



## 2017-18 Rutas Para Ciencias en SLHS

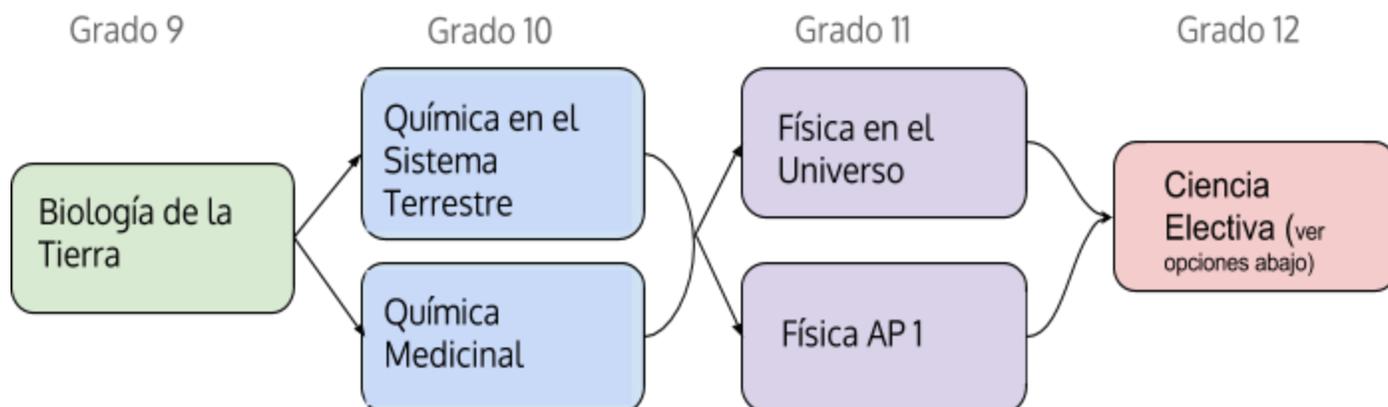
[Próxima Generación Para Estándares de Ciencias](#)

[Marco de Estándares en Ciencias de CA](#)

<b>Requisito Para Graduación de SLHS</b>	2 años (1 ciencia de la vida y 1 ciencia física)
<b>Marco de Estándares en Ciencias de CA</b>	3 o más años (Ciencias de la Tierra y del Ambiente integradas en los cursos de Biología, Química y Física para todos los estudiantes)
<b>Universidades de California (UC)</b>	3 o más años de cursos aprobados "d"
<b>Universidades Estatales de California (CSU)</b>	2 o más años de cursos aprobados "d"

### Secuencia Recomendada Por SLHS Para Ciencia

A continuación encontrará un diagrama que ilustra la secuencia de cursos recomendados para que los estudiantes cumplan con los estándares estatales y con los requisitos de ingreso a la universidad de UC / CSU



Los estudiantes interesados en tomar más de dos cursos de Ciencias AP o en reemplazar ciertos cursos básicos descritos anteriormente, con cursos aprobados a continuación, tendrán que discutir las opciones con su consejero escolar. Los estudiantes pueden inscribirse en más de un curso de ciencias por año si están interesados y su horario se lo permite. Alternativamente, pueden tomar el curso extra a través de la inscripción concurrente en un colegio comunitario después de la escuela o durante el verano.

#### Electivas de Ciencias

Los cursos aprobados "d": Laboratorio de Ciencias" de la Universidad de California están marcados con un (\*). Los cursos aprobados "g: Electivos" están marcados con un (▲).

