



.....

**CONOCE TODO SOBRE
LA LEUCEMIA LINFOBLASTICA AGUDA**



¡HOLA!

ES UN GUSTO CONOCERTE. MI NOMBRE ES DIEGO Y QUIERO COMPARTIR MI HISTORIA CONTIGO.

VIVO CON MI PAPÁ Y MI MAMÁ EN UNA CIUDAD BASTANTE POBLADA, EN UN DIVERTIDO BARRIO DONDE LA TECNOLOGÍA NO HA PODIDO CAMBIAR UNA DE MIS ACTIVIDADES PREFERIDAS...



JUGAR A LAS ESCONDIDAS CON MIS AMIGOS EN EL PARQUE DE ENFRENTE

SOY JUICIOSO EN EL COLEGIO. MIS METAS SON SIEMPRE SACAR LAS MEJORES NOTAS, PARA QUE EN EL FUTURO PUEDA LLEGAR A SER COMO MI PAPÁ.



TODOS LOS FINES DE SEMANA PRACTICO DEPORTE. MI SUEÑO ES SER...



UN GRAN FUTBOLISTA



O EL MEJOR BASQUETBOLISTA



O EL MEJOR CICLISTA

LA VERDAD ES QUE ME GUSTAN MUCHOS DEPORTES

CUANDO ME ENFERMO MIS PADRES ME LLEVAN CON



EL DOCTOR MÍSTICO

MI MÉDICO FAVORITO.



CUANDO SEA GRANDE TAMBIÉN QUIERO SER COMO ÉL. ES UN DOCTOR DIVERTIDO Y MUY INTELIGENTE.

EL DOCTOR MÍSTICO TIENE FANTÁSTICOS PODERES. CUANDO ME SIENTO ENFERMO, LES DICE A MIS PAPÁS QUÉ DEBO HACER Y QUÉ DEBO TOMAR, Y DESPUÉS ME SIENTO MEJOR. ES ALGO ASOMBROSO



¡PARECE MAGIA!



MIS PAPÁS SIEMPRE ME DICEN QUE DEBO IR DE FORMA PERIÓDICA AL MÉDICO, PORQUE ESO ME AYUDA A MANTENERME SANO Y FUERTE.

EL DOCTOR MÍSTICO ME TIENE UNA NOTICIA

DURANTE LA ÚLTIMA SEMANA DE NOVIEMBRE NO ME ESTABA SINTIENDO MUY BIEN. PARECÍA QUE TENIA UNA FUERTE GRIPA, PERO MIS PAPÁS QUERIAN DESCARTAR CUALQUIER POSIBILIDAD.



UNA VEZ MÁS, VISITAMOS AL DOCTOR MÍSTICO. ÉL SIEMPRE TIENE UNA RESPUESTA PARA ESTAS SITUACIONES. EN ESTA OCASIÓN ME ENVIÓ A HACERME UNOS EXÁMENES DE LABORATORIO.



