

# FÍSICA Y QUÍMICA

## CONECTA 2.0

---

La serie Conecta 2.0 rescata la tradición del libro de estudio enriquecido con la inclusión gradual, ordenada y significativa de las nuevas tecnologías en las clases.

**Títulos que integran la serie de Física y Química para la Secundaria básica:**

**Física y Química.** La naturaleza corpuscular de la materia. Electricidad y magnetismo. Fuerzas y campos.

**Física y Química.** Estructura atómica. Reacciones químicas y nucleares. Intercambios de energía.



### Libro:

- Tratamiento de los temas desde los **enfoques más actuales de la enseñanza de la Ciencia** que hacen foco en tres ejes: los conceptos científicos, los procedimientos y la reflexión acerca de la Ciencia.
- Organizado en capítulos temáticos. Aperturas a partir de una imagen, con texto introductorio, preguntas de anticipación para trabajar los saberes previos y un organizador conceptual previo. Los contenidos se presentan mediante **textos expositivos bien desarrollados**, claros, con ejemplos y acompañados de **imágenes potentes** y ricas en información. Además, acompañan a las explicaciones otros paratextos, como gráficos, tablas y numerosos organizadores conceptuales.
- En la sección **Ciencia en contexto** se presentan diferentes temas conectados con las ciencias, la sociedad y con la cultura general.
- **Variedad de actividades** para promover la comprensión y el repaso de los temas, permitiendo a los alumnos centrarse en las ideas principales y reforzarlas.
- Las **experiencias** tienen un texto introductorio, materiales con fotos, y actividades de análisis y discusión. Propuestas para que los **alumnos planifiquen sus propias experiencias**, propongan hipótesis y las pongan a prueba.
- **Referencias** a fenómenos cotidianos, problemáticas sociales o ambientales, hechos científicos históricos, etcétera.
- Incluye **técnicas y herramientas de las ciencias, técnicas de estudio, estrategias de aprendizaje**, de forma integrada a las TIC.

### Además, para el docente:

- Planificaciones.