

Paraninfo

Ciencias aplicadas I 2ª edición



Editorial: Paraninfo

Autor: ANDREA PASTOR , DIONISIO ESCOBAR , ESTHER MAYORAL , FRANCISCO RUIZ CASADO

Clasificación: FP BÁSICA > Transversal

Tamaño: 21 x 27 cm.

Páginas: 302

ISBN 13: 9788428343619

ISBN 10: 8428343616

Precio sin IVA: \$27153.00

Precio con IVA: \$27153.00

Fecha publicación: 13/05/2020

Sinopsis

CIENCIAS APLICADAS I ofrece los contenidos necesarios y suficientes para que la **Formación Profesional Básica** sea efectiva.

En **CIENCIAS APLICADAS I**, se ofrecen todos los recursos del aprendizaje, mediante la exposición clara, directa y concisa de cada uno de los **contenidos propios del área**, de las **competencias básicas** y de los **temas transversales**. Cada cuestión se desarrolla paso a paso y sin lagunas; incluyendo conceptos previos, de refuerzo, de ampliación y de actualización, usando herramientas digitales y técnicas de estudio.

Se incluyen, asimismo, la información y la orientación para estar actualizados sobre los principales **asuntos sociales**, entre ellos:

--- La **salud** y los hábitos saludables, mediante la alimentación sana —nueva pirámide NAOS—, contra las drogas y contra las ETS, etc.

--- Las recomendaciones ante **emergencias** y prevención ante **riesgos** concretos, como en Internet o en las redes sociales; especialmente, prevención y técnicas de aprendizaje ante epidemias y pandemias, como la enfermedad COVID-19, ocasionada por el virus SARS-CoV-2.

--- La defensa del **medio ambiente**, conociendo los efectos de cada acción, como los incendios forestales hasta la actualidad y su prevención.

--- El **cambio climático**, ocasionado por causas naturales y artificiales, destacando la lucha contra el cambio climático mediante geoingeniería, a nivel mundial, y la legislación sobre la modificación artificial del tiempo atmosférico y del clima.

--- La utilización de los nuevos **materiales**, como los usos del coltán, sus conflictos asociados y su reciente

descubrimiento en España, etcétera.

Con **CIENCIAS APLICADAS I** se pretende construir la base que permita a cualquier profesional adquirir la formación necesaria para aprender a aprender en cualquier campo y a lo largo de toda su vida.

Índice

Matemáticas aplicadas I

Introducción: Normativa internacional de escritura de números.

1. Números naturales; **2.** Números enteros; **3.** Números decimales; **4.** Potencias; **5.** Divisibilidad; **6.** Números racionales, irracionales y reales; **7.** Proporcionalidad; **8.** Ecuaciones y sistemas; **9.** Geometría; **10.** Estadística y probabilidad.

Anexo I. Apoyo, conceptos previos, refuerzo y ampliación

Sistema métrico decimal; Geometría del plano; Área de figuras planas; Geometría del espacio áreas y volúmenes; Desarrollo de cuerpos geométricos.

Ciencias aplicadas I

Introducción: Protección del medio ambiente.

1. La Tierra; **2.** El medio ambiente; **3.** Seres inertes y seres vivos. Las plantas; **4.** El reino animal; **5.** La función de relación; **6.** La función de nutrición; **7.** La función de reproducción; **8.** La materia y los materiales; **9.** La energía; **10.** Calor y temperatura.

Anexo II. Apoyo, conceptos previos, refuerzo y ampliación

Órganos de los sentidos; Los huesos del cuerpo humano; Los músculos del cuerpo humano; Partes del cerebro humano; La nutrición; La función de reproducción; Las ciencias naturales y los seres vivos. La célula; El avance de la tecnología.

Anexo III. Asuntos sociales a debate

Recomendaciones ante emergencias y situaciones de riesgo; Más protección y prevención de riesgos; Índice ampliado de Asuntos sociales a debate.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle Velázquez no. 31, 3º. Derecha, 28001 Madrid (España)

Tel. (+34) 914 463 350 Fax (34) 91 445 62 18

 www.paraninfo.es