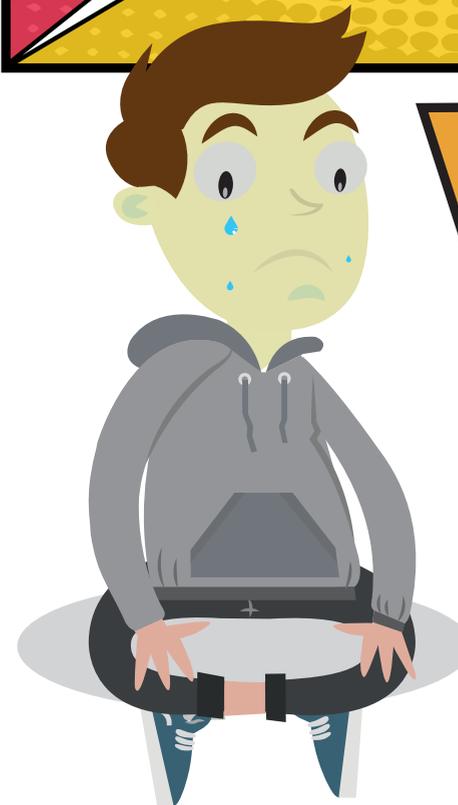
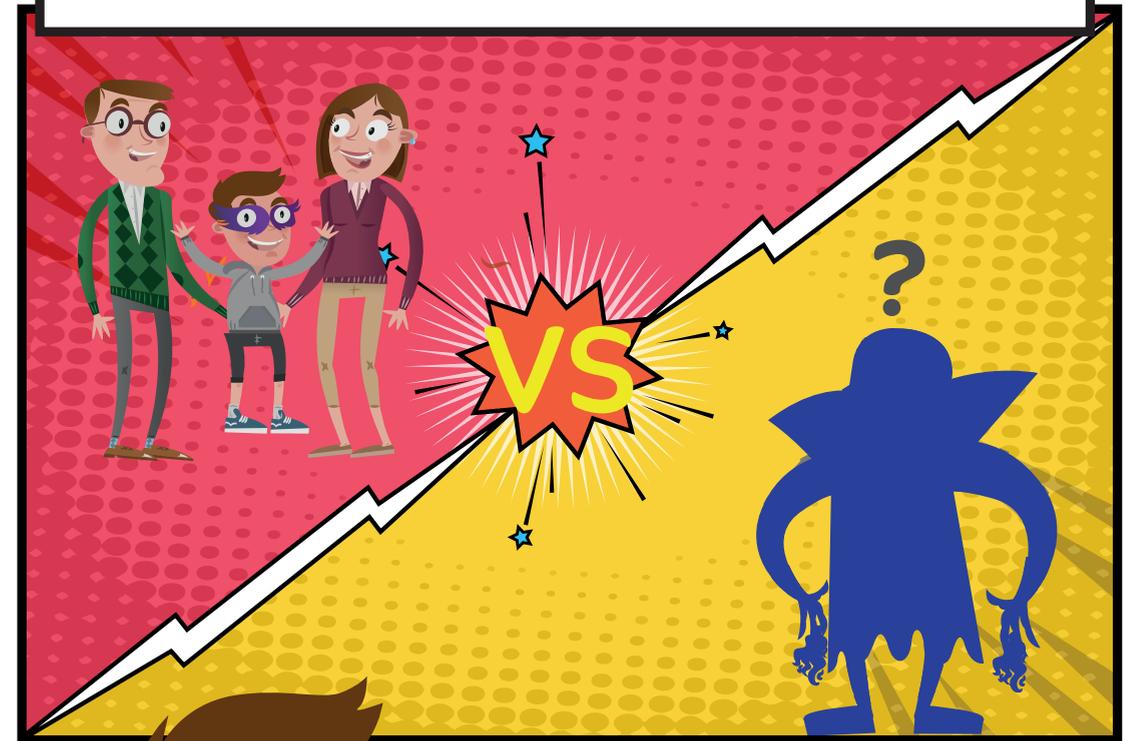
SIN IMPORTAR LA SITUACIÓN, MIS PAPÁS SIEMPRE LUCHAN PARA SALIR ADELANTE Y ME ENSEÑAN A SER VALIENTE COMO ELLOS, ALCANZAR MIS SUEÑOS Y NUNCA RENDIRME.



MI MAMÁ SIEMPRE ME HA DICHO QUE SEA FUERTE, Y MI PAPÁ SIEMPRE ME SACA UNA SONRISA CUANDO LOS DOCTORES ME HACEN EXÁMENES. ELLOS SON MUY VALIENTES. TAL VEZ SEAN SUPERHÉROES.



