



Conexiones Universitarias



CARRERAS EN EL CUIDADO DE LA SALUD

Datos recientes muestran que en el 2008 había 14.3 millones de empleos en el campo del cuidado de la salud en los EE.UU. Se estima que para el 2018, habrá 3.2 millones de empleos adicionales en el cuidado de la salud. Muchos de estos puestos requerirán una educación más allá de la escuela superior; cuánta educación más, dependerá en la carrera específica. Al considerar una carrera en el campo de la salud, la mayoría de los estudiantes pensará inmediatamente en doctor y enfermera. Pero este creciente campo ofrece oportunidades en ¡muchísimas áreas más! De los 14.3 millones de empleos en el campo de la salud en el 2008, 40 por ciento eran en hospitales, 21 en enfermería y centros de cuidado residencial, y 16 por ciento eran en las oficinas de los médicos.

Las profesiones en el cuidado de la salud pueden ser agrupadas en las siguientes categorías:

Servicios terapéuticos, o el tratamiento de enfermedades particulares o problemas médicos.

Este tipo de trabajo es realizado por anestesistas, quiroprácticos, doctores, farmacéuticos, psiquiatras y enfermeras graduadas, entre muchos otros.

Servicios de diagnóstico, o en la identificación de algún problema médico o enfermedad en particular.

Aquellos envueltos en el diagnóstico de enfermedades puede incluir audiólogos, citotecnólogos, técnicos de laboratorios médicos, técnicos de mamografías, radiólogos, etc.

Informática de la salud, o la administración de datos sobre el cuidado de la salud o información. Este trabajo puede ser realizado por administradores de cuentas clínicas, educadores de la salud, historiadores médicos, bibliotecarios médicos, defensores de pacientes, analistas de datos y especialistas en investigación de apoyo.

Investigación y desarrollo, o el estudio, descubrimiento, y revisión de hechos o teorías y aplicaciones en medicina. Ejemplos de investigadores incluyen bioquímicos, biólogos de células, patólogos forenses, científicos de farmacia, especialistas en la seguridad de productos, y toxicólogos.

Los requisitos universitarios específicos para varias profesiones en el campo de la salud pueden variar, pero hay pasos que los estudiantes de escuela intermedia y superior pueden tomar para prepararse para obtener una carrera profesional en el campo del cuidado de la salud:

- **Tomar cursos de matemática avanzada.** El dominio de las matemáticas será necesario para otros cursos.
- **Tomar todos los cursos de ciencia posibles.** Los estudiantes de escuela superior deben tener por lo menos un año de biología, química y física.
- **Mirar las profesiones familiares de doctor y enfermera – y más allá.** Encontrar la profesión ideal, y aprender sobre enfermería y el trabajo de un

médico, y sobre las muchas otras carreras disponibles en el cuidado de la salud es un paso muy importante.

■ **Considerar servicio comunitario o trabajo como voluntario en un hospital u otro centro para el cuidado de la salud.** La experiencia de trabajo con pacientes y trabajadores en el cuidado de la salud pueden ayudar a los estudiantes a decidir cuáles tipos de carreras son ideales para ellos.

■ **Acompañar en todo momento a un profesional de servicios de salud en su trabajo.** Conseguir información con los maestros, personal escolar, o mentores adultos sobre oportunidades para servir de acompañante a algún trabajador en el cuidado de la salud mientras éste realiza su trabajo.

■ **Trabajar duro en el desarrollo de destrezas en inglés.** El trabajo en el cuidado de la salud requerirá la habilidad para leer y entender material complejo, al igual que hablar y escribir clara y de manera breve.

■ **Tratar de localizar programas de enriquecimiento después de clases o de verano en los campos de ciencias biológicas o cuidado de la salud.** Muchos colegios y universidades independientes ofrecen dichos programas para estudiantes de escuela intermedia y superior; un sitio para empezar a investigar sobre ellos es www.nycolleges.org/pdfs/2010OutreachandEnrichmentProgramsV050610.pdf.

