



<b>Peso</b>	1.3 kg
<b>Dimensiones</b>	28 × 22 × 2 cm
<b>Encuadernación</b>	Tapa blanda
<b>Páginas</b>	448
<b>Edición</b>	13a edición
<b>Año</b>	2022
<b>Autor</b>	Chiayi Shen, H. Ralph Rawls
<b>Editorial</b>	Elsevier
<b>ISBN</b>	9788413822235
<b>Idioma</b>	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 conceptos 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](#)

[» Síguenos 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.