

# Paraninfo

## Física y Química 3º ESO P.TESLA LOMLOE



**Editorial:** Paraninfo

**Autor:** MANUEL RAMÓN FERNÁNDEZ PÉREZ, JOSÉ ANTONIO FIDALGO SÁNCHEZ

**Clasificación:** ESO > Física y Química

**Tamaño:** 22 x 29 cm.

**Páginas:** 288

**ISBN 13:** 9788428359146

**ISBN 10:** 8428359148

**Precio sin IVA:** \$32760.00

**Precio con IVA:** \$32760.00

**Fecha publicación:** 03/06/2022

### Sinopsis

Los proyectos de Secundaria de Everest están creados por especialistas y avalados por la experiencia del profesorado que, año tras año, ha puesto en práctica los recursos que ofrecemos en nuestros libros.

Conscientes de la importancia de la actualización de contenidos, así como del aprendizaje y uso de las nuevas tecnologías y recursos digitales en el aula, ponemos a disposición del docente, además de los libros del alumno y guías didácticas, recursos digitales que permiten la interactividad en el aula y la motivación del alumnado.

El libro cuenta de diez Unidades didácticas. En cada Unidad aparecen distintos apartados:

- **Repasa lo que sabes:** recordamos los conceptos, leyes, fórmulas ya aprendidas.
- **Desarrollo de los contenidos:** ideas, conceptos, definiciones exposiciones, curiosidades...
- **Balcón de la ciencia:** lecturas de actualidad que relacionan los contenidos abordados en la unidad con sus implicaciones en la vida cotidiana.
- **Tema de discusión:** temas motivadores para incentivar el debate entre los alumnos.
- **Comprueba tus conocimientos, Refuerza y amplía tus conocimientos, Último repaso:** colección de ejercicios y problemas de toda la Unidad. Algunos son de refuerzo, para afianzar conceptos, y otros son de ampliación para profundizar en lo estudiado.

### Índice

**En este libro se han recogido los contenidos del currículo establecidos en la legislación vigente.**

**01. El método científico.** La medida. Factores de conversión. Los errores en la medida. Los instrumentos de medida.

- 02. La materia y sus propiedades.** La densidad. Los estados de agregación. La presión.
- 03. Mezclas y disoluciones.** Las mezclas. Disoluciones y coloides. Concentración de las disoluciones.
- 04. Átomos y moléculas.** Los átomos. Moléculas.
- 05. El enlace químico.** Niveles energéticos y distribución de electrones. Tabla periódica de los elementos. El enlace químico. El mol como unidad de cantidad de sustancia.
- 06. Reacciones químicas.** Para recordar. Las reacciones químicas. Ecuaciones químicas. Interpretación de las ecuaciones químicas. Clasificación de las reacciones químicas. La energía de las reacciones químicas.
- 07. El movimiento.** Magnitudes escalares y vectoriales. Posición, trayectoria y desplazamiento. Movimiento, velocidad y aceleración. Estudio de algunos movimientos, Caída libre de los cuerpos.
- 08. Las fuerzas.** Fuerzas y deformaciones. Las leyes de la dinámica. Las máquinas. Las fuerzas en la naturaleza.
- 09. Campo eléctrico y campo magnético.** Electrización y carga eléctrica. La ley de Coulomb. El campo eléctrico. El magnetismo.
- 10. La energía.** La energía y sus propiedades. La energía mecánica. Energía térmica. La energía eléctrica.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle Velázquez no. 31, 3º. Derecha, 28001 Madrid (España)  
Tel. (+34) 914 463 350 Fax (34) 91 445 62 18  
[email protected] [www.paraninfo.es](http://www.paraninfo.es)