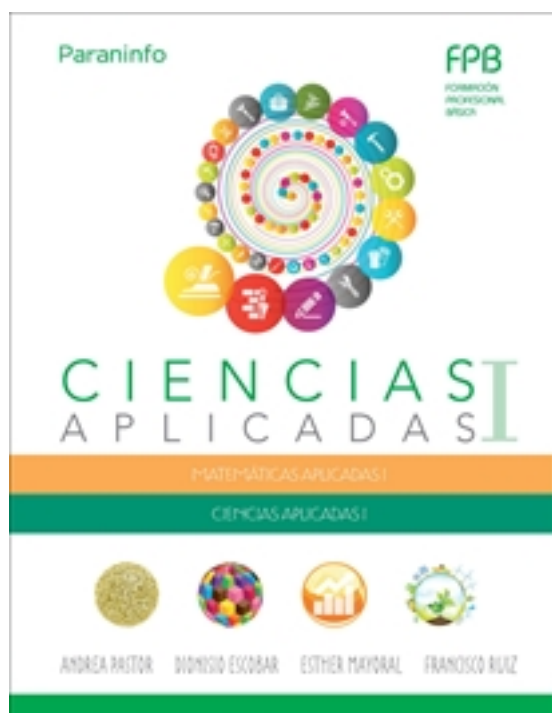


# Paraninfo

## Ciencias aplicadas I



**Editorial:** Paraninfo

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

**Clasificación:** Grado Básico > Transversal

**Tamaño:** 21 x 27 cm.

**Páginas:** 284

**ISBN 13:** 9788428335430

**ISBN 10:** 8428335435

**Precio sin IVA:** 21,15 Eur

**Precio con IVA:** 22,00 Eur

**Fecha publicacion:** 01/08/2014

### Sinopsis

**CIENCIAS APLICADAS I** es una obra que ofrece los contenidos suficientes para que cualquier persona adquiera, complete, recuerde o actualice las competencias del aprendizaje permanente, condición indispensable para que la Formación Profesional Básica, en un sentido amplio, sea efectiva.

En este primer nivel se incluyen todas las herramientas del aprendizaje, mediante la exposición clara, directa y concisa de cada uno de los conceptos, desde el principio hasta el final, paso a paso y sin lagunas de aprendizaje. Se facilita que cada uno pueda abordar su formación desde el nivel en el que se encuentre, para continuar su avance y actualización hasta el nivel que necesite o considere conveniente.

Para conseguir este objetivo fundamental de la educación, la adquisición de las competencias de aprendizaje permanente, en **CIENCIAS APLICADAS I** se desarrollan los contenidos, se exponen ejemplos resueltos y se plantean actividades, tanto individuales como en grupo, abiertas y cerradas, de información y de investigación, etc. Se tratan y se identifican expresamente los conceptos: previos, de aprendizaje, de refuerzo, de ampliación y de actualización. Se incluyen y se identifican las competencias básicas y todos los contenidos transversales, especialmente, los relacionados con la lectura comprensiva, la prevención de riesgos, el laboratorio, la salud, la defensa del medio ambiente y el uso correcto de las TIC.

Se incorpora, además, la orientación necesaria sobre el uso de herramientas digitales concretas para que se pueda acceder a la actualización permanente de los principales elementos de la cultura que están cambiando constantemente.

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.

# Indice

## 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

### **Sección gráfica. 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.

### **Sección gráfica. 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; Recomendaciones ante emergencias y situaciones de riesgo; El ciclo del agua.

Ediciones Paraninfo S.A. Calle José Abascal 41, Oficina 701. 28003 Madrid (España)  
Tel. (+34) 914 463 350 Fax (+34) 91 445 62 18  
info@paraninfo.es www.paraninfo.es