Fuentes: "How Should We Prepare Students for Health Care Careers?", American Medical Association, www.ama-assn.org/

ama/pub/education-careers/careers-health-care/health-care-careers-e-letter/how-should-we-preparestudents-health.shtml
Bureau of Labor Statistics/U.S. Department of Labor,
www.bls.gov/oco/cg/cg035.htm

Programas de Allegamiento y Enriquecimiento Educativo de Colegios y Universidades Privadas en Nueva York para estudiantes de escuela intermedia y/o superior,
www.nycolleges.org/pdfs/2010OutreachandEnrichmentProgramsV050610.pdf

Consorcio Nacional para Educación en Ciencias de la Salud,

10 OCUPACIONES PRINCIPALES DE MAYOR CRECIMIENTO, 2010-2018

1. Ingeniería Biomédica*
2. Analista en Sistemas de la Red y Comunicación de Datos
3. Ayudante de Cuidado de Salud en el Hogar*
4. Ayudante Personal y de Cuidado de Salud en el Hogar
5. Examinador de Finanzas
6. Científico Médico*
7. Asistente Físico*
8. Especialista en el Cuidado de la Piel/ Servicios de Cuidado Personal
9. Bioquímico/Biofísico*
10. Entrenador Atlético*

*Campos relacionados con el cuidado de la salud.

Fuente: Bureau of Labor Statistics/U.S. Department of Labor, <http://www.bls.gov/news.release/>

EXPLORANDO LAS CARRERAS EN EL CUIDADO DE LA SALUD

Asociación Americana de Enfermería

<http://nursingworld.org/>

Información sobre profesiones en enfermería, incluyendo educación continuada.

ExploreHealthCareers.org

<http://www.explorehealthcareers.org/en/index.aspx>

Auspiciado por la American Dental Education Association (ADEA), este sitio contiene explicaciones de una amplia variedad de carreras en el cuidado de la salud.

Directorio de Carreras en el Cuidado de la Salud

<http://www.ama-assn.org/ama/pub/educationcareers/>

careers-health-care/directory.shtml

Este Directorio Médico Americano contiene información sobre más de 80 carreras en el cuidado de la salud.

Profesionales en el Cuidado de la Salud y Ocupaciones Técnicas/Agencia de Estadísticas Laborales

http://www.bls.gov/oes/current/oes_stru.htm#29-0000

Este sitio incluye descripciones de cada ocupación, salario promedio por hora y anual, tipos de industrias y empleadores que ofrecen trabajo en la ocupación, y más. Se puede encontrar una segunda lista que cubre Ocupaciones de Apoyo en el Cuidado de la Salud en http://www.bls.gov/oes/current/oes_stru.htm#31-0000.

Departamento del Trabajo del Estado de NY

www.labor.ny.gov/stats/lstrain.shtml#Disclaimer

Contiene información sobre certificación y licencias requeridas para trabajos en el cuidado de la salud y otras ocupaciones.

Asociación Médica Nacional Estudiantil (SNMA)

www.snma.org

Organización manejada por estudiantes, enfocada en las necesidades y preocupaciones de los estudiantes de color en medicina y pre-medicina.

SELECTED PROGRAMS IN HEALTH CARE AT INDEPENDENT COLLEGES AND UNIVERSITIES

Los estudiantes interesados en ocupaciones en el cuidado de la salud tienen a su disponibilidad un número de programas de estudio en los más de 100 colegios y universidades independientes en Nueva York. Para descubrir muchas de las universidades que ofrecen un bachillerato, o una concentración principal o secundaria en otras áreas de estudio, busca en la central de datos del sitio Web de colegios y universidades privadas (independientes) de Nueva York www.nycolleges.org que contiene información de más de 500 programas académicos. Aunque la lista no es exhaustiva, es un buen lugar para empezar. He aquí cómo buscar:

- En la página principal, selecciona "Programas Académicos"
- En el 1^{er} Paso, selecciona un nivel de grado (Asociado o Bachillerato); como ejemplo, seleccionemos "Asociado"
- En el 2^{do} Paso, selecciona un área de estudio; aquí seleccionemos "Profesiones en el Cuidado de la Salud y Tecnologías Relacionadas"
- En el 3^{er} Paso, verás una lista de programas de estudios ofrecidos; como ejemplo, seleccionemos "Nursing" (Enfermería)

Al final de la pantalla, aparecerá una lista de colegios y universidades. 15 colegios independientes ofrecen un grado asociado o un programa en enfermería. Oprime en uno de los colegios para entrar al perfil del recinto universitario y al enlace de su sitio Web. Esta central de datos es un listado general para iniciar tu búsqueda de programas académicos. Siempre asegura consultar directamente con la universidad para obtener detalles sobre sus programas y para distinguir los programas de títulos principales de las concentraciones principales o secundarias ofrecidas dentro de otros programas más amplios.

