



# Colección de Carreras de Ciencias de la Salud

La colección de carreras de Ciencias de la Salud se centra en la planificación, gestión y prestación de servicios terapéuticos, servicios de diagnóstico, informática de la salud, servicios de apoyo, e investigación y desarrollo en biotecnología. Esta colección de carreras incluye ocupaciones que van desde asistente médico, enfermero registrado y fisioterapeuta, hasta técnico en ciencias forenses y entrenador deportivo.

## Programa de estudios a nivel estatal: **Ciencia del Ejercicio, Bienestar y Recuperación**

El programa de estudios de Ciencia del Ejercicio, Bienestar y Recuperación está orientado a oportunidades ocupacionales y educativas asociadas con asistir a los pacientes en el mantenimiento de la salud física, mental y emocional. Este programa de estudios incluye la investigación sobre la dieta y el ejercicio necesarios para mantener un estilo de vida saludable y equilibrado, así como la exploración de técnicas para ayudar a los pacientes a recuperarse de lesiones, enfermedades o dolencias.



### Cursos secundarios para obtener crédito en la secundaria

<b>Nivel 1</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Principios de las Ciencias de la Salud</li> <li>Principios de Salud Aliada</li> <li>Principios de Ciencia del Ejercicio y Bienestar</li> <li>Principios de Servicio Comunitario</li> <li>Introducción a Patología del Habla y Audiología</li> </ul>
<b>Nivel 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Estudios Interpersonales</li> <li>Nutrición y Bienestar para Toda la Vida</li> <li>Terminología Médica</li> <li>Desarrollo del Habla y el Lenguaje</li> <li>Kinesiología I</li> <li>Servicios Terapéuticos de Salud Aliada</li> <li>Iniciativa Emprendedora I</li> </ul>
<b>Nivel 3</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Teoría de Ciencias de la Salud</li> <li>Teoría de Ciencias de la Salud + Clínica de Ciencias de la Salud</li> <li>Anatomía y Fisiología</li> <li>Trastornos del Habla y la Comunicación</li> <li>Kinesiología II</li> <li>Fisioterapia I</li> <li>Terapia Ocupacional I</li> <li>Nutrición y Dietética Aplicadas</li> </ul>
<b>Nivel 4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Terapia Ocupacional II</li> <li>Fisioterapia II</li> <li>Curso de culminación basado en proyectos de educación profesional y técnica</li> <li>Prácticas en Iniciativa Emprendedora</li> <li>Prácticas en Iniciativa Emprendedora + Prácticas Extensivas en Iniciativa Emprendedora</li> <li>Prácticas en Ciencias de la Salud</li> <li>Prácticas en Ciencias de la Salud + Prácticas Extensivas de Ciencias de la Salud</li> <li>Preparación de Carreras para Programas de Estudios</li> <li>Preparación de Carreras para Programas de Estudios + Preparación de Carrera Extensiva</li> </ul>

### Cursos académicos avanzados alineados

<b>AP o IB</b>	Biología de Colocación Avanzada (AP) Biología de Bachillerato Internacional (IB), nivel medio Biología de Bachillerato Internacional (IB), nivel superior
<b>Crédito dual</b>	Las ofertas de crédito dual variarán de acuerdo con las diferentes agencias locales de educación.

Debería aconsejarse a los estudiantes que consideren estos cursos como oportunidades para enriquecer su preparación. Los cursos AP/IB que no estén incluidos en la sección de Cursos secundarios para obtener crédito en la secundaria de este documento de soporte, no serán tenidos en cuenta para el estatus de graduado/especializado para este programa de estudios.

