

## Health Science Pathway - Career & Academic Plan (SAMPLE)

Use the interactive Xello Course Planner to see an expanded list of courses within each grade level and graduation requirement category.

Log in to Xello at: [www.psdfutureready.org/xello](http://www.psdfutureready.org/xello) Courses in **GREEN** are college credit courses. This shows a "SAMPLE" pathway, course offerings can vary by school, grade level and postsecondary plans.

PSD Graduation Requirements	9th Grade	10th Grade	11th Grade	12th Grade	5th Year - Tuition FREE College
Language Arts (40 credits)	• English 9 (10 credits)	• World Literature and Composition (10 credits)	• Language Arts (10 credits)	• Language Arts (5 credits) • <b>FRCC English Comp 1 (5 PSD credits + 3 FRCC credits)</b>	<p style="text-align: center;"><b>ASCENT Program</b> Attend 1 year TUITION FREE at Front Range Community College (FRCC) or Aims. Courses in <b>GREEN</b> are FRCC courses that support students in earning 9 college credits to qualify for ASCENT.</p> <p style="text-align: center;">Take extra FRCC courses in high school to earn more college credits for your associate degree. Plan your college courses by clicking on the degree link below.</p>
Math (30 credits)	• Math (10 credits)	• Math (10 credits)	• Math (10 credits)	• Math (10 credits)	
Science (30 credits)	• Science (10 credits)	• Science (10 credits)	• Anatomy & Physiology (10 credits)		
Social Studies (30 credits)	• World History (10 credits)	• World Geography (10 credits)	• US History (10 credits)	• Government (5 credits)	
Personal Financial Literacy, Economics, Humanities (15 credits)		• <b>FRCC Personal Finance (5 PSD credits + 3 FRCC credits)</b>	• Economics (5 credits) • Humanities (5 credits)		
Wellness (15 credits); Fine & Applied Arts (10 credits)	• Wellness (5 credits) • Fine & Applied Arts (5 credits)	• Wellness (5 credits)	• Wellness (5 credits)	• Fine & Applied Arts (5 credits)	
World Language and Culture (10 credits)	• World Language (10 credits)	• World Language (10 credits)			
Health Science Pathway Courses & Electives (40 credits)	• Intro to Health Sciences (5 credits) • Freshman Transition Class (5 credits) • Choose 10 additional credits	• Medical Terminology (5 credits) • Choose 5 additional credits	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Futures Lab Medical Assistant Pathway (15 PSD credits + 7 FRCC credits)</b></li> <li>• Work-Based Learning: Healthcare (30 credits)</li> </ul>		
<b>PSD Credits</b>	<b>80 credits</b>	<b>70 credits</b>	<b>65 credits</b>	<b>60 credits</b>	
<b>College Credits</b>		<b>3 credits</b>		<b>10 credits</b>	
College Degrees & Certifications	First Aid/CPR/AED Certification		Certified Nurse Assistant	Medical Assistant Certification	<a href="#">Nursing Associate of Applied Science</a>
Work-Based Learning Experiences	Career tours and Guest speakers, HOSA	UC Health Clinical Laboratory Internship, HOSA	Columbine Health CNA Class and/or Paid Work at Columbine	Paid work-experience (Columbine Health or UC Health)	Paid work-experience

## Área de estudio: Ciencias de la Salud - Plan Académico y de Carrera (EJEMPLO)

Utiliza el Planificador Interactivo de Cursos de Xello para ver una lista amplia de cursos para cada grado y categoría de requisitos de graduación.

Inicia sesión en Xello en: [www.psdfutureready.org/xello](http://www.psdfutureready.org/xello). Los cursos en **VERDE** son cursos con créditos universitarios. Aquí se muestra una secuencia de cursos de "EJEMPLO", los cursos que se ofrecen pueden variar según la escuela, el grado y los planes posteriores a "high school" (preparatoria).

