

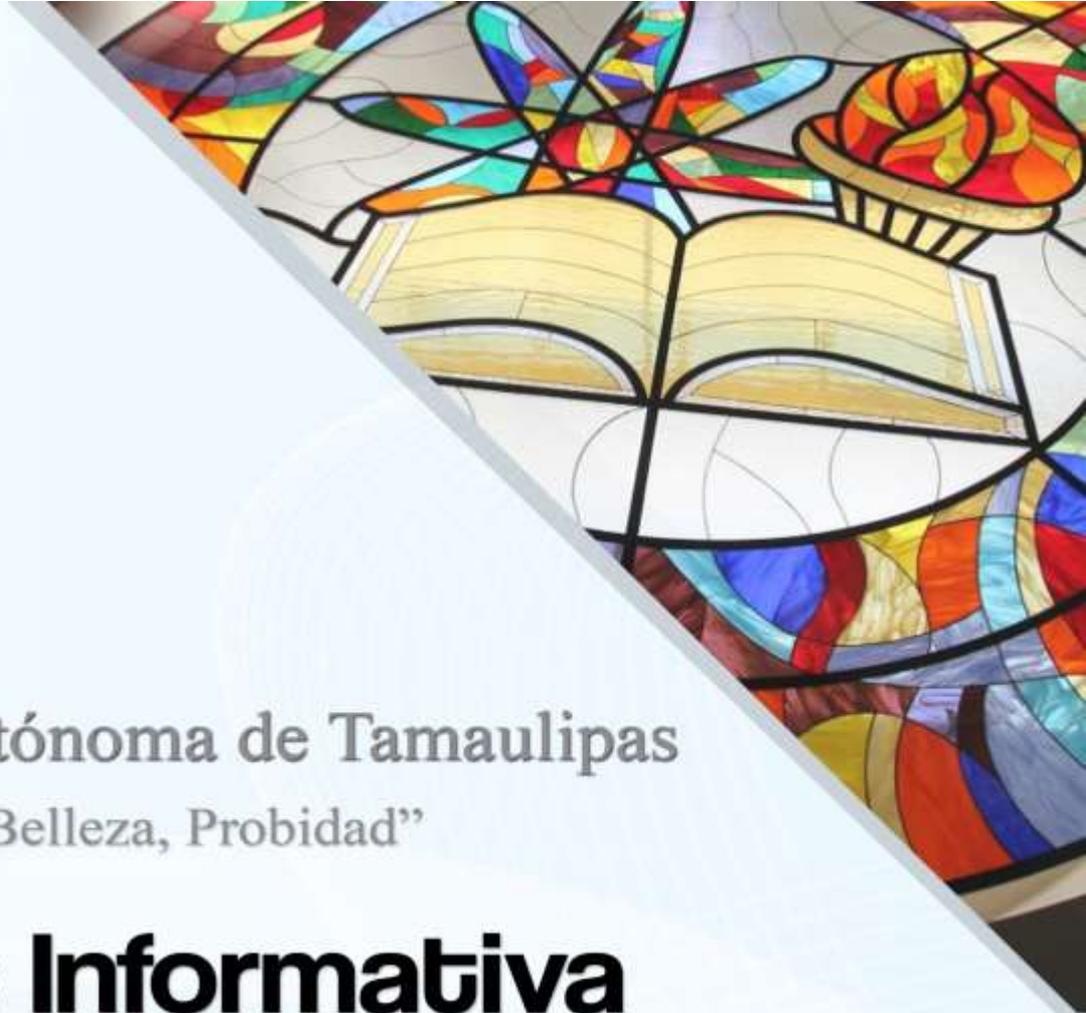


Universidad Autónoma de Tamaulipas

“Verdad, Belleza, Probidad”

# Síntesis Informativa

Coordinación Ejecutiva de Comunicación Institucional



# UAT

**METRO NOTICIAS**  
www.metronoticias.com.mx

- Especialista de la UAT expone su investigación en temas de cáncer y dolor
- Concluyen más de 100 alumnos el bachillerato de la UAT en Victoria
- Reconoce UAT a egresados de la Facultad de Medicina-Matamoros

**CNT** Centro  
Nacional  
de Toxicología

- Especialista de la UAT expone su investigación en temas de cáncer y dolor
- Concluyen más de 100 alumnos el bachillerato de la UAT en Victoria
- Reconoce UAT a egresados de la Facultad de Medicina-Matamoros

 **SUMARIO**

- Concluyen más de 100 alumnos el bachillerato de la UAT en Victoria
- Reconoce UAT a egresados de la Facultad de Medicina-Matamoros

**Julio 05**

# UAT



- Especialista de la UAT expone su investigación en temas de cáncer y dolor
- Concluyen más de 100 alumnos el bachillerato de la UAT en Victoria
- Reconoce UAT a egresados de la Facultad de Medicina-Matamoros



- Especialista de la UAT expone su investigación en temas de cáncer y dolor
- Concluyen más de 100 alumnos el bachillerato de la UAT en Victoria
- Reconoce UAT a egresados de la Facultad de Medicina-Matamoros



- Especialista de la UAT expone su investigación en temas de cáncer y dolor
- Concluyen más de 100 alumnos el bachillerato de la UAT en Victoria
- Reconoce UAT a egresados de la Facultad de Medicina-Matamoros

# UAT



- Especialista de la UAT expone su investigación en temas de cáncer y dolor
- Concluyen más de 100 alumnos el bachillerato de la UAT en Victoria
- Reconoce UAT a egresados de la Facultad de Medicina-Matamoros



- Especialista de la UAT expone su investigación en temas de cáncer y dolor
- Concluyen más de 100 alumnos el bachillerato de la UAT en Victoria
- Reconoce UAT a egresados de la Facultad de Medicina-Matamoros



- Especialista de la UAT expone su investigación en temas de cáncer y dolor
- Concluyen más de 100 alumnos el bachillerato de la UAT en Victoria
- Reconoce UAT a egresados de la Facultad de Medicina-Matamoros

# UAT

50  
AÑOS  
**EL GRÁFICO**  
LA INFORMACIÓN ES NUESTRA FUERZA

- Especialista de la UAT expone su investigación en temas de cáncer y dolor
- Concluyen más de 100 alumnos el bachillerato de la UAT en Victoria
- Reconoce UAT a egresados de la Facultad de Medicina-Matamoros

# Especialista de la UAT expone su investigación en temas de cáncer y dolor






**Especialista de la UAT expone su investigación sobre cáncer y dolor**

**DOLOR y CÁNCER**  
 Charla en línea  
 Participa  
 Dr. Juan Miguel Jiménez Andrade  
 Universidad Autónoma de Tamaulipas

El Dr. Juan Miguel Jiménez Andrade, profesor e investigador de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), impartió la conferencia “Dolor y cáncer”, llevada a cabo en el marco de la serie de sesiones “Charlas con autores” que promueve la Academia Mexicana de Ciencias (AMC).

En la ponencia impartida por medio de YouTube, el autor profundizó en el artículo homónimo que elaboró en colaboración con la Dra. Martha Beatriz Ramírez Rosas y la Dra. Enriqueta Muñoz Islas para la revista *Ciencia*, perteneciente a la mencionada academia.

El profesor universitario, quien está adscrito a la Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa-Aztlán de la UAT y es miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel III, explicó que el cáncer es una de las principales causas de mortalidad y morbilidad en el mundo, pues entre 75 % y 90 % de los pacientes oncológicos en estado avanzado presentan dolor, el cual puede deberse al tumor mismo o al tratamiento.

Definió al dolor como una experiencia sensorial y emocional desagradable asociada o similar a un daño tisular real o potencial; agregó que su prevalencia en pacientes oncológicos depende del tipo de cáncer o su estadía, y que estos enfermos experimentan dos tipos de dolor: continuo, que es aquel que se refleja de manera constante, palpitante y que aumenta de intensidad con el tiempo; y el dolor irruptivo, el cual es una llamada transitoria de dolor que se suma a un patrón continuo.

El Dr. Jiménez Andrade dijo que la principal familia de fármacos usados para el dolor oncológico son los opioides; los cuales, sin embargo, producen efectos adversos asociados a sus altas dosis, como confusión, somnolencia, nubosidad mental, agitación, depresión, constipación, depresión respiratoria o disminución de la calidad de vida.

Abordó los mecanismos fisiopatológicos y cómo se han derivado en nuevos tratamientos farmacológicos. Expuso diversos modelos que permiten estudiar el dolor oncológico óseo con el objetivo de encontrar nuevas terapias para su alivio.

De igual forma, se refirió al uso clínico de estas terapias como potencial de mejora en el estado funcional, la calidad de vida y la sobrevivencia.

