

Sobre el cáncer



¿Qué es la leucemia?

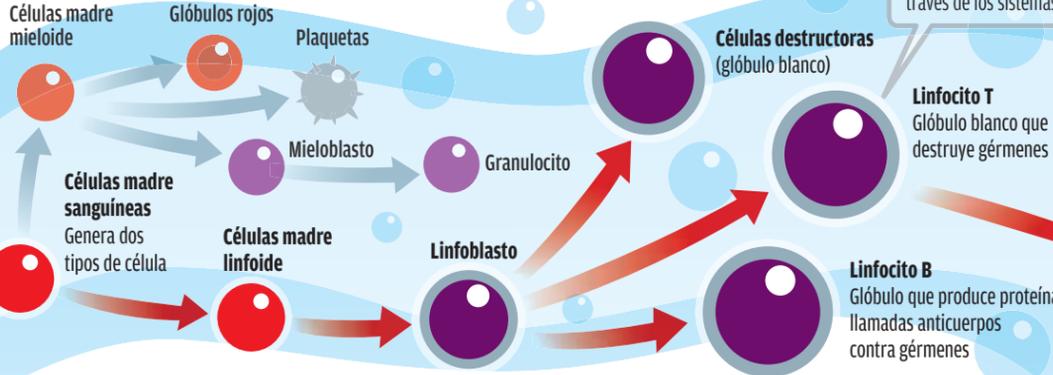
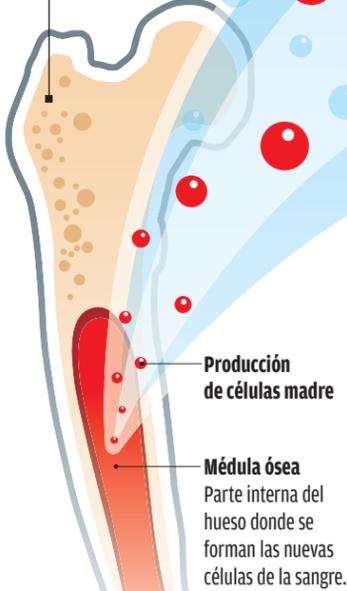
Es un tipo de cáncer que rara vez forma tumores y afecta la sangre, así como los órganos productores de ésta. La leucemia linfoblástica aguda (LLA), que es la más común en México, es un tipo particular de la enfermedad que se genera en un glóbulo blanco llamado linfocito, es de rápido crecimiento y evita la maduración apropiada de la célula.

Producción de células sanguíneas

Los linfocitos, generados a partir de células madre, se producen en la médula ósea, que se encuentra en diferentes partes del esqueleto

2 Desarrollo de linfocitos

Fémur (corte longitudinal)



Linfocitos

Células que forman el tejido linfático, parte importante del sistema inmunológico. Este tejido se encuentra en los ganglios linfáticos, timo, bazo, amígdalas y glándulas adenoideas y está diseminado a través de los sistemas digestivo, respiratorio y la médula ósea.

