



Declaración de visión

Cada estudiante participará en un plan de estudios de ciencias de la salud riguroso e integrador que los guiará para hacer contribuciones innovadoras del siglo 21.

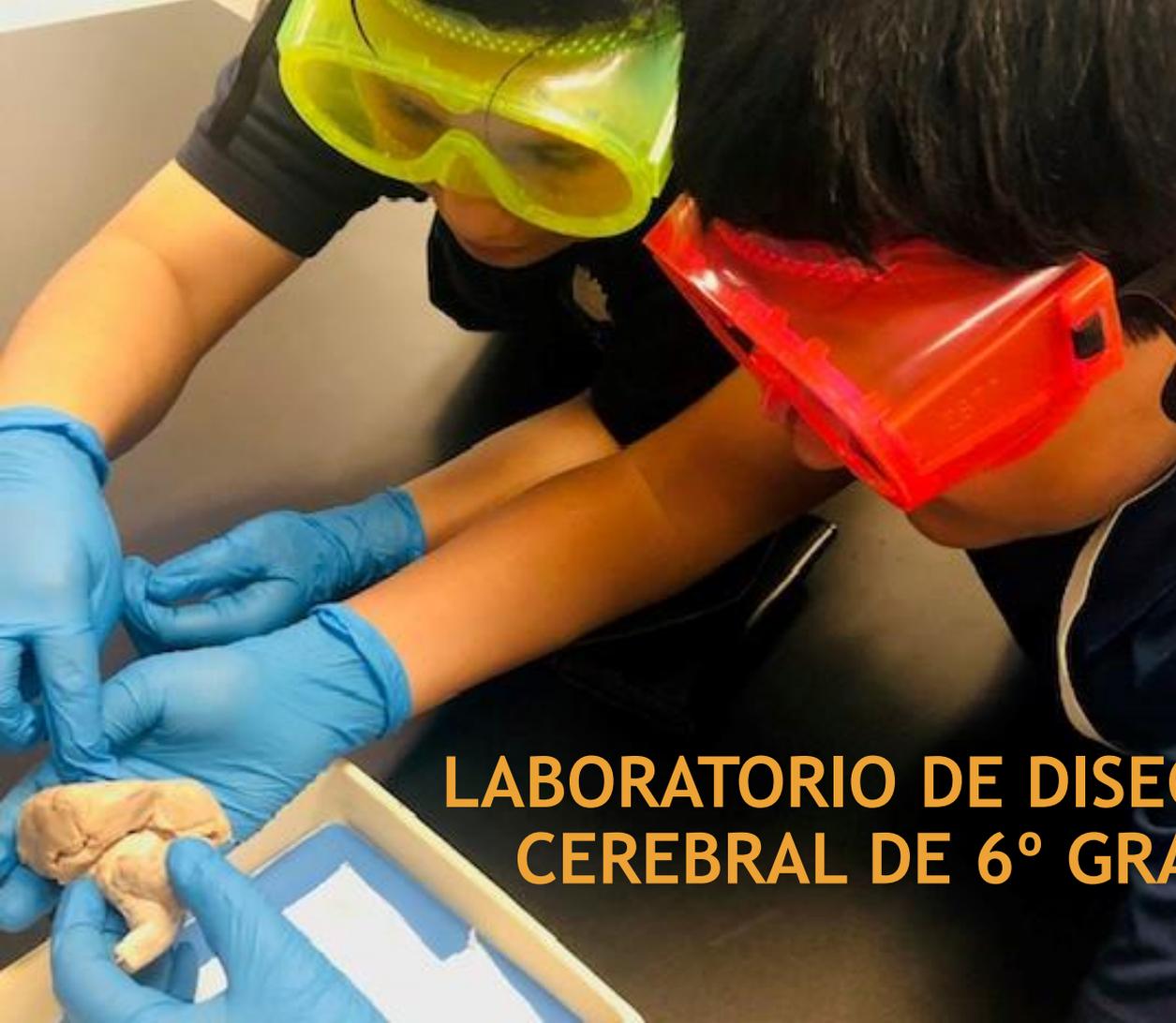
- ③ Plan de estudios avanzado de HISD impartido por maestros certificados con capacitación en superdotados y talentosos
- ③ Plan de estudios de ciencias de la salud completo, profundo y riguroso proporcionado por Baylor College of Medicine que cuenta con el apoyo de la última tecnología informática y médica e inigualable por cualquier otra escuela intermedia en el área de Houston.
- ③ Cursos Magnet de Ciencias de la Salud: Neurociencia - 6°, Toma de Decisiones Científicas - 7°, y Principios de Biociencia - 8°

