

# Ciencias Naturales

---

## **FÍSICA**

**Grado:** 9<sup>º</sup>

**Créditos:** 1.0 Ciencia

**Prerrequisito:** Ninguno

**Aprobado por NCAA:** Sí

**Puede Retomarse por Crédito:** No

Physical Science is an introductory high school science lab course. Topics include an introduction to chemistry, chemical and physical changes, periodic table, rates of reaction and phase change, motion, forces, energy and wave theory, earth science, astronomy and engineering. Students learn scientific processes through collection, organization, and analysis of data and will complete several major projects during the year.

## **BIOLOGÍA**

**Grado:** 10<sup>º</sup>

**Créditos:** 1.0 Ciencia

**Prerrequisito:** Ninguno

**Aprobado por NCAA:** Sí

**Puede Retomarse por Crédito:** No

Biología está diseñada para proporcionarle al estudiante una sólida formación preparatoria para la universidad en los conceptos fundamentales de la vida y los procesos de la vida. En este curso basado en laboratorio, los estudiantes estudiarán temas biológicos seleccionados que incluyen biología celular, química celular, genética, fotosíntesis, respiración, ecología y evolución.

## **BIOLOGÍA DE HONOR**

**Grados:** 10<sup>º</sup>

**Créditos:** 1.0 Ciencias

**Prerrequisito:** Inscripción simultánea en un curso de álgebra o matemáticas superior y aprobación del instructor

**Nivel:** Honor

**Aprobado por NCAA:** Sí

**Puede Retomarse por Crédito:** No

Este curso PREPARATORIO UNIVERSITARIO está diseñado para estudiantes motivados de alta capacidad académica y madurez. Los estudiantes de esta clase también deben tener un gran interés en la ciencia. Si bien la descripción general del curso de Biología también se aplica a Biología de Honor, los temas a menudo se cubrirán con mayor profundidad y amplitud. Es probable que algunos temas se cubran más rápidamente. Se espera que los estudiantes completen proyectos individuales independientes. Además, se hará hincapié en las habilidades de pensamiento de nivel superior.

## **BIOLOGÍA DE SALUBRIDAD**

**Grado:** 10<sup>º</sup>

**Créditos:** 1.0 Ciencias

**Prerrequisito:** Ninguno

**Senda Escolar:** Carreras de Salubridad

**Aprobado por NCAA:** No

**Puede Retomarse por Crédito:** No

Biología de Salubridad es un curso de biología basado en laboratorio que se enfoca en la atención médica local y global. El curso se alinea con los estándares de Next Generation Science y cubre los principales temas de biología general, así como la resistencia a los antibióticos, salud pública, epidemiología, los sistemas del cuerpo humano y más. En este curso, los estudiantes realizarán laboratorios de investigación prácticos que resaltarán preguntas desconcertantes mientras que investigan la biología a través de la lente de la medicina.