Linfocito T
Glóbulo blanco que destruye gérmenes

Linfocito B
Glóbulo que produce proteínas llamadas anticuerpos contra gérmenes

3 Célula leucémica (B o T)

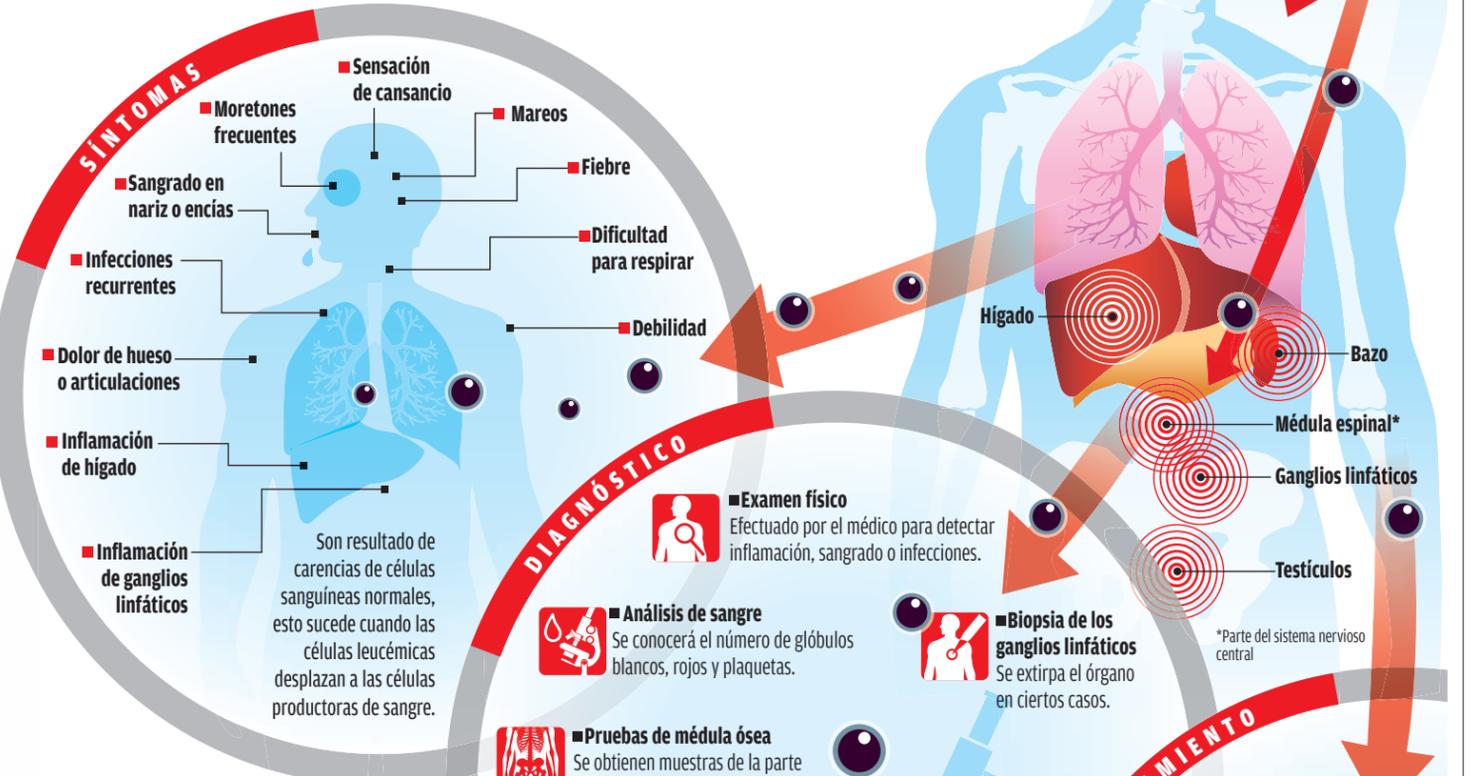
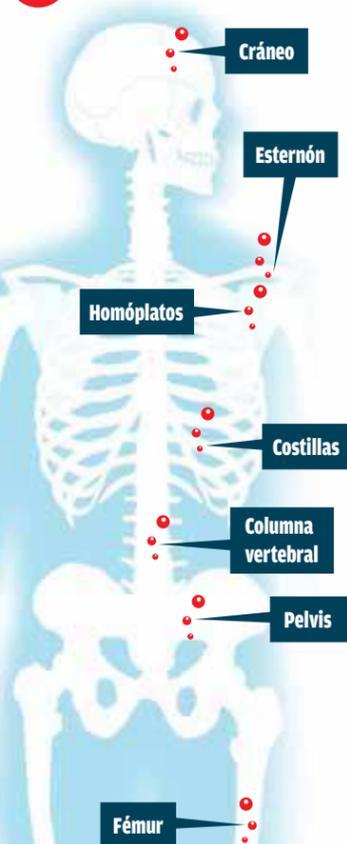
Linfocito que no madura de manera normal, reemplaza a las células normales y se propaga vía sanguínea.

4 ¿A qué órganos se propaga?

LEUCEMIA

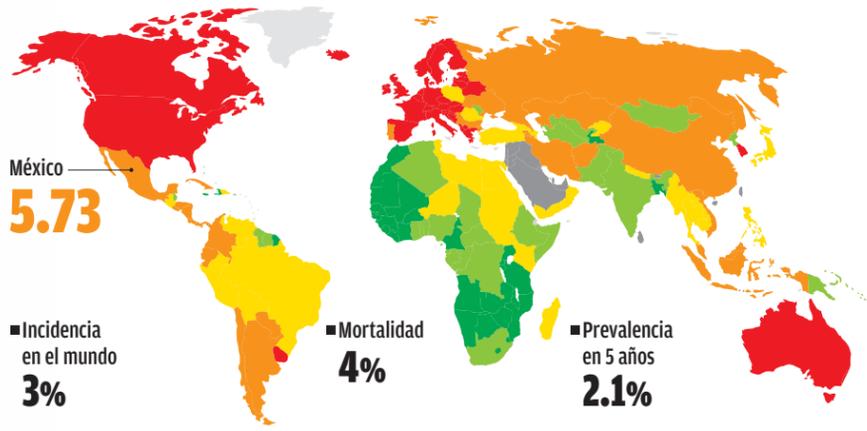
► Casi uno de cada cinco mexicanos diagnosticados con cáncer padece este tipo de enfermedad. Por su desarrollo se puede clasificar en aguda o crónica, dependiendo cuánto maduren los glóbulos; mientras que por el tipo de células que afecta se divide en mieloide o linfocítica.

1 Huesos con médula ósea



En México
18% de los enfermos hospitalizados en 2009 fue por leucemia.
38% de los niños con leucemia tiene entre 5 y 9 años.
3.4% de los enfermos de cáncer fallecen por leucemia.

En el mundo
 Incidencia de la enfermedad por cada 100,000 habitantes. Ambos sexos, todas las edades (2008).
 Menor a 2.2 Menor a 3.8 Menor a 5.0 Menor a 6.5 Menor a 11.9



Fallecieron por la enfermedad