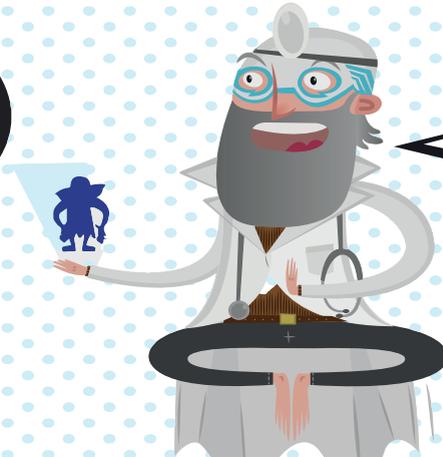
Y HABÍA LLEGADO EL DÍA DE DEMOSTRAR MI VALENTÍA, COMO MIS PAPÁS ME HABÍAN ENSEÑADO, PORQUE EL DOCTOR MÍSTICO ME HABIA DIAGNOSTICADO UNA ENFERMEDAD LLAMADA LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA (LLA).



YO NO ENTENDÍA QUÉ ENFERMEDAD ERA ESA. SONABA EXTRAÑA. PERO GRACIAS AL DOCTOR MÍSTICO, QUE ME EXPLICÓ, PUDE ENTENDER.

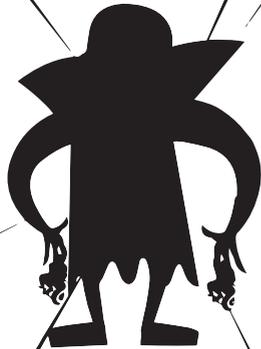
¿QUÉ ES LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA?

¡HOLA, DIEGO!
DÉJAME EXPLICARTE DE QUÉ SE TRATA LA LEUCEMIA LINFOBLÁSTICA AGUDA, O PARA QUE NO TE CONFUNDAS, LA LLAMAREMOS...



EL MALVADO BLÁSTICO.

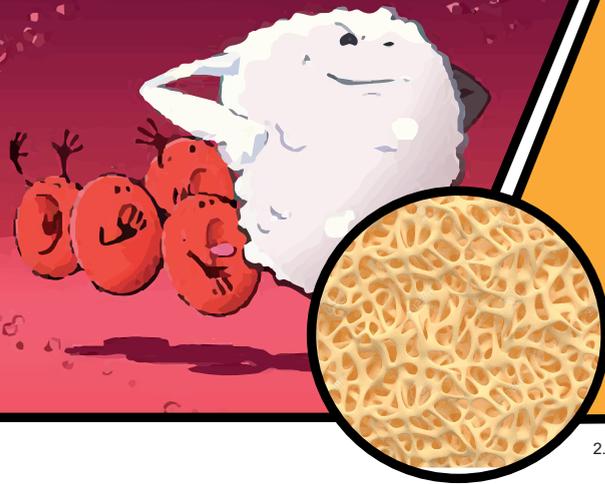
BLÁSTICO ES UN VILLANO QUE CRECE CON RAPIDEZ Y SE ACUMULA EN LA MÉDULA ÓSEA Y EN LA SANGRE.



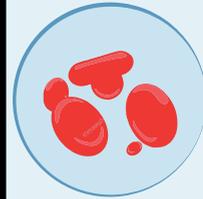
ANTES DE CONTINUAR, DÉJAME ENSEÑARTE QUÉ SON LOS GLÓBULOS DE LA SANGRE.

TODOS LOS GLÓBULOS DE LA SANGRE SE ORIGINAN DE CÉLULAS MADRE SANGUÍNEAS. AUNQUE ALGUNAS CÉLULAS MADRE ESTÁN EN LA SANGRE, LA MAYORÍA ESTÁN EN LA MÉDULA ÓSEA.¹

