



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

---

## Causas, factores de riesgo y prevención de la leucemia linfocítica aguda

Infórmese sobre los factores de riesgo para la leucemia linfocítica aguda y lo que usted podría hacer para ayudar a reducir su riesgo.

### Factores de riesgo

Un factor de riesgo es todo aquello que está vinculado a su probabilidad de padecer una enfermedad, como el cáncer. Descubra cuáles son los factores de riesgo de la leucemia linfocítica aguda.


- [Factores de riesgo para la leucemia linfocítica aguda](#)
- [¿Qué causa la leucemia linfocítica aguda?](#)

### Prevención

En estos momentos no se conoce una manera de prevenir la mayoría de los casos de leucemia. La mayoría de las personas con leucemia linfocítica aguda no tiene factores de riesgo conocidos. Por lo tanto, no existe una forma de prevenir el desarrollo de estas leucemias.

---

## Factores de riesgo para la leucemia linfocítica aguda

- Exposición a la radiación
  - Exposición a ciertas sustancias químicas
  - Ciertas infecciones virales
  - Ciertos síndromes genéticos
- 

## Exposición a ciertas sustancias químicas

El riesgo de padecer ALL puede aumentar con una mayor exposición a ciertos medicamentos de quimioterapia y otras sustancias químicas, incluyendo el benceno. El benceno se utiliza en muchas industrias para fabricar otros productos, y también está presente en el humo del cigarrillo, y en algunos pegamentos, productos de limpieza, detergentes, materiales de arte y disolvente de pintura.

La exposición a sustancias químicas está más relacionada con un aumento en el riesgo de AML en comparación con la ALL.

## Ciertas infecciones virales

La infección por el **virus linfotrópico humano de células T tipo 1 (HTLV-1)** puede causar un tipo infrecuente de ALL de células T. La mayoría de los casos ocurre en Japón y en el área del Caribe. Esta enfermedad no es común en Estados Unidos.

En África, el **virus de Epstein-Barr (EBV)** se ha relacionado con el linfoma de Burkitt, y también con una forma de la ALL. En los Estados Unidos, el EBV causa con más frecuencia mononucleosis infecciosa. También se ha relacionado con un tipo de linfoma que puede ocurrir después de un [trasplante de células madre](#)<sup>2</sup> (conocido como

- Síndrome de Li-Fraumeni

## Edad

La ALL es más probable que ocurra en niños y en adultos mayores de 50 años.

## Raza/grupo étnico

La ALL es más común en las personas de raza blanca que en las de raza negra, aunque no están claras las razones.

## Incidencia según el sexo

La ALL es ligeramente más común en los hombres que en las mujeres. Se desconoce la razón de esto.

## Gemelo idéntico con ALL

Una persona que tenga un gemelo idéntico que padece ALL en el primer año de vida presenta un mayor riesgo de padecer ALL.

## Factores de riesgo inciertos, no demostrados o controvertidos

Algunos otros factores que se han estudiado para tratar de determinar si tienen una relación posible con la ALL son:

- Exposición a campos electromagnéticos (como vivir cerca de líneas eléctricas o usar [teléfonos celulares](#)<sup>3</sup>)
- Exposición laboral a diésel, gasolina, pesticidas y ciertas otras sustancias químicas
- Tabaquismo
- Exposición a colorantes del cabello

Hasta el momento, ninguno de estos factores se ha relacionado de manera conclusiva con la ALL, pero las investigaciones en estas áreas continúan.



Algunos genes controlan cuándo crecen nuestras células, se dividen para formar nuevas células y mueren en el momento adecuado:



Actualización más reciente: octubre 17, 2018

## ¿Se puede prevenir la leucemia linfocítica aguda?

La causa de la mayoría de los casos de leucemia linfocítica aguda (ALL) no está clara. Debido a que la mayoría de las personas con ALL no presenta factores de riesgo que se pueden cambiar, por ahora no hay forma conocida de evitar la mayoría de los casos de ALL.

El tratamiento de algunos otros cánceres con **quimioterapia o radiación** puede causar leucemias secundarias (relacionadas con el tratamiento) en algunas personas. Los médicos intentan determinar cómo tratar estos cánceres sin aumentar el riesgo de otra leucemia. Sin embargo, por ahora los beneficios obvios de tratar con quimioterapia y radiación a los cánceres que amenazan la vida tienen que balancearse contra la pequeña probabilidad de padecer leucemia varios años más tarde.

El riesgo de padecer ALL se podría disminuir al evitar el uso de **productos químicos que causan cáncer**, como el benceno. No obstante, la mayoría de los expertos concuerda que la exposición a químicos en el lugar de trabajo y en el ambiente parecen ser responsables de sólo un pequeño número de casos de leucemias.

### Hyperlinks

1. [www.cancer.org/es/cancer/tipos/leucemia-linfocitica-aguda/referencias.html](http://www.cancer.org/es/cancer/tipos/leucemia-linfocitica-aguda/referencias.html)

### Referencias

[Consulte todas las referencias para leucemia linfocítica aguda aquí.](#)<sup>1</sup>

Actualización más reciente: octubre 17, 2018

Escrito por



Equipo de redactores y equipo de editores médicos de la American Cancer Society (<https://www.cancer.org/cancer/acs-medical-content-and-news-staff.html>)

Nuestro equipo está compuesto de médicos y enfermeras con postgrados y amplios conocimientos sobre el cáncer, al igual que de periodistas, editores y traductores con amplia experiencia en contenidos médicos.

La información médica de la American Cancer Society está protegida bajo la ley *Copyright* sobre derechos de autor. Para solicitudes de reproducción, por favor refiérase a nuestra Política de Uso de Contenido ([www.cancer.org/about-us/policies/content-usage.html](http://www.cancer.org/about-us/policies/content-usage.html)) (información disponible en inglés).

**cancer.org | 1.800.227.2345**