### Oportunidades de aprendizaje basadas en el trabajo y oportunidades de aprendizaje de extensión

<b>Actividades de aprendizaje basadas en el trabajo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Participar en una pasantía con un fisioterapeuta, terapeuta ocupacional o terapeuta del habla</li> <li>Presenciar el trabajo de un entrenador deportivo de un equipo local</li> </ul>
<b>Oportunidades de aprendizaje de extensión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Participar en la <i>Texas State Athletic Trainers Association</i> (Asociación de Entrenadores Deportivos del Estado de Texas)</li> <li>Participar en HOSA o SkillsUSA</li> <li>Trabajar como voluntario en un hospital o centro de rehabilitación</li> </ul>

### Certificaciones alineadas basadas en la industria

- Certified Clinical Medical Assistant
- Certified Occupational Therapy Assistant
- Certified Personal Trainer
- Emergency Medical Technician - Basic
- Pre-Professional Certification in Nutrition, Food, and Wellness

Completar exitosamente el programa de estudios de Ciencia del Ejercicio, Bienestar y Recuperación satisfará los requisitos del área de especialización en Servicios Públicos.



### Ejemplos de oportunidades de educación

#### avanzada

#### Formaciones como aprendiz

- Asistente Médico

#### Grados de Asociado

- Asociado de Ciencias Aplicadas

#### Licenciaturas Universitarias

- Ciencias de la Nutrición
- Fisiología del Ejercicio y Kinesiología

#### Títulos de Máster, Doctorados y Títulos Profesionales

- Ciencia del Ejercicio y Kinesiología
- Fisioterapia

#### Additional Stackable IBCs/License

- Physical Therapy Technician/Aide Certification



### Ejemplos de ocupaciones alineadas

#### Entrenadores Físicos e Instructores de Fitness Grupal

Salario medio: \$44,916  
Apertura de posiciones anuales: 5,022  
Crecimiento a 10 años: 41%

#### Asistentes de Fisioterapeuta

Salario medio: \$74,866  
Apertura de posiciones anuales: 1,218  
Crecimiento a 10 años: 44%

#### Entrenadores Deportivos

Salario medio: \$54,447  
Apertura de posiciones anuales: 295  
Crecimiento a 10 años: 13%

Fuente de información: TexasWages, Comisión de la Fuerza Laboral de Texas (TWC, por sus siglas en inglés). Extraído el 3/8/2024.



Para más información visita:  
<https://tea.texas.gov/academics/college-career-and-military-prep/career-and-technical-education/programs-of-study-additional-resources>



# Colección de Carreras de Ciencias de la Salud

Programa de estudios a nivel estatal: **Ciencia del Ejercicio, Bienestar y Recuperación**

## Información del curso

### Nivel 1

Curso	Prerrequisitos   Correquisitos	Colección de carreras
<b>Principios de las Ciencias de la Salud*</b> 13020200 (1 crédito)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Ninguno <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	
<b>Principios de Salud Aliada*</b> N1302105 (1 crédito)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Ninguno <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	
<b>Principios de Ciencia del Ejercicio y Bienestar</b> N1302107 (1 crédito)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Ninguno <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	
<b>Principios de Servicio Comunitario</b> N1302542 (1 crédito)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Ninguno <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	
<b>Introducción a la Patología del Habla y Audiología</b> N1302100 (1 crédito)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Anatomía y Fisiología y Principios de Ciencia de la Salud <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	

### Nivel 2

Curso	Prerrequisitos   Correquisitos	Colección de carreras
<b>Estudios Interpersonales</b> 13024400 (0.5 créditos)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Principios de Servicios Humanos, Principios de Hospitalidad y Turismo, Principios de Ciencias de la Salud o Principios de Educación y Capacitación <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	
<b>Nutrición y Bienestar para Toda la Vida</b> 13024500 (0.5 créditos)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Principios de Servicios Humanos, Principios de Hospitalidad y Turismo o Principios de Ciencias de la Salud <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	
<b>Terminología Médica*</b> 13020300 (1 crédito)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Ninguno <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	

Continúa en la página siguiente

\* Indica que el curso está incluido en más de un programa de estudios.