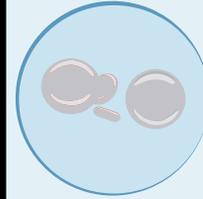
LA MÉDULA ÓSEA ES UN TEJIDO EN EL INTERIOR DE LOS HUESOS, DONDE SE ENCUENTRAN LAS CÉLULAS MADRE Y SE ORIGINAN CÉLULAS COMO: GLÓBULOS BLANCOS, CÉLULAS MIELOIDES, CÉLULAS LINFOIDES, GLÓBULOS ROJOS Y PLAQUETAS.²



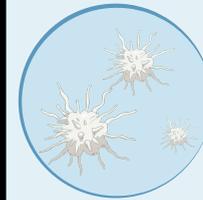
ENFOQUÉMONOS EN CADA UNA DE LAS CÉLULAS.



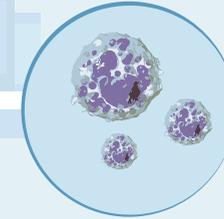
Glóbulos rojos: Los glóbulos rojos llevan el oxígeno a todo el cuerpo.¹



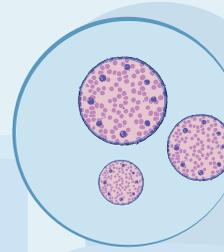
Glóbulos blancos: Los glóbulos blancos ayudan a combatir las infecciones.¹



Plaquetas: Ayudan a formar los coágulos de la sangre para hacer lentas las hemorragias o para detenerlas.¹



Células mieloides: Una célula madre mielóide puede producir glóbulos rojos y plaquetas, o puede producir mieloblastos (un blasto es un tipo de célula inmadura). Los mieloblastos pueden producir varios tipos de glóbulos blancos conocidos como granulocitos.¹



Células linfoides: Una célula madre linfóide puede producir Linfoblastos, los cuales pueden producir varios tipos de glóbulos blancos que son diferentes de los granulocitos.¹

AHORA HABLEMOS DEL MALVADO BLÁSTICO, QUE APARECE CUANDO LA MÉDULA ÓSEA PRODUCE GLÓBULOS BLANCOS ANORMALES QUE SE LLAMAN CÉLULAS DE LEUCEMIA Y CÉLULAS BLÁSTICAS LEUCÉMICAS. LAS CÉLULAS ANORMALES NO PUEDEN PRODUCIR GLÓBULOS BLANCOS NORMALES.