**NUESTRO
CURRÍCULO**

NEUROCIENCIA:

En 6° grado los estudiantes toman Neurociencia, el estudio del cerebro y su función en un momento emocionante de descubrimientos innovadores en neurociencia y psicología. Los estudiantes participan en actividades de modelado cerebral, laboratorios y proyectos de disección, así como actividades en el aula orientadas a la colaboración y la exploración.





**LABORATORIO DE DISECCIÓN
CEREBRAL DE 6° GRADO**

7° Grado

TOMA DE DECISIONES CIENTÍFICAS:

En 7° grado, los estudiantes toman la Toma de Decisiones Científicas. Los estudiantes estarán expuestos a enfoques de toma de decisiones científicas, ya que se colocan en los roles de científicos, proveedores de atención médica e incluso personas con problemas de salud comunes y raros. A través de ejemplos basados en casos, los estudiantes obtendrán experiencia en el pensamiento científico, particularmente enmarcando preguntas, recopilando información, analizando datos, considerando opciones, riesgos y compensaciones para, en última instancia, tomar una decisión sólida basada en la evidencia.



7° Grado

Toma de decisiones científicas

**Laboratorio de disección cardíaca y
Laboratorio de disección renal**



8° Grado



PRINCIPIOS DE LA BIOCIENCIA:

En 8° grado, los estudiantes toman Principios de Biociencia, un curso para el crédito CTE de la escuela secundaria. Los estudiantes obtendrán experiencia práctica de laboratorio en el contexto de carreras en biociencias. Aprenderán tecnologías innovadoras y actuales utilizadas en el campo biomédico y utilizarán estas tecnologías para analizar datos de ejercicios prácticos de laboratorio, incluido el aislamiento de ácidos nucleicos, la clonación de ADN recombinante, la PCR y el ELISA. Este curso ofrece una sólida preparación del contenido de Biología de la escuela secundaria y proporciona una visión general de los principales conceptos en el campo de la biotecnología.



Somos la única escuela intermedia en el área de Houston que ofrece un Biotech Pathway. En 8° grado, los estudiantes obtienen crédito CTE de la escuela secundaria y una exposición invaluable al contenido de Biología de nuestro curso de Principios de Biomedicina.



Paul Klotman

Visita anual del Presidente de Baylor College of Medicine

Declaración de objetivos

Con el fin de preparar a los estudiantes para las carreras del mañana, les proporcionaremos experiencias atractivas en ciencias de la salud a través del aprendizaje cooperativo y la integración tecnológica.



**Al menos una vez al mes,
nuestros estudiantes tienen la oportunidad
de colaborar con médicos, científicos y
trabajadores de la salud de BCM y otras
instituciones de atención médica en nuestra
área.**

CLUBES DE CIENCIAS DE LA SALUD



Se espera que cada estudiante se una a un Club de Ciencias de la Salud



Texas HOSA- Future Health Professionals Conferencia, 2019





**HOSA
TEXAS
FINALISTAS
QUE SE
DIRIGEN A
FLORIDA
PARA
COMPETIR
EN HOSA
NATIONALS**

(Disney World, 2019)



HOSA NATIONALS



ESTILO TEXAS





Technology Students Association



Estudiantes que se preparan para el desafío de acción de potencia fluida.