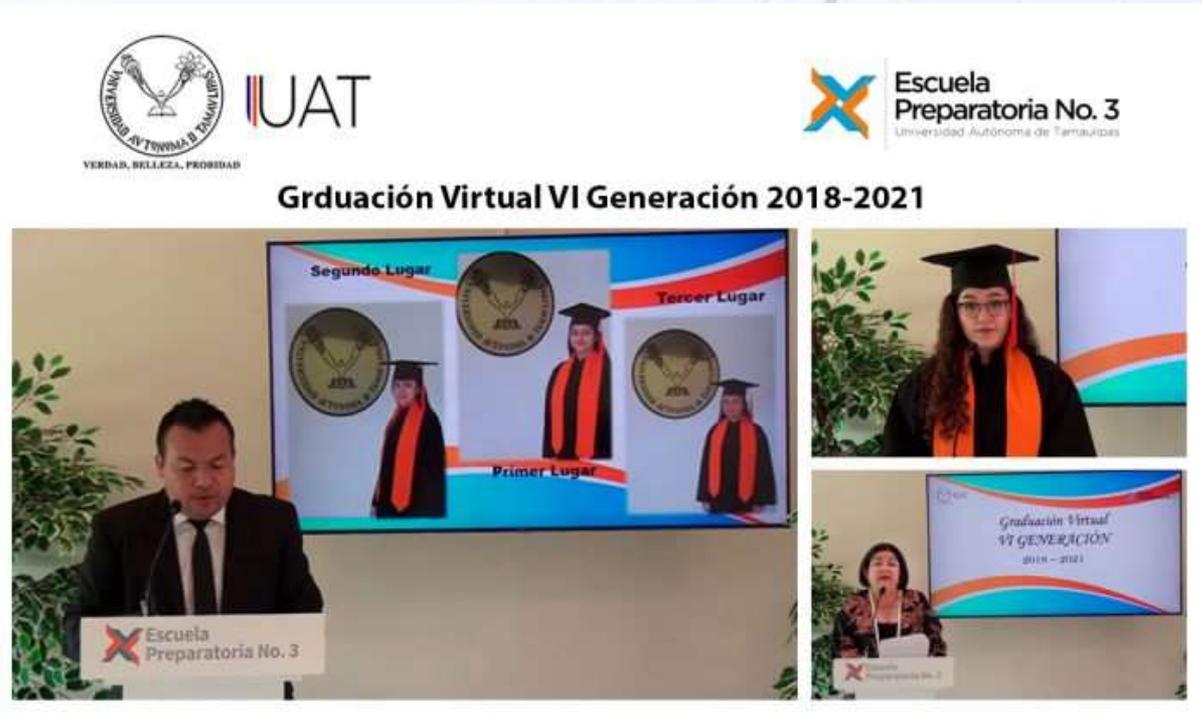
Comentó algunos estudios que sugieren la posibilidad de desarrollar nuevas terapias que no sólo reduzcan el dolor por cáncer, sino también disminuyan la progresión de la enfermedad, y subrayó que el uso clínico de estas terapias podrían mejorar el estado funcional, la calidad de vida y la sobrevivencia de millones de pacientes.

Durante la conferencia estuvo presente el Director de la revista *Ciencia*, Dr. Alonso Fernández Guasti, quien agradeció la colaboración del investigador universitario y expresó la importancia de la divulgación de estas investigaciones científicas.

Cabe destacar que el Dr. Juan Miguel Jiménez Andrade es profesor de licenciatura y posgrado en el Campus Reynosa de la UAT y, entre otros galardones, mereció el Premio 2016 de la Academia Mexicana de Ciencias y el Premio 2016 a la Cátedra de Investigación de la Fundación Marcos Moshinsky.

# Concluyen más de 100 alumnos el bachillerato de la UAT en Victoria

La Escuela Preparatoria Número 3 de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) celebró la ceremonia virtual de graduación de la Sexta Generación 2018-2021.



A través de las redes sociales, la institución ubicada en Ciudad Victoria transmitió el video de graduación, donde los maestros tutores realizaron la entrega de reconocimientos y el tradicional último pase de lista a los más de cien alumnos que concluyeron sus estudios.

En nombre del Rector, Ing. José Andrés Suárez Fernández, la Directora de la Prepa 3, Mtra. Maribel Soberón García, envió un mensaje de felicitación a los graduados y destacó por igual su reconocimiento al trabajo de maestros y personal administrativo ante la implementación de las clases virtuales.

Del mismo modo, expresó su gratitud a los padres y madres de familia, quienes desde su casa apoyaron a la Universidad en la educación media superior de sus hijos.

Hizo énfasis en el agradecimiento al Rector de la UAT, José Andrés Suárez Fernández, por su continuo apoyo a esta institución de educación media superior.

En el significativo acto se otorgaron reconocimientos a los alumnos destacados de cada grupo y menciones honoríficas a los primeros lugares de la generación. El primer lugar lo obtuvo Mariana Ruiz Coronado; el segundo lugar, Valeria Guzmán Lozano; y el tercero, Melania Alessandra Banda Villanueva.

También se entregaron reconocimientos a estudiantes que participaron en las distintas actividades y proyectos de la escuela a lo largo de sus tres años de trayectoria escolar.

# Reconoce UAT a egresados de la Facultad de Medicina-Matamoros



UAT



Facultad de Medicina e Ingeniería en Sistemas Computacionales de Matamoros

Premia UAT calidad de egresados de medicina en Matamoros



La Facultad de Medicina e Ingeniería en Sistemas Computacionales de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, con sede en la ciudad de Matamoros, otorgó el Premio a la Excelencia Académica a dos egresados de la carrera de Médico Cirujano que obtuvieron el Premio CENEVAL al Desempeño de Excelencia EGEL, que confiere el Centro Nacional para la Evaluación de la Educación Superior.

Los médicos Karla Esmeralda Ramos Reyna y Luis Eduardo Silva Loredo fueron acreedores a dicho reconocimiento por alcanzar la distinción nacional del CENEVAL correspondiente al período de enero-diciembre 2020.

Al obtener un resultado sobresaliente en el examen EGEL, la Facultad de Medicina de Matamoros les otorga un fistol y una constancia en reconocimiento a su esfuerzo, dedicación y entrega, ejemplo para su generación por su desempeño académico.

Con la representación del Rector de la UAT, Ing. José Andrés Suárez Fernández, el Director del plantel universitario, Dr. Pedro Luis Mendoza Múzquiz, entregó personalmente el reconocimiento a la alumna Karla Esmeralda Ramos Reyna.

El directivo informó que posteriormente se realizará la entrega de este galardón al Dr. Luis Eduardo Silva Loreda, quien se vio impedido de acudir personalmente a la ceremonia por hallarse fuera de la ciudad.

En el acto acompañaron al Director los funcionarios de la Facultad de Medicina e Ingeniería en Sistemas Computacionales de Matamoros: el Secretario Académico, Dr. Dionicio Enrique Martínez Saldaña; el Secretario Técnico, Dr. Francisco Javier Salles Mireles; la coordinadora de la carrera, Dra. María Teresa Espinoza Castillo, y el coordinador de Ciclos Clínicos, Dr. Jesús Adrián Maldonado Mancilla.

# Especialista de la UAT expone su investigación en temas de cáncer y dolor

El Dr. Juan Miguel Jiménez Andrade, profesor e investigador de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), impartió la conferencia “Dolor y cáncer”, llevada a cabo en el marco de la serie de sesiones “Charlas con autores” que promueve la Academia Mexicana de Ciencias (AMC).



En la ponencia impartida por medio de YouTube, el autor profundizó en el artículo homónimo que elaboró en colaboración con la Dra. Martha Beatriz Ramírez Rosas y la Dra. Enriqueta Muñoz Islas para la revista *Ciencia*, perteneciente a la mencionada academia.

El profesor universitario, quien está adscrito a la Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa-Aztlán de la UAT y es miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel III, explicó que el cáncer es una de las principales causas de mortalidad y morbilidad en el mundo, pues entre 75 % y 90 % de los pacientes oncológicos en estado avanzado presentan dolor, el cual puede deberse al tumor mismo o al tratamiento.

Definió al dolor como una experiencia sensorial y emocional desagradable asociada o similar a un daño tisular real o potencial; agregó que su prevalencia en pacientes oncológicos depende del tipo de cáncer o su estadía, y que estos enfermos experimentan dos tipos de dolor: continuo, que es aquel que se refleja de manera constante, palpitante y que aumenta de intensidad con el tiempo; y el dolor irruptivo, el cual es una llamada transitoria de dolor que se suma a un patrón continuo.

El Dr. Jiménez Andrade dijo que la principal familia de fármacos usados para el dolor oncológico son los opioides; los cuales, sin embargo, producen efectos adversos asociados a sus altas dosis, como confusión, somnolencia, nubosidad mental, agitación, depresión, constipación, depresión respiratoria o disminución de la calidad de vida.

Abordó los mecanismos fisiopatológicos y cómo se han derivado en nuevos tratamientos farmacológicos. Expuso diversos modelos que permiten estudiar el dolor oncológico óseo con el objetivo de encontrar nuevas terapias para su alivio.

De igual forma, se refirió al uso clínico de estas terapias como potencial de mejora en el estado funcional, la calidad de vida y la sobrevivencia.

Comentó algunos estudios que sugieren la posibilidad de desarrollar nuevas terapias que no sólo reduzcan el dolor por cáncer, sino también disminuyan la progresión de la enfermedad, y subrayó que el uso clínico de estas terapias podrían mejorar el estado funcional, la calidad de vida y la sobrevivencia de millones de pacientes.

