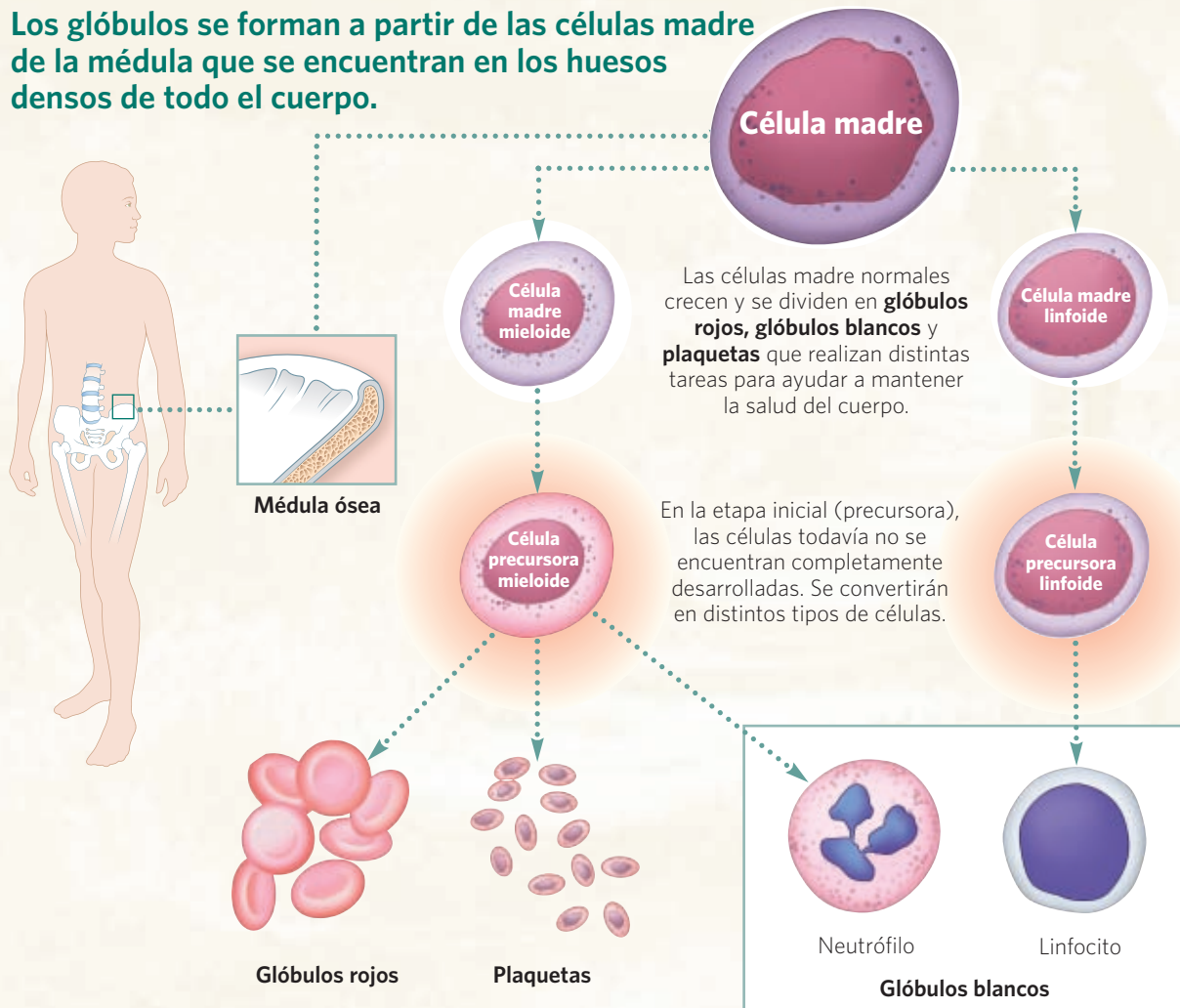


INFORMACIÓN SOBRE LEUCEMIA

¿Dónde se origina la leucemia?

La leucemia es el cáncer de los glóbulos blancos. Los glóbulos se producen en la médula ósea (el tejido suave y esponjoso que se encuentra dentro de los huesos). Las células madre son las células de la médula ósea que forman **glóbulos rojos**, **plaquetas** y varios tipos de **glóbulos blancos**. Los glóbulos normales permanecen en la médula hasta que maduran.

Los glóbulos se forman a partir de las células madre de la médula que se encuentran en los huesos densos de todo el cuerpo.



¿Qué problemas representa la leucemia?