Technology Students Association

SECME Regional Competition
December, 2019



Brainstem Club

con

Estudiantes
graduados de
biotecnología de

Rice University





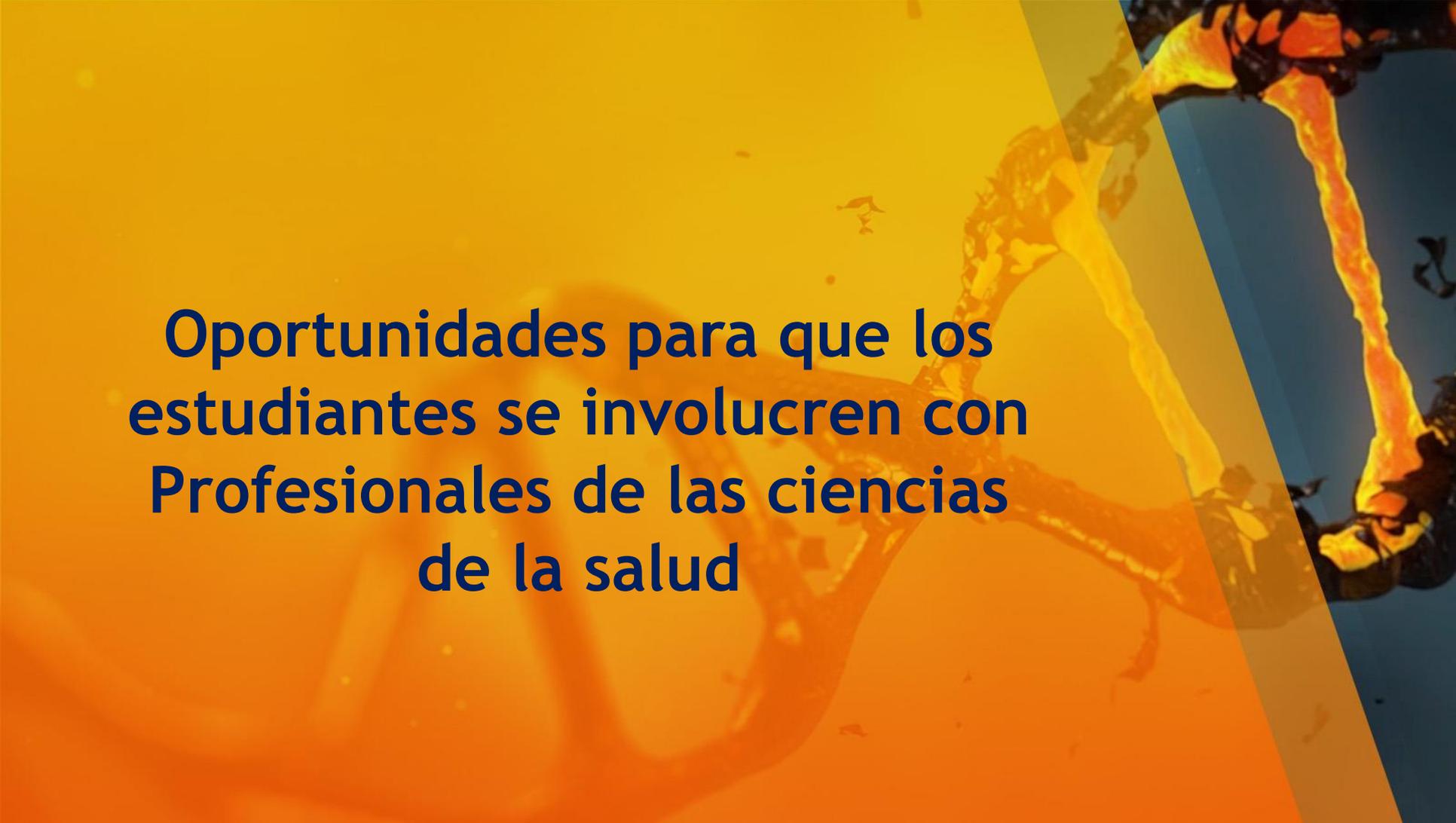
Brainstem Club

Disección de
calamares

H-SSTAT Fun Run beneficia a la Asociación de Alzheimer



**Health Science Students Taking Action
Today Fun Run, November, 2019**

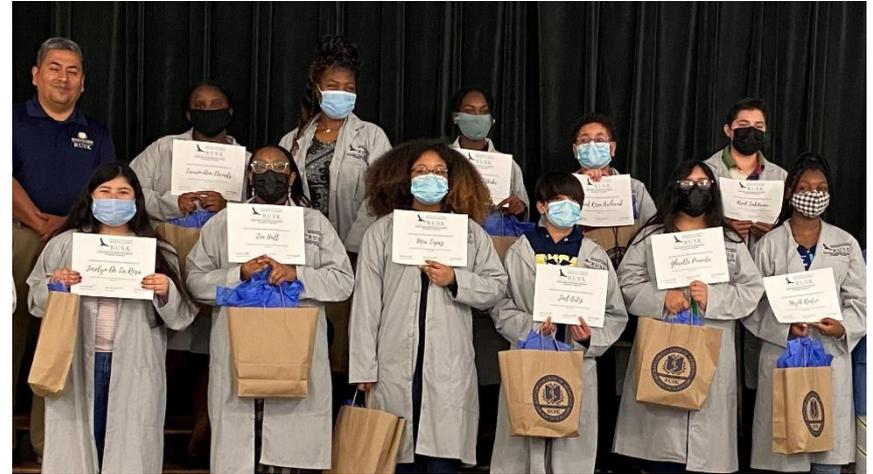
The background features a person in mid-air performing a backflip. The image is overlaid with a diagonal split: the top-left portion is a solid yellow-orange color, while the bottom-right portion shows the person's silhouette against a clear blue sky. The text is centered in the yellow-orange area.

