



**Luchando contra la  
leucemia infantil**




**אוניברסיטת בן-גוריון בנגב**  
Universidad Ben-Gurion del Neguev




## Mejorando la salud de los niños del Néguev a través de la investigación biomédica

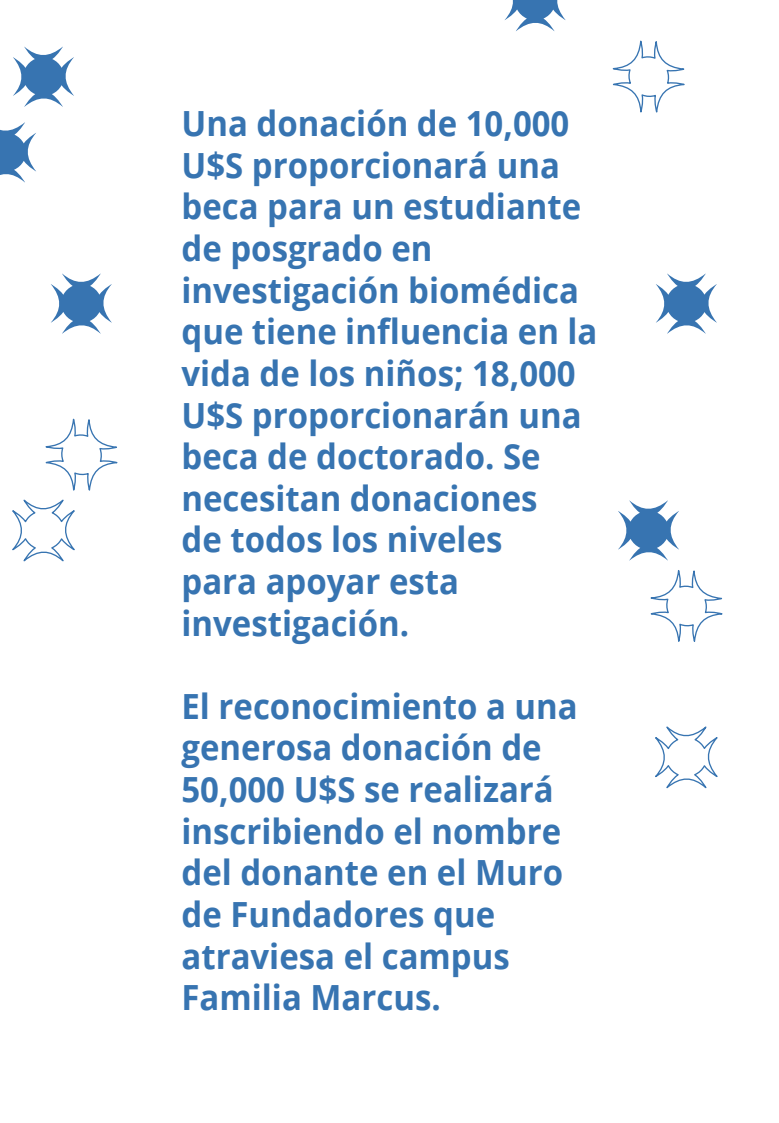


La Universidad Ben-Gurión del Néguev requiere apoyo para esta investigación, orientada a mejorar las vidas de los niños en el Néguev, creando un futuro más saludable y positivo para los habitantes más jóvenes y más expuestos a enfermedades de esta zona.



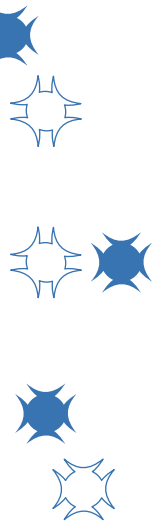
Para apoyar la investigación biomédica en la UBG, un donativo de 10,000 U\$S proporcionará una beca de maestría para un joven investigador cuyos logros y hallazgos tendrán una influencia significativa en la salud de los niños.



The page is decorated with several starburst icons. There are four solid blue starbursts and four white starbursts with blue outlines. They are scattered around the text, with some in the corners and others interspersed between the paragraphs.

**Una donación de 10,000 U\$S proporcionará una beca para un estudiante de posgrado en investigación biomédica que tiene influencia en la vida de los niños; 18,000 U\$S proporcionarán una beca de doctorado. Se necesitan donaciones de todos los niveles para apoyar esta investigación.**

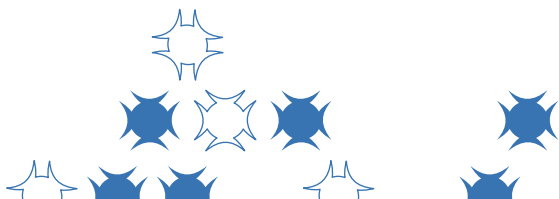
**El reconocimiento a una generosa donación de 50,000 U\$S se realizará inscribiendo el nombre del donante en el Muro de Fundadores que atraviesa el campus Familia Marcus.**



Como la mayoría de las universidades, la investigación y la enseñanza son los dos pilares principales de la UBG. La investigación biomédica en la Universidad se centra en enfermedades y problemas de salud, temas prevalentes en todo el mundo hoy en día, y también incluye temas más locales que tienen gran influencia en los habitantes del Néguev. Sus áreas de estudio abarcan genética y enfermedades hereditarias, la influencia de las diferencias culturales en el desarrollo de patologías, y como consecuencia de que hace más de una década que la región es bombardeada, las múltiples facetas de traumas y estrés.

Esta área de investigación innovadora que se lleva a cabo en la UBG, mejorará significativamente la salud y la vida de los niños con cáncer, en el Néguev y en todo el mundo.

La leucemia es el cáncer más común en niños y adolescentes. Los cánceres como la leucemia – en la que el órgano atacado por el cáncer es la sangre, que contribuye directamente al proceso metastásico en el que las células cancerosas abandonan el sitio del tumor original y migran a otras partes del cuerpo a través del torrente sanguíneo o el sistema linfático – representan un desafío para los investigadores, que confían en un modelo experimental con animales para estudiar esta enfermedad.





La Profa. Varda Shoshan-Barmatz y el Dr. Roi Gazit están desarrollando un nuevo modelo experimental con animales, más adecuado para el estudio de la leucemia y los cánceres de la sangre, basado en la creación de células-madre con condiciones de leucemia y células-madre hematopoyéticas.



Además, la Profa. Shoshan-Barmatz ha identificado un fármaco más adecuado, con alto potencial para el tratamiento de la leucemia, y continúa investigando su eficacia. También está investigando varias proteínas nuevas encontradas en la leucemia, y estudia a estos bio-señaladores que podrían estar expuestos a nuevos ataques del cáncer. Esta investigación de vanguardia cambiará las expectativas de los niños con leucemia, una enfermedad que causa uno de cada tres cánceres en la niñez/adolescencia.





[www.bgu.ac.il](http://www.bgu.ac.il)

Para más información, contacte con:  
[agrinbrg@bgu.ac.il](mailto:agrinbrg@bgu.ac.il)