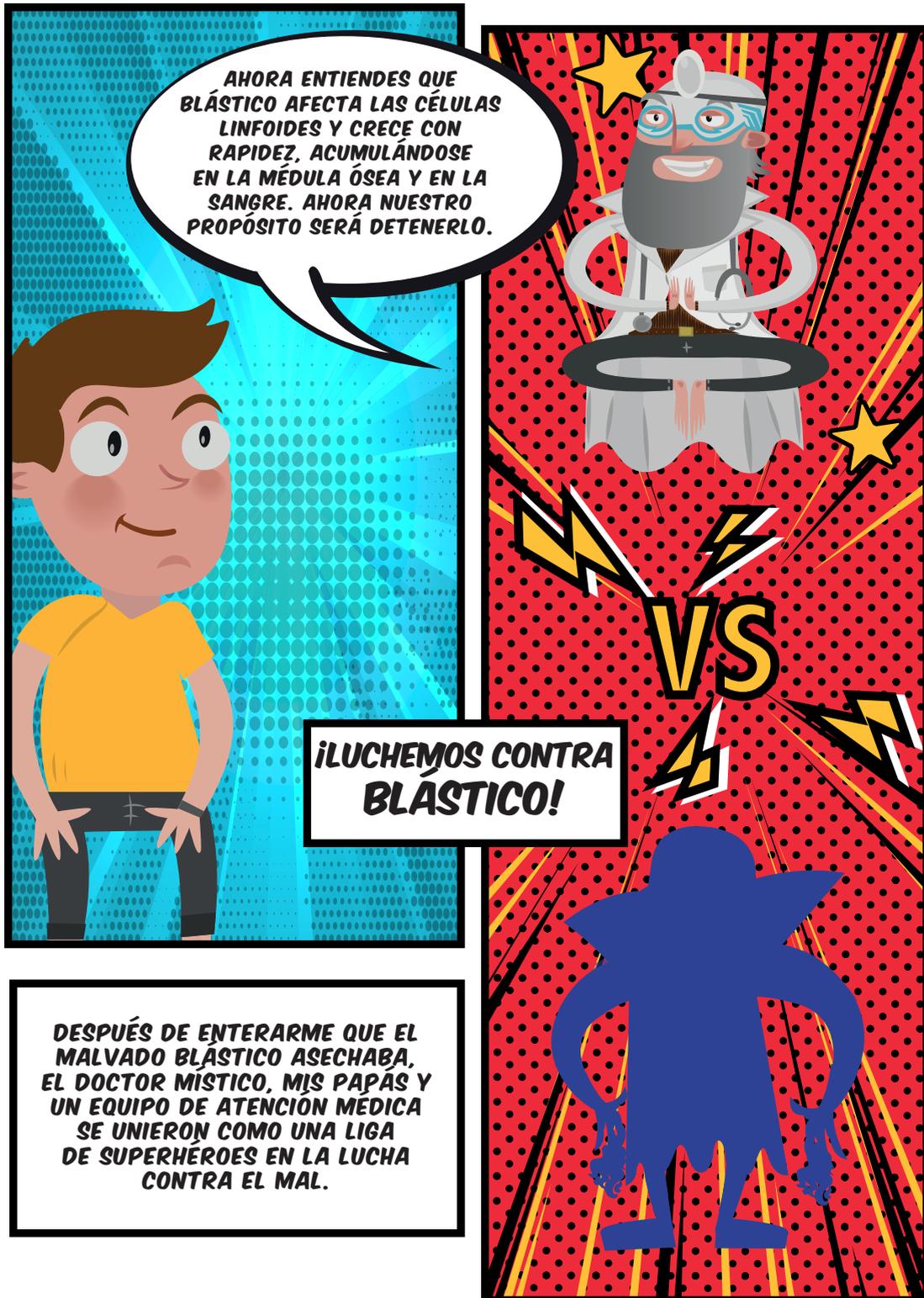


Las células de leucemia **no mueren cuando se hacen viejas o se dañan;** pueden acumularse y desplazarse a las células normales de la sangre. La concentración baja de células normales de la sangre puede hacer que el cuerpo lleve oxígeno a los tejidos con dificultad, que no controle las hemorragias o que **no combata las infecciones.¹**

¿Y POR QUÉ ES AGUDA?
LA LEUCEMIA AGUDA SE FORMA CON RAPIDEZ. EL NÚMERO DE LAS CÉLULAS DE LEUCEMIA AUMENTA RÁPIDAMENTE, Y ESTAS CÉLULAS ANORMALES NO HACEN EL TRABAJO DE LOS GLÓBULOS BLANCOS NORMALES. LAS PERSONAS CON LEUCEMIA AGUDA PUEDEN SENTIRSE MUY CANSADAS, PUEDEN MAGALLARSE CON FACILIDAD Y CONTRAEN INFECCIONES CON FRECUENCIA.

