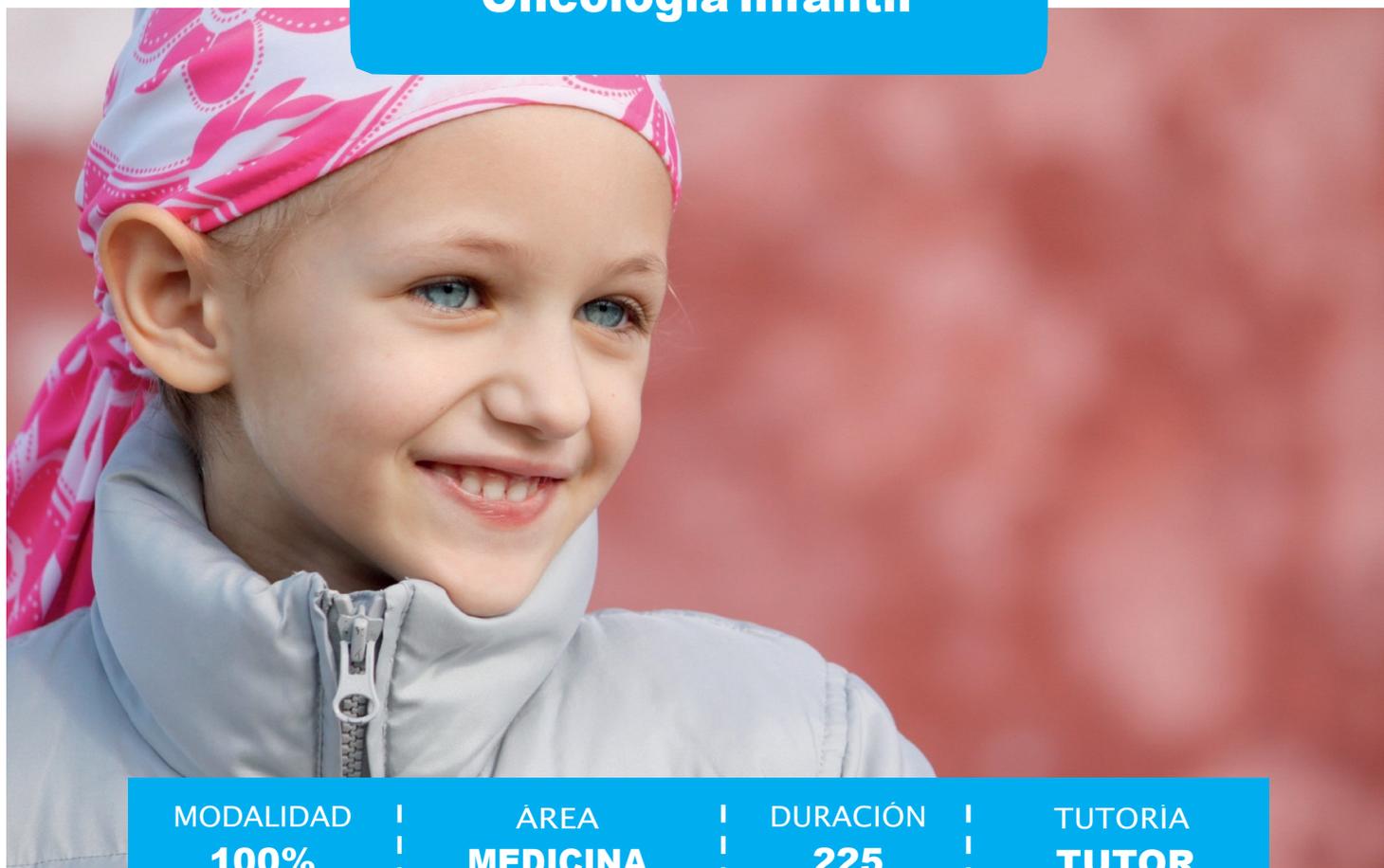




**Programas de Formación
y Especialización**
MEDICINA Y SALUD

Oncología infantil



MODALIDAD

**100%
ONLINE**

ÁREA

MEDICINA

DURACIÓN

**225
HORAS**

TUTORÍA

**TUTOR
PERSONAL**

OCEANO
medicina

www.oceanomedicina.com

DESCRIPCIÓN

El programa de formación médica online «**Oncología infantil**» de **Océano Medicina** está dirigido a los profesionales de la salud que deseen ampliar y actualizar sus conocimientos sobre los tratamientos iniciales y las principales patologías neoplásicas que afectan a la población infanto-juvenil, mejorando así los conocimientos teórico-prácticos sobre la materia estudiada.

OBJETIVOS

- Actualizar los tratamientos iniciales y de mantenimiento ante un niño con cáncer
- 2.- Conocer las patologías urgentes más prevalentes que pueden tener lugar a la edad infantojuvenil.
-
- 3.- Prevenir las neoplasias infantiles de un modo esencial dado los años de vida ganados a esta edad.
-
- 4.- Diferenciar los tipos de cáncer que tienen lugar a edad infantil.

