

# Estudiantes de PrepaTec logran segundo lugar por estudio del Alzheimer



Los alumnos **Iván Herrera**, **Juan Manuel Enríquez** y **Diana Parra**, obtuvieron el **segundo lugar** con su proyecto centrado en la investigación de los **patrones en mutaciones de proteínas** en el **Alzheimer**.

Los 3 estudiantes de quinto semestre de [PrepaTec](#) en Chihuahua obtuvieron el segundo lugar en la **Feria Estatal de Ciencias e Ingenierías**, llevada a cabo en la **Universidad Autónoma de Chihuahua**

Su investigación fue **bibliográfica**, basada en **estudios previos** de científicos.

*"Nuestro principal logro fue identificar cómo la proteína beta-amiloide puede llevar a la hiperfosforilación de otra proteína",* explicó Diana Parra.



/> width="900" loading="lazy">

### **Mutaciones en Alzheimer: El enfoque del proyecto de PrepaTec**

El estudio se enfocó en **analizar más de 20 investigaciones** previas sobre las **causas del Alzheimer**.

Los estudiantes concluyeron que el Alzheimer tiene **múltiples factores de riesgo**, lo que lo hace **difícil de comprender**.

*"Creemos que combinar las hipótesis actuales podría ofrecer una visión más completa sobre el origen del Alzheimer"*, añadió Diana Parra.

El equipo incluyó también a **Juan Manuel Enríquez Estebane**, quien se encargó de la **parte de comunicación** del proyecto.

*"Mi rol fue justificar la selección del tema y asegurar que los formatos fueran claros"*, comentó Juan Manuel.

### **Cómo la investigación sobre mutaciones en Alzheimer llevó al segundo lugar**

Los estudiantes creen que su investigación podría ayudar a **encontrar mejores tratamientos** para **ralentizar** el progreso de la enfermedad.

"Dimos un pequeño paso hacia adelante. Faltan muchos estudios, pero este podría contribuir a identificar mejores tratamientos o medicamentos", destacó Diana Parra.



/> width="900" loading="lazy">

El equipo decidió investigar el **Alzheimer** debido a su **impacto global** y la **falta de tratamientos efectivos**.

*"Nos interesamos en esta enfermedad porque afecta a millones de personas en el mundo",* afirmó Juan Manuel.

### **Desafíos y motivación detrás del proyecto**

Uno de los mayores desafíos del equipo fue la **falta de comunicación** con un **compañero clave** en el proyecto.

*"Tuvimos problemas porque uno de nuestros compañeros estaba ocupado con otro proyecto y no siempre podíamos coordinar bien",* mencionó Juan Manuel.

A pesar de esto, la **dedicación del equipo** fue clave para su **éxito**.

Además de la investigación, el equipo fue motivado por el **deseo de entender** mejor una **enfermedad** que ha afectado a **familiares** de los integrantes.

"Mi abuela materna tuvo Alzheimer, así que este tema me toca personalmente", confesó Diana Parra.

**"Nuestro principal logro fue identificar cómo la proteína beta-amiloide puede llevar a la hiperfosforilación de otra proteína".- Diana Parra.**

### **Interacción con el público y el impacto de la investigación sobre Alzheimer**

Durante la **feria**, los **estudiantes** tuvieron la oportunidad de **explicar** su **proyecto** tanto a otros **estudiantes** como al **público en general**.

*"Muchos adultos se acercaban preocupados, preguntando si tenían Alzheimer porque sentían que su memoria les fallaba",* recordó Diana Parra.

Explicar el **Alzheimer** y sus **síntomas** fue una parte **importante** de su **interacción**.

