

OPEN COURSE WARE

2016/2017



**Máster en psicología General Sanitaria**  
**Intervención Psicológica en Infancia y adolescencia**

# ¿CÓMO INTERVENIR EN EL CÁNCER INFANTIL Y ADOLESCENTE?

## 1. Definición y tipos

Profesora: Ana Isabel Rosa Alcázar

**Facultad de Psicología**

**E-mail: [airosa@um.es](mailto:airosa@um.es)**

# Índice

## **1. INTRODUCCIÓN**

### **1.1. Definición**

### **1.2. Datos epidemiológicos**

### **1.3. Tipos en adultos**

### **1.4. Tipos en niños y adolescentes**

## 1. INTRODUCCIÓN: 1.1. Definición

- **Proliferación anormal** de células debida a un fallo en la regeneración celular.
- **Mutación** a nivel de oncogenes, favoreciendo la expresión de células anómalas.

# 1. INTRODUCCIÓN:

## 1.2. Datos epidemiológicos

- Primera causa de muerte en varones y la segunda en mujeres.
- Segunda causa de mortalidad infantil
- Uno de cada 200 personas desarrollarán cáncer a lo largo de la vida
- Riesgo de desarrollar cáncer en la infancia 1:600
- Supervivencia en el 54 % de adultos y 70% de niños.

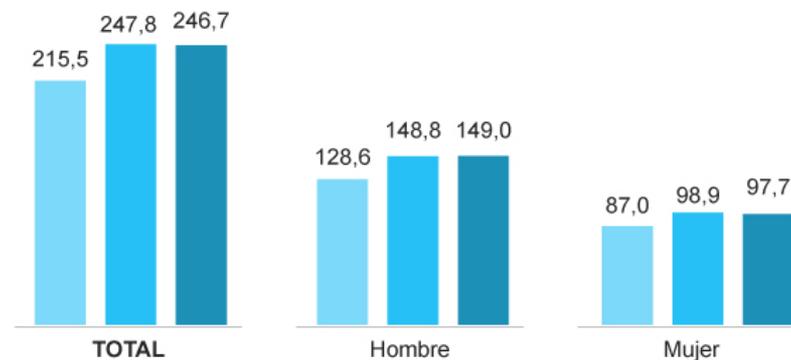
# 1. INTRODUCCIÓN:

## 1.3. Tipos en adultos

### Evolución del cáncer en España

En miles de casos

2012 2015 2020 (estimación)



Fuente: SEOM

J. Aguirre / EL MUNDO GRÁFICOS

Figura 13. Mortalidad estimada por tipo de tumor (10 tumores más frecuentes) en España para el año 2014.



Instituto de Salud Carlos III. Área de Epidemiología Ambiental y Cáncer. Centro Nacional de Epidemiología. 2014

Tomado de: <http://http://www.seom.org/es/prensa/el-cancer-en-espanyacom/105941-las-cifras-del-cancer-en-espana-2017?start=3>

Tomado de

[www.google.es/search?q=el+cancer+en+espana+2017&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwis6\\_3Z-ZTWAhUKVhoKHTjpD7YQ\\_AUICygC&biw=1920&bih=974#imgrc=SWk1sCzCBShUMM:](http://www.google.es/search?q=el+cancer+en+espana+2017&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=0ahUKEwis6_3Z-ZTWAhUKVhoKHTjpD7YQ_AUICygC&biw=1920&bih=974#imgrc=SWk1sCzCBShUMM:)

1. INTRODUCCIÓN:  
1.4. Tipos en niños/adolescentes

- Tumor cerebral
- Leucemia aguda linfoblástica
- Linfoma Hodking
- Neuroblastoma
- Nefroblastoma (tumor de Wilms)
- Sarcoma de Ewing
- Rabdomiosarcoma
- Cáncer tiroides
- Tumores vasculares

<http://www.fundacionflexer.org/tipos-de-cancer-infantil.html>



**1. INTRODUCCIÓN:**  
**1.4. Tipos en niños/adolescentes:**  
**Tumor cerebral**

- Tumor sólido más frecuente en la infancia. Segundo en frecuencia tras la leucemia aguda.
- El de mayor mortalidad y mayor índice de secuelas
- Crecimiento rápido e invasivo
- Metástasis poco frecuentes
- Más quimio y radiosensibles que en adultos
- Mayor tasa de curación que en adultos



## 1. INTRODUCCIÓN:

### 1.4. Tipos en niños/adolescentes: Leucemia aguda linfoblástica



- Cáncer más frecuente en la infancia
- Supervivencia: 70%
- Clínica: anemia, hemorragias, fiebre, infecciones frecuentes, dolor óseo, organomegalias.
- Diagnóstico: punción médula ósea.
- Tratamiento: quimioterapia, trasplante de médula ósea (allogénico vs autólogo).
- 20% recaída a los 2 años.

# 1. INTRODUCCIÓN:

## 1.4. Tipos en niños/adolescentes: Linfoma Hodgkin

- Frecuencia: 3º cáncer infantil.
- Proliferación de células malignas en los ganglios linfáticos.
- Clínica: aumento del tamaño de los ganglios(cuello, clavícula), pérdida de peso, fiebre persistente.
- Diagnóstico: biopsia, pruebas de imagen, pruebas de medicina nuclear.
- Tratamiento: quimioterapia. Si son muy grandes, también radioterapia.
- Pronóstico: curación 90%.



## Coordinación:

Ana Isabel Rosa Alcázar

## Colaboración:

José Olivares Rodríguez

José Luis Parada Navas

Ángel Rosa Alcázar

Pablo Olivares Olivares

