

**PLAN DE ESTUDIOS 2022-2023**  
Ciencias Naturales y Medio Ambiente  
**10mo GRADO**

**CIENCIAS**

Mr. Moisés Maravilla - [mmaravilla@colegiomaya.edu.sv](mailto:mmaravilla@colegiomaya.edu.sv)

**METODOLOGÍA LIFE AHEAD**

El desarrollo personal está fortalecido por los principios filosóficos de la metodología Life Ahead. Nuestra metodología promueve la autonomía, la organización de espacio personal, la responsabilidad y la convivencia. El objetivo primordial de la metodología es producir individuos independientes que sean capaces de asumir la responsabilidad de su propio aprendizaje. Siempre se tiene presente la aplicación de las normas y consecuencias.

**DESCRIPCIÓN DEL CURSO**

Se dará inicio a una revisión breve de los elementos principales del método científico y luego se irá desarrollando el programa de estudio tal como lo pide MINED.

**OBJETIVOS**

- Identificar y describir las etapas de la investigación científica.
- Experimenta y describe con interés los efectos del calor en cuerpos sólidos
- Identifica y mezcla distintas sustancias, experimentando correctamente sus fórmulas químicas para explicar los tipos de reacciones químicas.

**CONTENIDO**

- Estudio Ciencias Naturales.
- Bases de la ciencia y la investigación
- El Movimiento
- Estática y Dinámica
- La Termodinámica
- La historia de la Tierra
- La Teoría Atómica
- Soluciones Químicas
- Enlaces Químicos
- La Evolución de la Vida
- La Célula
- El Mundo de los Genes
- Conociendo Ecosistemas
- La problemática Ambiental

**DESTREZAS**

Describe fácilmente los diferentes tipos de enlace químico.

Explica con interés las partes más importantes de la célula.

Analiza y describe las problemáticas ambientales que está sucediendo en nuestro país.

## EXPECTATIVAS

Que al finalizar el año escolar el alumno tenga claro todos los conceptos que se desarrollaron en el salón de clases y pueda aplicarlos con facilidad y ponerlos en práctica en su diario vivir.

## CITAS

Si necesita consultar o expresar alguna inquietud sobre el desarrollo o evaluación de la materia, puede solicitar una entrevista con el (la) docente en recepción al 2316-7800 o enviar correo electrónico a [iamaya@colegiomaya.edu.sv](mailto:iamaya@colegiomaya.edu.sv).

Para mayor información lo invitamos a visitarnos en:



[www.colegiomaya.edu.sv](http://www.colegiomaya.edu.sv)



[/colegiomayadeelsalvador](https://www.facebook.com/colegiomayadeelsalvador)



[colegio.maya](https://www.instagram.com/colegio.maya)

V. 2062