PROGRAMAS DE GRADOS ASOCIADOS

Incluyen programas tales como **Asistente de Higiene Dental, Técnico de Sonografías Médicas, Administrador de Instituciones de Salud, Terapia de Masaje, Asistente Médico, Tecnología de Récores Médicos, Medicina Nuclear/Tecnología en Radiología, Enfermería, Asistente de Terapia Ocupacional, Técnico de Farmacia, Asistente de Terapia Física, Cuidado Respiratorio/Terapia de Inhalación, y Tecnología Quirúrgica** ofrecidos en 23 colegios y universidades independientes en el estado de Nueva York.

PROGRAMAS DE BACHILLERATO

Hay 56 colegios y universidades independientes que ofrecen títulos de bachillerato o graduados en campos relacionados al cuidado de la salud. Algunas de las áreas que ofrecen títulos universitarios están anotadas a continuación. Visita www.nycolleges.org/programs.php para obtener una lista de las instituciones y sus sitios Web.

Bioética: Estudio de las implicaciones éticas y morales de avances en las ciencias biológicas.

Salud Comunitaria: Estudio de las características de salud en comunidades geográficas individuales para poder mejorar la salud pública.

Cito-tecnología: Estudio de las células humanas, con concentración en la detección de indicios de cáncer y otras anomalías.

Diagnóstico Médico/Sonografía (Ultrasonido): El uso de equipo de ultrasonido para crear imágenes de las estructuras internas del cuerpo para poder hacer diagnósticos.

Salud/Ciencias Clínicas: El estudio y análisis de fluidos corporales, células y tejidos en un laboratorio.

Administración de Cuidados de Salud/Servicios/Sistemas: Organización, administración y entrega de servicios del cuidado de la salud.

Tecnología Médica/Ciencia Biomédica/Ciencia de Laboratorios Clínicos: Análisis químico, microscópico

y bacteriológico especializado de sangre, tejidos y fluidos.

Técnico de Medicina Nuclear: El uso de elementos radioactivos para diagnosticar y tratar enfermedades.

Enfermería: Provee servicios para promover, mantener y restaurar la salud y el bienestar a individuos que no pueden proveer dichos servicios a sí mismos.

Terapeuta Ocupacional: Ayuda a la gente con problemas y limitaciones físicas o emocionales a realizar actividades significativas.

Asistente de Patólogo: Asiste a patólogos en la disección, preparación de muestras de tejido, exámenes de récords médicos, y análisis de laboratorio y tareas administrativas.

Terapeuta Físico: Trata lesiones físicas o disfunción con ejercicio para ayudar a las personas a recuperar o mejorar las habilidades físicas.

Asistente Médico: Desempeña tareas médicas y diagnósticos bajo la supervisión de un médico.

Ciencias Radiológicas/Tecnólogo: Usa rayos x, ondas de sonido, ondas de radio e imágenes magnéticas en diagnósticos médicos.

Terapia Respiratoria/Ciencia Cardio-Respiratoria: El estudio de evaluación y tratamiento de desórdenes de la respiración tales como asma, bronquitis, enfisema, y enfermedades crónicas del pulmón.

Patología del Habla y la Audición: Estudios en el campo de la audición, incluyendo anatomía del oído, impedimentos de audición, y el tratamiento de personas con pérdida de audición.

Deportes/Estudio de Ejercicios/Entrenamiento

Atlético: Estudios sobre movimiento y deportes; efectos del ejercicio en el cuerpo humano, y el uso de entrenamiento atlético para tratar y prevenir lesiones físicas.