1. Instituto Nacional del Cáncer NCI. Lo que usted necesita saber sobre la leucemia. EE.UU 2014.

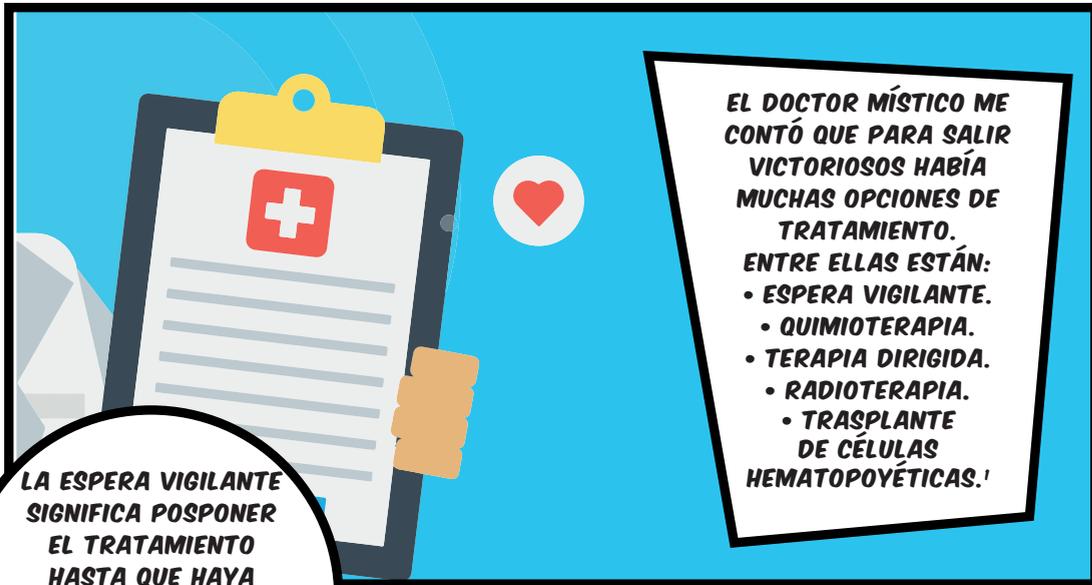
2. Instituto Nacional del Cáncer. ¿Qué es la médula ósea?. España 2015.





**JUNTOS FORMARÍAN
LA LIGA DE
LUCHADORES
ACTIVOS.**

**EL TRABAJO EN EQUIPO ES NECESARIO PARA UNA
ATENCIÓN PRONTA Y OPORTUNA, Y TRABAJANDO UNIDOS
SE IBA A LOGRAR VENCER AL MALVADO BLÁSTICO.**



EL DOCTOR MÍSTICO ME CONTÓ QUE PARA SALIR VICTORIOSOS HABÍA MUCHAS OPCIONES DE TRATAMIENTO. ENTRE ELLAS ESTÁN:

- ESPERA VIGILANTE.
- QUIMIOTERAPIA.
- TERAPIA DIRIGIDA.
- RADIOTERAPIA.
- TRASPLANTE DE CÉLULAS HEMATOPOYÉTICAS.

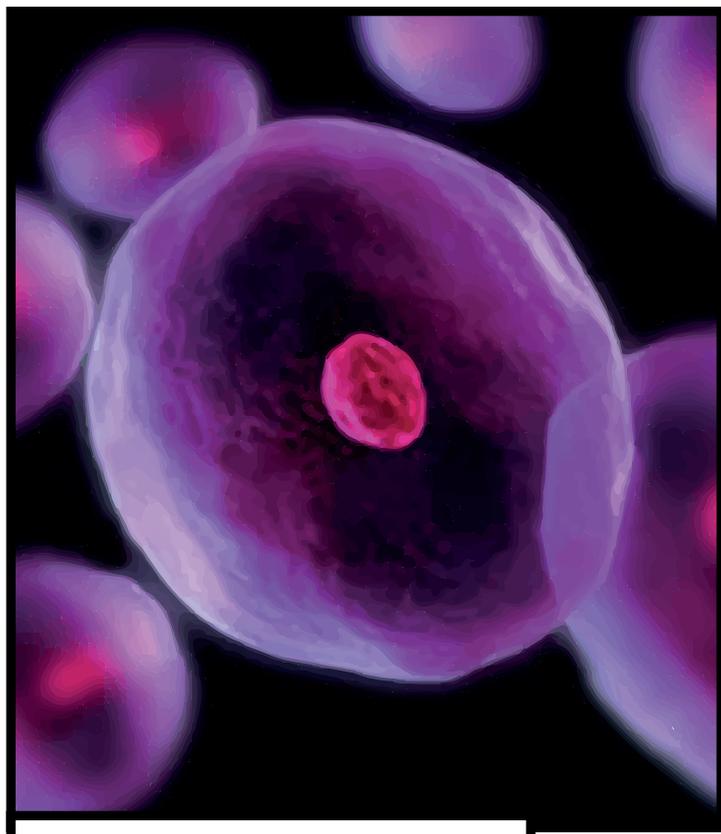
LA ESPERA VIGILANTE SIGNIFICA POSPONER EL TRATAMIENTO HASTA QUE HAYA SÍNTOMAS. EN OTRAS PALABRAS, ESPERAR EL MOMENTO ADECUADO PARA LUCHAR.'



