



# Estudiantes + Morelos

EDITOR: CRISTINA RAMIREZ LOCAL@DIARIODEMORELOS.COM



## Melanie está lista para el regreso a clases

**JOSÉ AZCÁRATE**  
jose.azcarate@diariodemorelos.com  
CUERNAVACA, MORELOS

Por segundo año consecutivo Melanie Nicole Reza González es una niña de excelencia, y forma parte del Cuadro de Honor, Alumnos de 10 de Diario de Morelos, le gusta estudiar y está lista para el nuevo ciclo escolar.

Ingresa a tercer grado de primaria en la escuela 'Vicente Guerrero', ubicada en el municipio de Cuernavaca, explicó que está emocionada por sus excelentes resultados escolares.

El año pasado también obtuvo la calificación perfecta en su boleta y se consolida como una estudiante destacada, dijo que su impulso en el estudio es el reconocimiento que le dan en su escuela y en casa.

Para llegar a sus objetivos debió cumplir con todas indicaciones que brindaron los maestros de su escuela, además daba repesos a lo aprendido para reforzar su conocimiento, su materia favorita son las Matemáticas.

"Me siento muy feliz, está es la segunda vez que obtengo



“Estoy muy feliz, siempre le echamos muchas ganas a la escuela, hacíamos los trabajos y cosas extras en casa, nos apoyamos en internet, para ir aprendiendo lo que es de su agrado de estudios, ella es muy dedicada”.

**Alicia García Abarca**, mamá de 10

buenas calificaciones y participo en Alumnos de 10 de Diario de Morelos, me gusta ser destacada porque me dan diplomas, yo le pongo mucho empeño a la escuela” comentó.

La recomendación para la niñez, por parte de Melanie Nicole es que “Estudien mucho y trabajen duro en la escuela” para ser alumnos de

excelencia.

La señora Alicia García Abarca, abuelita de de Melanie, contó que a lo largo de la etapa escolar ha sido muy dedicada y responsable, y cada fin de cursos ven los resultados en la boleta de calificaciones.

Para el nuevo ciclo escolar ya se preparan y quieren seguir teniendo buenos resultados en las actividades escolares. ●

# Busca posibles antiartríticos

En los laboratorios de la UAEM trabajan en la base para medicamentos antiinflamatorios

**JOSÉ AZCÁRATE**  
jose.azcarate@diariodemorelos.com  
EMILIANO ZAPATA, MORELOS

La artritis reumatoide es una enfermedad que padecen miles de personas en México, en los laboratorios del Centro de Investigaciones Químicas (CIQ) de la Universidad Autónoma del Estado de Morelos (UAEM), trabajan con moléculas antiartríticas, el objetivo tener la base para medicamentos antiinflamatorios.

Estefany Bello Vargas, iniciará su Doctorado en Ciencias en la UAEM, y durante su maestría comenzó el proyecto de investigación en donde se hizo la síntesis de moléculas bioactivas, con una predicción de la actividad biológica, y resultaron positivas como antiinflamatorios.

Detalló que en la actualidad los medicamentos con los que se trata la artritis reumatoide provocan efectos secundarios en los pacientes, entre ellos úlceras gástricas y descalcificación ósea, generando una baja calidad de vida.

Por lo tanto, su investigación tiene el objetivo de evitar daños secundarios entre las personas que utilicen un medi-



● **Objetivo.** Buscan obtener moléculas para fármacos.

camento para la inflamación de las articulaciones y tejidos circundantes.

“Lo que estamos tratando es buscar moléculas bioactivas, las cuales puedan darnos estas ventajas de generar efectos secundarios en la población, y también tengan la eficacia de los medicamentos que existen en el mercado o incluso sean mejores, pero sin generar afectaciones a los usuarios” comentó.

Agregó que otro de los objetivos es que las moléculas con las que trabajan lleguen a ser candidatas para fármacos pero, con costos accesibles, debido a que los medicamentos actuales en el mercado son de precio elevado.

El proyecto ya pasó por una primera etapa y el siguiente paso será evaluar el nivel de toxicidad, posteriormente lo llevarán a fases clínicas, para determinar si se puede generar una fórmula farmacéutica.

Finalmente, Estefany Bello Vargas, recordó que el desarrollo de un fármaco puede tomar entre 15 y 20 años, debido a que la etapa de investigación es de aproximadamente cinco años, después se analiza en tres fases clínicas, lo que toma tiempo.

“Es un camino largo, pero se inicia con algo y es importante comenzar a diseñar este tipo de compuestos que generen ciertas ventaja” concluyó. ●



**JUNTOS SOMOS MÁS FUERTES**



GRUPO DIARIO DE **Morelos**

AL SERVICIO DE LA COMUNIDAD

**70%**  
de los animales de compañía se encuentra en situación de calle, lo cual convierte a México, en el país de Latinoamérica con el mayor número de animales sin hogar...

DÍA INTERNACIONAL DEL ANIMAL SIN HOGAR  
Tercer sábado de agosto

7 mil perros callejeros aproximadamente hay en la capital, según datos de la autoridad municipal...

LA CALLE NUNCA SERÁ UN BUEN HOGAR

Maltrato, frío y hambre son algunas de las situaciones que enfrentan los animales en situación de calle

**E**n México más de medio millón de animales son abandonados, al rededor de 28 millones de animales se encuentran sin hogar, y las cifras siguen aumentando.

El abandono es un fenómeno que afecta a perros, gatos y otras especies, no entiende de edades o razas determinadas

Al ser echados a la calle la vida del animal callejero esta llena de sufrimiento, se enfrentan

**15 de agosto**  
Al celebrarse el Día Internacional del Animal sin Hogar, como ayer, el principal objetivo es crear conciencia de la sobrepoblación de animales de compañía que viven en la calle en todo el mundo.

tan día a día al hambre, maltrato, climas extremos, enfermedades que no son tratadas e incer-

tidumbre, del cual todos somos responsables.

La manera efectiva y humanitaria de reducir su sufrimiento es esterilizando y adoptando.

Hoy en día el Día Internacional del Animal sin Hogar es necesario crear conciencia, los animales no son juguetes y comocualquier ser vivo, merecen respeto.

Educa, esteriliza, adopta y no maltrates a los animales. ●