**Oportunidades para que los
estudiantes se involucren con
Profesionales de las ciencias
de la salud**

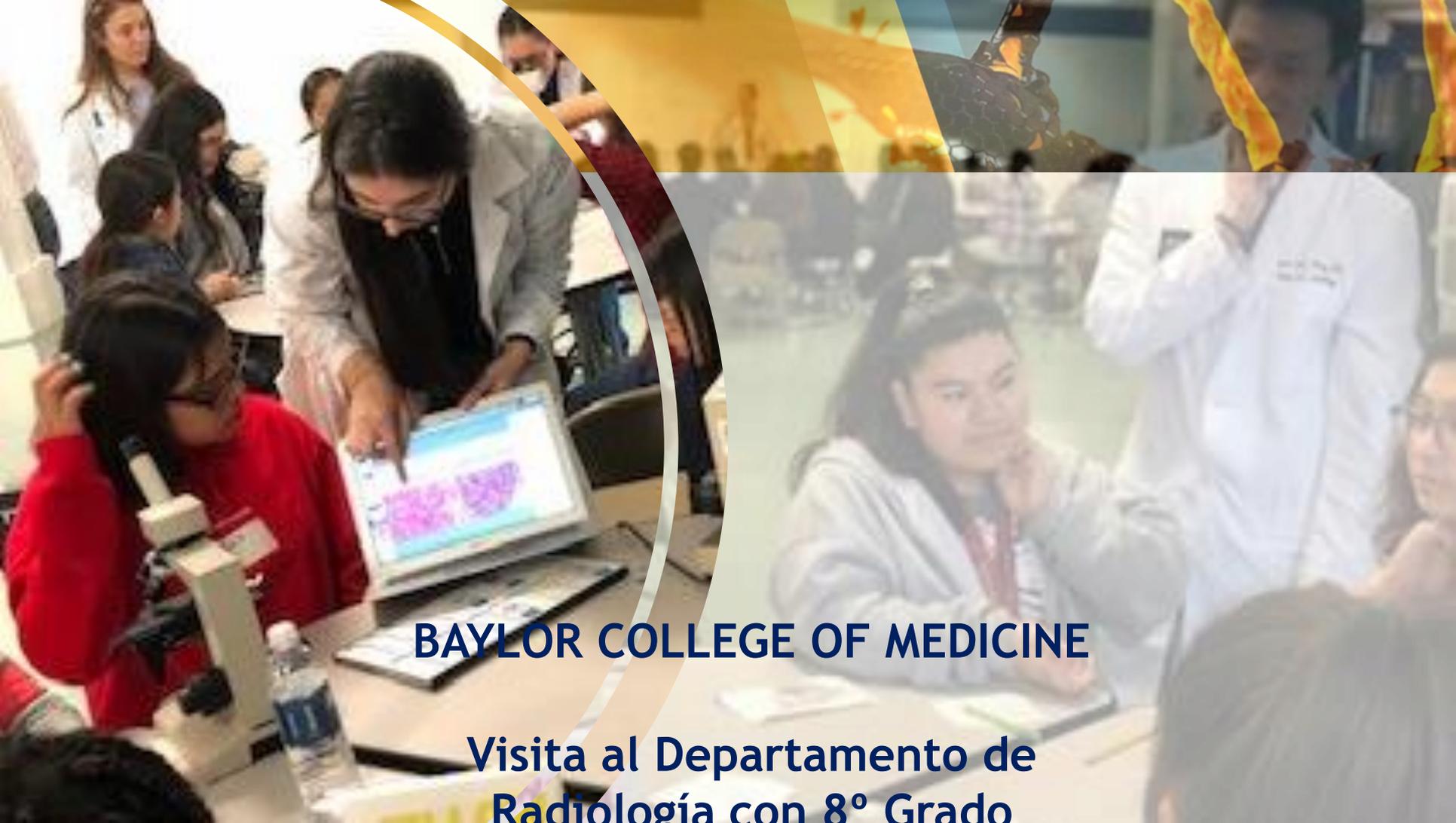
H-SOAR- Health Science Opportunities and Resources Internship Program



