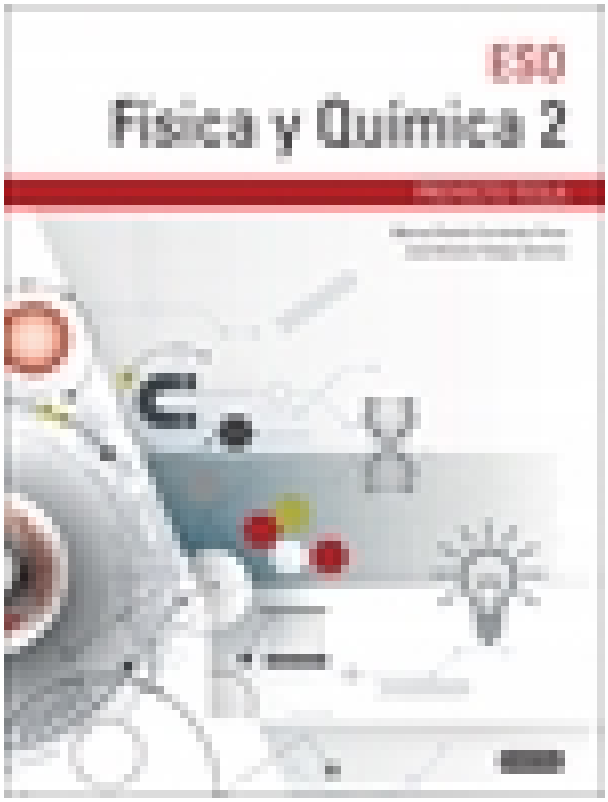
FÍSICA Y QUÍMICA 2º ESO TESLA



Editorial: Everest
Autor: MANUEL RAMÓN FERNÁNDEZ PÉREZ, JOSÉ ANTONIO FIDALGO SÁNCHEZ
Clasificación: ESO > Física y Química
Tamaño: 22 x 29 cm.
Páginas: 244
ISBN 13: 9788428344708
ISBN 10: 8428344701
Precio sin IVA: $114806.00
Precio con IVA: $114806.00
Fecha publicacion: 07/05/2020

Sinopsis

Los proyectos de Secundaria de Everest están creados por especialestas 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 consta de nueve 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...

- **Conceptos clave:** para que el alumno sepa lo que va a aprender.

-Balcón de la ciencia: lecturas de actualidad que relacionan los contenidos abordados en la Unidad con sus aplicaciones 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.

Indice

ÍNDICE

01 El método científico. El método científico. La medida.Medidas directas e indirectas. Errores. Los instrumentos de medida. Experimenta. Balcón de la Ciencia .Tema de discusión . Comprueba tus conocimientos.Refuerza y amplía tus conocimientos Último repaso.

02 La materia. Propiedades de la materia. Densidad.Estados de agregación.Modelo cinético-molecular.La presión. Los gases. Experimenta. Balcón de la Ciencia .Tema de discusión . Comprueba tus conocimientos.Refuerza y amplía tus conocimientos Último repaso.

03 Mezclas y sustancias puras.Sustancias puras y mezclas. Separación de componentes de una mezcla. Disoluciones. Concentración de las disoluciones.Experimenta. Balcón de la Ciencia .Tema de discusión . Comprueba tus conocimientos.Refuerza y amplía tus conocimientos Último repaso.

04 Átomos y moléculas.Los átomos.Características de las partículas subatómicas.Características de los átomos. El sistema periódico de los elementos. Experimenta.Balcón de la Ciencia .Tema de discusión . Comprueba tus conocimientos.Refuerza y amplía tus conocimientos Último repaso.

05 El enlace químico.La estabilidad química. Las sustancias iónicas.Las sustancias covalentes.El enlace metálico.Fórmulas químicas y masas moleculares. Experimenta.Balcón de la Ciencia .Tema de discusión . Experimenta.Comprueba tus conocimientos.Refuerza y amplía tus conocimientos Último repaso.

06 Reacciones químicas. Procesos físicos y químicos.El mol.Las reacciones químicas. Ley de Lavoisier y ecuaciones químicas. Cálculos estequiométricos. Química y sociedad.Experimenta. Balcón de la Ciencia .Tema de discusión.Comprueba tus conocimientos.Refuerza y amplía tus conocimientos Último repaso.

07 El movimiento y las fuerzas. El movimiento. Velocidad y aceleración. Las fuerzas. Las fuerzas y el trabajo.Máquinas simples. Las fuerzas en la Naturaleza.Experimenta.Balcón de la Ciencia .Tema de discusión.Comprueba tus conocimientos.Refuerza y amplía tus conocimientos Último repaso.

08 Cargas eléctricas e imanes. Carga eléctrica. La ley de Culomb. El campo eléctrico.Los imanes. Experimenta. Comprueba tus conocimientos. Refuerza y amplía tus conocimientos. Último repaso.

09 La energía y sus clases. La energía. Cualidades de la energía. Energía mecánica. Energía térmica. La energía eléctrica. Experimenta. Balcón de la Ciencia.Tema de discusión.Comprueba tus conocimientos. Refuerza y amplía tus conocimientos. Último repaso.

Paraninfo Argentina Calle José Abascal, 56 (Utopicus). Oficina 217. 28003 Madrid (España)
Tel. Fax
clientes@paraninfo.com.ar www.paraninfo.com.ar