



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: **Servicios Diagnósticos y Terapéuticos**

El programa de estudios de Servicios Diagnósticos y Terapéuticos está orientado a las oportunidades ocupacionales y educacionales relacionadas con el diagnóstico y tratamiento de enfermedades agudas, episódicas o crónicas, ya sea de forma independiente o como parte de un equipo de atención médica. Este programa de estudios incluye la exploración de programas de tratamiento y rehabilitación de pacientes que ayudan a desarrollar o recuperar las habilidades para la vida diaria en personas con discapacidades o retrasos en el desarrollo.



Cursos secundarios para obtener crédito en la secundaria

Nivel 1	<ul style="list-style-type: none"> Principios de las Ciencias de la Salud Principios de la Atención Médica Diagnóstica Principios de la Atención Médica Terapéutica Principios de Salud Aliada Introducción a la Ciencia Dental Introducción a la Tecnología de Imágenes Introducción a las Ciencias Farmacéuticas
Nivel 2	<ul style="list-style-type: none"> Terminología Médica Servicios Terapéuticos de Salud Aliada Anatomía y Fisiología Dental Respuesta a Desastres Tecnología de Imágenes I Farmacia I
Nivel 3	<ul style="list-style-type: none"> Anatomía y Fisiología Microbiología Médica Asistente Médico Técnico Médico de Emergencias – Básico Ética Clínica Equipo y Procedimientos Dentales Teoría de Ciencias de la Salud Teoría de Ciencias de la Salud + Clínica de Ciencias de la Salud Terapia Respiratoria I Tecnología de Imágenes II Farmacia II
Nivel 4	<ul style="list-style-type: none"> Matemáticas para Profesionales Médicos Patofisiología Farmacología Terapia Respiratoria II Técnico Óptico Procesamiento Estéril (A confirmar) Prácticas en Ciencias de la Salud Prácticas en Ciencias de la Salud + Prácticas Extensivas en Ciencias de la Salud Preparación de Carreras para Programas de Estudios Preparación de Carreras para Programas de Estudios + Preparación de Carrera Extensiva

Cursos académicos avanzados alineados

AP o IB	Biología de Colocación Avanzada (AP) Biología de Bachillerato Internacional (IB), nivel estándar Biología de Bachillerato Internacional (IB), nivel superior	Química de Colocación Avanzada (AP) Química de Bachillerato Internacional (IB), nivel estándar Química de Bachillerato Internacional (IB), nivel superior
Crédito dual	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.

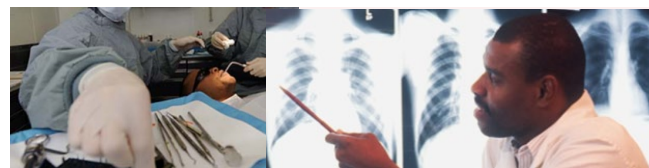
Oportunidades de aprendizaje basadas en el trabajo y oportunidades de aprendizaje de extensión

Actividades de aprendizaje basadas en el trabajo	<ul style="list-style-type: none"> Realizar una pasantía con un asistente médico en una clínica comunitaria, hospital, centro de vida asistida o establecimiento de atención a largo plazo. Participar en experiencias de observación laboral, como realizar recorridos con los Servicios Médicos de Emergencia (EMS, por sus siglas en inglés) o presenciar trabajos en hospitales/clínicas.
Oportunidades de aprendizaje de extensión	<ul style="list-style-type: none"> Participar en Health Occupation Students of America (HOSA) o SkillsUSA Participar en un evento de Ambulancia Médica Avanzada (AMBUS, por sus siglas en inglés) o en un evento del Equipo de Respuesta a Emergencias Comunitarias (CERT, por sus siglas en inglés)

Certificaciones alineadas basadas en la industria

- Certified Cardiographic Technician
- Certified Clinical Medical Assistant
- Certified Dental Assistant
- Certified EKG Technician
- Certified Nurse Aide (CNA)
- Certified Occupational Therapy Assistant
- ECG Technician
- Técnico Médico de Emergencias – Básico
- Limited Medical Radiologic Technologist
- Asistente Médico
- Medical Laboratory Assistant
- Medical Laboratory Technician
- Nationally Registered Certified EKG Technician
- Patient Care Technician
- Pharmacy Technician
- Phlebotomy Technician
- Registered Dental Assistant X-Ray Certification
- Emergency Medical Responder
- Certified Respiratory Therapist

TEA Completar exitosamente el programa de estudios de Servicios Diagnósticos y Terapéuticos satisfará los requisitos del área de especialización en Negocios e Industria.



