

Tendencias

Sobre el cáncer

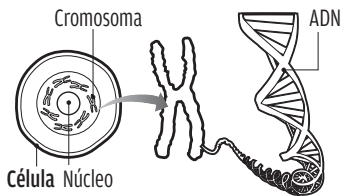


¿Qué es el cáncer?

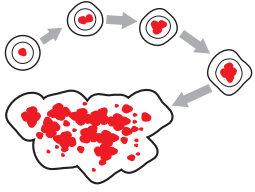
Enfermedad caracterizada por el crecimiento descontrolado de las células de algún órgano del cuerpo.

¿Cómo se desarrolla?

1 Daños a la célula a nivel genético (ADN) alteran su ciclo de vida normal. Viven más tiempo que las células normales.



2 Las células con el ADN alterado continúan formando más células anormales, generando el cáncer.



Factores de riesgo

Aumentan la probabilidad de desarrollar la enfermedad, pero no son determinantes.

Sexo

Este cáncer es más común entre los hombres que entre las mujeres.



Raza

La población asiática tiene mayor probabilidad de padecerlo.



Cirrosis

Las células del hígado se dañan y son reemplazadas por tejido cicatrizado. Causan esta enfermedad:

- **Hepatitis B y C**
- **Enfermedades metabólicas**
- **Obesidad**
- **Diabetes tipo 2**
- **Consumo excesivo de alcohol**

Exposición a ciertas sustancias:

- **Aflatoxinas:** sustancias producidas por un hongo que contamina cacahuete, trigo, soya, nueces, maíz y arroz.
- **Cloruro de vinilo:** químico presente en algunos plásticos.
- **Esteroides anabólicos:** hormonas masculinas usadas para aumentar fuerza y masa muscular.
- **Arsénico:** presente en agua contaminada.
- **Tabaco:** fumar aumenta el riesgo

Infección por parásitos

Particularmente la esquistosomiasis puede causar daño hepático.

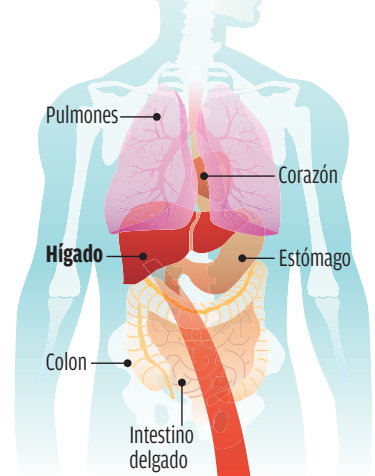
Detección

Dado que los síntomas de la enfermedad no aparecen hasta etapa avanzadas, se recomiendan dos pruebas para personas con un riesgo alto:

- **Análisis de sangre de AFP**
Detectar esta proteína en la sangre podría sugerir la presencia de cáncer de hígado.
- **Ultrasonido**
Mediante el uso de ondas sonoras se obtienen imágenes de los órganos internos y masas anormales (tumores).

El órgano

Es el más grande dentro del cuerpo. Tiene forma de pirámide y está formado por cuatro lóbulos.

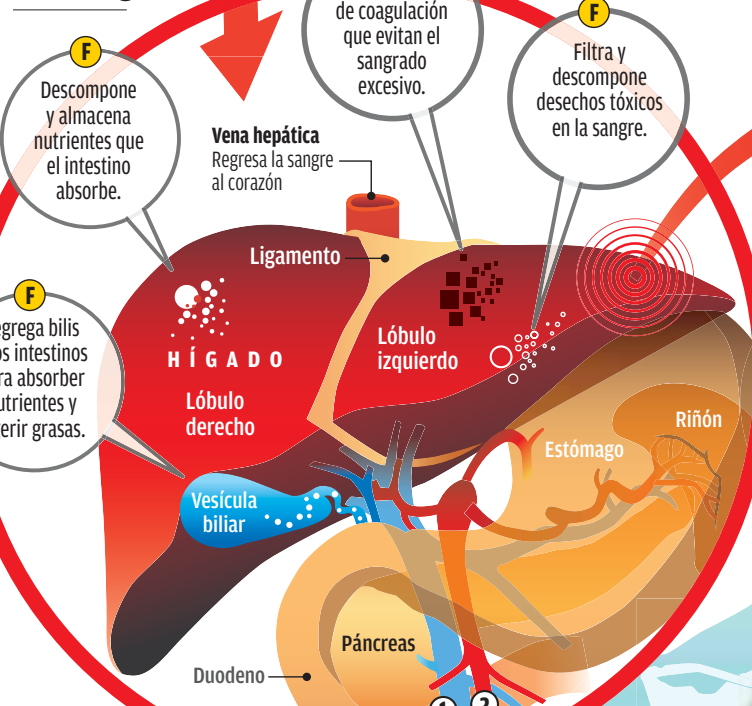


CÁNCER DE

HÍGADO

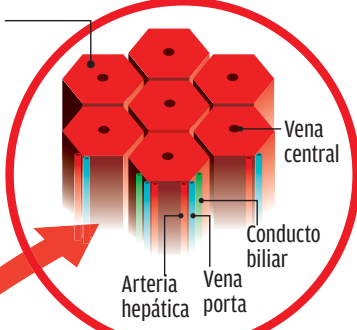
Entre los distintos carcinomas que se desarrollan en ese órgano, el hepatocelular es el más común, pues representa cuatro de cada cinco tumores hepáticos. Puede haber varios subtipos que se distinguen bajo el microscopio, pero para la mayoría (99%) el tratamiento y pronóstico de vida son iguales.