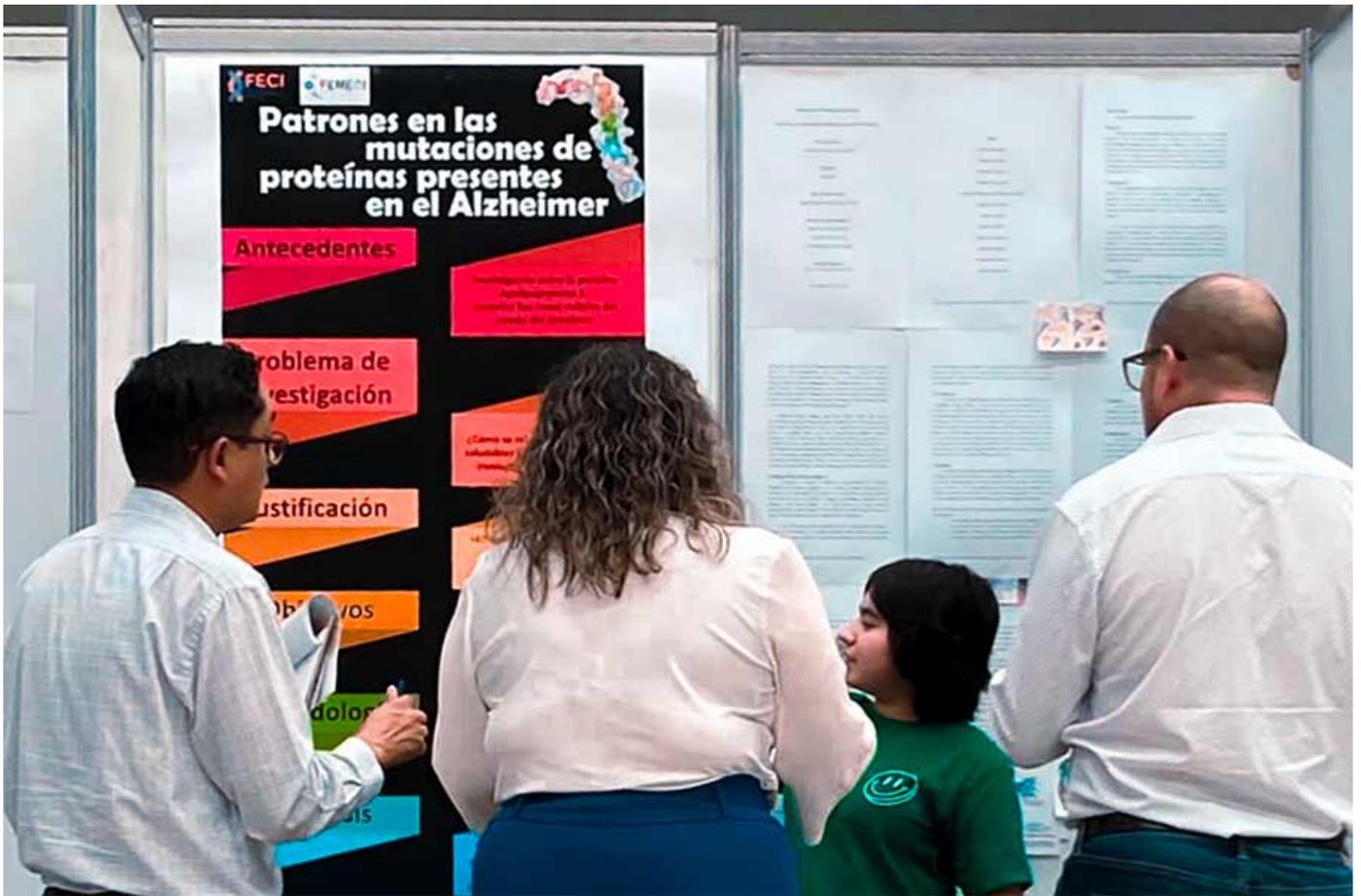
Además de los **aspectos científicos**, los **alumnos** recibieron **retroalimentación positiva** de los **jueces**.

*"Lo que nos motivó fue formar parte del equipo y poder contribuir a la feria",* añadió Juan Manuel.

### **Futuro del proyecto y lecciones aprendidas**

El **equipo** planea continuar con el **proyecto**, posiblemente **publicándolo** en una **revista científica**.

*"Queremos dejar constancia de lo que hemos hecho para que otros puedan basarse en nuestros hallazgos",* comentó Diana Parra.



/> width="900" loading="lazy">

Por su parte, **Juan Manuel** espera usar esta **investigación** para aplicar a una **beca**.

**Ambos estudiantes** animan a otros a seguir participando en **proyectos científicos**.

*"Aunque es difícil y a veces no duermes, vale la pena cuando ves el resultado"*, comentó Juan Manuel.

**TAMBIÉN TE PODRÍA INTERESAR LEER:**