Do High School Science Classes Matter? YES!

The classes your teenager takes in high school help provide a foundation for their opportunities and interests later in life. Careers in science, technology, engineering and mathematics (STEM) are in high demand. Talking to your teen about their future can start with talking about what classes interest them now.

Talk with your teens' school counselor about what classes they need to prepare for their future!

Here are some career pathways for some of the fastest growing careers in science by the US Department of Labor. Learn more about science careers at http://www.bls.gov/ooh/.

High School Classes	Higher Education Classes	Higher Education Degree	Career
Biology	Small Animal Care	Associate Degree in Veterinarian Technology	Help animals as a Veterinarian Technician or Technologist
	Biochemistry	Bachelor's degree in biomedical engineering	Analyze and solve programs in medicine and biology
Chemistry	Physical Chemistry	Bachelors degree in Chemistry or Chemical Engineering	Chemical or Material Scientist
Environmental Science	Fertilizer and soil sciences	Associate Degree in Agriculture or Food Science	Work as a Food Safety Technician
Social Science	Human Development	Masters degree in Counseling	Mental Health or Marriage and Family Counseling
Health Education	Human Anatomy	Associates or Bachelors degree in Nursing	Registered Nurse

What are the different types of higher education degrees?

- Technical training or certificates: short programs focused on one job, such as pharmacy technicians
- Associate degrees: two year programs focused on one job area, such as computer technology
- Bachelor degree: four year program focused on one job area, such as Engineering or Pre-Medicine
- Masters' degree: generally 2 years after Bachelors degree that provides training in a specific area, such as Counseling,
- Doctorate degree: generally 4-6 years after Bachelors or Masters' that provides extensive training in research or health, such as a Medical Doctor or Scientist

¿Importan las Clases de Ciencia en la Preparatoria? Si!

Las clases que su adolescente toma en la preparatoria pueden proporcionar una base para sus oportunidades e intereses, más adelante en la vida. Las carreras en Ciencia, Tecnología, Ingeniería y Matemáticas (STEM) están en alta demanda. Hablar con su hijo/a sobre su futuro puede empezar con solo hablar sobre las clases que les interesa ahora.

Platique con el consejero de la escuela de sus hijos acerca de las clases que necesitan tomar para prepararse para su futuro.

Aquí ay algunas maneras de llegar a las carreras que están creciendo hoy en día en la ciencia conforme a el Departamento de Trabajo de Estados Unidos. Aprenda más sobre carreras de ciencia en: http://www.blsh.gov/ooh/.

Clases de Preparatoria	Clases de Educación Superior	Título de Educación Superior	Carrera
Biología	**Cuidado de Pequeños Animales**	**Certificado de Asociados en Tecnología Veterinaria**	**Ayudar a los animales– Técnico Veterinario o Técnologo**
	Bioquimica	**Licenciatura en Ingeniería Biomédica**	**Analizar y resolver los programas de la Medicina y la Biología**
Química	**Fisicoquímica**	**Licenciatura en Ingeniería Química o Química**	**Químicos o Científico de Materiales**
Ciencias del Medio Ambiente	**Fertilizantes y Ciencias de la Tierra**	**Certificado de Asociados en Agricultura o en Ciencia de Alimentos**	**Trabajar como Técnico de Seguridad Alimentaria**
Ciencias Sociales	**Desarrollo Humano**	**Maestría en Consejeria**	**Salud Mental o Consejería Matrimonial y Familiar**
Educación de la Salud	**Anatomía Humana**	**Certificado de Asociados o Licenciatura en Enfermeria**	**Enfermera**

¿Cuáles son los diferentes tipos de Títulos de Educación Superior?

- Entrenamiento Técnico o Certificados: Programas cortos centrados en un trabajo, como Técnicos de Farmacia
- Certificado de Asociados: Programas de dos años centrados en un área de trabajo, tales como la tecnología informática
- Licenciatura: Programa de cuatro años centrado en una área de trabajo, como Ingeniería o Pre-Medicina
- Maestría: Generalmente 2 años después de licenciatura que ofrece capacitación en un área específica, como la Consejería
- Doctorado: Generalmente después de 4-6 años de licenciatura o maestrías que ofrece un entretenimiento extensivo en la investigación o la salud, como un médico o un científico