Para obtener información adicional acerca de la colección de carreras de **Ciencias de la Salud**, contáctanos en [cte@tea.texas.gov](mailto:cte@tea.texas.gov) o visita el sitio web <https://tea.texas.gov/cte>



# Colección de Carreras de Ciencias de la Salud

Programa de estudios a nivel estatal: **Ciencia del Ejercicio, Bienestar y Recuperación**

## Información del curso

Nivel 2

Curso	Prerrequisitos   Correquisitos	Colección de carreras
<b>Desarrollo del Habla y el Lenguaje</b> N1302098 (1 crédito)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Principios de Ciencias de la Salud, Anatomía y Fisiología e Introducción a Patología del Habla y Audiología <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	 
<b>Kinesiología I</b> N1302104 (1 crédito)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Ninguno <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	
<b>Servicios Terapéuticos de Salud Aliada*</b> N1302120 (1 crédito)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Principios de Salud Aliada <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	
<b>Iniciativa Emprendedora I</b> 13011101 (1 crédito)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Principios de Negocios, Marketing y Finanzas <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	         

Nivel 3

Curso	Prerrequisitos   Correquisitos	Colección de carreras
<b>Teoría de Ciencias de la Salud*</b> 13020400 (1 crédito)	<b>Prerrequisitos:</b> Un crédito en Biología y al menos un crédito en un curso de la colección de carreras de Ciencias de la Salud <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Terminología Médica <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	
<b>Teoría de Ciencias de la Salud + Clínica de Ciencias de la Salud*</b> 13020410 (2 créditos)	<b>Prerrequisitos:</b> Un crédito en Biología y al menos un crédito en un curso de la colección de carreras de Ciencias de la Salud <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Terminología Médica <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	
<b>Anatomía y Fisiología*</b> 13020600 (1 crédito)	<b>Prerrequisitos:</b> Un crédito en Biología y un crédito en Química, Física y Química Integradas, o Física <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Un curso de la colección de carreras de Ciencias de la Salud <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	 

Continúa en la página siguiente

\* Indica que el curso está incluido en más de un programa de estudios.

Para obtener información adicional acerca de la colección de carreras de **Ciencias de la Salud**, contáctanos en [cte@tea.texas.gov](mailto:cte@tea.texas.gov) o visita el sitio web <https://tea.texas.gov/cte>



[Nombre de la agencia de educación local] no discrimina por motivos de raza, color, nacionalidad de origen, sexo ni discapacidad en sus programas ni actividades y proporciona acceso equitativo a los Niños Exploradores y otros grupos juveniles designados. La siguiente persona ha sido designada para gestionar las consultas con respecto a las políticas de no discriminación [título], [dirección], [teléfono], [correo electrónico]. Puedes encontrar más información acerca de la no discriminación ingresando a [Notificación de No Discriminación en los Programas de Educación Profesional y Técnicos](#).



# Colección de Carreras de Ciencias de la Salud

Programa de estudios a nivel estatal: **Ciencia del Ejercicio, Bienestar y Recuperación**

## Información del curso

Nivel 3

Curso	Prerrequisitos   Correquisitos	Colección de carreras
<b>Trastornos del Habla y la Comunicación</b> N1302099 (1 crédito)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Principios de Ciencias de la Salud, Anatomía y Fisiología, Introducción a Patología del Habla y el Lenguaje y Audiología, Desarrollo del Habla y el Lenguaje y Crecimiento Humano y Desarrollo <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	 
<b>Kinesiología II</b> N1302124 (1 crédito)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Kinesiología I <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	
<b>Fisioterapia I</b> N1302128 (1 crédito)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Biología, Principios de Ciencia de la Salud, Principios de Salud Aliada o Terminología Médica <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	
<b>Terapia Ocupacional I</b> N1302132 (1 crédito)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Principios de Ciencia de la Salud o Principios de Salud Aliada y Terminología Médica o Servicios Terapéuticos de Salud Aliada <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	
<b>Nutrición y Dietética Aplicadas</b> N1302541 (1 crédito)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Principios de Servicios Humanos, Nutrición y Bienestar para Toda la Vida y/o Crecimiento y Desarrollo Humano <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	 

\* Indica que el curso está incluido en más de un programa de estudios.