Durante la conferencia estuvo presente el Director de la revista *Ciencia*, Dr. Alonso Fernández Guasti, quien agradeció la colaboración del investigador universitario y expresó la importancia de la divulgación de estas investigaciones científicas.

Cabe destacar que el Dr. Juan Miguel Jiménez Andrade es profesor de licenciatura y posgrado en el Campus Reynosa de la UAT y, entre otros galardones, mereció el Premio 2016 de la Academia Mexicana de Ciencias y el Premio 2016 a la Cátedra de Investigación de la Fundación Marcos Moshinsky.

# Concluyen más de 100 alumnos el bachillerato de la UAT en Victoria



La Escuela Preparatoria Número 3 de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) celebró la ceremonia virtual de graduación de la Sexta Generación 2018-2021.

A través de las redes sociales, la institución ubicada en Ciudad Victoria transmitió el video de graduación, donde los maestros tutores realizaron la entrega de reconocimientos y el tradicional último pase de lista a los más de cien alumnos que concluyeron sus estudios.

En nombre del Rector, Ing. José Andrés Suárez Fernández, la Directora de la Prepa 3, Mtra. Maribel Soberón García, envió un mensaje de felicitación a los graduados y destacó por igual su reconocimiento al trabajo de maestros y personal administrativo ante la implementación de las clases virtuales.

Del mismo modo, expresó su gratitud a los padres y madres de familia, quienes desde su casa apoyaron a la Universidad en la educación media superior de sus hijos.

Hizo énfasis en el agradecimiento al Rector de la UAT, José Andrés Suárez Fernández, por su continuo apoyo a esta institución de educación media superior.

En el significativo acto se otorgaron reconocimientos a los alumnos destacados de cada grupo y menciones honoríficas a los primeros lugares de la generación. El primer lugar lo obtuvo Mariana Ruiz Coronado; el segundo lugar, Valeria Guzmán Lozano; y el tercero, Melania Alessandra Banda Villanueva.

También se entregaron reconocimientos a estudiantes que participaron en las distintas actividades y proyectos de la escuela a lo largo de sus tres años de trayectoria escolar.

# Reconoce UAT a egresados de la Facultad de Medicina-Matamoros

La Facultad de Medicina e Ingeniería en Sistemas Computacionales de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, con sede en la ciudad de Matamoros, otorgó el Premio a la Excelencia Académica a dos egresados de la carrera de Médico Cirujano que obtuvieron el Premio CENEVAL al Desempeño de Excelencia EGEL, que confiere el Centro Nacional para la Evaluación de la Educación Superior.



Los médicos Karla Esmeralda Ramos Reyna y Luis Eduardo Silva Loredo fueron acreedores a dicho reconocimiento por alcanzar la distinción nacional del CENEVAL correspondiente al período de enero-diciembre 2020.

Al obtener un resultado sobresaliente en el examen EGEL, la Facultad de Medicina de Matamoros les otorga un fistol y una constancia en reconocimiento a su esfuerzo, dedicación y entrega, ejemplo para su generación por su desempeño académico.

Con la representación del Rector de la UAT, Ing. José Andrés Suárez Fernández, el Director del plantel universitario, Dr. Pedro Luis Mendoza Múzquiz, entregó personalmente el reconocimiento a la alumna Karla Esmeralda Ramos Reyna.

El directivo informó que posteriormente se realizará la entrega de este galardón al Dr. Luis Eduardo Silva Loredo, quien se vio impedido de acudir personalmente a la ceremonia por hallarse fuera de la ciudad.

En el acto acompañaron al Director los funcionarios de la Facultad de Medicina e Ingeniería en Sistemas Computacionales de Matamoros: el Secretario Académico, Dr. Dionicio Enrique Martínez Saldaña; el Secretario Técnico, Dr. Francisco Javier Salles Mireles; la coordinadora de la carrera, Dra. María Teresa Espinoza Castillo, y el coordinador de Ciclos Clínicos, Dr. Jesús Adrián Maldonado Mancilla.



## CONCLUYEN MÁS DE 100 ALUMNOS EL BACHILLERATO DE LA UAT EN VICTORIA

La Escuela Preparatoria Número 3 de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) celebró la ceremonia virtual de graduación de la Sexta Generación 2018-2021.

A través de las redes sociales, la institución ubicada en Ciudad Victoria transmitió el video de graduación, donde los maestros tutores realizaron la entrega de reconocimientos y el tradicional último pase de lista a los más de cien alumnos que concluyeron sus estudios.

En nombre del Rector, Ing. José Andrés Suárez Fernández, la Directora de la Prepa 3, Mtra. Maribel Soberón García, envió un mensaje de felicitación a los graduados y destacó por igual su reconocimiento al trabajo de maestros y personal administrativo ante la implementación de las clases virtuales.

Del mismo modo, expresó su gratitud a los padres y madres de familia, quienes desde su casa apoyaron a la Universidad en la educación media superior de sus hijos.

Hizo énfasis en el agradecimiento al Rector de la UAT, José Andrés Suárez Fernández, por su continuo apoyo a esta institución de educación media superior.

En el significativo acto se otorgaron reconocimientos a los alumnos destacados de cada grupo y menciones honoríficas a los primeros lugares de la generación. El primer lugar lo obtuvo Mariana Ruiz Coronado; el segundo lugar, Valeria Guzmán Lozano; y el tercero, Melania Alessandra Banda Villanueva.

También se entregaron reconocimientos a estudiantes que participaron en las distintas actividades y proyectos de la escuela a lo largo de sus tres años de trayectoria escolar.



La Facultad de Medicina e Ingeniería en Sistemas Computacionales de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, con sede en la ciudad de Matamoros, otorgó el Premio a la Excelencia Académica a dos egresados de la carrera de Médico Cirujano que obtuvieron el Premio CENEVAL al Desempeño de Excelencia EGEL, que confiere el Centro Nacional para la Evaluación de la Educación Superior.

Los médicos Karla Esmeralda Ramos Reyna y Luis Eduardo Silva Loredó fueron acreedores a dicho reconocimiento por alcanzar la distinción nacional del CENEVAL correspondiente al período de enero-diciembre 2020.

Al obtener un resultado sobresaliente en el examen EGEL, la Facultad de Medicina de Matamoros les otorga un fístol y una constancia en reconocimiento a su esfuerzo, dedicación y entrega, ejemplo para su generación por su desempeño académico.

Con la representación del Rector de la UAT, Ing. José Andrés Suárez Fernández, el Director del plantel universitario, Dr. Pedro Luis Mendoza Múzquiz, entregó personalmente el reconocimiento a la alumna Karla Esmeralda Ramos Reyna.

El directivo informó que posteriormente se realizará la entrega de este galardón al Dr. Luis Eduardo Silva Loredó, quien se vio impedido de acudir personalmente a la ceremonia por hallarse fuera de la ciudad.

En el acto acompañaron al Director los funcionarios de la Facultad de Medicina e Ingeniería en Sistemas Computacionales de Matamoros: el Secretario Académico, Dr. Dionicio Enrique Martínez Saldaña; el Secretario Técnico, Dr. Francisco Javier Salles Mireles; la coordinadora de la carrera, Dra. María Teresa Espinoza Castillo, y el coordinador de Ciclos Clínicos, Dr. Jesús Adrián Maldonado Mancilla.

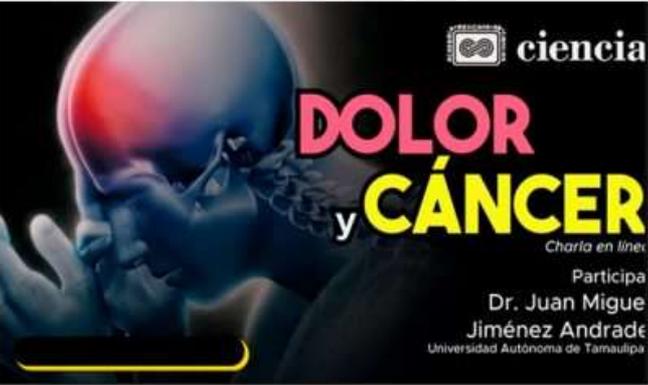
# Especialista de la UAT expone su investigación en temas de cáncer y dolor






**ciencia**

**Especialista de la UAT expone su investigación sobre cáncer y dolor**


**DOLOR y CÁNCER**  
 Charla en línea  
 Participa  
 Dr. Juan Miguel Jiménez Andrade  
 Universidad Autónoma de Tamaulipas




El Dr. Juan Miguel Jiménez Andrade, profesor e investigador de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), impartió la conferencia “Dolor y cáncer”, llevada a cabo en el marco de la serie de sesiones “Charlas con autores” que promueve la Academia Mexicana de Ciencias (AMC).

En la ponencia impartida por medio de YouTube, el autor profundizó en el artículo homónimo que elaboró en colaboración con la Dra. Martha Beatriz Ramírez Rosas y la Dra. Enriqueta Muñoz Islas para la revista *Ciencia*, perteneciente a la mencionada academia.

El profesor universitario, quien está adscrito a la Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa-Aztlán de la UAT y es miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel III, explicó que el cáncer es una de las principales causas de mortalidad y morbilidad en el mundo, pues entre 75 % y 90 % de los pacientes oncológicos en estado avanzado presentan dolor, el cual puede deberse al tumor mismo o al tratamiento.