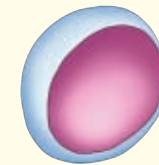
La leucemia es el cáncer de los glóbulos blancos.

La leucemia puede ser mieloide o linfoide:

- Las células mieloides son células a partir de las cuales se desarrollan los neutrófilos. Los **neutrófilos** contribuyen a eliminar las bacterias
- Las células linfoides son células a partir de las cuales se desarrollan los linfocitos. Los **linfocitos** contribuyen a eliminar otros tipos de gérmenes

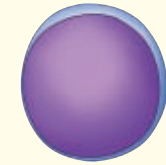
Blastos leucémicos

Mieloide



Mieloblasto

Linfoide



Linfoblasto

Las células de la leucemia, llamadas **blastos**, no se desarrollan de la misma manera que las células normales.

Los **mieloblastos** y los **linfoblastos** son **células anormales** que continúan creciendo y se acumulan. Obstruyen la médula ósea e impiden la formación de células normales.

INFORMACIÓN SOBRE LEUCEMIA

» Términos útiles

A continuación presentamos algunos términos médicos con los cuales usted puede encontrarse cuando obtiene información sobre la leucemia. No olvide solicitar al equipo médico que le explique los términos que usted no entienda.

anemia: una disminución en la cantidad de glóbulos rojos en la sangre, que puede provocar que una persona se sienta muy cansada, se vea pálida y le falte el aire.

blastos: células inmaduras de la médula; también denominadas glóbulos anormales. En la mayoría de los tipos de leucemia, el cuerpo produce demasiados blastos que no crecen ni se dividen como los glóbulos normales.

células madre: células de la médula ósea que dan origen a los diferentes tipos de glóbulos.

cromosoma Filadelfia (Ph): un cromosoma anormal que se encuentra en la sangre o en la médula ósea de la mayoría de las personas con LMC y de algunas personas con LLA. El cromosoma Ph provoca que el cuerpo genere demasiados glóbulos anormales o blastos.

granulocito: un tipo de glóbulo blanco. En la leucemia mielógena crónica (LMC), se acumulan granulocitos anormales o cancerosos en la médula ósea e impiden el desarrollo de glóbulos normales.

infección: gérmenes que atacan el cuerpo (por ejemplo virus, bacterias u hongos) que pueden provocar que una persona se sienta mal. El tratamiento del cáncer puede hacer más difícil que el cuerpo se defienda de las infecciones.

linfoblasto: un tipo anormal de glóbulo blanco. El cuerpo produce demasiados linfoblastos en la gente con leucemia linfoblástica aguda (LLA).

linfocito: tipo de glóbulo blanco que ayuda a combatir infecciones. También denominado leucocito. El cuerpo produce 3 tipos de linfocitos: células B, células T y células citotóxicas naturales (NK).

médula ósea: uso de fármacos para eliminar células cancerosas o para impedir su desarrollo. La quimioterapia tiene como objetivo destruir rápidamente las células de la leucemia.

mieloblasto: un tipo anormal de glóbulo blanco. El cuerpo produce demasiados mieloblastos en la gente con leucemia mieloblástica aguda (LMA).

neutrófilo: un tipo de glóbulo blanco que es la principal célula que combate infecciones. Una gran disminución en la cantidad de neutrófilos aumenta la probabilidad de contraer una infección.

plaquetas: glóbulos que ayudan a detener hemorragias.

quimioterapia: uso de fármacos para eliminar células cancerosas o para impedir su desarrollo. La quimioterapia tiene como objetivo destruir rápidamente las células del linfoma.

radioterapia: uso de rayos X de alta energía para eliminar células cancerosas o reducir el tamaño de un tumor (grupo de células cancerosas).

recaída: cuando el cáncer se manifiesta nuevamente después de haber respondido al tratamiento.

remisión: cuando no se encuentran células cancerosas, y la función corporal es normal.

terapia dirigida: una forma de tratar el cáncer con fármacos que pueden atacar las células anormales sin causar demasiado daño a las células sanas.

trasplante de célula madre: un procedimiento que reemplaza los glóbulos destruidos mediante la quimioterapia o la radioterapia por células sanas que pueden producir nuevos glóbulos.

Dónde buscar más información

**Instituto Nacional del Cáncer
(National Cancer Institute)**
www.cancer.gov/dictionary
800-4-CANCER/800-422-6237

**Fundación Nacional de Cáncer
Infantil y Grupo de Oncología Infantil
(CureSearch – National Childhood
Cancer Foundation and Children’s
Oncology Group)**
www.curesearch.org/glossary
800-458-6223

Provistas con fines educativos por **sanofi aventis**
Because health matters

