



## CAREER TECH EDUCATION AT WHS

# PLTW Biomedical Science

Whether discovering new cancer treatments or teaching healthy lifestyle choices to their communities, today's biomedical science professionals are tackling big challenges to make the world a better place. PLTW Biomedical Science students are taking on these same real-world challenges – and they're doing it before they even graduate from high school! Working with the same tools used by professionals in hospitals and labs, students engage in compelling, hands-on activities and work together to find solutions to problems. Students take from the courses in-demand knowledge and skills they will use in high school and the rest of their lives, on any career path they take.

**Pathway Courses:** PLTW Principles of Biomedical Science; PLTW Human Body Systems; PLTW Medical Interventions; PLTW Biomedical Innovations

**Advanced Credit:** Each year students can earn 3 college credits through UCCS (up to 12 college credits). The Microsoft Office Specialist – Associate (Word, PowerPoint, and/or Excel) credential is also available through this pathway.

**CTE Student Organization (CTSO):** CTSOs provide development of workplace and leadership skills, experiential learning, opportunities to compete in your areas of expertise, and prepares students to enter into their chosen career pathway. Students can also join the TSA student organization.



### ESTIMATED SALARIES

**ENTRY LEVEL** \$45,000/yr

**EXPERIENCED** \$100,000+/yr



### RELATED JOB TITLES

Doctor, Nurse, Veterinarian, Physical Therapist, Phlebotomist, Forensic Scientist, Athletic Trainer, Biomedical Engineer, etc.



### POTENTIAL INDUSTRIES

Medical Research Institutes, Robotic Surgery & Medical Equipment Companies, etc.

**INTERESTED IN ENROLLING?**  
CONTACT YOUR COUNSELOR OR THE  
FUTURE CENTER TODAY!



Westminster High School 6933 Raleigh, Westminster, CO 80030  
Questions? Call (303) 487-2572 or visit [westminsterpublicschools.org/cte](http://westminsterpublicschools.org/cte)





EDUCACIÓN DE CARRERAS TÉCNICAS EN WHS

# Ciencias Biomédicas PLTW

Sea descubriendo un Nuevo tratamiento para el cáncer o enseñando opciones para vidas saludables a la comunidad, los profesionales actuales de ciencias biomédicas están asumiendo grandes retos para hacer el mundo un lugar mejor. Los estudiantes de Ciencias Biomédicas de PLTW están enfrentando los mismos retos de la vida real – y lo están haciendo aún antes de graduarse de preparatoria! Trabajando con las mismas herramientas que usan los profesionales en los hospitales y laboratorios, los estudiantes participan en actividades prácticas interesantes y trabajan juntos para encontrar soluciones a problemas. Los estudiantes aprenden conocimientos en demanda y destrezas que van a usar en la preparatoria y por el resto de sus vidas en cualquier trayectoria profesional que escojan.

**Cursos en WHS:** PLTW Principios de Ciencias Biomédica, PLTW Sistemas del Cuerpo Humano, PLTW Intervenciones Médicas, PLTW Innovaciones Médicas

**Crédito avanzado:** El estudiante puede obtener 3 créditos universitarios cada año a través de UCCS (hasta 12 créditos universitarios). Especialista en Microsoft Office - Asociado (Word, PowerPoint y/o Excel)

**CTE Student Organization (TSA):** Organización de estudiantes de CTE (TSA): los TSA proporcionan el desarrollo de habilidades laborales y de liderazgo, aprendizaje experimental, oportunidades para competir en sus áreas de especialización y preparan a los estudiantes para ingresar a su carrera profesional elegida. Los estudiantes también pueden unirse a la organización estudiantil TSA.



## SALARIO ESTIMADO

**PRINCIPIANTE** \$45,000/año

**CON EXPERIENCIA** \$100,000+/año



## TÍTULOS DE EMPLEOS RELACIONADOS

Doctor, Enfermera Veterinario, Terapeuta Físico, Técnico de Flebotomía, Científico Forense Entrenador Atlético Ingeniero Biomédico, etc.



## POSIBLES INDUSTRIAS

Institutos de Investigación Médica Cirugía Robótica  
Compañías de Equipo Médico, etc.

**¿INTERESADO EN INSCRIBIRSE?  
¡COMUNÍQUESE CON SU CONSEJERO  
O EL FUTURE CENTER HOY MISMO!**



Westminster High School 6933 Raleigh, Westminster, CO 80030  
¿Preguntas? Llame al (303) 487-2572 o visite [westminsterpublicschools.org/cte](http://westminsterpublicschools.org/cte)