Definió al dolor como una experiencia sensorial y emocional desagradable asociada o similar a un daño tisular real o potencial; agregó que su prevalencia en pacientes oncológicos depende del tipo de cáncer o su estadía, y que estos enfermos experimentan dos tipos de dolor: continuo, que es aquel que se refleja de manera constante, palpitante y que aumenta de intensidad con el tiempo; y el dolor irruptivo, el cual es una llamada transitoria de dolor que se suma a un patrón continuo.

El Dr. Jiménez Andrade dijo que la principal familia de fármacos usados para el dolor oncológico son los opioides; los cuales, sin embargo, producen efectos adversos asociados a sus altas dosis, como confusión, somnolencia, nubosidad mental, agitación, depresión, constipación, depresión respiratoria o disminución de la calidad de vida.

Abordó los mecanismos fisiopatológicos y cómo se han derivado en nuevos tratamientos farmacológicos. Expuso diversos modelos que permiten estudiar el dolor oncológico óseo con el objetivo de encontrar nuevas terapias para su alivio.

De igual forma, se refirió al uso clínico de estas terapias como potencial de mejora en el estado funcional, la calidad de vida y la sobrevivencia.

Comentó algunos estudios que sugieren la posibilidad de desarrollar nuevas terapias que no sólo reduzcan el dolor por cáncer, sino también disminuyan la progresión de la enfermedad, y subrayó que el uso clínico de estas terapias podrían mejorar el estado funcional, la calidad de vida y la sobrevivencia de millones de pacientes.

Durante la conferencia estuvo presente el Director de la revista *Ciencia*, Dr. Alonso Fernández Guasti, quien agradeció la colaboración del investigador universitario y expresó la importancia de la divulgación de estas investigaciones científicas.

Cabe destacar que el Dr. Juan Miguel Jiménez Andrade es profesor de licenciatura y posgrado en el Campus Reynosa de la UAT y, entre otros galardones, mereció el Premio 2016 de la Academia Mexicana de Ciencias y el Premio 2016 a la Cátedra de Investigación de la Fundación Marcos Moshinsky.

# Concluyen más de 100 alumnos el bachillerato de la UAT en Victoria

La Escuela Preparatoria Número 3 de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) celebró la ceremonia virtual de graduación de la Sexta Generación 2018-2021.



A través de las redes sociales, la institución ubicada en Ciudad Victoria transmitió el video de graduación, donde los maestros tutores realizaron la entrega de reconocimientos y el tradicional último pase de lista a los más de cien alumnos que concluyeron sus estudios.

En nombre del Rector, Ing. José Andrés Suárez Fernández, la Directora de la Prepa 3, Mtra. Maribel Soberón García, envió un mensaje de felicitación a los graduados y destacó por igual su reconocimiento al trabajo de maestros y personal administrativo ante la implementación de las clases virtuales.

Del mismo modo, expresó su gratitud a los padres y madres de familia, quienes desde su casa apoyaron a la Universidad en la educación media superior de sus hijos.

Hizo énfasis en el agradecimiento al Rector de la UAT, José Andrés Suárez Fernández, por su continuo apoyo a esta institución de educación media superior.

En el significativo acto se otorgaron reconocimientos a los alumnos destacados de cada grupo y menciones honoríficas a los primeros lugares de la generación. El primer lugar lo obtuvo Mariana Ruiz Coronado; el segundo lugar, Valeria Guzmán Lozano; y el tercero, Melania Alessandra Banda Villanueva.

También se entregaron reconocimientos a estudiantes que participaron en las distintas actividades y proyectos de la escuela a lo largo de sus tres años de trayectoria escolar.

## Reconoce UAT a egresados de la Facultad de Medicina-Matamoros



UAT



Facultad de Medicina e Ingeniería  
en Sistemas Computacionales  
de Matamoros

Premia UAT calidad de egresados de medicina en Matamoros



La Facultad de Medicina e Ingeniería en Sistemas Computacionales de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, con sede en la ciudad de Matamoros, otorgó el Premio a la Excelencia Académica a dos egresados de la carrera de Médico Cirujano que obtuvieron el Premio CENEVAL al Desempeño de Excelencia EGEL, que confiere el Centro Nacional para la Evaluación de la Educación Superior.

Los médicos Karla Esmeralda Ramos Reyna y Luis Eduardo Silva Loredo fueron acreedores a dicho reconocimiento por alcanzar la distinción nacional del CENEVAL correspondiente al período de enero-diciembre 2020.

Al obtener un resultado sobresaliente en el examen EGEL, la Facultad de Medicina de Matamoros les otorga un fistol y una constancia en reconocimiento a su esfuerzo, dedicación y entrega, ejemplo para su generación por su desempeño académico.

Con la representación del Rector de la UAT, Ing. José Andrés Suárez Fernández, el Director del plantel universitario, Dr. Pedro Luis Mendoza Múzquiz, entregó personalmente el reconocimiento a la alumna Karla Esmeralda Ramos Reyna.

El directivo informó que posteriormente se realizará la entrega de este galardón al Dr. Luis Eduardo Silva Loredo, quien se vio impedido de acudir personalmente a la ceremonia por hallarse fuera de la ciudad.

En el acto acompañaron al Director los funcionarios de la Facultad de Medicina e Ingeniería en Sistemas Computacionales de Matamoros: el Secretario Académico, Dr. Dionicio Enrique Martínez Saldaña; el Secretario Técnico, Dr. Francisco Javier Salles Mireles; la coordinadora de la carrera, Dra. María Teresa Espinoza Castillo, y el coordinador de Ciclos Clínicos, Dr. Jesús Adrián Maldonado Mancilla.

# Especialista de la UAT expone su investigación en temas de cáncer y dolor

El Dr. Juan Miguel Jiménez Andrade, profesor e investigador de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), impartió la conferencia “Dolor y cáncer”, llevada a cabo en el marco de la serie de sesiones “Charlas con autores” que promueve la Academia Mexicana de Ciencias (AMC).



En la ponencia impartida por medio de YouTube, el autor profundizó en el artículo homónimo que elaboró en colaboración con la Dra. Martha Beatriz Ramírez Rosas y la Dra. Enriqueta Muñoz Islas para la revista *Ciencia*, perteneciente a la mencionada academia.

El profesor universitario, quien está adscrito a la Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa-Aztlán de la UAT y es miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel III, explicó que el cáncer es una de las principales causas de mortalidad y morbilidad en el mundo, pues entre 75 % y 90 % de los pacientes oncológicos en estado avanzado presentan dolor, el cual puede deberse al tumor mismo o al tratamiento.

Definió al dolor como una experiencia sensorial y emocional desagradable asociada o similar a un daño tisular real o potencial; agregó que su prevalencia en pacientes oncológicos depende del tipo de cáncer o su estadía, y que estos enfermos experimentan dos tipos de dolor: continuo, que es aquel que se refleja de manera constante, palpitante y que aumenta de intensidad con el tiempo; y el dolor irruptivo, el cual es una llamada transitoria de dolor que se suma a un patrón continuo.

El Dr. Jiménez Andrade dijo que la principal familia de fármacos usados para el dolor oncológico son los opioides; los cuales, sin embargo, producen efectos adversos asociados a sus altas dosis, como confusión, somnolencia, nubosidad mental, agitación, depresión, constipación, depresión respiratoria o disminución de la calidad de vida.

Abordó los mecanismos fisiopatológicos y cómo se han derivado en nuevos tratamientos farmacológicos. Expuso diversos modelos que permiten estudiar el dolor oncológico óseo con el objetivo de encontrar nuevas terapias para su alivio.

De igual forma, se refirió al uso clínico de estas terapias como potencial de mejora en el estado funcional, la calidad de vida y la sobrevivencia.

Comentó algunos estudios que sugieren la posibilidad de desarrollar nuevas terapias que no sólo reduzcan el dolor por cáncer, sino también disminuyan la progresión de la enfermedad, y subrayó que el uso clínico de estas terapias podrían mejorar el estado funcional, la calidad de vida y la sobrevivencia de millones de pacientes.

Durante la conferencia estuvo presente el Director de la revista *Ciencia*, Dr. Alonso Fernández Guasti, quien agradeció la colaboración del investigador universitario y expresó la importancia de la divulgación de estas investigaciones científicas.

Cabe destacar que el Dr. Juan Miguel Jiménez Andrade es profesor de licenciatura y posgrado en el Campus Reynosa de la UAT y, entre otros galardones, mereció el Premio 2016 de la Academia Mexicana de Ciencias y el Premio 2016 a la Cátedra de Investigación de la Fundación Marcos Moshinsky.

## Concluyen más de 100 alumnos el bachillerato de la UAT en Victoria



La Escuela Preparatoria Número 3 de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) celebró la ceremonia virtual de graduación de la Sexta Generación 2018-2021.

A través de las redes sociales, la institución ubicada en Ciudad Victoria transmitió el video de graduación, donde los maestros tutores realizaron la entrega de reconocimientos y el tradicional último pase de lista a los más de cien alumnos que concluyeron sus estudios.

