

# Parches que podrían curar el cáncer cerebral infantil



Ana Paula Cosme, estudiante de **Ingeniero en Biotecnología** en el **Tec Ciudad de México**, forma parte de un equipo de investigación en **Harvard Medical School** que desarrolla una nueva **inmunoterapia que cure el cáncer cerebral infantil**.

La estudiante de noveno semestre participó en una **convocatoria** que lanzó Harvard Medical School para alumnos del Tec de Monterrey.

Fue entrevistada y consiguió un lugar para una **estadía** de seis meses, la cual concluye el próximo mes.

Este proyecto denominado **[Training an Immuno-Army to Fight Childhood Brain Cancer](#)** consiste en un **parche adhesivo** que pueda **identificar** y **matar** las **células cancerosas** al activar el sistema inmunitario mediante el uso de nanopartículas.

*“El desarrollar este tipo de tecnologías ingeniando materiales biocompatibles y específicos para **mejorar la calidad de vida de los pacientes** me hace tener fe en un futuro donde la medicina sea más accesible y certera para todos”,* dijo la estudiante a CONECTA.

Las **nanopartículas** actuarán como señales de ‘peligro’ y liberará las moléculas de manera eficiente al cerebro mediante **hidrogel adhesivo**.



width="600" loading="lazy">

Este material les permite **liberar** localmente un coctel de **moléculas** que **activarán** el **sistema inmune** mientras se elude la barrera hematoencefálica.

Este proyecto participa en el [\*\*\*Bright Futures Prize\*\*\*](#), como uno de los tres finalistas para obtener un financiamiento de **100 mil dólares**, recurso que permitirá **avanzar** en la **investigación**.

“Estoy realmente impresionada y feliz con todo el apoyo que nos han brindado alrededor del mundo para poder llevar esta terapia hasta los niños”, agregó.

El ganador del **Bright Futures Prize**, se decidirá por medio de una votación en línea, a la cual puedes acceder [AQUÍ](#).

Entra y ayuda a la investigación para la cura del **cáncer cerebral infantil**.

**SEGURAMENTE QUERRÁS LEER TAMBIÉN:**