



PERTH AMBOY HIGH SCHOOL

HEALTH SCIENCES ACADEMY

Academia de Ciencias de la Salud

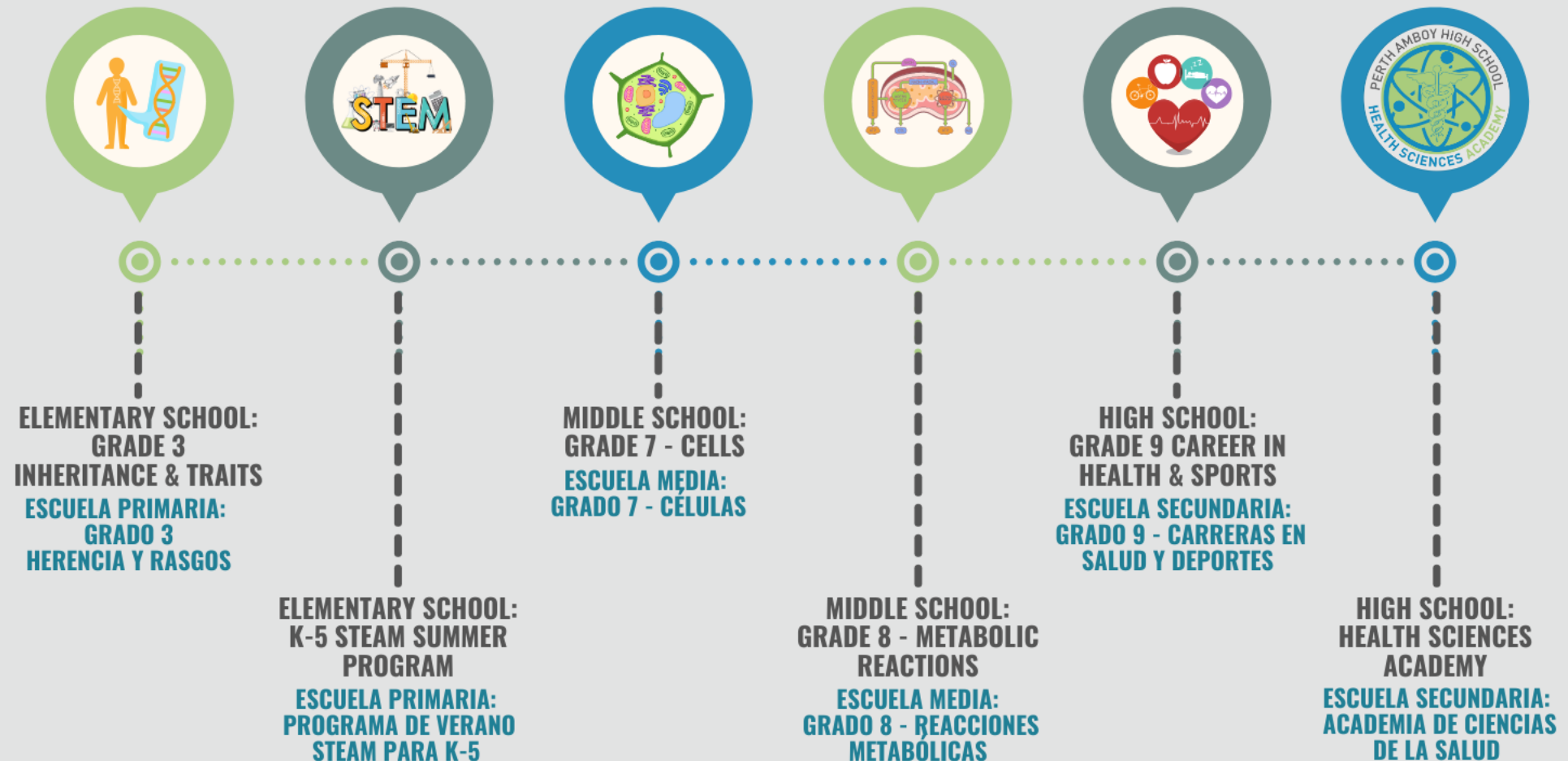
HEALTH SCIENCES ACADEMY PIPELINE

TRAYECTORIA DE LA ACADEMIA DE CIENCIAS DE LA SALUD



Students who wish to apply to the Health Sciences Academy have multiple opportunities to engage with medical-related topics throughout their science courses, allowing them to cultivate their passion for the medical field.

Los estudiantes que deseen postularse a la Academia de Ciencias de la Salud tienen múltiples oportunidades para involucrarse con temas relacionados con la medicina a lo largo de sus cursos de ciencias, lo que les permite cultivar su pasión por el campo de la medicina.



Health Sciences Academy Tracks/ Trayectorias de la Academia de Ciencias de la Salud



MEDICAL SCIENCE

Students in this area can pursue a medical career in a traditional setting, such as a medical office or hospital.

Los estudiantes en esta área pueden seguir una carrera médica en un entorno tradicional, como un consultorio médico o un hospital.



SPORTS MEDICINE & HEALTH SERVICES

Students in this area can pursue a career in the many supporting areas of medical study that involves patient care.

Los estudiantes en esta área pueden seguir una carrera en diversas áreas de la salud que implican el cuidado de los pacientes.



Sophomore Year Course Sequence/ Secuencia de Cursos del Segundo Año

SOPHOMORE YEAR

- **DYNAMICS OF HEALTH CARE (DUAL ENROLLMENT)**
- **REQUIRED PRE/CO-REQUISITE: BIOLOGY**

The Health Sciences Academy students begin their journey taking Dynamics of Healthcare, an introduction to various careers in Health Sciences.