Aprender nudos quirúrgicos con
Dr. Nilson Salas de Baylor College of Medicine



Celebrando nuestro Grupo de Pasantes Inaugural
al finalizar el Programa
(faltan algunos pasantes)



BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE

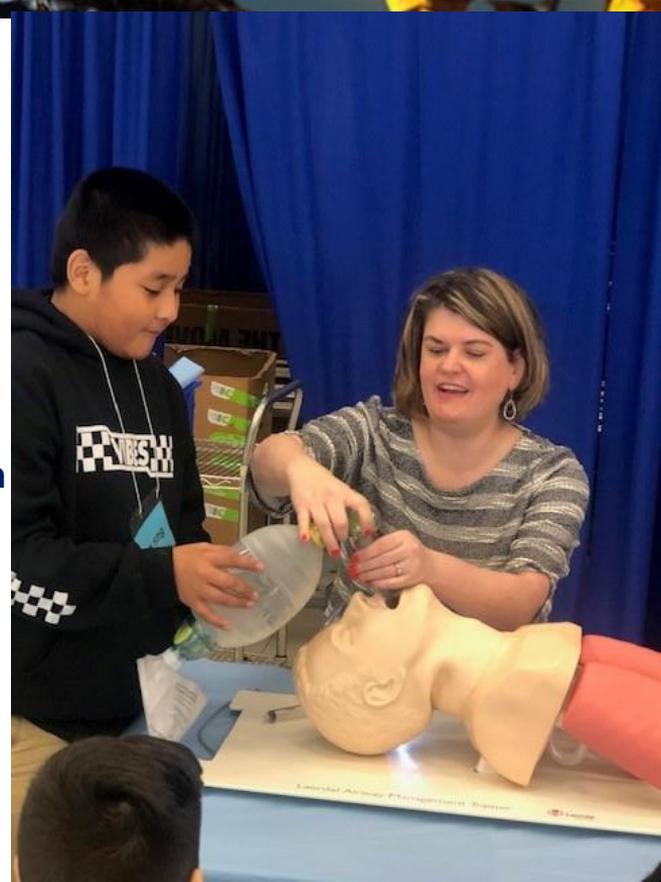
**Visita al Departamento de
Radiología con 8° Grado**



