

La LEUCEMIA es un tipo de cáncer de la sangre y la médula ósea. Se debe casi siempre a la producción rápida de leucocitos; los leucocitos normales son las células responsables de combatir las infecciones.¹

Hay varios tipos de leucocitos. Los más importantes son los **NEUTRÓFILOS** y los **LINFOCITOS**.²



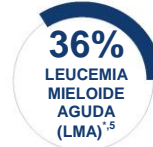
TIPOS DE LEUCEMIA

Los nombres de los cuatro tipos principales de leucemia se basan en:

- El tipo de célula de la sangre de origen en que se desarrollan ("mieloide" o "linfoide")⁴
- La rapidez con que avanza el cáncer ("agudo" si el crecimiento es más rápido o "crónico" si es más lento)⁴



La LLC es uno de los tipos de leucemia más frecuentes en los adultos; su prevalencia varía entre los distintos países.⁶



El riesgo de aparición de LLA es máximo en los niños menores de 5 años.⁷

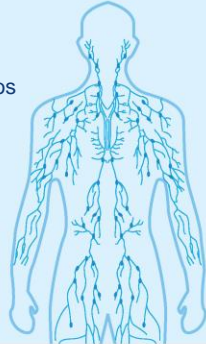
El 11% se clasificaron como "otros tipos" *En 2014

¿QUÉ ES LA LLC?

La LLC aparece cuando el organismo produce demasiados **linfocitos** inmaduros que no hacen bien su trabajo.²



Con el tiempo, estos linfocitos anormales se acumulan en el sistema linfático y pueden causar **aumento de tamaño e hinchazón de los ganglios linfáticos**² y aumento del riesgo de infecciones.⁸



SISTEMA LINFÁTICO⁹

El sistema linfático es una red de tejidos y órganos cuya función principal es transportar líquido con leucocitos para combatir las infecciones por todo el organismo.

Estos linfocitos anormales también debilitan la capacidad de la médula ósea para producir los **dos tipos principales de células sanguíneas: los eritrocitos y las plaquetas**.¹

El descenso del número de eritrocitos causa:⁸

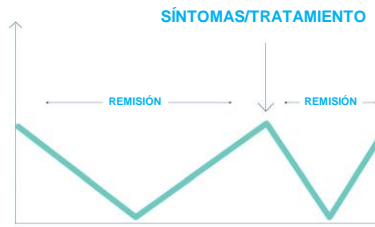
- DIFICULTAD PARA RESPIRAR
- CANSANCIO
- DEBILIDAD

El descenso del número de plaquetas causa:⁸

- APARICIÓN FÁCIL DE HEMATOMAS
- HEMORRAGIA

PRONÓSTICO DE LA LLC

Aunque el tratamiento puede conseguir una remisión, con el tiempo se produce recidiva, y cada remisión posterior tiende a ser cada vez más corta.¹⁰



Las personas que sufren LLC también pueden tener ciertas **mutaciones genéticas capaces de causar progresión rápida de la enfermedad y un mal pronóstico**.¹²

TRATAMIENTO DE LA LLC

La elección del tratamiento depende de la edad del paciente, la extensión de la enfermedad, el pronóstico y los objetivos del tratamiento.¹¹

LOS TRATAMIENTOS DE LA LLC PUEDEN SER:¹²



1. American Society of Hematology. (2016) Leukemia. [EN LÍNEA] Consultado en marzo de 2016. 2. Macmillan Cancer Support. (2013) What is chronic lymphocytic leukaemia (CLL)? [EN LÍNEA] Consultado en marzo de 2016. 3. National Cancer Institute. (2007) Blood Cells. [EN LÍNEA] Consultado en marzo de 2016. 4. Macmillan Cancer Support. (2016) Leukaemia. [EN LÍNEA] Consultado en marzo de 2016. 5. Burke & Eisner. (2016) Leukemia By the Numbers in the US. [EN LÍNEA] Consultado en marzo de 2016. 6. National Cancer Institute. (2015) Chronic Lymphocytic Leukemia Treatment-Patient Version (PDQ®). [EN LÍNEA] Consultado en marzo de 2016. 7. American Cancer Society. (2016) Leukemia-Acute Lymphocytic. [EN LÍNEA] Consultado en marzo de 2016. 8. American Cancer Society. (2016) Signs and symptoms of chronic lymphocytic leukemia. [EN LÍNEA] Consultado: marzo de 2016. 9. National Cancer Institute. (2016) NCI Definition of lymphatic system [ONLINE] Consultado en marzo de 2016. 10. Cancer Research. (2015) Types of treatment for chronic lymphocytic leukaemia (CLL). [EN LÍNEA] Consultado en marzo de 2016. 11. ASCO. Cancer.net. (2015) Leukemia -Chronic Lymphocytic-CLL: Treatment Options. [EN LÍNEA] Consultado en marzo de 2016. 12. NCCN. (2014) NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology (NCCN Guidelines®) Non-Hodgkin's Lymphomas. [EN LÍNEA] Consultado: marzo de 2016. GBL/ONC/0316/0340