LAS TERAPIAS DIRIGIDAS SON FÁRMACOS QUE BLOQUEAN EL CRECIMIENTO DE LAS CÉLULAS DE LEUCEMIA. ESTOS FÁRMACOS SON LA KRIPTONITA DE BLÁSTICO.



LA RADIOTERAPIA ES UN GRAN PODER. CONSISTE EN UN TRATAMIENTO QUE DIRIGE RAYOS DE ALTA ENERGÍA HACIA EL CUERPO. ESTO SE HACE MEDIANTE UNA MÁQUINA. BLÁSTICO LE TIENE MUCHO MIEDO PORQUE LOS RAYOS QUE EMITE PUEDEN LOCALIZARLO Y DESTRUIRLO.



EL TRASPLANTE DE CÉLULAS HEMATOPOYÉTICAS SE HACE DESPUÉS DE LA RADIOTERAPIA O QUIMIOTERAPIA DIRIGIDA A TODO EL CUERPO, YA QUE ESTOS PROCEDIMIENTOS DESTRUYEN TANTO LAS CÉLULAS DE LEUCEMIA COMO LAS CÉLULAS NORMALES DE LA SANGRE EN LA MÉDULA ÓSEA. PARA REEMPLAZAR LAS CÉLULAS HEMATOPOYÉTICAS NORMALES DE LA SANGRE QUE FUERON DESTRUIDAS, SE TRANSPORTAN CÉLULAS MADRE SANAS DE LA SANGRE POR UNA VENA, QUE SE DIRIGIRÁN A LA MÉDULA ÓSEA Y PRODUCIRÁN NUEVAS CÉLULAS DE LA SANGRE.'

LA LIGA DE LUCHADORES ACTIVOS ME PRESENTARON LAS OPCIONES DE TRATAMIENTOS MÁS CONVENIENTES, LOS RESULTADOS ESPERADOS DE CADA OPCIÓN Y LOS EFECTOS SECUNDARIOS POSIBLES.

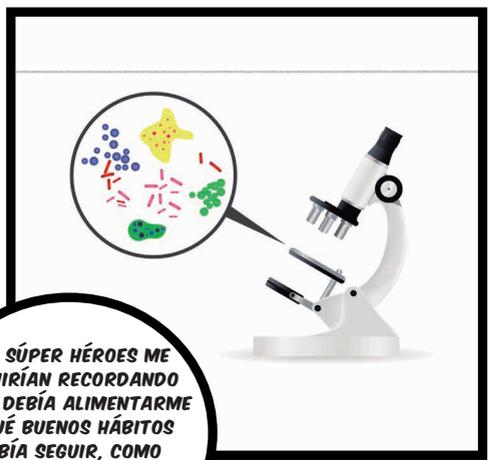
JUNTO A ELLOS, MIS PAPÁS, CAPITAN VALIENTE Y SÚPER ESPERANZA, LUCHARON HOMBRO CON HOMBRO, DEFENDIÉNDOSE DE CUALQUIER MAL, MANTENIÉNDOSE SANO CON BUENA ALIMENTACIÓN, BRINDÁNDOSE LA CANTIDAD DE CALORÍAS NECESARIAS PARA SEGUIR LUCHANDO Y PROTEÍNAS PARA TENER MÁS FUERZAS. ESTABA MUY ORGULLOSO DE ELLOS Y ELLOS LO ESTABAN DE MÍ.



