - Anatomía patológica.
 - Patrón de diseminación.
 - Manifestaciones clínicas.
 - Diagnóstico y estadiaje.
 - Tratamiento.
 - Complicaciones del tratamiento, seguimiento y pronóstico.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Módulo XVII: Tumores malignos del S.N.C.

- Introducción.
- Clasificación.
- Etiología y biología.
- Síntomas.
- Diagnóstico.
- Consideraciones terapéuticas y clínicas.
- Radioterapia y quimioterapia.
- Manejo de tumores específicos.

- Astracitomas.
 - Astrocitoma cerebeloso.
 - Astrocitomas supratentoriales.
 - Meduloblastoma.
 - Ependimomas.
 - Tumores de tronco cerebral.
 - PNETs.
 - Tumores de la glándula pineal.
 - Glioma del nervio óptico.
 - Craneofaringioma.
 - Neoplasias de plexos coroideos.
 - Tumores intraespinales.
 - Tumores cerebrales en el lactante.
- Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Módulo XVIII: Tumores malignos de partes blandas

- Introducción.
 - Rabdomyosarcoma.
 - Tipos histológicos.
 - Etiología y aspectos genéticos.
 - Clínica.
 - Diagnóstico.
 - Tratamiento.
 - Pronóstico y sarcomas no rabdomyosarcomas.
 - Tumores de partes blandas de la familia Ewing y sarcoma de Ewing.
 - PNETs de partes blandas.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Módulo XIX: Tumores malignos primarios del hueso

- Introducción.
- Osteosarcoma.
- Etiología.
- Clasificación.
- Clínica y diagnóstico.
- Tratamiento.
- Pronóstico.
- Sarcoma de Ewing óseo.
 - Clínica y diagnóstico.
 - Estadiaje y pronóstico.
 - Tratamiento.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

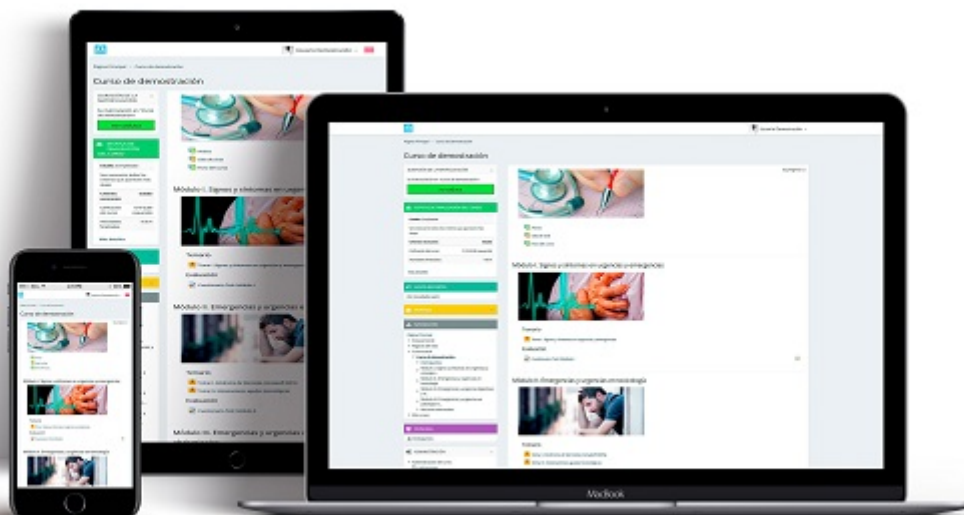
Módulo XX: Tumores ginecológicos malignos

- Epidemiología y características comunes.
 - Clasificación de los tumores ginecológicos en la edad pediátrica.
 - Tumores ováricos.
 - Tumores epiteliales.
 - Tumores uterinos.
 - Tumores vaginales.
 - Rbdomiosarcoma y tumores de células germinales.
 - Tumores vulvares y tumores de mama.
 - Efectos ginecológicos a largo plazo de los tumores en las niñas.
 - Quimioterapia.
 - Frecuencia de tumores sólidos en la infancia.
 - Resumen.
 - Autoevaluación.
 - Bibliografía.
-

Módulo XXI: Otros tumores de interés en la infancia

- Tumores hepáticos.
 - Patología, presentación clínica, diagnóstico y estadiaje.
 - Tratamiento.
- Otros tumores hepáticos y tumores de células germinales extragonadales.
- Otros tumores menos frecuentes.
 - Más tumores poco frecuentes.
- Resumen.
- Autoevaluación.
- Bibliografía.

Metodología



El desarrollo del programa formativo se realiza a distancia, el alumno dispondrá de los contenidos en formato PDF y realizará la evaluación en la plataforma online, esta plataforma está operativa 24x7x365 y además está adaptada a cualquier dispositivo móvil. El alumno en todo momento contará con el apoyo del departamento tutorial. Las tutorías se realizan mediante email (atenciontutorial@eshe.es) o través del sistema de mensajería que incorpora la plataforma online. Dentro de la plataforma encontrarás:

- Guía de la plataforma.
- Foros y chats para contactar con los tutores.
- Temario.
- Resúmenes.
- Vídeos.
- Guías y protocolos adicionales.
- Evaluaciones.
- Seguimiento del proceso formativo.

Inscribirme