- *Biología AP\**
- *Química AP\**
- *Física AP 1 & 2 \**
- *Ciencia Ambiental AP\**
- *Ciencia Ambiental ▲*
- *Anatomía/Fisiología \**
- *Biología Forense \**
- *Medicina Deportiva*
- *Genética/Biotecnología*

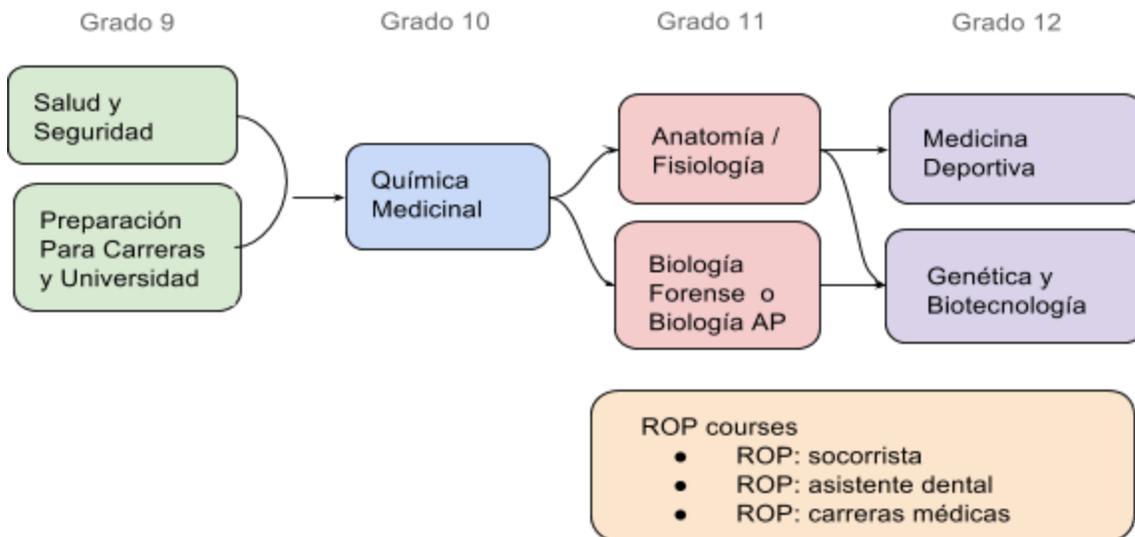
## Cursos de Nivel Avanzado

Los cursos de Colocación Avanzada (AP) son cursos rigurosos de nivel universitario que preparan a los estudiantes para tomar un examen para que califiquen para crédito universitario para ese curso. El College Board comparte recomendaciones (no requisitos) para las clases que los estudiantes deben tomar antes de cada curso AP: (AP Colocación Avanzada)

- ⇒ **Biología AP:** Se recomienda completar Biología y Química
- ⇒ **Química AP:** Se recomienda completar Química y Álgebra 2
- ⇒ **Física AP 1:** Se recomienda completar Geometría e inscripción concurrente en Álgebra 2
- ⇒ **Física AP 2:** completa Física AP 1

## Rutas de Salud Biomédica

Alentamos a todos aquellos estudiantes interesados en carreras médicas y de la salud para que se inscriban en estas rutas de la Salud Biomédica. Estos cursos se recomiendan en adición de sus cursos de ciencia regulares que están resumidos arriba.



### Notas:

- los de grado 11 necesitan tomar la Física además de su curso
- tomando sólo un curso de ROP cuenta para completar la Ruta de Salud Biomédica

# INSCRIPCIÓN SIMULTANEA EN CHABOT COLLEGE

Estos cursos son gratuitos para estudiantes de secundaria

**Biología 10** es comparable a la Biología de secundaria y se ofrece este verano durante el día en un salón de clases.

**Química 10** "Introducción a la Química": es más comparable a la química de la escuela secundaria y no tiene ningún requisito previo de matemáticas. (se ofrecerá este verano como un curso híbrido, lo que significa que la clase se reúne en la clase solo para el Laboratorio y el resto del trabajo se realiza en línea).

**Química 30** "Introductory and Applied Chemistry" está dirigida para estudiantes de Allied Health y tiene un requisito de matemáticas 65 (álgebra elemental) así que los estudiantes tendrían que obtener una anulación a través de un consejero y un posible examen.

<https://www.chabotcollege.edu/counseling/assessment/schedule-hs-concurrent.php>