Ejemplos de oportunidades de educación

avanzada

Formaciones como aprendiz

- Asistente Médico

Grados de Asociado

- Tecnología Médica de Emergencias
- Tecnología/Ciencia Radiológica

Licenciaturas Universitarias

- Tecnología Médica de Emergencias
- Codificación de Seguros Médicos

Títulos de Máster, Doctorados y Títulos Profesionales

- Medicina
- Terapia Ocupacional

Additional Stackable IBCs/License

- Registered Diagnostic Medical Sonographer



Ejemplos de ocupaciones alineadas

Asistentes Médicos

Salario medio: \$36,834
 Apertura de posiciones anuales: 11,638
 Crecimiento a 10 años: 29%

Higienistas Dentales

Salario medio: \$79,663
 Apertura de posiciones anuales: 1,352
 Crecimiento a 10 años: 32%

Asistentes Médicos

Salario medio: \$127,332
 Apertura de posiciones anuales: 974
 Crecimiento a 10 años: 41%

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: **Servicios Diagnósticos y Terapéuticos**

Información del curso

Nivel 1

Curso	Prerrequisitos Correquisitos	Colección de carreras
Principios de las Ciencias de la Salud* 13020200 (1 crédito)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	
Principios de la Atención Médica Diagnóstica N1302106 (1 crédito)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	
Principios de la Atención Médica Terapéutica N1302110 (1 crédito)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Biología	
Principios de Salud Aliada* N1302105 (1 crédito)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	
Introducción a la Ciencia Dental N1302101 (1 crédito)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	
Introducción a la Tecnología de Imágenes N1302102 (1 crédito)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	
Introducción a las Ciencias Farmacéuticas N1302103 (1 crédito)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	

Nivel 2

Curso	Prerrequisitos Correquisitos	Colección de carreras
Terminología Médica* 13020300 (1 crédito)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	
Servicios Terapéuticos de Salud Aliada* N1302120 (1 crédito)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Principios de Salud Aliada Correquisitos Recomendados: 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 o visita el sitio web <https://tea.texas.gov/cte>



Colección de Carreras de Ciencias de la Salud




Programa de estudios a nivel estatal: *Servicios Diagnósticos y Terapéuticos*

Información del curso

Nivel 2

Curso	Prerrequisitos Correquisitos	Colección de carreras
Anatomía y Fisiología Dental N1302122 (1 crédito)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Biología e Introducción a la Ciencia Dental Correquisitos recomendados: Ninguno	
Respuesta a Desastres N1303011 (1 crédito)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Principios de Derecho, Seguridad Pública, Correcciones y Seguridad Correquisitos recomendados: Ninguno	 
Tecnología de Imágenes I N1302123 (1 crédito)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Introducción a la Tecnología de Imágenes Correquisitos recomendados: Ninguno	
Farmacia I 13021020 (1 crédito)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Biología, Introducción a las Ciencias Farmacéuticas o Principios de las Ciencias de la Salud Correquisitos Recomendados: Ninguno	

Nivel 3

Curso	Prerrequisitos Correquisitos	Colección de carreras
Anatomía y Fisiología* 13020600 (1 crédito)	Prerrequisitos: Un crédito en Biología y un crédito en Química, Física y Química Integradas, o Física Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Un curso de la colección de carreras de Ciencias de la Salud Correquisitos recomendados: Ninguno	 
Microbiología Médica* 13020700 (1 crédito)	Prerrequisitos: Un crédito en Biología, un crédito en Química y al menos un crédito en un curso de la colección de carreras de Ciencias de la Salud Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: 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 o visita el sitio web <https://tea.texas.gov/cte>