AUTORES

J. Uberos Fernández

Servicio de Pediatra. Hospital Universitario. Granada.

A. Muñoz Hoyos

Profesor Titular de Pediatría Departamento de Pediatría. Universidad de Granada.

J. A. Molina Font

Catedrático de Pediatría. Departamento de Pediatría Universidad de Granada.

G. Galdó Muñoz

Catedrático de Pediatría. Departamento de Pediatría. Universidad de Granada.

A. Valenzuela Ruiz

Profesor Titular de Pediatría. Departamento de Pediatría. Universidad de Granada.

E. Narbona López

Profesor Titular de Pediatría. Departamento de Pediatría. Universidad de Granada.

C. Ruiz Cosano

Catedrático de Enfermería Infantil. Departamento de Pediatría. Universidad de Granada.

A. Molina Carballo

Profesor Asociado de Pediatría. Departamento de Pediatría. Universidad de Granada.

I. Seiquer Gómez-Pavón Farmacéutica. C.S.I.C.

E. Pérez Bonilla

Servicio de Pediatría. Hospital Universitario. Granada.

AVALES Y CERTIFICACIONES

Los programas formativos de **Océano Medicina** están avalados y recomendados por importantes instituciones y asociaciones médicas. Asimismo, están certificados por diversas universidades y entidades certificadoras (consultaren www.oceanomedicina.com). El Diplomado de «**Oncología Infantil**» está acreditado por la Universidad San Jorge. Al finalizar el programa con calificación adecuada el profesional de la salud puede solicitar el diploma que certifica su capacitación.

CONTENIDOS

Módulo I: *Generalidades*

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

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

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

Terapia transfusional.

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

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

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

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

Aspectos psicológicos y sociales.

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

Módulo II: Enfermedades más frecuentes Leucemia linfoblástica.

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

Leucemia mieloblástica.

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

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

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
 - Transplante de médula ósea
 - Correlación y clasificación de LNH
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

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 II
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Tumor de Wilms

- Introducción
- Histología y genética
- Presentación clínica
- Diagnóstico
- Anatomía patológica y estadaje
- Diagnóstico diferencial y factores pronóstico
- Tratamiento
- Recomendaciones terapéuticas
- Resumen
- Bibliografía
- Autoevaluación

Neuroblastoma

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

Retinoblastoma

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

Tumores malignos del S.N.C.

- Introducción
- Clasificación
- Etiología y biología
- Síntomas
- Diagnóstico
- Consideraciones terapéuticas y clínica
- Radioterapia y quimioterapia
- Manejo de tumores específicos
 - Astrcitomas
 - *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
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Tumores malignos de partes blandas.

- Introducción y 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
- Sistema de estadiaje TNM y hallazgos clínicos
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Tumores malignos primarios del hueso.

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

Tumores malignos primarios del hueso

- Epidemiología y características comunes
- Clasificación de los tumores ginecológicos en la edad pediátrica
 - Tumores ováricos
 - *Tumores epiteliales*
 - Tumores uterinos
 - Tumores vaginales
 - *Rabdomiosarcoma 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

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
 - Mas tumores poco frecuentes
- Resumen
- Autoevaluación
- Bibliografía

Módulo III: *Presentación de casos clínicos*

Casos clínicos

- Caso clínico 1
- Caso clínico 2
- Caso clínico 3
- Caso clínico 4
- Caso Clínico 5
- Caso clínico 6
- Caso clínico 7
- Caso clínico 8
- Caso clínico 9
- Caso clínico 10
- Caso clínico 12
- Caso clínico 13
- Caso clínico 15
- Caso clínico 16
- Caso clínico 17
- Caso clínico 18
- Caso clínico 19
- Caso clínico 20
- Bibliografía de interés y fuente documental de los casos aportados

METODOLOGIA

Los alumnos podrán acceder a los contenidos del Diplomado a través de la plataforma de Océano Medicina en www.oceanomedicina.com, programa online « **Oncología Infantil** ». En ella tendrán acceso a los contenidos y temas del programa, recursos adicionales, bibliografía y mensajería a los tutores. Podrán en cualquier momento consultar su plan de estudio, controlar su progreso y determinar la planificación de avance en el desarrollo de su programa. Además dispone de funciones de consulta y soporte a través de las cuales podrá canalizar cualquier observación general o duda técnica acerca del funcionamiento de la plataforma o del contenido.

EVALUACION

La evaluación consta de una serie de cuestionarios tipo test que serán corregidos automáticamente una vez realizados. El alumno tendrá que desarrollar también un conjunto de casos clínicos, y entregarlos mediante el envío de un documento Word u Open Office.

Puede realizar los cuestionarios tantas veces como le indique la aplicación.

REQUISITOS DE APROBACION

La nota mínima de aprobación final es de un 5. Esta se obtiene de la media entre las notas de los cuestionarios y de los casos prácticos. Los alumnos que aprueben las exigencias del programa recibirán un certificado de aprobación otorgado por la Universidad española San Jorge y de Océano Medicina.