En nombre del Rector, Ing. José Andrés Suárez Fernández, la Directora de la Prepa 3, Mtra. Maribel Soberón García, envió un mensaje de felicitación a los graduados y destacó por igual su reconocimiento al trabajo de maestros y personal administrativo ante la implementación de las clases virtuales.

Del mismo modo, expresó su gratitud a los padres y madres de familia, quienes desde su casa apoyaron a la Universidad en la educación media superior de sus hijos.

Hizo énfasis en el agradecimiento al Rector de la UAT, José Andrés Suárez Fernández, por su continuo apoyo a esta institución de educación media superior.

En el significativo acto se otorgaron reconocimientos a los alumnos destacados de cada grupo y menciones honoríficas a los primeros lugares de la generación. El primer lugar lo obtuvo Mariana Ruiz Coronado; el segundo lugar, Valeria Guzmán Lozano; y el tercero, Melania Alessandra Banda Villanueva.

También se entregaron reconocimientos a estudiantes que participaron en las distintas actividades y proyectos de la escuela a lo largo de sus tres años de trayectoria escolar.

# Reconoce UAT a egresados de la Facultad de Medicina-Matamoros

La Facultad de Medicina e Ingeniería en Sistemas Computacionales de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, con sede en la ciudad de Matamoros, otorgó el Premio a la Excelencia Académica a dos egresados de la carrera de Médico Cirujano que obtuvieron el Premio CENEVAL al Desempeño de Excelencia EGEL, que confiere el Centro Nacional para la Evaluación de la Educación Superior.



Los médicos Karla Esmeralda Ramos Reyna y Luis Eduardo Silva Loredó fueron acreedores a dicho reconocimiento por alcanzar la distinción nacional del CENEVAL correspondiente al período de enero-diciembre 2020.

Al obtener un resultado sobresaliente en el examen EGEL, la Facultad de Medicina de Matamoros les otorga un fistol y una constancia en reconocimiento a su esfuerzo, dedicación y entrega, ejemplo para su generación por su desempeño académico.

Con la representación del Rector de la UAT, Ing. José Andrés Suárez Fernández, el Director del plantel universitario, Dr. Pedro Luis Mendoza Múzquiz, entregó personalmente el reconocimiento a la alumna Karla Esmeralda Ramos Reyna.

El directivo informó que posteriormente se realizará la entrega de este galardón al Dr. Luis Eduardo Silva Loreda, quien se vio impedido de acudir personalmente a la ceremonia por hallarse fuera de la ciudad.

En el acto acompañaron al Director los funcionarios de la Facultad de Medicina e Ingeniería en Sistemas Computacionales de Matamoros: el Secretario Académico, Dr. Dionicio Enrique Martínez Saldaña; el Secretario Técnico, Dr. Francisco Javier Salles Mireles; la coordinadora de la carrera, Dra. María Teresa Espinoza Castillo, y el coordinador de Ciclos Clínicos, Dr. Jesús Adrián Maldonado Mancilla.

# Especialista de la UAT expone su investigación en temas de cáncer y dolor



El Dr. Juan Miguel Jiménez Andrade, profesor e investigador de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), impartió la conferencia “Dolor y cáncer”, llevada a cabo en el marco de la serie de sesiones “Charlas con autores” que promueve la Academia Mexicana de Ciencias (AMC).

En la ponencia impartida por medio de YouTube, el autor profundizó en el artículo homónimo que elaboró en colaboración con la Dra. Martha Beatriz Ramírez Rosas y la Dra. Enriqueta Muñoz Islas para la revista *Ciencia*, perteneciente a la mencionada academia.

El profesor universitario, quien está adscrito a la Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa-Aztlán de la UAT y es miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel III, explicó que el cáncer es una de las principales causas de mortalidad y morbilidad en el mundo, pues entre 75 % y 90 % de los pacientes oncológicos en estado avanzado presentan dolor, el cual puede deberse al tumor mismo o al tratamiento.

Definió al dolor como una experiencia sensorial y emocional desagradable asociada o similar a un daño tisular real o potencial; agregó que su prevalencia en pacientes oncológicos depende del tipo de cáncer o su estadía, y que estos enfermos experimentan dos tipos de dolor: continuo, que es aquel que se refleja de manera constante, palpitante y que aumenta de intensidad con el tiempo; y el dolor irruptivo, el cual es una llamada transitoria de dolor que se suma a un patrón continuo.

El Dr. Jiménez Andrade dijo que la principal familia de fármacos usados para el dolor oncológico son los opioides; los cuales, sin embargo, producen efectos adversos asociados a sus altas dosis, como confusión, somnolencia, nubosidad mental, agitación, depresión, constipación, depresión respiratoria o disminución de la calidad de vida.

Abordó los mecanismos fisiopatológicos y cómo se han derivado en nuevos tratamientos farmacológicos. Expuso diversos modelos que permiten estudiar el dolor oncológico óseo con el objetivo de encontrar nuevas terapias para su alivio.

De igual forma, se refirió al uso clínico de estas terapias como potencial de mejora en el estado funcional, la calidad de vida y la sobrevivencia.

Comentó algunos estudios que sugieren la posibilidad de desarrollar nuevas terapias que no sólo reduzcan el dolor por cáncer, sino también disminuyan la progresión de la enfermedad, y subrayó que el uso clínico de estas terapias podrían mejorar el estado funcional, la calidad de vida y la sobrevivencia de millones de pacientes.

Durante la conferencia estuvo presente el Director de la revista *Ciencia*, Dr. Alonso Fernández Guasti, quien agradeció la colaboración del investigador universitario y expresó la importancia de la divulgación de estas investigaciones científicas.

Cabe destacar que el Dr. Juan Miguel Jiménez Andrade es profesor de licenciatura y posgrado en el Campus Reynosa de la UAT y, entre otros galardones, mereció el Premio 2016 de la Academia Mexicana de Ciencias y el Premio 2016 a la Cátedra de Investigación de la Fundación Marcos Moshinsky.

# Concluyen más de 100 alumnos el bachillerato de la UAT en Victoria

La Escuela Preparatoria Número 3 de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) celebró la ceremonia virtual de graduación de la Sexta Generación 2018-2021.



A través de las redes sociales, la institución ubicada en Ciudad Victoria transmitió el video de graduación, donde los maestros tutores realizaron la entrega de reconocimientos y el tradicional último pase de lista a los más de cien alumnos que concluyeron sus estudios.

En nombre del Rector, Ing. José Andrés Suárez Fernández, la Directora de la Prepa 3, Mtra. Maribel Soberón García, envió un mensaje de felicitación a los graduados y destacó por igual su reconocimiento al trabajo de maestros y personal administrativo ante la implementación de las clases virtuales.

Del mismo modo, expresó su gratitud a los padres y madres de familia, quienes desde su casa apoyaron a la Universidad en la educación media superior de sus hijos.

Hizo énfasis en el agradecimiento al Rector de la UAT, José Andrés Suárez Fernández, por su continuo apoyo a esta institución de educación media superior.

En el significativo acto se otorgaron reconocimientos a los alumnos destacados de cada grupo y menciones honoríficas a los primeros lugares de la generación. El primer lugar lo obtuvo Mariana Ruiz Coronado; el segundo lugar, Valeria Guzmán Lozano; y el tercero, Melania Alessandra Banda Villanueva.

También se entregaron reconocimientos a estudiantes que participaron en las distintas actividades y proyectos de la escuela a lo largo de sus tres años de trayectoria escolar.

# Reconoce UAT a egresados de la Facultad de Medicina-Matamoros



UAT



Facultad de Medicina e Ingeniería en Sistemas Computacionales de Matamoros

Premia UAT calidad de egresados de medicina en Matamoros



La Facultad de Medicina e Ingeniería en Sistemas Computacionales de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, con sede en la ciudad de Matamoros, otorgó el Premio a la Excelencia Académica a dos egresados de la carrera de Médico Cirujano que obtuvieron el Premio CENEVAL al Desempeño de Excelencia EGEL, que confiere el Centro Nacional para la Evaluación de la Educación Superior.

Los médicos Karla Esmeralda Ramos Reyna y Luis Eduardo Silva Loredó fueron acreedores a dicho reconocimiento por alcanzar la distinción nacional del CENEVAL correspondiente al período de enero-diciembre 2020.

Al obtener un resultado sobresaliente en el examen EGEL, la Facultad de Medicina de Matamoros les otorga un fistol y una constancia en reconocimiento a su esfuerzo, dedicación y entrega, ejemplo para su generación por su desempeño académico.

Con la representación del Rector de la UAT, Ing. José Andrés Suárez Fernández, el Director del plantel universitario, Dr. Pedro Luis Mendoza Múzquiz, entregó personalmente el reconocimiento a la alumna Karla Esmeralda Ramos Reyna.

El directivo informó que posteriormente se realizará la entrega de este galardón al Dr. Luis Eduardo Silva Loredó, quien se vio impedido de acudir personalmente a la ceremonia por hallarse fuera de la ciudad.