Los estudiantes de la Academia de Ciencias de la Salud comienzan su trayectoria tomando la materia Dinámicas del Cuidado de la Salud, una introducción a las diversas carreras en las Ciencias de la Salud.



Junior Year Course Sequence/ Secuencia de Cursos del Penúltimo Año

JUNIOR YEAR

- **ANATOMY & PHYSIOLOGY I**
(MEETS DAILY HALF YEAR, DUAL ENROLLMENT)
- **ANATOMY & PHYSIOLOGY II**
(MEETS DAILY HALF YEAR, DUAL ENROLLMENT)

- **FUNCTIONAL ANATOMY & PHYSIOLOGY**
- **SPORTS MEDICINE I**

In their Junior Year, students take two required courses. The Medical Sciences Track students take Anatomy and Physiology I and II and the Sports Medicine Track students take Functional Anatomy and Physiology and Sports Medicine I.

En su tercer año, los estudiantes toman dos cursos obligatorios. Los estudiantes de la trayectoria en Ciencias Médicas cursan Anatomía y Fisiología I y II, y los estudiantes de la trayectoria en Medicina Deportiva cursan Anatomía y Fisiología Funcional y Medicina Deportiva I.



Senior Year Course Sequence/ Secuencia de Cursos del Último Año

SENIOR YEAR

- **EMERGENCY MEDICAL RESPONDER**
- **CHOICE OF MEDICAL TERMINOLOGY
(DUAL ENROLLMENT)
OR PUBLIC HEALTH**

- **CERTIFIED PERSONAL TRAINER**
- **CHOICE OF SPORTS MEDICINE II
OR SCIENTIFIC PRINCIPLES OF
NUTRITION**

Students are required to take the certification course (Emergency Medical Responder or Certified Personal Trainer) for their track and are able to choose an elective in their senior year. Electives include Medical Terminology and Public Health for Medical Science Track students and Sports Medicine II and Scientific Principles of Nutrition for Sports Medicine Track students. Los estudiantes están obligados a tomar el curso de certificación (Respondedor Médico de Emergencia o Entrenador Personal Certificado) correspondiente a su especialización y pueden elegir una materia optativa en su último año. Las optativas incluyen Terminología Médica y Salud Pública para los estudiantes de la trayectoria en Ciencias Médicas, y Medicina Deportiva II y Principios Científicos de la Nutrición para los estudiantes de la trayectoria en Medicina Deportiva.



Senior Year Certification Opportunities/Oportunidades de Certificación en el Último Año

CERTIFICATION OPPORTUNITY

- EMERGENCY MEDICAL RESPONDER CERTIFICATION

CERTIFICATION OPPORTUNITY

- CERTIFIED PERSONAL TRAINER CERTIFICATION

Students can earn various certifications upon successful completion of senior year courses and testing requirements including Emergency Medical Responder and Certified Personal Trainer.

Los estudiantes pueden obtener varias certificaciones al completar con éxito los cursos del último año y los requisitos de evaluación, incluyendo Respondedor Médico de Emergencia y Entrenador Personal Certificado.



Health Sciences Academy Dual Enrollment Opportunities/ Oportunidades de Inscripción Dual en la Academia de Ciencias de la Salud

The Health Sciences Academy offers Dual Enrollment courses through a partnership with Rutgers University at no cost to the families. Students can earn college credit by passing Dual Enrollment Exams for these courses.

La Academia de Ciencias de la Salud ofrece cursos de inscripción dual a través de una colaboración con la Universidad de Rutgers, sin costo para las familias. Los estudiantes pueden obtener créditos universitarios al aprobar los exámenes de inscripción dual de estos cursos.

Dual Enrollment Courses

Dynamics of Healthcare
Medical Terminology
Anatomy & Physiology 1
Anatomy & Physiology 2

RUTGERS
School of Health Professions



PERTH AMBOY HIGH SCHOOL HEALTH SCIENCES ACADEMY

WWW.PAPS.NET

POINTS OF PRIDE PUNTOS DE ORGULLO



Students have earned their
Certified Personal Trainer
Certification

*Los estudiantes han obtenido su
certificación como Entrenadores
Personales Certificados (CPT) al
cumplir con los requisitos del
programa.*



Students have earned their
Emergency Medical
Responder Certification

*Los estudiantes han obtenido
su certificación como
Respondedores Médicos de
Emergencia.*



Students have earned dual
enrollment credit through
Rutgers School of Health

*Los estudiantes han obtenido
créditos de inscripción doble a
través de la Escuela de Salud de
Rutgers.*

POINTS OF PRIDE PUNTOS DE ORGULLO



Students from the Health Sciences Academy have been accepted to various programs and universities such as nursing, public health, and psychology at TCNJ, Kean, Montclair State and Northeastern University.



Estudiantes de la Academia de Ciencias de la Salud han sido aceptados en diversos programas y universidades, tales como enfermería, salud pública y psicología en TCNJ, Kean, Montclair State y la Universidad de Northeastern.





Seniors in the Health Sciences Academy will have the opportunity to participate in the HSA Capstone where students select a health-related topic that they are interested in and present their findings during their capstone.

Students conduct demonstrations, create video content, and create pamphlets to inform the audience of their health-related topic!

Los estudiantes de último año de la Academia de Ciencias de la Salud tendrán la oportunidad de participar en el Proyecto Final de HSA, donde seleccionarán un tema relacionado con la salud que sea de su interés y presentarán sus hallazgos durante su presentación final.

¡Los estudiantes realizan demostraciones, crean contenido en video y elaboran folletos para informar al público sobre su tema relacionado con la salud!



PERTH AMBOY HIGH SCHOOL HEALTH SCIENCES ACADEMY

WWW.PAPS.NET

Thank you
Gracias

