

BIOMED Credits

- A-G Credit: (D) Laboratory Science
- PLTW Principles of the Biomedical Sciences
- PLTW Human Body Systems
- PLTW Medical Interventions
- A-G Credit: (G) PLTW Biomedical Innovations

Industry Certifications

- Certificate/Intro to Soft Skills Certification
- Hands- only CPR
- Intro to HIPAA
- First Aid/CPR Certification
- Mini-Medical School
- Future: Phlebotomy Certification, EMS Certification; MA/LVN

PLTW Biomedical: Whether discovering new cancer treatments or teaching healthy lifestyle choices to their communities, today’s biomedical science professionals are tackling big challenges to improve the world of the future. Pacific’s PLTW Biomedical Science students are taking on these same real-world challenges – and they’re doing it before they even graduate from high school. Our students work with the same tools used by professionals in hospitals and labs; they engage in compelling, hands-on activities and consistently work in teams to find solutions to problems that may change how medical society operates. By the time the students are ready to graduate, they leave with core knowledge and technical skills learned in high school to navigate through the rest of their lives, on any career path they may take.

Vision Statement: To inspire our students to Live, Learn and Grow while being exposed to a varied career exploration in the field of Biomedical Sciences, engaging in project- based and an integrated core curriculum that supports the learning of real-world experiences, whereby medical students are empowered to achieve academically and reach post-secondary success in order to service the Inland Empire community in the field of medicine, in an innovative and competitive career.

Mission: The PLTW Bio Medical Pacific Academy is committed in developing a hands-on learning environment for students with the collaboration and support of each community member, business partner, school staff, and parent to provide relevant, student-led experiences in the Bio Medical Sciences, while preparing students for job markets, future careers, and/or post-secondary education after high school graduation.

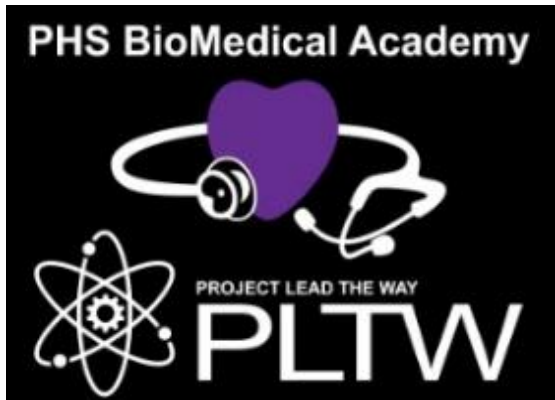
<i>Grade/ Certifications</i>	PLTW Biomedical
Introduction Course 9th Grade First Aid/CPR, Hands only Intro to HIPPA, 21 st Century Skills	PLTW Principals of Biomedical Science
Concentrator Course 10th Grade First Aid/CPR Training	PLTW Human Body Systems
Capstone Course 11th Grade Industry Certification TBD	PLTW Medical Interventions
Advanced Capstone Course 12th Grade First Aid/CPR Re-certification Industry Certification TBD: EMS Certification, MA/LVN Certification, Phlebotomy Certification.	PLTW Medical Innovations



Academy Leads:
Angela Quinlan
Candelaria Garcia

**Linked Learning
 Program Specialist:**
Rebecca Huff





Créditos Biomédicos

Créditos A-G: (D) Ciencias de Laboratorio
 Principios de las Ciencias Biomédicas de PLTW
 Sistemas del Cuerpo Humano de PLTW
 Intervenciones Médicas de PLTW

Créditos A-G: (G) Innovaciones Biomédicas de PLTW

Certificaciones de la Industria

Certificado/Intro a la Certificación de Habilidades • Solo-manos CPR
 • Intro a HIPAA • Primeros Auxilios/Certificación de CPR •
 Mini-Escuela de Medicina • Futuro: Certificación en Flebotomía,
 •Certificación EMS; MA/LVN

Biomédica de PLTW: Ya sea que descubran nuevos tratamientos contra el cáncer o enseñen opciones de estilo de vida saludables a sus comunidades, los profesionales de la ciencia biomédica de hoy están enfrentando grandes desafíos para mejorar el mundo del futuro. Los estudiantes de Ciencias Biomédicas de PLTW de Pacific están enfrentando estos mismos retos del mundo-real, y lo están haciendo antes de graduarse de la escuela secundaria. Nuestros estudiantes trabajan con las mismas herramientas utilizadas por profesionales en hospitales y laboratorios; se involucran en actividades convincentes y prácticas y trabajan constantemente en equipos para encontrar soluciones a los problemas que pueden cambiar la forma en que opera la sociedad médica. Cuando los estudiantes están listos para graduarse, se van con conocimientos básicos y habilidades técnicas aprendidas en la escuela secundaria para navegar por el resto de sus vidas, en cualquier trayectoria profesional que puedan tomar.

Declaración de Visión: Para inspirar a nuestros estudiantes a Vivir, Aprender y Crecer mientras se les expone a una exploración variada de carreras en el campo de las Ciencias Biomédicas, participando en un plan de estudios-basado en proyectos y en un núcleo integrado que apoya el aprendizaje de experiencias del mundo-real, por el cual los estudiantes de medicina estan facultados para lograr académicamente y alcanzar el éxito post-secundario para servir a la comunidad de Inland Empire en el campo de la medicina, en una carrera innovadora y competitiva.

Misión: La Academia Biomédica de PLTW de Pacific está comprometida en el desarrollo de un ambiente de aprendizaje práctico para los estudiantes con la colaboración y el apoyo de cada miembro de la comunidad, socio comercial, personal escolar, y padres para brindar experiencias relevantes y dirigidas por los estudiantes en las Ciencias Biomédicas, al preparar a los estudiantes para mercados laborales, carreras futuras y/o educación post-secundaria después de graduarse de la escuela secundaria .

Grado/ Certificaciones	Biomédica de PLTW
Curso de Introducción Grado 9 Primeros Auxilios/Solo-Manos CPR, Intro a HIPPA, Habilidades del Siglo 21	Principios de las Ciencias Biomédicas de PLTW
Curso Concentrador Grado 10 Primeros Auxilios/Entrenamiento de CPR	Sistemas del Cuerpo Humano de PLTW
Curso de Toque Final Grado 11 Certificación de la Industria TBD	Intervenciones Médicas de PLTW
Curso Avanzado de Toque Final Grado 12 Primeros Auxilios/Re-certificación de CPR Certificación de la Industria TBD: Certificación para EMS, Certificación para MA/LVN, Certificación en Flebotomía	Innovaciones Médicas de PLTW



Líderes de Academia:

*Angela Quinlan
Candelaria Garcia*

Especialista del Programa

Linked Learning:



Rebecca Huff