En el acto acompañaron al Director los funcionarios de la Facultad de Medicina e Ingeniería en Sistemas Computacionales de Matamoros: el Secretario Académico, Dr. Dionicio Enrique Martínez Saldaña; el Secretario Técnico, Dr. Francisco Javier Salles Mireles; la coordinadora de la carrera, Dra. María Teresa Espinoza Castillo, y el coordinador de Ciclos Clínicos, Dr. Jesús Adrián Maldonado Mancilla.

# Especialista de la UAT expone su investigación en temas de cáncer y dolor

El Dr. Juan Miguel Jiménez Andrade, profesor e investigador de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), impartió la conferencia “Dolor y cáncer”, llevada a cabo en el marco de la serie de sesiones “Charlas con autores” que promueve la Academia Mexicana de Ciencias (AMC).



En la ponencia impartida por medio de YouTube, el autor profundizó en el artículo homónimo que elaboró en colaboración con la Dra. Martha Beatriz Ramírez Rosas y la Dra. Enriqueta Muñoz Islas para la revista *Ciencia*, perteneciente a la mencionada academia.

El profesor universitario, quien está adscrito a la Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa-Aztlán de la UAT y es miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel III, explicó que el cáncer es una de las principales causas de mortalidad y morbilidad en el mundo, pues entre 75 % y 90 % de los pacientes oncológicos en estado avanzado presentan dolor, el cual puede deberse al tumor mismo o al tratamiento.

Definió al dolor como una experiencia sensorial y emocional desagradable asociada o similar a un daño tisular real o potencial; agregó que su prevalencia en pacientes oncológicos depende del tipo de cáncer o su estadía, y que estos enfermos experimentan dos tipos de dolor: continuo, que es aquel que se refleja de manera constante, palpitante y que aumenta de intensidad con el tiempo; y el dolor irruptivo, el cual es una llamada transitoria de dolor que se suma a un patrón continuo.

El Dr. Jiménez Andrade dijo que la principal familia de fármacos usados para el dolor oncológico son los opioides; los cuales, sin embargo, producen efectos adversos asociados a sus altas dosis, como confusión, somnolencia, nubosidad mental, agitación, depresión, constipación, depresión respiratoria o disminución de la calidad de vida.

Abordó los mecanismos fisiopatológicos y cómo se han derivado en nuevos tratamientos farmacológicos. Expuso diversos modelos que permiten estudiar el dolor oncológico óseo con el objetivo de encontrar nuevas terapias para su alivio.

De igual forma, se refirió al uso clínico de estas terapias como potencial de mejora en el estado funcional, la calidad de vida y la sobrevivencia.

Comentó algunos estudios que sugieren la posibilidad de desarrollar nuevas terapias que no sólo reduzcan el dolor por cáncer, sino también disminuyan la progresión de la enfermedad, y subrayó que el uso clínico de estas terapias podrían mejorar el estado funcional, la calidad de vida y la sobrevivencia de millones de pacientes.

Durante la conferencia estuvo presente el Director de la revista *Ciencia*, Dr. Alonso Fernández Guasti, quien agradeció la colaboración del investigador universitario y expresó la importancia de la divulgación de estas investigaciones científicas.

Cabe destacar que el Dr. Juan Miguel Jiménez Andrade es profesor de licenciatura y posgrado en el Campus Reynosa de la UAT y, entre otros galardones, mereció el Premio 2016 de la Academia Mexicana de Ciencias y el Premio 2016 a la Cátedra de Investigación de la Fundación Marcos Moshinsky.

## Concluyen más de 100 alumnos el bachillerato de la UAT en Victoria



### Grduación Virtual VI Generación 2018-2021



La Escuela Preparatoria Número 3 de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) celebró la ceremonia virtual de graduación de la Sexta Generación 2018-2021.

A través de las redes sociales, la institución ubicada en Ciudad Victoria transmitió el video de graduación, donde los maestros tutores realizaron la entrega de reconocimientos y el tradicional último pase de lista a los más de cien alumnos que concluyeron sus estudios.

En nombre del Rector, Ing. José Andrés Suárez Fernández, la Directora de la Prepa 3, Mtra. Maribel Soberón García, envió un mensaje de felicitación a los graduados y destacó por igual su reconocimiento al trabajo de maestros y personal administrativo ante la implementación de las clases virtuales.

Del mismo modo, expresó su gratitud a los padres y madres de familia, quienes desde su casa apoyaron a la Universidad en la educación media superior de sus hijos.

Hizo énfasis en el agradecimiento al Rector de la UAT, José Andrés Suárez Fernández, por su continuo apoyo a esta institución de educación media superior.

En el significativo acto se otorgaron reconocimientos a los alumnos destacados de cada grupo y menciones honoríficas a los primeros lugares de la generación. El primer lugar lo obtuvo Mariana Ruiz Coronado; el segundo lugar, Valeria Guzmán Lozano; y el tercero, Melania Alessandra Banda Villanueva.

También se entregaron reconocimientos a estudiantes que participaron en las distintas actividades y proyectos de la escuela a lo largo de sus tres años de trayectoria escolar.

# Reconoce UAT a egresados de la Facultad de Medicina-Matamoros

La Facultad de Medicina e Ingeniería en Sistemas Computacionales de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, con sede en la ciudad de Matamoros, otorgó el Premio a la Excelencia Académica a dos egresados de la carrera de Médico Cirujano que obtuvieron el Premio CENEVAL al Desempeño de Excelencia EGEL, que confiere el Centro Nacional para la Evaluación de la Educación Superior.



Los médicos Karla Esmeralda Ramos Reyna y Luis Eduardo Silva Loredó fueron acreedores a dicho reconocimiento por alcanzar la distinción nacional del CENEVAL correspondiente al período de enero-diciembre 2020.

Al obtener un resultado sobresaliente en el examen EGEL, la Facultad de Medicina de Matamoros les otorga un fistol y una constancia en reconocimiento a su esfuerzo, dedicación y entrega, ejemplo para su generación por su desempeño académico.

Con la representación del Rector de la UAT, Ing. José Andrés Suárez Fernández, el Director del plantel universitario, Dr. Pedro Luis Mendoza Múzquiz, entregó personalmente el reconocimiento a la alumna Karla Esmeralda Ramos Reyna.

El directivo informó que posteriormente se realizará la entrega de este galardón al Dr. Luis Eduardo Silva Loredó, quien se vio impedido de acudir personalmente a la ceremonia por hallarse fuera de la ciudad.

En el acto acompañaron al Director los funcionarios de la Facultad de Medicina e Ingeniería en Sistemas Computacionales de Matamoros: el Secretario Académico, Dr. Dionicio Enrique Martínez Saldaña; el Secretario Técnico, Dr. Francisco Javier Salles Mireles; la coordinadora de la carrera, Dra. María Teresa Espinoza Castillo, y el coordinador de Ciclos Clínicos, Dr. Jesús Adrián Maldonado Mancilla.

# Especialista de la UAT expone su investigación en temas de cáncer y dolor



**UAT**  
VERDAD, BELLEZA, PROGRESO

**ciencia**

**Especialista de la UAT expone su investigación sobre cáncer y dolor**

**DOLOR y CÁNCER**  
Charla en línea  
Participa  
Dr. Juan Miguel Jiménez Andrade  
Universidad Autónoma de Tamaulipas

El Dr. Juan Miguel Jiménez Andrade, profesor e investigador de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), impartió la conferencia “Dolor y cáncer”, llevada a cabo en el marco de la serie de sesiones “Charlas con autores” que promueve la Academia Mexicana de Ciencias (AMC).

En la ponencia impartida por medio de YouTube, el autor profundizó en el artículo homónimo que elaboró en colaboración con la Dra. Martha Beatriz Ramírez Rosas y la Dra. Enriqueta Muñoz Islas para la revista *Ciencia*, perteneciente a la mencionada academia.

El profesor universitario, quien está adscrito a la Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa-Aztlán de la UAT y es miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel III, explicó que el cáncer es una de las principales causas de mortalidad y morbilidad en el mundo, pues entre 75 % y 90 % de los pacientes oncológicos en estado avanzado presentan dolor, el cual puede deberse al tumor mismo o al tratamiento.

Definió al dolor como una experiencia sensorial y emocional desagradable asociada o similar a un daño tisular real o potencial; agregó que su prevalencia en pacientes oncológicos depende del tipo de cáncer o su estadía, y que estos enfermos experimentan dos tipos de dolor: continuo, que es aquel que se refleja de manera constante, palpitante y que aumenta de intensidad con el tiempo; y el dolor irruptivo, el cual es una llamada transitoria de dolor que se suma a un patrón continuo.

El Dr. Jiménez Andrade dijo que la principal familia de fármacos usados para el dolor oncológico son los opioides; los cuales, sin embargo, producen efectos adversos asociados a sus altas dosis, como confusión, somnolencia, nubosidad mental, agitación, depresión, constipación, depresión respiratoria o disminución de la calidad de vida.

Abordó los mecanismos fisiopatológicos y cómo se han derivado en nuevos tratamientos farmacológicos. Expuso diversos modelos que permiten estudiar el dolor oncológico óseo con el objetivo de encontrar nuevas terapias para su alivio.

De igual forma, se refirió al uso clínico de estas terapias como potencial de mejora en el estado funcional, la calidad de vida y la sobrevivencia.