6° Grado
Visita a

BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE

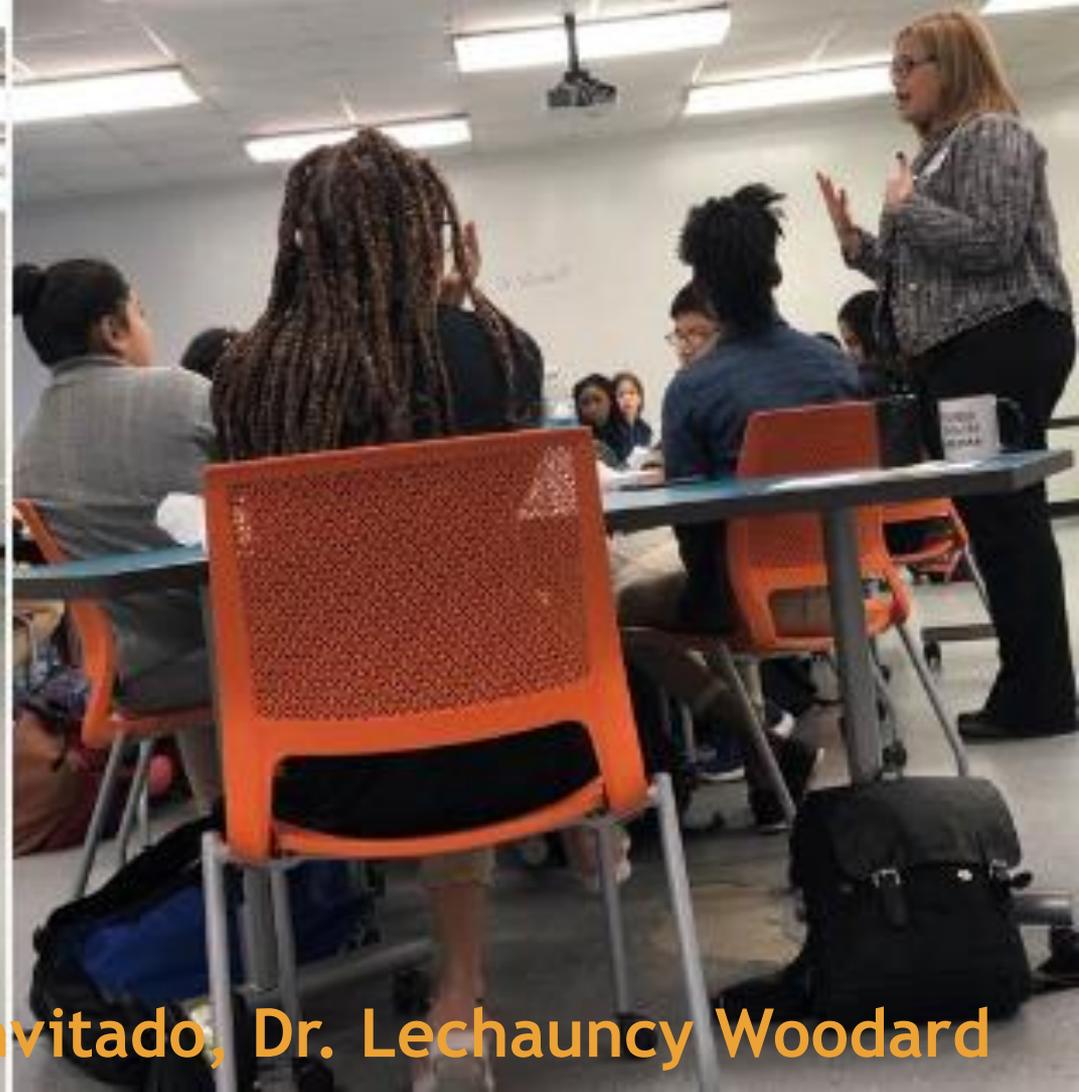
Para una experiencia de simulación



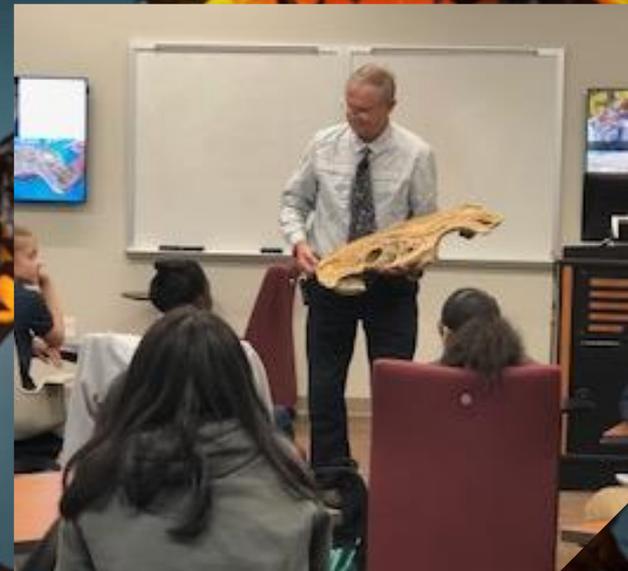


Chat and Chew con orador invitado, Dr. Inge Ford





Chat and Chew orador invitado, Dr. Lechauncy Woodard



**Estudiantes visitan Texas A&M
Facultad de Medicina Veterinaria y Ciencias Biomédicas**



FERIA DE LA CIENCIA

Se espera que cada estudiante participe en la Feria de Ciencias



Los estudiantes tienen la oportunidad de obtener comentarios y orientación de los científicos de Baylor College of Medicine sobre sus proyectos de feria de ciencias durante los eventos de los sábados con científicos.