DESPUÉS DE UNA INCANSABLE LUCHA CONTRA BLÁSTICO, NO PODÍAMOS CONFIARNOS: NECESITÁBAMOS EXÁMENES DE CONTROL PARA VERIFICAR QUE REALMENTE ESTE ENEMIGO HABÍA SIDO DERROTADO.



BLÁSTICO PODÍA REGRESAR, PERO CONTÁBAMOS CON EL APOYO DEL DOCTOR MÍSTICO, QUIEN SE ASEGURARÍA DE QUE EL ENEMIGO NO VOLVIERA.



MIS SÚPER HÉROES ME SEGUIRÍAN RECORDANDO CÓMO DEBÍA ALIMENTARME Y QUÉ BUENOS HÁBITOS DEBÍA SEGUIR, COMO LAVARME CORRECTAMENTE LAS MANOS.



HABÍA REGRESADO A MIS ACTIVIDADES DIARIAS: JUGAR CON MIS AMIGOS, SACAR LAS MEJORES NOTAS EN EL COLEGIO, PRACTICAR DEPORTE Y, CLARO, ALIMENTARME MUCHO MEJOR.

A PESAR DE QUE LA BATALLA HABÍA TERMINADO, CONTABA CON MIS PAPÁS: CAPITÁN VALIENTE Y SÚPER ESPERANZA, MIS SÚPER HÉROES QUE ME PROTEGERÍAN Y ME DARÍAN CONSEJOS.

ES BUENO SABER QUE TODAS LAS PERSONAS QUE LUCHAN CONTRA EL MALVADO BLÁSTICO CUENTAN CON LA LIGA DE LUCHADORES ACTIVOS Y QUE JUNTOS SEGUIRÁN ACABANDO CON EL MAL.

SABER QUE TIENES LEUCEMIA PUEDE CAMBIAR TU VIDA Y LAS VIDAS DE TUS SERES QUERIDOS. ESTOS CAMBIOS PUEDEN SER DIFÍCILES DE MANEJAR: ES NORMAL QUE TU FAMILIA Y QUE TUS AMIGOS NECESITEN AYUDA PARA SUPERAR LOS SENTIMIENTOS QUE PUEDE OCASIONAR EL DIAGNÓSTICO. ADEMÁS, ES COMÚN QUE TE PREOCUPES DEL TRATAMIENTO, DEL CONTROL DE LOS EFECTOS SECUNDARIOS, DE LAS ESTANCIAS EN EL HOSPITAL Y DE LOS GASTOS MÉDICOS. PERO TRABAJANDO UNIDOS PODEMOS SUPERAR CUALQUIER MAL COMO UNA LIGA DE VERDADEROS SUPERHÉROES.



CARTILA EDUCATIVA



SACO.CLF.17.10.1258°

• CAMPAÑA EDUCATIVA DE GENZYME DIRIGIDA A PACIENTES •

LA INFORMACIÓN PRESENTADA EN ESTE MATERIAL FUE ELABORADA POR EML Y CONTIENE RECOMENDACIONES GENERALES QUE NO PRETENDEN EN NINGÚN CASO REEMPLAZAR LA CONSULTA MÉDICA O EL CONSEJO MÉDICO PROFESIONAL. CONSULTE SIEMPRE A SU MÉDICO SI TIENE PREGUNTAS Y/O PREOCUPACIONES ACERCA DE SU CONDICIÓN MÉDICA. ESTAS RECOMENDACIONES DEBEN SER DISCUTIDAS Y ACORDADAS CON SU MÉDICO TRATANTE.