Comentó algunos estudios que sugieren la posibilidad de desarrollar nuevas terapias que no sólo reduzcan el dolor por cáncer, sino también disminuyan la progresión de la enfermedad, y subrayó que el uso clínico de estas terapias podrían mejorar el estado funcional, la calidad de vida y la sobrevivencia de millones de pacientes.

Durante la conferencia estuvo presente el Director de la revista *Ciencia*, Dr. Alonso Fernández Guasti, quien agradeció la colaboración del investigador universitario y expresó la importancia de la divulgación de estas investigaciones científicas.

Cabe destacar que el Dr. Juan Miguel Jiménez Andrade es profesor de licenciatura y posgrado en el Campus Reynosa de la UAT y, entre otros galardones, mereció el Premio 2016 de la Academia Mexicana de Ciencias y el Premio 2016 a la Cátedra de Investigación de la Fundación Marcos Moshinsky.

# Concluyen más de 100 alumnos el bachillerato de la UAT en Victoria

La Escuela Preparatoria Número 3 de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) celebró la ceremonia virtual de graduación de la Sexta Generación 2018-2021.



A través de las redes sociales, la institución ubicada en Ciudad Victoria transmitió el video de graduación, donde los maestros tutores realizaron la entrega de reconocimientos y el tradicional último pase de lista a los más de cien alumnos que concluyeron sus estudios.

En nombre del Rector, Ing. José Andrés Suárez Fernández, la Directora de la Prepa 3, Mtra. Maribel Soberón García, envió un mensaje de felicitación a los graduados y destacó por igual su reconocimiento al trabajo de maestros y personal administrativo ante la implementación de las clases virtuales.

Del mismo modo, expresó su gratitud a los padres y madres de familia, quienes desde su casa apoyaron a la Universidad en la educación media superior de sus hijos.

Hizo énfasis en el agradecimiento al Rector de la UAT, José Andrés Suárez Fernández, por su continuo apoyo a esta institución de educación media superior.

En el significativo acto se otorgaron reconocimientos a los alumnos destacados de cada grupo y menciones honoríficas a los primeros lugares de la generación. El primer lugar lo obtuvo Mariana Ruiz Coronado; el segundo lugar, Valeria Guzmán Lozano; y el tercero, Melania Alessandra Banda Villanueva.

También se entregaron reconocimientos a estudiantes que participaron en las distintas actividades y proyectos de la escuela a lo largo de sus tres años de trayectoria escolar.

## Reconoce UAT a egresados de la Facultad de Medicina-Matamoros



IUAT



Facultad de Medicina e Ingeniería  
en Sistemas Computacionales  
de Matamoros

**Premia UAT calidad de egresados de medicina en Matamoros**



La Facultad de Medicina e Ingeniería en Sistemas Computacionales de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, con sede en la ciudad de Matamoros, otorgó el Premio a la Excelencia Académica a dos egresados de la carrera de Médico Cirujano que obtuvieron el Premio CENEVAL al Desempeño de Excelencia EGEL, que confiere el Centro Nacional para la Evaluación de la Educación Superior.

Los médicos Karla Esmeralda Ramos Reyna y Luis Eduardo Silva Loredo fueron acreedores a dicho reconocimiento por alcanzar la distinción nacional del CENEVAL correspondiente al período de enero-diciembre 2020.

Al obtener un resultado sobresaliente en el examen EGEL, la Facultad de Medicina de Matamoros les otorga un fistol y una constancia en reconocimiento a su esfuerzo, dedicación y entrega, ejemplo para su generación por su desempeño académico.

Con la representación del Rector de la UAT, Ing. José Andrés Suárez Fernández, el Director del plantel universitario, Dr. Pedro Luis Mendoza Múzquiz, entregó personalmente el reconocimiento a la alumna Karla Esmeralda Ramos Reyna.

El directivo informó que posteriormente se realizará la entrega de este galardón al Dr. Luis Eduardo Silva Loredó, quien se vio impedido de acudir personalmente a la ceremonia por hallarse fuera de la ciudad.

En el acto acompañaron al Director los funcionarios de la Facultad de Medicina e Ingeniería en Sistemas Computacionales de Matamoros: el Secretario Académico, Dr. Dionicio Enrique Martínez Saldaña; el Secretario Técnico, Dr. Francisco Javier Salles Mireles; la coordinadora de la carrera, Dra. María Teresa Espinoza Castillo, y el coordinador de Ciclos Clínicos, Dr. Jesús Adrián Maldonado Mancilla.

# Especialista de la UAT expone su investigación en temas de cáncer y dolor

El Dr. Juan Miguel Jiménez Andrade, profesor e investigador de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), impartió la conferencia “Dolor y cáncer”, llevada a cabo en el marco de la serie de sesiones “Charlas con autores” que promueve la Academia Mexicana de Ciencias (AMC).



En la ponencia impartida por medio de YouTube, el autor profundizó en el artículo homónimo que elaboró en colaboración con la Dra. Martha Beatriz Ramírez Rosas y la Dra. Enriqueta Muñoz Islas para la revista *Ciencia*, perteneciente a la mencionada academia.

El profesor universitario, quien está adscrito a la Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa-Aztlán de la UAT y es miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel III, explicó que el cáncer es una de las principales causas de mortalidad y morbilidad en el mundo, pues entre 75 % y 90 % de los pacientes oncológicos en estado avanzado presentan dolor, el cual puede deberse al tumor mismo o al tratamiento.

Definió al dolor como una experiencia sensorial y emocional desagradable asociada o similar a un daño tisular real o potencial; agregó que su prevalencia en pacientes oncológicos depende del tipo de cáncer o su estadía, y que estos enfermos experimentan dos tipos de dolor: continuo, que es aquel que se refleja de manera constante, palpitante y que aumenta de intensidad con el tiempo; y el dolor irruptivo, el cual es una llamada transitoria de dolor que se suma a un patrón continuo.

El Dr. Jiménez Andrade dijo que la principal familia de fármacos usados para el dolor oncológico son los opioides; los cuales, sin embargo, producen efectos adversos asociados a sus altas dosis, como confusión, somnolencia, nubosidad mental, agitación, depresión, constipación, depresión respiratoria o disminución de la calidad de vida.

Abordó los mecanismos fisiopatológicos y cómo se han derivado en nuevos tratamientos farmacológicos. Expuso diversos modelos que permiten estudiar el dolor oncológico óseo con el objetivo de encontrar nuevas terapias para su alivio.

De igual forma, se refirió al uso clínico de estas terapias como potencial de mejora en el estado funcional, la calidad de vida y la sobrevivencia.

Comentó algunos estudios que sugieren la posibilidad de desarrollar nuevas terapias que no sólo reduzcan el dolor por cáncer, sino también disminuyan la progresión de la enfermedad, y subrayó que el uso clínico de estas terapias podrían mejorar el estado funcional, la calidad de vida y la sobrevivencia de millones de pacientes.

Durante la conferencia estuvo presente el Director de la revista *Ciencia*, Dr. Alonso Fernández Guasti, quien agradeció la colaboración del investigador universitario y expresó la importancia de la divulgación de estas investigaciones científicas.

Cabe destacar que el Dr. Juan Miguel Jiménez Andrade es profesor de licenciatura y posgrado en el Campus Reynosa de la UAT y, entre otros galardones, mereció el Premio 2016 de la Academia Mexicana de Ciencias y el Premio 2016 a la Cátedra de Investigación de la Fundación Marcos Moshinsky.

# Concluyen más de 100 alumnos el bachillerato de la UAT en Victoria



La Escuela Preparatoria Número 3 de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) celebró la ceremonia virtual de graduación de la Sexta Generación 2018-2021.

A través de las redes sociales, la institución ubicada en Ciudad Victoria transmitió el video de graduación, donde los maestros tutores realizaron la entrega de reconocimientos y el tradicional último pase de lista a los más de cien alumnos que concluyeron sus estudios.

En nombre del Rector, Ing. José Andrés Suárez Fernández, la Directora de la Prepa 3, Mtra. Maribel Soberón García, envió un mensaje de felicitación a los graduados y destacó por igual su reconocimiento al trabajo de maestros y personal administrativo ante la implementación de las clases virtuales.

Del mismo modo, expresó su gratitud a los padres y madres de familia, quienes desde su casa apoyaron a la Universidad en la educación media superior de sus hijos.

Hizo énfasis en el agradecimiento al Rector de la UAT, José Andrés Suárez Fernández, por su continuo apoyo a esta institución de educación media superior.

En el significativo acto se otorgaron reconocimientos a los alumnos destacados de cada grupo y menciones honoríficas a los primeros lugares de la generación. El primer lugar lo obtuvo Mariana Ruiz Coronado; el segundo lugar, Valeria Guzmán Lozano; y el tercero, Melania Alessandra Banda Villanueva.

También se entregaron reconocimientos a estudiantes que participaron en las distintas actividades y proyectos de la escuela a lo largo de sus tres años de trayectoria escolar.

# Reconoce UAT a egresados de la Facultad de Medicina-Matamoros

La Facultad de Medicina e Ingeniería en Sistemas Computacionales de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, con sede en la ciudad de Matamoros, otorgó el Premio a la Excelencia Académica a dos egresados de la carrera de Médico Cirujano que obtuvieron el Premio CENEVAL al Desempeño de Excelencia EGEL, que confiere el Centro Nacional para la Evaluación de la Educación Superior.



