



[cancer.org](http://cancer.org) | 1.800.227.2345

---

## Acerca de la leucemia mieloide crónica

Comience con una visión general sobre la leucemia mieloide crónica y las estadísticas clave de esta enfermedad en los Estados Unidos.

### Visión general

Si le han diagnosticado leucemia mieloide crónica o hay algo que le inquieta sobre esta enfermedad, es probable que esté buscando respuestas a muchas preguntas. Comenzar con esta información básica es un buen punto de partida.

---

## ¿Qué es la leucemia mieloide crónica?



ósea no son leucemias.

No todas las leucemias son iguales. Cuando los médicos saben el tipo de leucemia específico que padece el paciente, pueden hacer un mejor pronóstico (tener una mejor perspectiva) y planear el mejor tratamiento.

## ¿Qué es una leucemia crónica?

Si la leucemia es **aguda** o **crónica** depende de si la mayor parte de las células anormales son inmaduras (y se parecen más a las células madre) o maduras (y se parecen más a los glóbulos blancos normales).

En la leucemia crónica, las células maduran parcialmente. Estas células no son normales, aunque parezcan ser bastante normales. Por lo general, no combaten las infecciones tan bien como los glóbulos blancos normales. Las células leucémicas también viven más tiempo que las células normales, se acumulan y sobrepasan en número a las células normales en la médula ósea. Con las leucemias crónicas puede que pase mucho tiempo antes de que causen problemas, y la mayoría de las personas puede vivir por muchos años. Sin embargo, las leucemias crónicas son generalmente más difíciles de curar que las leucemias agudas.

## ¿Qué es la leucemia mieloide?

Si la leucemia es **mieloide** o **linfocítica** depende de cuáles [células de médula ósea](#)<sup>2</sup> se origina el cáncer.

- Las leucemias mieloides (también conocidas como leucemias **mielocíticas**, **mielógenas** o **no linfocíticas**) se originan en células mieloides jóvenes (las células que se convierten en glóbulos blancos [que no sean linfocitos], glóbulos rojos o células productoras de plaquetas [megacariocitos]).
- Las leucemias linfocíticas (también conocida como leucemias **linfoides** o **linfoblásticas**) se originan en las células que se vuelven linfocitos.

¿Cuáles son los otros \_\_\_\_\_/F1 14ététét qomegacarioc0 0 rg /GS99 gs (o)Tj 0 g 58

- [Leucemia mieloide \(o mielógena\) aguda \(AML\)](#)<sup>3</sup>
- Leucemia mieloide (o mielógena) crónica (CML)
- [Leucemia linfocítica \(o linfoblástica\) aguda \(ALL\)](#)<sup>4</sup>
- [Leucemia linfocítica crónica \(CLL\)](#)<sup>5</sup>

En las leucemias **agudas**, las células de la médula ósea no pueden madurar apropiadamente. Estas células inmaduras continúan reproduciéndose y acumulándose. Sin tratamiento, la mayoría de las personas con leucemia aguda viviría sólo unos meses. Algunos tipos de leucemia aguda responden bien al tratamiento, y muchos pacientes se pueden curar. Otros tipos de leucemia aguda tienen un pronóstico menos favorable.

Las leucemias **linfocíticas** comienzan en las células que se convierten en linfocitos. Los linfomas también son cánceres que se originan en esas células. La diferencia principal entre las leucemias linfocíticas y los linfomas es que en la leucemia, la célula cancerosa se encuentra principalmente en la sangre y la médula ósea, mientras que el linfoma tiende a estar en los ganglios linfáticos y en otros tejidos.

La leucemia mielomonocítica crónica (CMML) es otra leucemia crónica que comienza en las células mieloides.

## Hyperlinks

1. [www.cancer.org/es/cancer/entendimiento-del-cancer/que-es-el-cancer.html](http://www.cancer.org/es/cancer/entendimiento-del-cancer/que-es-el-cancer.html)
2. [www.cancer.org/es/cancer/tipos/leucemia-linfocitica-cronica/acerca/tejido-normal.html](http://www.cancer.org/es/cancer/tipos/leucemia-linfocitica-cronica/acerca/tejido-normal.html)
3. [www.cancer.org/es/cancer/tipos/leucemia-mieloide-aguda.html](http://www.cancer.org/es/cancer/tipos/leucemia-mieloide-aguda.html)
4. [www.cancer.org/es/cancer/tipos/leucemia-linfocitica-aguda.html](http://www.cancer.org/es/cancer/tipos/leucemia-linfocitica-aguda.html)
5. [www.cancer.org/es/cancer/tipos/leucemia-linfocitica-cronica.html](http://www.cancer.org/es/cancer/tipos/leucemia-linfocitica-cronica.html)
6. [www.cancer.org/es/cancer/tipos/leucemia-mieloide-cronica/referencias.html](http://www.cancer.org/es/cancer/tipos/leucemia-mieloide-cronica/referencias.html)

Actualización más reciente: junio 19, 2018

[Consulte todas las referencias sobre leucemia mieloide crónica aquí.](#)<sup>6</sup>

# **Médula ósea y sangre normal**

usted sea más propenso a contraer una infección.