Funciones



Hepatocito

Es el tipo de célula más común y está vinculado con todo el sistema del órgano



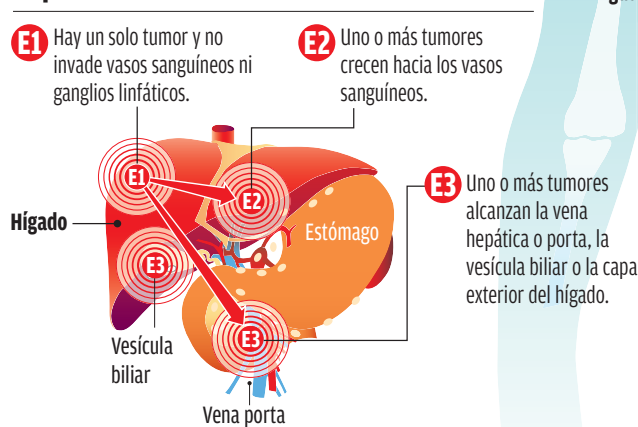
Cáncer de hígado

El carcinoma hepatocelular es la forma más común; se genera en los hepatocitos. Afecta más a personas mayores de 50 años

Fuentes de nutrientes

- 1 Vena porta**
Transporta sangre rica en nutrientes desde los intestinos al hígado
- 2 Arteria hepática**
Desde el corazón provee al hígado de sangre rica en oxígeno.

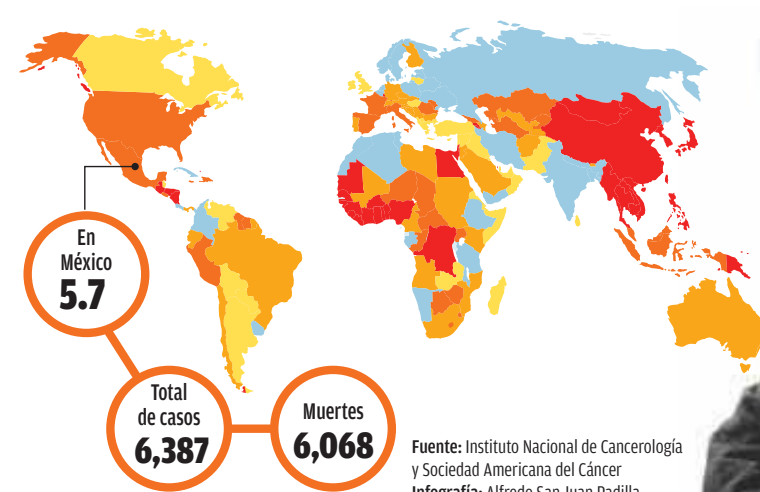
Etapas del cáncer



En el mundo

Enfermos por cada 100 mil habitantes

- 9.2 o más
- 5.4-9.2
- 4.2-5.4
- 3.0-4.2
- Menos de 3.0



Fuente: Instituto Nacional de Cancerología y Sociedad Americana del Cáncer
Infografía: Alfredo San Juan Padilla

Padecieron la enfermedad

- Robin Gibb, músico británico
- Alec Guinness, actor británico que dio vida al personaje Obi Wan Kenobi en *La guerra de las galaxias*



Síntomas

Se recomienda acudir al médico al notar los primeros síntomas, obtener un diagnóstico y tratamiento oportuno. Los más comunes son:

- Coloración amarillenta de la piel (ictericia)
- Pérdida de apetito
- Náusea o vómito
- Agrandamiento del hígado o el bazo
- Dolor en el abdomen
- Hinchazón del abdomen
- Sensación de llenura tras comer poco
- Picazón
- Pérdida de peso

Diagnóstico

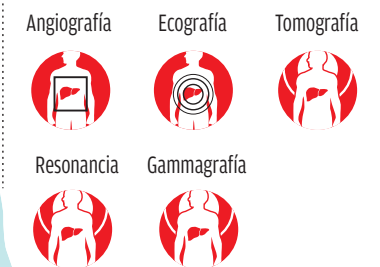
Permite confirmar que la causa de los síntomas es el cáncer de hígado.

Antecedentes médicos

A través de éstos su médico podrá analizar los factores de riesgo y sus síntomas.

Estudios por imágenes

Útiles para confirmar la existencia del cáncer, determinar su propagación, verificar que un tratamiento ha sido eficaz o si el cáncer ha regresado. Algunos de estos estudios son:



Tratamientos

El tratamiento adecuado depende de tres factores:

- ▶ Número, tamaño y ubicación de los tumores en el hígado.
- ▶ Qué tan bien está funcionando el hígado y si presenta cirrosis.
- ▶ Si el cáncer se ha extendido fuera del hígado.

Cirugía

La única posibilidad de curar este cáncer es trasplantando otro hígado o extirpando el tumor.

Ablación

Este procedimiento destruye los tumores pequeños sin extirparlos.

Terapia dirigida

Nuevos medicamentos atacan selectivamente las células cancerosas.

Radioterapia

Radiación de alta energía destruye las células cancerosas de un área específica.

Quimioterapia

Administración de medicamentos vía oral o intravenosa para combatir la enfermedad.

Embolización

Sustancias inyectadas reducen o bloquean el flujo de sangre a las células cancerosas.