Estudios Terapéuticos: El uso de actividades recreativas para mejorar la salud física, mental y social.

Toxicología: El estudio de venenos y sus efectos en sistemas vivientes.

RECINTO DESTACADO: ALBANY COLLEGE OF PHARMACY AND HEALTH

La demanda de farmacéuticos está en aumento. Se espera que las oportunidades de empleo para los farmacéuticos aumenten un 17 por ciento entre 2008 y 2018 – más rápido que el promedio para otras ocupaciones. El aumento en el número de adultos mayores que usan más medicamentos recetados que los jóvenes, junto con los avances científicos que posiblemente lleven al desarrollo de nuevas drogas, aumentará la demanda de farmacéuticos.

Fundado en 1881, el Albany College of Pharmacy and Health Sciences ofrece el título de Doctor en Farmacia al igual que un bachillerato de 4 años en Ciencias Farmacéuticas, Ciencias de la Salud y Humanas, y Tecnología Biomédica. Los estudiantes tienen la oportunidad de hacer investigaciones con la facultad en áreas como cáncer, enfermedades infecciosas, obesidad, y otros problemas médicos, y pueden obtener una maestría en Ciencias Farmacéuticas, Administración de Farmacia, Investigación en Resultados de la Salud, Biotecnología, y Cito-tecnología. Los estudiantes graduados son preparados en carreras como farmacéuticos, bioquímicos, toxicólogos, administradores de hospitales, analistas de políticas públicas saludables, asistentes médicos, y científicos de investigación en el rápido y aumentante campo del cuidado de la salud.

Además de carreras en farmacia, los estudiantes también pueden perseguir programas en carreras conjuntas con el Colegio de Medicina de Albany y la Escuela de Leyes de Albany.

El programa de enriquecimiento único del Colegio, la ACPHS Academy, promueve la educación en matemáticas y ciencias para estudiantes en riesgo de escuela elemental, quienes son llevados en autobús al Colegio dos veces a la semana para asistir a clases enseñadas por maestros locales. Los estudiantes de Albany College of Pharmacy ayudan a los maestros y sirven como mentores. El llevar a los estudiantes al colegio les provee una experiencia universitaria y les muestra cómo la universidad puede ser parte de su futuro. 67 por ciento de los estudiantes de cuarto grado que asistieron a la ACPHS Academy en el 2008 obtuvieron las puntuaciones más altas en los exámenes estandarizados de ciencia del estado de Nueva York. Otros colegios y universidades independientes que ofrecen programas en farmacia incluyen: Cornell University, D'Youville College, Long Island University/Brooklyn Campus, St. John Fisher College, y St. John's University/Queens Campus y Touro College. Un número de colegios ofrecen a los estudiantes la oportunidad de adaptar su programa subgraduado en preparación para entrar a un programa de farmacia (pre-farmacia). Otros aún tienen programas de grados formales cooperativos donde los estudiantes empiezan en la institución subgraduada y luego se transfieren a un programa graduado para completar su título de farmacia.

Fuentes: *Página inicial del Albany College of Pharmacy*, <http://www.acphs.edu/Default.aspx>; *Occupational Outlook Handbook*, 2010-11 Edition, *Bureau of Labor Statistics/U.S. Department of Labor*, <http://www.bls.gov/oco/ocos079.htm>

The Independent Sector, Spring 2010, <http://www.cicu.org/CMT/reports/TheIndependentSectorSpring2010.pdf>

© 2010 **Conexiones Universitarias** es publicado por el Programa de Allegamiento de la **Commission on Independent Colleges and Universities (CICU)** CICU es una asociación en todo el Estado de Nueva York que representa a los más de 100 colegios y universidades independientes (privadas, sin fines de lucro). Sus programas de allegamiento han ofrecido información de admisiones, ayuda económica y de acceso por más de 25 años.

Dirección: 17 Elk St., PO Box 7289, Albany, NY 12224 **Tel:** 518.436.4781. **Fax:** 518.433.8825. **Web:** www.nycolleges.org – Información de admisión y ayuda económica para estudiantes, familias y orientadores escolares. www.cicu.org – Información sobre educación universitaria para legisladores. **E-mail:** colleges@nycolleges.org