Colección de Carreras de Ciencias de la Salud

Programa de estudios a nivel estatal: *Servicios Diagnósticos y Terapéuticos*

Información del curso

Curso	Prerrequisitos Correquisitos	Colección de carreras
Asistente Médico 13021015 (1 crédito)	Prerrequisitos: Anatomía y Fisiología (puede ser un correquisito) Correquisitos: Anatomía y Fisiología (puede ser un prerrequisito) Prerrequisitos recomendados: Terminología Médica Correquisitos recomendados: Ninguno	
Técnico Médico de Emergencias – Básico N1303015 (2 créditos)	Prerrequisitos: Biología Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Principios de Derecho, Seguridad Pública, Correcciones y Seguridad; y Anatomía y Fisiología Correquisitos recomendados: Ninguno	 
Ética Clínica* N1302121 (1 crédito)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Principios de las Ciencias de Enfermería y Ciencias de Enfermería Correquisitos recomendados: Ninguno	
Equipo y Procedimientos Dentales N1302130 (1 crédito)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Introducción a la Ciencia Dental y Anatomía y Fisiología Dental Correquisitos recomendados: Ninguno	
Teoría de Ciencias de la Salud* 13020400 (1 crédito)	Prerrequisitos: Un crédito en Biología y al menos un crédito en un curso de la colección de carreras de Ciencias de la Salud Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	
Teoría de Ciencias de la Salud + Clínica de Ciencias de la Salud* 13020410 (2 créditos)	Prerrequisitos: Un crédito en Biología y al menos un crédito en un curso de la colección de carreras de Ciencias de la Salud Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	
Terapia Respiratoria I 13021120 (1 crédito)	Prerrequisitos: Al menos un crédito en un curso de la colección de carreras de Ciencias de la Salud Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: 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 o visita el sitio web <https://tea.texas.gov/cte>



Colección de Carreras de Ciencias de la Salud

Programa de estudios a nivel estatal: *Servicios Diagnósticos y Terapéuticos*

Información del curso

Nivel 3

Curso	Prerrequisitos Correquisitos	Colección de carreras
Tecnología de Imágenes II N1302131 (2 créditos)	Prerrequisitos: Tecnología de Imágenes I Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Introducción a la Tecnología de Imágenes Correquisitos recomendados: Ninguno	
Farmacia II 13021030 (2 créditos)	Prerrequisitos: Un crédito en Biología, un crédito en Química y Farmacia I Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Álgebra I, Introducción a las Ciencias Farmacéuticas y Farmacia I Correquisitos recomendados: Ninguno	

Nivel 4

Curso	Prerrequisitos Correquisitos	Colección de carreras
Matemáticas para Profesionales Médicos* 13020970 (1 crédito)	Prerrequisitos: Geometría y Álgebra II Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	
Patofisiología* 13020800 (1 crédito)	Prerrequisitos: Un crédito en Biología, un crédito en Química y al menos un crédito en un curso de nivel 2 o superior de la colección de carreras de Ciencias de la Salud Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Anatomía y Fisiología Correquisitos recomendados: Ninguno	
Farmacología* 13020950 (1 crédito)	Prerrequisitos: Un crédito en Biología, un crédito en Química y al menos un crédito en un curso de nivel 2 o superior de la colección de carreras de Ciencias de la Salud Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	
Terapia Respiratoria II 13021122 (1 crédito)	Prerrequisitos: Terapia Respiratoria I Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	
Técnico Óptico N1302126 (1 crédito)	Prerrequisitos: Ninguno Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Biología o Principios de las Ciencias de la Salud Correquisitos Recomendados: 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 o visita el sitio web <https://tea.texas.gov/cte>



Colección de Carreras de Ciencias de la Salud

Programa de estudios a nivel estatal: *Servicios Diagnósticos y Terapéuticos*

Información del curso

Nivel 4

Curso	Prerrequisitos Correquisitos	Colección de carreras
Procesamiento Estéril A confirmar (crédito a confirmar)	Prerrequisitos: A confirmar Correquisitos: A confirmar Prerrequisitos recomendados: A confirmar Correquisitos Recomendados: A confirmar	
Prácticas en Ciencias de la Salud* Tomado por primera vez: 13020500 (2 créditos) Tomado por segunda vez: 13020510 (2 créditos)	Prerrequisitos: Teoría de Ciencias de la Salud y Biología Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	
Prácticas en Ciencias de la Salud + Prácticas Extensivas en Ciencias de la Salud* Tomado por primera vez: 13020505 (3 créditos) Tomado por segunda vez: 13020515 (3 créditos)	Prerrequisitos: Teoría de Ciencias de la Salud y Biología Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	
Preparación de Carreras para Programas de Estudios* Tomado por primera vez: 12701121 (2 créditos)	Prerrequisitos: Al menos un curso de educación técnico-profesional (CTE, por sus siglas en inglés) nivel 2 o superior Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: Ninguno	
Preparación de Carreras para Programas de Estudios + Preparación de Carrera Extensiva* Tomado por primera vez: 12701141 (3 créditos)	Prerrequisitos: Al menos un curso de educación técnico-profesional (CTE, por sus siglas en inglés) nivel 2 o superior Correquisitos: Ninguno Prerrequisitos recomendados: Ninguno Correquisitos recomendados: 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 o visita el sitio web <https://tea.texas.gov/cte>