



Estándares

Programa de Ciencias

(Rev. 2022)

*Desarrollar líderes
para el éxito*

Estándares

- | | |
|----------------------|---|
| Primario
K - 5 | <ul style="list-style-type: none">• Ciencias Biológicas• Ciencias Físicas• Ciencias Terrestres y del Espacio• Ciencias Ambientales• Ingeniería y Tecnología |
| 6 - 8 | <ul style="list-style-type: none">• Ciencias Biológicas• Ciencias Físicas - Química• Ciencias Físicas - Física• Ingeniería y Tecnología |
| Secundario
9 - 12 | <ul style="list-style-type: none">• Ciencias Terrestres y del Espacio• Biología• Química• Ciencias Ambientales• Física• Ingeniería y Tecnología |

Cambios en el currículo

- Se cambió la codificación de los estándares de 2014 en consonancia con los estándares de Next Generation Science Standards (NGSS), los cuales están representados mediante las disciplinas académicas.
- Se estructuró el estándar de Diseño para Ingeniería, que ahora se conocerá como Ingeniería y Tecnología en el que integramos las prácticas de ciencias y de ingeniería.
- Se eliminó la redundancia y se redujeron las brechas entre los grados y los niveles al incorporar nuevos indicadores.
- Se crearon nuevas expectativas en todos los grados, ya que las expectativas incluidas en el documento de 2014 definían los conceptos transversales de las disciplinas, en lugar de lo que se esperaba del estudiante durante la praxis educativa.
- Se crearon tres cursos nuevos para los grados sexto, séptimo y octavo. (Biología Preparatoria, Química Preparatoria y Física Preparatoria).

Alcance

- Facilitará el proceso de planificación docente.
- Eliminará las brechas de aprendizaje.
- Mejorará el rendimiento académico del estudiante.
- Establecerá expectativas académicas reales.
- Promoverá el interés en las profesiones relacionadas al campo de las ciencias.