Requisitos de graduación del PSD	9.º grado	10.º grado	11.º grado	12.º grado	5.º año - Matrícula universitaria gratuita
Artes del lenguaje (Language Arts) (40 créditos)	• Inglés 9 (English 9) (10 créditos)	• Literatura universal y Redacción (World Literature and Composition) (10 créditos)	• Artes del lenguaje (Language Arts) (10 créditos)	• Artes del lenguaje (Language Arts) (5 créditos) • <b>FRCC- Redacción 1 (FRCC English Comp 1)</b>	<p><a href="#">Programa ASCENT</a> Asiste 1 año con <a href="#">MATRÍCULA GRATUITA</a> a <a href="#">Front Range Community College (FRCC)</a> o <a href="#">Aims</a>. Los <a href="#">cursos en VERDE</a> son <a href="#">cursos de FRCC</a> que ayudan a los <a href="#">estudiantes a obtener 9 créditos universitarios para calificar para ASCENT</a>.</p> <p>Toma <a href="#">cursos adicionales de FRCC</a> en "high school" (preparatoria) para <a href="#">obtener más créditos universitarios</a> para tu título de dos años ("Associate"). <a href="#">Planifica tus cursos universitarios</a> haciendo clic en el <a href="#">enlace del título que se encuentra en la parte inferior</a>.</p>
Matemáticas (Math) (30 créditos)	• Matemáticas (Math) (10 créditos)	• Matemáticas (Math) (10 créditos)	• Matemáticas (Math) (10 créditos)	• Matemáticas (Math) (10 créditos)	
Ciencias (Science) (30 créditos)	• Ciencias (Science) (10 créditos)	• Ciencias (Science) (10 créditos)	• Anatomía y Fisiología (Anatomy & Physiology) (10 créditos)		
Estudios sociales (Social Studies) (30 créditos)	• Historia universal (World History) (10 créditos)	• Geografía universal (World Geography) (10 créditos)	• Historia de los EE. UU. (US History) (10 créditos)	• Gobierno (Government) (5 créditos)	
Conocimiento de finanzas personales, Economía, Humanidades (Personal Financial Literacy, Economics, Humanities) (15 créditos)		• <b>FRCC- Finanzas personales (FRCC Personal Finances) (5 créditos del PSD + 3 créditos de FRCC)</b>	• Economía (Economics) (5 créditos) • Humanidades (Humanities) (5 créditos)		
Bienestar (Wellness) (15 créditos); Bellas artes y Artes aplicadas (Fine & Applied Arts) (10 créditos)	• Bienestar (Wellness) (5 créditos) • Bellas artes y Artes aplicadas (Fine & Applied Arts) (5 créditos)	• Bienestar (Wellness) (5 créditos)	• Bienestar (Wellness) (5 créditos)	• Bellas artes y Artes aplicadas (Fine & Applied Arts) (5 créditos)	
Lenguas y culturas extranjeras (World Language and Culture) (10 créditos)	• Lengua extranjera (World Language) (10 créditos)	• Lengua extranjera (World Language) (10 créditos)			
Cursos de libre elección y clases en el área de estudio de Ciencias de la Salud (40 créditos)	• Introducción a las Ciencias de la Salud (Intro to Health Sciences) (5 créditos) • Clase de transición para "Freshman" (Freshman Transition Class) (5 créditos) • Elige 10 créditos adicionales.	• Terminología médica (Medical Terminology) (5 créditos) • Elige 5 créditos adicionales.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Área de estudio: Asistente Médico(a) a través de Futures Lab (Futures Lab Medical Assistant Pathway) (15 créditos del PSD + 7 créditos de FRCC)</b></li> <li>• Aprendizaje en el trabajo: Atención médica (Work-Based Learning: Healthcare) (30 créditos)</li> </ul>		
<b>Créditos del PSD</b>	<b>80 créditos</b>	<b>70 créditos</b>	<b>65 créditos</b>	<b>60 créditos</b>	
<b>Créditos universitarios</b>		<b>3 créditos</b>		<b>10 créditos</b>	
Títulos universitarios y certificaciones	Certificación de Primeros Auxilios/Reanimación Cardiopulmonar (CPR)/Desfibrilador externo automático (AED) (First Aid/CPR/AED Certification)		Asistente de Enfermería Certificado(a) (Certified Nurse Assistant)	Certificación de Asistente Médico(a) (Medical Assistant Certification)	<a href="#">"Associate" de Ciencias Aplicadas en Enfermería (Nursing Associate of Applied Science)</a>
Experiencias de aprendizaje en el entorno laboral	"Career tours" y oradores invitados (Career tours and Guest speakers), HOSA (Futuros Profesionales de la Salud)	Práctica laboral en UC Health Clinical Laboratory (UC Health Clinical Laboratory Internship), HOSA (Futuros Profesionales de la Salud)	Clase para Asistente Certificado de Enfermería (CNA) en Columbine Health (Columbine Health CNA Class) y/o trabajo remunerado en Columbine Health	Trabajo remunerado (Columbine Health o UC Health)	Práctica laboral remunerada