## Tipos de glóbulos blancos

Los **linfocitos** son células maduras que combaten infecciones y que se desarrollan de los linfoblastos, un tipo de célula madre de la sangre en la médula ósea. Los linfocitos son las principales células que forman el tejido linfático, que es una parte importante del sistema inmunitario. El tejido linfático se encuentra en los ganglios linfáticos, el timo, el bazo, las amígdalas, las glándulas adenoides, y se encuentra diseminado a través de los sistemas digestivo y respiratorio y la médula ósea. Existen dos tipos principales de linfocitos, denominados linfocitos B (células B) y linfocitos T (células T). Los linfocitos ayudan a proteger su cuerpo contra los gérmenes. Algunos tipos de linfocitos ayudan a regular el sistema inmunológico.

Los **granulocitos** son células maduras que combaten infecciones que se desarrollan de los mieloblastos, un tipo de célula productora de sangre en la médula ósea. Los granulocitos tienen gránulos que aparecen como manchas al observarlos con un microscopio. Estos gránulos contienen enzimas y otras sustancias que pueden destruir gérmenes como las bacterias. Los tres tipos de granulocitos (neutrófilos, basófilos y eosinófilos) tienen gránulos que son diferentes en tamaño y color cuando se observan al microscopio. Los neutrófilos son los tipos de granulocitos más comunes en la sangre. Desempeñan un papel importante en la destrucción de bacterias que invaden la sangre.

Los **monocitos** se desarrollan a partir de monoblastos productores de sangre en la médula ósea y están relacionados con los granulocitos. Después de circular en el torrente sanguíneo por aproximadamente un día, los monocitos ingresan en los tejidos corporales para convertirse en macrófagos, los cuales pueden destruir algunos gérmenes rodeándolos y digiriéndolos. Los macrófagos también ayudan a los linfocitos a reconocer gérmenes y a comenzar a producir anticuerpos para combatirlos.

## Hyperlinks

1. [www.cancer.org/es/cancer/como-sobrellevar-el-cancer/efectos-secundarios/recuentos-sanguineos-bajos/anemia.html](http://www.cancer.org/es/cancer/como-sobrellevar-el-cancer/efectos-secundarios/recuentos-sanguineos-bajos/anemia.html)
2. [www.cancer.org/es/cancer/como-sobrellevar-el-cancer/efectos-secundarios/recuentos-sanguineos-bajos/sangrado.html](http://www.cancer.org/es/cancer/como-sobrellevar-el-cancer/efectos-secundarios/recuentos-sanguineos-bajos/sangrado.html)
3. [www.cancer.org/es/cancer/como-sobrellevar-el-cancer/efectos-secundarios/recuentos-sanguineos-bajos/sangrado.html](http://www.cancer.org/es/cancer/como-sobrellevar-el-cancer/efectos-secundarios/recuentos-sanguineos-bajos/sangrado.html)

[secundarios/recuentos-sanguineos-bajos/infecciones.html](#)

Actualización más reciente: junio 19, 2018

---

## Estadísticas importantes acerca de la leucemia mieloide crónica

Para el año 2023, los cálculos de la Sociedad Americana Contra El Cáncer para este cáncer en los Estados Unidos son:

- Aproximadamente 8,930 nuevos casos de CML (5,190 hombres y 3,740 mujeres) serán diagnosticados.
- Alrededor de 1,310 personas morirán a causa de CML (780 hombres y 530 mujeres).

Alrededor del 15% de todos los nuevos casos de leucemia son leucemia mieloide crónica. En los Estados Unidos, alrededor de 1 de cada 526 personas padecerá CML en su vida.

1. [cancerstatisticscenter.cancer.org/](https://cancerstatisticscenter.cancer.org/)

## Referencias

American Cancer Society. *Cancer Facts & Figures 2023*. Atlanta, GA: American Cancer Society; 2023.

---

# ¿Qué avances hay en la investigación de la leucemia mieloide crónica?





mieloide crónica que ya no responde a los TKI.

En algunas personas, las células de la CML desarrollan un cambio en el oncogén *BCR-ABL* conocido como mutación T315I, que las hace resistentes a muchos de los