



# CÁNCER

4 febrero  
Día mundial

Colabora:



**Cáncer** es un proceso de crecimiento y diseminación incontrolados de células. Puede aparecer casi en cualquier lugar del cuerpo. El tumor puede invadir el tejido circundante y puede provocar metástasis en otros puntos del organismo.

## El cáncer en CIFRAS

**+250.000**

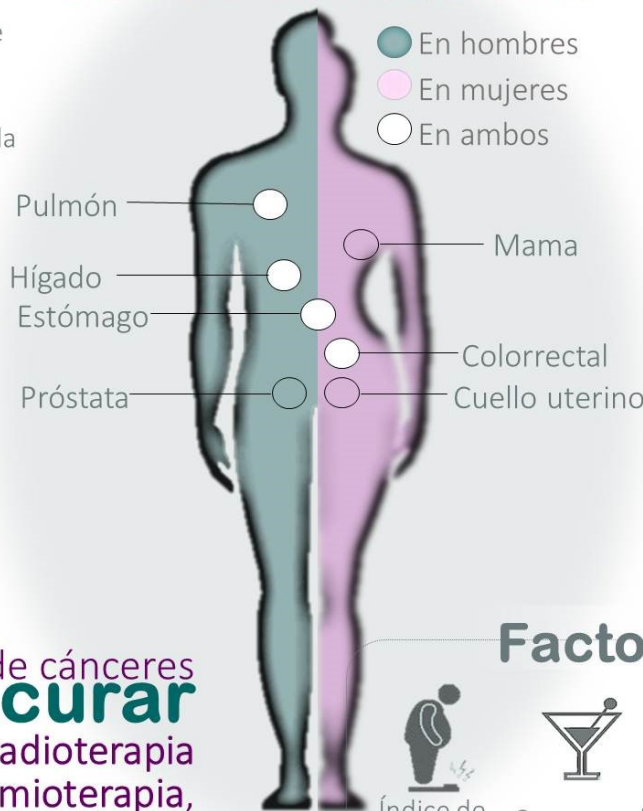
Nuevos casos de cáncer se diagnostican cada año en **España**

Se estima que el año 2030 se diagnosticarán en todo el mundo **22 millones** nuevos casos de cáncer

## Los de ↑ incidencia

**Célula normal:** se divide de forma controlada. Cuando desarrolla mutaciones o alteraciones no reparables de forma automática se muere, por un proceso llamado "apoptosis".

**Célula cancerosa:** desarrollan mutaciones que no son reparadas y pierden la capacidad de realizar su propia apoptosis



## tipos

### carcinomas

Se originan a partir de células epiteliales (tapizan superficies de órganos, glándulas, estructuras). 80% de los cánceres (pulmón, mama, colon, próstata, páncreas y estómago)

### sarcomas

A partir del tejido conectivo (músculos, huesos, cartílagos, tejido graso). Sarcomas óseos

### leucemias

En la médula ósea (produce glóbulos rojos, blancos y plaquetas)

### linfomas

A partir del tejido linfático (en ganglios y órganos linfáticos)

**% importante de cánceres se pueden curar** mediante cirugía, radioterapia o quimioterapia, especialmente si se detectan en una fase temprana

## Factores de riesgo



Se pueden **evitar 30-50%** de los cánceres adoptando hábitos saludables (no consumir tabaco) e inmunizando contra las infecciones que los causan (vacunando contra VPH).

Créditos @BegoMaFe

Algunos tipos de cáncer se pueden detectar, tratar y curar tempranamente. Para ello están las pruebas de screening



Referencias: OMS. Cáncer. [Internet, 14-01-2018]. <http://www.who.int/topics/cancer/es/>  
SEOM: ¿Qué es el cáncer y cómo se desarrolla?. [Internet, 14-01-2018]. <https://www.seom.org/es/informacion-sobre-el-cancer/que-es-el-cancer-y-como-se-desarrolla#BF1Wm9lUYRyUqPJA.99>