Los médicos Karla Esmeralda Ramos Reyna y Luis Eduardo Silva Loredó fueron acreedores a dicho reconocimiento por alcanzar la distinción nacional del CENEVAL correspondiente al período de enero-diciembre 2020.

Al obtener un resultado sobresaliente en el examen EGEL, la Facultad de Medicina de Matamoros les otorga un fistol y una constancia en reconocimiento a su esfuerzo, dedicación y entrega, ejemplo para su generación por su desempeño académico.

Con la representación del Rector de la UAT, Ing. José Andrés Suárez Fernández, el Director del plantel universitario, Dr. Pedro Luis Mendoza Múzquiz, entregó personalmente el reconocimiento a la alumna Karla Esmeralda Ramos Reyna.

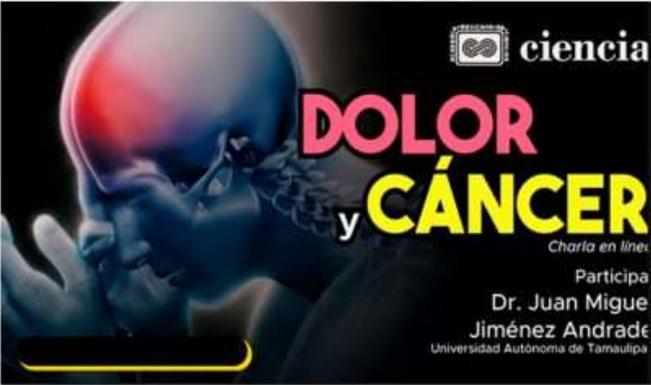
El directivo informó que posteriormente se realizará la entrega de este galardón al Dr. Luis Eduardo Silva Loredo, quien se vio impedido de acudir personalmente a la ceremonia por hallarse fuera de la ciudad.

En el acto acompañaron al Director los funcionarios de la Facultad de Medicina e Ingeniería en Sistemas Computacionales de Matamoros: el Secretario Académico, Dr. Dionicio Enrique Martínez Saldaña; el Secretario Técnico, Dr. Francisco Javier Salles Mireles; la coordinadora de la carrera, Dra. María Teresa Espinoza Castillo, y el coordinador de Ciclos Clínicos, Dr. Jesús Adrián Maldonado Mancilla.

# Especialista de la UAT expone su investigación en temas de cáncer y dolor




**Especialista de la UAT expone su investigación sobre cáncer y dolor**





El Dr. Juan Miguel Jiménez Andrade, profesor e investigador de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT), impartió la conferencia “Dolor y cáncer”, llevada a cabo en el marco de la serie de sesiones “Charlas con autores” que promueve la Academia Mexicana de Ciencias (AMC).

En la ponencia impartida por medio de YouTube, el autor profundizó en el artículo homónimo que elaboró en colaboración con la Dra. Martha Beatriz Ramírez Rosas y la Dra. Enriqueta Muñoz Islas para la revista *Ciencia*, perteneciente a la mencionada academia.

El profesor universitario, quien está adscrito a la Unidad Académica Multidisciplinaria Reynosa-Aztlán de la UAT y es miembro del Sistema Nacional de Investigadores nivel III, explicó que el cáncer es una de las principales causas de mortalidad y morbilidad en el mundo, pues entre 75 % y 90 % de los pacientes oncológicos en estado avanzado presentan dolor, el cual puede deberse al tumor mismo o al tratamiento.

Definió al dolor como una experiencia sensorial y emocional desagradable asociada o similar a un daño tisular real o potencial; agregó que su prevalencia en pacientes oncológicos depende del tipo de cáncer o su estadía, y que estos enfermos experimentan dos tipos de dolor: continuo, que es aquel que se refleja de manera constante, palpitante y que aumenta de intensidad con el tiempo; y el dolor irruptivo, el cual es una llamada transitoria de dolor que se suma a un patrón continuo.

El Dr. Jiménez Andrade dijo que la principal familia de fármacos usados para el dolor oncológico son los opioides; los cuales, sin embargo, producen efectos adversos asociados a sus altas dosis, como confusión, somnolencia, nubosidad mental, agitación, depresión, constipación, depresión respiratoria o disminución de la calidad de vida.

Abordó los mecanismos fisiopatológicos y cómo se han derivado en nuevos tratamientos farmacológicos. Expuso diversos modelos que permiten estudiar el dolor oncológico óseo con el objetivo de encontrar nuevas terapias para su alivio.

De igual forma, se refirió al uso clínico de estas terapias como potencial de mejora en el estado funcional, la calidad de vida y la sobrevivencia.

Comentó algunos estudios que sugieren la posibilidad de desarrollar nuevas terapias que no sólo reduzcan el dolor por cáncer, sino también disminuyan la progresión de la enfermedad, y subrayó que el uso clínico de estas terapias podrían mejorar el estado funcional, la calidad de vida y la sobrevivencia de millones de pacientes.

Durante la conferencia estuvo presente el Director de la revista *Ciencia*, Dr. Alonso Fernández Guasti, quien agradeció la colaboración del investigador universitario y expresó la importancia de la divulgación de estas investigaciones científicas.

Cabe destacar que el Dr. Juan Miguel Jiménez Andrade es profesor de licenciatura y posgrado en el Campus Reynosa de la UAT y, entre otros galardones, mereció el Premio 2016 de la Academia Mexicana de Ciencias y el Premio 2016 a la Cátedra de Investigación de la Fundación Marcos Moshinsky.

# Concluyen más de 100 alumnos el bachillerato de la UAT en Victoria

La Escuela Preparatoria Número 3 de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (UAT) celebró la ceremonia virtual de graduación de la Sexta Generación 2018-2021.



A través de las redes sociales, la institución ubicada en Ciudad Victoria transmitió el video de graduación, donde los maestros tutores realizaron la entrega de reconocimientos y el tradicional último pase de lista a los más de cien alumnos que concluyeron sus estudios.

En nombre del Rector, Ing. José Andrés Suárez Fernández, la Directora de la Prepa 3, Mtra. Maribel Soberón García, envió un mensaje de felicitación a los graduados y destacó por igual su reconocimiento al trabajo de maestros y personal administrativo ante la implementación de las clases virtuales.

Del mismo modo, expresó su gratitud a los padres y madres de familia, quienes desde su casa apoyaron a la Universidad en la educación media superior de sus hijos.

Hizo énfasis en el agradecimiento al Rector de la UAT, José Andrés Suárez Fernández, por su continuo apoyo a esta institución de educación media superior.

En el significativo acto se otorgaron reconocimientos a los alumnos destacados de cada grupo y menciones honoríficas a los primeros lugares de la generación. El primer lugar lo obtuvo Mariana Ruiz Coronado; el segundo lugar, Valeria Guzmán Lozano; y el tercero, Melania Alessandra Banda Villanueva.

También se entregaron reconocimientos a estudiantes que participaron en las distintas actividades y proyectos de la escuela a lo largo de sus tres años de trayectoria escolar.

# Reconoce UAT a egresados de la Facultad de Medicina-Matamoros



UAT



Facultad de Medicina e Ingeniería  
en Sistemas Computacionales  
de Matamoros

Premia UAT calidad de egresados de medicina en Matamoros



La Facultad de Medicina e Ingeniería en Sistemas Computacionales de la Universidad Autónoma de Tamaulipas, con sede en la ciudad de Matamoros, otorgó el Premio a la Excelencia Académica a dos egresados de la carrera de Médico Cirujano que obtuvieron el Premio CENEVAL al Desempeño de Excelencia EGEL, que confiere el Centro Nacional para la Evaluación de la Educación Superior.

Los médicos Karla Esmeralda Ramos Reyna y Luis Eduardo Silva Loredo fueron acreedores a dicho reconocimiento por alcanzar la distinción nacional del CENEVAL correspondiente al período de enero-diciembre 2020.

Al obtener un resultado sobresaliente en el examen EGEL, la Facultad de Medicina de Matamoros les otorga un fistol y una constancia en reconocimiento a su esfuerzo, dedicación y entrega, ejemplo para su generación por su desempeño académico.

Con la representación del Rector de la UAT, Ing. José Andrés Suárez Fernández, el Director del plantel universitario, Dr. Pedro Luis Mendoza Múzquiz, entregó personalmente el reconocimiento a la alumna Karla Esmeralda Ramos Reyna.

El directivo informó que posteriormente se realizará la entrega de este galardón al Dr. Luis Eduardo Silva Loredo, quien se vio impedido de acudir personalmente a la ceremonia por hallarse fuera de la ciudad.

En el acto acompañaron al Director los funcionarios de la Facultad de Medicina e Ingeniería en Sistemas Computacionales de Matamoros: el Secretario Académico, Dr. Dionicio Enrique Martínez Saldaña; el Secretario Técnico, Dr. Francisco Javier Salles Mireles; la coordinadora de la carrera, Dra. María Teresa Espinoza Castillo, y el coordinador de Ciclos Clínicos, Dr. Jesús Adrián Maldonado Mancilla.