Para obtener información adicional acerca de la colección de carreras de **Ciencias de la Salud**, contáctanos en [cte@tea.texas.gov](mailto:cte@tea.texas.gov) o visita el sitio web <https://tea.texas.gov/cte>



# Colección de Carreras de Ciencias de la Salud

Programa de estudios a nivel estatal: **Ciencia del Ejercicio, Bienestar y Recuperación**

## Información del curso

Nivel 4

Curso	Prerrequisitos   Correquisitos	Colección de carreras
<b>Terapia Ocupacional II</b> N1302133 (1 crédito)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Terapia Ocupacional I <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	
<b>Fisioterapia II</b> N1302134 (1 crédito)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Biología o Terapia Ocupacional I <b>Correquisitos recomendados:</b> Anatomía y Fisiología	
<b>Curso de culminación basado en proyectos de educación profesional y técnica*</b> Tomado por primera vez: 12701101 (1 crédito)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Ninguno <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	
<b>Prácticas en Iniciativa Emprendedora</b> Tomado por primera vez: 13011111 (2 créditos)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Iniciativa Emprendedora I y II o finalización exitosa de al menos dos cursos en un programa de estudios de educación técnica-profesional (CTE, por sus siglas en inglés) <b>Correquisitos Recomendados:</b> Ninguno	
<b>Prácticas en Iniciativa Emprendedora + Prácticas Extensivas en Iniciativa Emprendedora</b> Tomado por primera vez: 13011121 (3 créditos)	<b>Prerrequisitos:</b> Ninguno <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Iniciativa Emprendedora I y II o finalización exitosa de al menos dos cursos en un programa de estudios de educación técnica-profesional (CTE, por sus siglas en inglés) <b>Correquisitos Recomendados:</b> Ninguno	
<b>Prácticas en Ciencias de la Salud*</b> Tomado por primera vez: 13020500 (2 créditos) Tomado por segunda vez: 13020510 (2 créditos)	<b>Prerrequisitos:</b> Teoría de Ciencias de la Salud y Biología <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Ninguno <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	

Continúa en la página siguiente

\* Indica que el curso está incluido en más de un programa de estudios.

Para obtener información adicional acerca de la colección de carreras de **Ciencias de la Salud**, contáctanos en [cte@tea.texas.gov](mailto:cte@tea.texas.gov) o visita el sitio web <https://tea.texas.gov/cte>



# Colección de Carreras de Ciencias de la Salud

Programa de estudios a nivel estatal: **Ciencia del Ejercicio, Bienestar y Recuperación**

## Información del curso

Nivel 4

Curso	Prerrequisitos   Correquisitos	Colección de carreras
<b>Prácticas en Ciencias de la Salud + Prácticas Extensivas en Ciencias de la Salud*</b> Tomado por primera vez: 13020505 (3 créditos) Tomado por segunda vez: 13020515 (3 créditos)	<b>Prerrequisitos:</b> Teoría de Ciencias de la Salud y Biología <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Ninguno <b>Correquisitos recomendados:</b> Ninguno	
<b>Preparación de Carreras para Programas de Estudios*</b> Tomado por primera vez: 12701121 (2 créditos)	<b>Prerrequisitos:</b> Al menos un curso de educación técnica-profesional (CTE, por sus siglas en inglés) nivel 2 o superior <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Ninguno <b>Correquisitos Recomendados:</b> Ninguno	
<b>Preparación de Carreras para Programas de Estudios + Preparación de Carrera Extensiva*</b> Tomado por primera vez: 12701141 (3 créditos)	<b>Prerrequisitos:</b> Al menos un curso de educación técnica-profesional (CTE, por sus siglas en inglés) nivel 2 o superior <b>Correquisitos:</b> Ninguno <b>Prerrequisitos recomendados:</b> Ninguno <b>Correquisitos Recomendados:</b> Ninguno	

\* Indica que el curso está incluido en más de un programa de estudios.

Para obtener información adicional acerca de la colección de carreras de **Ciencias de la Salud**, contáctanos en [cte@tea.texas.gov](mailto:cte@tea.texas.gov) o visita el sitio web <https://tea.texas.gov/cte>