



Instituto Nacional de Formación Online

**MEDICINA Y SALUD**

## Oncología infantil



MODALIDAD  
**100%  
ONLINE**

ÁREA  
**MEDICINA**

DURACIÓN  
**225  
HORAS**

TUTORÍA  
**TUTOR  
PERSONAL**

## DESCRIPCIÓN

Se podría definir el cáncer como un proceso genético caracterizado por la aparición de un clon celular que escapa del control fisiológico del crecimiento y diferenciación celulares. Los clones neoplásicos se caracterizan por tener autonomía de crecimiento, capacidad invasora local y capacidad de metastatizar.

En la etiopatogenia del cáncer se barajan los agentes físicos, químicos farmacológicos, virus y factores genéticos. En pacientes pediátricos sólo tendrían importancia estos dos últimos ya que raramente se asocia el cáncer infantil con la exposición a carcinógenos.

Las diferencias entre los tumores del niño y del adulto son manifiestas; los comportamientos clínicos, histopatológicos y biológicos de los tumores pediátricos tienen unas características específicas. Clínicamente suelen tener unos períodos de latencia muy cortos, con un rápido crecimiento y una gran invasividad. Desde el punto

de vista histológico, los tumores típicos de la infancia son los embrionarios y los sarcomas, apareciendo casi exclusivamente en las dos primeras décadas de vida. En el adulto, en cambio, predominan los carcinomas.

Las localizaciones en los niños son fundamentalmente en órganos no superficiales, siendo éstas las más frecuentes en los adultos. Las leucemias, que son el tumor más frecuente de la edad pediátrica, constituyen menos del 5% de los tumores del adulto.

Por último los métodos de detección precoz de algunos tumores son fundamentales para la supervivencia en la edad adulta, careciendo casi de importancia en el niño, excepto en el caso del neuroblastoma; para este tipo de tumor se realiza un screening neonatal de catecolaminas en orina, consiguiéndose un diagnóstico precoz, pero sin gran influencia en la supervivencia dado que no parece importar mucho el momento del diagnóstico en los casos desfavorables.

## A QUIÉN VA DIRIGIDO

El nuevo programa de formación online de **Océano Medicina** está dirigido a los profesionales de la salud que deseen ampliar y mejorar sus conocimientos. El programa se desarrolla bajo una plataforma intuitiva y de gran usabilidad, que permite al usuario navegar con gran facilidad a través de todas las opciones interactivas.

Este programa formativo de **Oncología infantil** está diseñado para 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.

Dentro de la plataforma de formación el profesional sanitario puede consultar en cualquier momento su plan de estudio personal para controlar su progreso, y determinar la planificación de su avance en el desarrollo del programa. Además, dispone de funciones de consulta y soporte a través de las cuales podrá canalizar cualquier observación general o cualquier duda técnica acerca del funcionamiento de la plataforma o del contenido.

## MATERIALES

- CD-ROM con todos los contenidos en formato digital para poder consultarlos sin conexión a internet.
- El programa incluye un facsímil con toda la información de contenidos e instrucciones de realización del mismo.
- Manual de usuario de la plataforma.

# AUTORES

## **J. Uberos Fernández**

*Servicio de Pediatría. 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.*

## **Ma del Carmen Agustín Morales**

*Servicio de Pediatría. Hospital Universitario. Granada.*

## **E. Del Moral Romero**

*Unidad de Oncología Infantil. Profesor Asociado de Pediatría. Departamento de Pediatría. Hospital Universitario. Granada.*

## **T. Acha García**

*Unidad de Oncología Infantil. Departamento de Pediatría. Hospital Materno-Infantil. Málaga.*

## **R. Santana Delgado López**

*Departamento de Pediatría. Hospital Universitario. Granada.*

## **A. Jérez Calero**

*Departamento de Pediatría. Hospital Universitario. Granada.*

## **F. Contreras Chova**

*Departamento de Pediatría. Hospital Universitario. Granada.*

## **Ma J. Romero García**

*Servicio de Oncología. Hospital Universitario. Granada.*

## **M. Bustos Prados**

*Departamento de Pediatría. Hospital Universitario. Granada.*

## **I. Cañabate García**

*Departamento de Pediatría. Hospital Universitario. Granada.*

## **A. M. Evelyn Hubber**

*Departamento de Pediatría. Hospital Universitario. Granada.*

## **J. Murcia García**

*Departamento de Pediatría. Hospital Universitario. Granada.*

## **A. Peinado Garrido**

*Departamento de Pediatría. Hospital Universitario. Granada.*

## **Ma A. Vázquez Martín**

*Unidad de Oncología Infantil. Servicio de Pediatría. Hospital Torrecárdenas. Almería.*

## **J. López Muñoz**

*Jefe de Servicio de Pediatría. Hospital Torrecárdenas. Almería.*

## **S. Manzanares Galán**

*Servicio de Ginecología. Hospital de Poniente. Almería.*

## **S. Martínez Morales**

*Servicio de Ginecología. Hospital de Poniente. Almería.*

## **A. Bonillo Perales**

*Cuidados Intensivos de Pediatría. Hospital Torrecárdenas. Almería.*

## **I. Ostabal Artigas**

*Cuidados Intensivos. UCI médica polivalente. Hospital Miguel Servet. Zaragoza.*

## CONTENIDOS

### Módulo I: Generalidades

Aspectos generales del cáncer en la infancia.  
Urgencias en oncología infantil.  
Soporte nutricional.  
Terapia transfusional.  
Dolor en el paciente oncológico.  
Infecciones en pacientes neutropénicos y/o inmunodeprimidos, profilaxis y vacunaciones.  
Efectos secundarios de la terapia oncológica.  
Aspectos psicológicos y sociales.

### Módulo II: Enfermedades más frecuentes

Leucemia linfoblástica.  
Leucemia mieloblástica.

Linfoma de Hodgkin.  
Linfoma no Hodgkiniano.  
Histiocitosis.  
Tumor de Wilms.  
Neuroblastoma.  
Retinoblastoma.  
Tumores malignos del S.N.C.  
Tumores malignos de partes blandas.  
Tumores malignos primarios del hueso.  
Tumores ginecológicos malignos.  
Otros tumores de interés en la infancia.

### Módulo III: Presentación de casos clínicos

## CERTIFICACIÓN

El programa de especialización médica online **Oncología infantil** de **Océano Medicina** está certificado por la prestigiosa universidad europea **Universidad San Jorge**.