CHRISTIE MITCHELL BALLANTYNE, M.D.
PROFESSOR & VICE CHAIR OF RESEARCH
BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE



**Nuestros estudiantes
entrevistan a científicos de
Colegio de Medicina Baylor**



**Baylor College of Medicine's
Pregúntame sobre mi
investigación**

CHERYL WALKER, PH.D.
DIRECTOR OF THE CENTER FOR PRECISION ENVIRONMENTAL HEALTH
BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE



Pumps and Pipes Symposium Rice University



Los estudiantes presenciaron una transmisión en vivo de una cirugía a corazón abierto con el cirujano comunicándose con el simposio desde la sala de operaciones.

Ceremonia del Abrigo Azul, 2017



En 7° grado, los estudiantes reciben sus batas de laboratorio azules en una ceremonia de "abrigo azul". Los profesores y aprendices de BCM ayudan a los estudiantes a medida que se ponen sus nuevas batas de laboratorio.



Ceremonia del Abrigo Azul, 2018



Ceremonia del Abrigo Azul, 2019

Oportunidades de liderazgo





Embajadores Estudiantiles

Sociedad Nacional de Honor Junior



N J H S los miembros recaudaron \$250 para donar al Centro de Autismo del Texas Children's Hospital

N J H S Students voluntariado en el El autismo habla de diversión Correr





HEALTH FAIR HIGHLIGHTS, 2018



HEALTH FAIR HIGHLIGHTS, 2018



Estudiantes demostrando la tabla de anatomía a los padres



Estudiantes que presentan su investigación con actividades de lecciones a Estudiantes de Primaria



Nuestros
profesores y
personal también
son estudiantes
de biotecnología.



Actividades extracurriculares

- ⑧ Robótica
- ⑧ Brain Stem Club
- ⑧ Guitarra
- ⑧ Baloncesto (niños y niñas)
 - ⑧ Tenis
 - ⑧ Aclamar
 - ⑧ Color Guard
 - ⑧ Sófbol
 - ⑧ Béisbol
 - ⑧ Voleibol
 - ⑧ Fútbol
 - ⑧ Ciclismo



Maestros y personal que reciben la certificación de PD y RCP de Ciencias de la Salud

Anatomage Table Adiestramiento

Los maestros planean lecciones para que los estudiantes usen esta tabla para realizar disecciones virtuales y echar un vistazo en profundidad al interior del cuerpo humano.





Desarrollo Profesional de Maestros y Personal en Baylor College of Medicine

Oportunidades para estudiantes en Baylor College of Medicine Biotech Academy en Rusk

Colaboración mensual entre
estudiantes y profesionales de la
salud

- Chat and Chew
- Saturdays with Scientists
- Science Fair Kick-Off
- Friday Night Science
- Hackathon
- Field Trips
- Professional Outreach
- Student Volunteer Opportunities
- Student Ambassadors

CADA estudiante es parte de una
experiencia en ciencias de la salud

- HOSA - HOSA Health Professionals
- TSA- Technology Students Association
- HLC- Health Leadership Council
- H-SSTAT- Health Science Students Taking Action Today
- BrainSTEM
- Student Internship Program

Por qué deberías elegir Baylor College of Medicine Biotech Academy en Rusk

- ④ Exposición a una variedad de carreras en ciencias de la salud
 - ④ Un currículo riguroso
 - ④ Éxito para estudiantes de TODOS los niveles de habilidad
- ④ Un programa completo que incluye oportunidades para el voluntariado y la donación
 - ④ Múltiples clubes de ciencias de la salud
 - ④ Un laboratorio de biotecnología totalmente equipado
 - ④ Tecnología de vanguardia, como la mesa de anatomía
 - ④ Apoyo invaluable de nuestros socios médicos y comunitarios
- ④ Subvención MSAP de 2 millones de dólares que apoya nuestro programa

- 
- The background of the slide features a photograph of a person climbing a rope, overlaid with a semi-transparent yellow filter. The person is wearing a harness and is positioned on the right side of the frame, with their body angled towards the left. The rope is thick and appears to be made of a braided material. The overall scene is set against a dark, possibly blue or black, background, which makes the yellow overlay and the person's silhouette stand out.
- Aplicar en hisdchoice.com
 - Elegir **BCM Biotech Academy at Rusk**
 - Preguntas- Contacto sbutler5@houstonisd.org or 713-226-4543
 - Síguenos en Twitter - @BCMBiotechRusk
 - Síguenos en Facebook - <https://www.facebook.com/theruskschool>