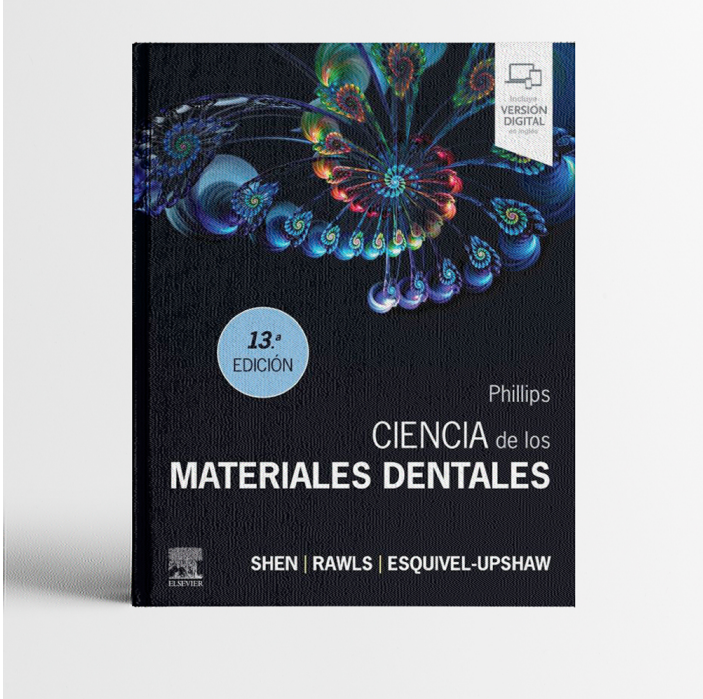


| | |
|---|---|
| **Peso** | 1.3 kg |
| **Dimensiones** | 28 × 22 × 2 cm |
| **Encuadernación** | Tapa blanda |
| **Páginas** | 448 |
| **Edición** | 13a edición |
| **Año** | 2022 |
| **Autor** | Chiayi Shen, H. Ralph Rawls |
| **Editorial** | Elsevier |
| **ISBN** | 9788413822235 |
| **Idioma** | Español |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Nueva edición del texto de referencia en el área de materiales dentales en el grado de Odontología que proporciona una visión experta y basada en la evidencia de los diferentes materiales y diseños para llevar a cabo una restauración dental.

La obra se estructura en 5 grandes secciones que incluyen un total de 20 capítulos. Cada capítulo se inicia con un pequeño índice y un cuadro de palabras clave con sus correspondientes definiciones. A lo largo del texto de capítulo se intercalan preguntas cortas que pretenden estimular la reflexión y enfatizar los concepto más relevantes.

La nueva edición cuenta con la incorporación de tres capítulos muy novedosos tales como: 1) Tecnología digital en odontología, 2) Investigación in vitro de materiales dentales e 3) Investigación clínica sobre restauraciones. Así mismo, se ha renovado gran parte de la iconografía incluyendo casi 400 fotografías e ilustraciones a todo color.

La obra ofrece acceso a SC.com en el que se incluye el e-book, y un listado de bibliografía recomendada (todo el contenido en inglés.

**Puntos clave del libro PHILLIPS. Ciencia de los materiales dentales 13a edición**

- Se presenta la nueva edición del libro de referencia para el estudio de los materiales dentales en el grado de Odontología. La obra llega ya a su decimotercera edición por lo que está plenamente implementado en el mercado y recomendado en la mayor parte de las Facultades y escuelas de Odontología en España, Mx y Latam.
- La obra se estructura en V grandes secciones con un total de 20 capítulos.
- Cada capítulo se inicia con un pequeño índice y un cuadro de palabras clave con sus correspondientes definiciones para facilitar la comprensión del contenido, así como una serie de preguntas cortas intercaladas en el texto que pretenden estimular la reflexión y enfatizar los conceptos importantes.
- A destacar la inclusión de capítulos muy novedosos, tales como : Tecnología digital en Odontología, La investigación in vitro de los materiales dentales y la investigación clínica en las restauraciones dentales.
- La obra cuenta con una magnífica iconografía en la que fundamentalmente destacan las fotografías clínicas a todo color que muestran con un alto grado de detalle los diferentes materiales y técnicas descritas.

*» Más libros de Odontología*
*» Más libros de Odontología general*
*» Síganos en Facebook*

**Índice del libro PHILLIPS Ciencia de los materiales dentales 13a Edición**

**Parte I. Clasificación y propiedades de los materiales dentales.**
**1.** Visión general de los materiales dentales.
**2.** Estructura de la materia, calcificación de los materiales y principios de adhesión. **3.** Propiedades físicas y químicas de los sólidos.
**4.** Propiedades mecánicas de los sólidos.

**Parte II. Materiales de restauración directa.**
**5.** Composites a base de resina.
**6.** Adhesión y adhesivos.
**7.** Cementos dentales.
**8.** Amalgamas dentales.

**Parte III. Materiales de restauración indirecta.**
**9.** Metales.
**10.** Materiales de base cerámica.
**11.** Polímeros y resinas protésicas.
**12.** Implantes dentales.

**Parte IV. Fabricación de prótesis.**
**13.** Materiales auxiliares.
**14.** Revestimientos y procedimientos para colado.

**15.** Tecnología digital en odontología.
**16.** Materiales y procesos de corte, desbastado, acabado y pulido.

**Pare V. Evaluación de las restauraciones dentales.**
**17.** Biocompatibilidad.
**18.** Investigación in viro de materiales dentales.
**19.** Investigación clínica sobre restauraciones.
**20.** Tecnología emergentes.