

Un proyecto innovador que ayuda a tus alumnos a comprender y a aprender a pensar, colocándolos en el centro del proceso de enseñanza y aprendizaje. Con recursos sencillos e innovadores, concretados en metodologías eficaces que garantizan el aprendizaje significativo.

**Física** es un libro desarrollado para que tus alumnos vayan adquiriendo los conocimientos con los que podrán explicar los fenómenos físicos que observan a diario.

## METODOLOGÍA

La propuesta de trabajo está organizada en lecciones con 3 momentos:

- **Inicio**, preguntas sobre una situación problemática que activa los conocimientos previos de tus alumnos.
- **Desarrollo**, información y actividades orientadas a la construcción de conocimientos.
- **Cierre**, actividades para la síntesis de los aprendizajes esperados.

Además a través de una serie de cápsulas tus alumnos tendrán acceso a información complementaria, ayudándoles a la reflexión y aplicación de lo aprendido en el aula.

## RECURSOS METODOLÓGICOS

Contempla importantes **herramientas para la planeación y organización de los aprendizajes**.

- **Avances programáticos**, uno por cada unidad que incluyen información como: Número de lección y tema, Aprendizaje esperado, Contenidos, Inicio, Desarrollo y Cierre.
- **Dosificador anual** que muestra las 10 unidades, actividades de estudio propuestas y la sección "ponte a prueba" para que el alumno identifique en una autoevaluación los contenidos generales de cada unidad.
- **Mapas de recursos**, muestran las herramientas para usar en cada lección, están identificadas por colores:
  - **Recursos exclusivos del profesor**, enumera los recursos digitales que podrás compartir con los alumnos.
  - **Recursos de autoaprendizaje para el alumno**, herramientas interactivas y visibles en su libro digital.
  - **Tareas para asignar**, conoce cuál es el avance de tus alumnos, divididas en 2 tipos: seguimiento y evaluación.
- **Evaluaciones tipo PISA** hechas para conocer el aprendizaje alcanzado por tus alumnos bajo los estándares nacionales e internacionales de evaluación.

## BENEFICIOS

### EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA

Una serie de ejercicios que tienen como finalidad la recuperación de conocimientos previos, para partir de ellos en la construcción de los nuevos.

### UN PROYECTO PARA OBSERVAR Y REFLEXIONAR

A través de cada secuencia tus alumnos obtendrán habilidades mediante diversas actividades de aplicación de conocimientos y de laboratorio como experimentos, recursos digitales e investigaciones.

### USO ACTIVO DEL CONOCIMIENTO

Logra la retención y comprensión de los contenidos vistos en cada lección con actividades para practicar, repasar, resolver y aplicar lo aprendido.

### INTEGRA DE MANERA EFICAZ LAS HERRAMIENTAS DEL MUNDO DIGITAL EN LA DINÁMICA DEL AULA

El **Entorno Virtual SM Aprendizaje** es un ambiente flexible que se adecúa a las necesidades y habilidades digitales de cada profesor, donde conviven alumnos, docentes, directivos y padres de familia.



## RECURSOS

### PROFESOR

- **Guía didáctica** que articula los componentes impresos y digitales, ayudando a la planificación y dosificación de los contenidos. Además incluye evaluaciones para los 3 periodos que marca la SEP.
- Acceso al **Entorno Virtual SM Aprendizaje**.

### ALUMNO

- **Libro del alumno**, una herramienta para trabajar los aprendizajes esperados vigentes, así como temas adicionales que son importantes para la educación.
- Acceso al **Entorno Virtual SM Aprendizaje**.

### PADRES DE FAMILIA

- Acceso al **Entorno Virtual SM Aprendizaje** con contenido exclusivo que le permitirá ayudar a la educación de sus hijos.

### DIRECTIVO

- Acceso al **Entorno Virtual SM Aprendizaje** y al **módulo del director** donde podrá visualizar reportes sobre la actividad de uso y aprovechamiento de la plataforma de profesores y alumnos.

### ENTORNO VIRTUAL SM APRENDIZAJE

- Es un ambiente en el que podrás:
- Profundizar en los aprendizajes de manera interactiva.
  - Dar seguimiento al desarrollo de los alumnos.
  - Usar herramientas para automatizar la evaluación.
  - Cargar recursos, generar equipos y asignar tareas.
  - Planificar tu clase con dosificadores anuales y semanales.
  - Usar organizadores gráficos para coordinar el aprendizaje.