

Materiales dentales

Dental Materials

María Débora Ardizon (*); Eduardo Acutain (**)

(*) Técnica bibliotecaria- Facultad de Ciencias de la Vida y la Salud. Biblioteca. Universidad Autónoma de Entre Ríos. biblioteca@fcvs.uader.edu.ar

(**) Técnico dental. Facultad de Ciencias de la Vida y la Salud, docente de la carrera Tecnicatura en Prótesis Dental. Universidad Autónoma de Entre Ríos, eacutain@hotmail.com



Fecha de recepción: 25 de Julio de 2023

Fecha de aceptación: 2 de Septiembre de 2023

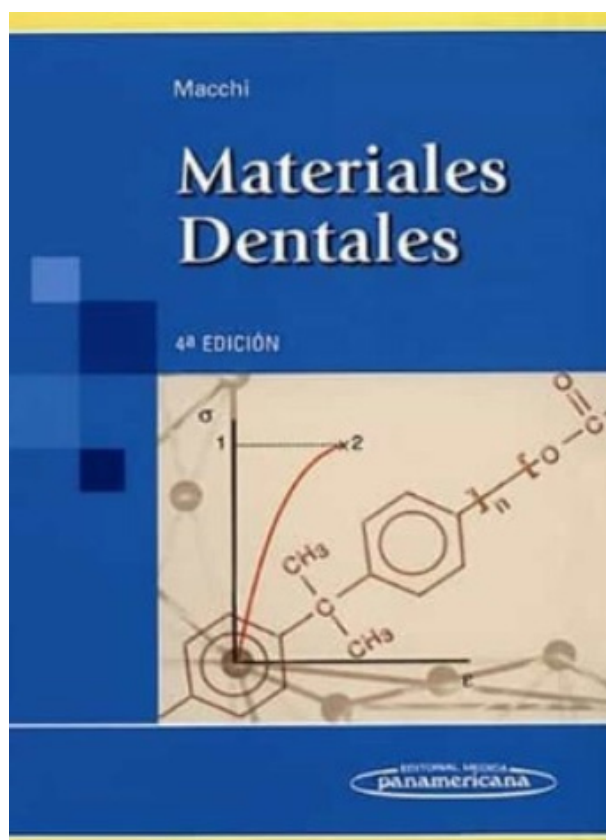
Descriptive Bibliographic Review

DENTAL MATERIALS

Dental materials

Autor: Macchi, Ricardo Luis

Catalogación realizada en la biblioteca, descriptores tomados del DeCS (Descriptores de Ciencias de la Salud - <https://decs.bvsalud.org/>)



Macchi, Ricardo Luis

Materiales dentales / Ricardo Luis Macchi Buenos Aires : Médica Panamericana, c2007
xiv, 406 p. :il. ;23 cm.

Índice analítico: p. 401-406

ISBN 9789500615839

MATERIALES DENTALES/clas--DeCS; MATERIALES DENTALES/anal--DeCS; OPERATORIA DENTAL--DeCS; CEMENTOS DENTALES--DeCS; SELLADORES DE FOSAS Y FISURAS--DeCS; CEMENTOS DE IONOMERO VITREO--DeCS; RESTAURACIÓN DENTAL PERMANENTE--DeCS; AMALGAMA DENTAL--DeCS; IMPRESIÓN--DeCS; SULFATO DE CALCIO--DeCS; TÉCNICA DE COLADO DENTAL--DeCS; REVESTIMIENTO PARA COLADO DENTAL--DeCS; COLADO DE CERA PARA INCRUSTACIONES--DeCS; PORCELANA DENTAL--DeCS; ALEACIONES DE CERÁMICA Y METAL--DeCS; ENDODONCIA--DeCS; ORTODONCIA--DeCS; IMPLANTES DENTALES--DeCS; ALEACIONES DENTALES--DeCS ; Macchi, Ricardo Luis

Información del autor:

Ricardo Luis Macchi: Odontólogo y Doctor en Odontología, Universidad de Buenos Aires, Argentina; Master of Science (Materiales Dentales), Universidad de Michigan, Estados Unidos de América; Profesor Regular Titular, Cátedra de Materiales Dentales, Facultad de Odontología, Universidad de Buenos Aires, Argentina; Miembro de Número de la Academia Nacional de Odontología, Argentina.(1); Ex director, Escuela de Odontología, Universidad del Salvador, Argentina. Participó en presentaciones del Ateneo Argentino de Odontología (2)

COMENTARIO

El autor y sus colaboradores destinan la obra al estudiante de odontología y al de laboratorio de prótesis dental, siendo la temática del libro una de las materias básicas en las carreras, por lo que está escrito en un lenguaje comprensible para quienes se inician en el empleo de los materiales dentales, además resulta ser un apoyo en la consulta para los profesionales odontológicos y protistas dentales de laboratorio dado su excelente estudio de los diferentes tipos de materiales.

La finalidad de la obra es acompañar a través de su lectura el aprendizaje de algunos conceptos de técnicas aplicadas en odontología, como así también lograr diferenciar las propiedades de los distintos materiales y el manejo de los mismos.

La obra se encuentra disponible en formato impreso y digital, incluyendo este último con contenidos interactivos y material multimedia que acompañan a la lectura.

Los contenidos se encuentran organizados en cinco secciones, con varios capítulos en cada una, que van desde fundamentos esenciales y generales al desarrollo conceptual propio de la disciplina como así también el estudio de los materiales aplicados en los procedimientos odontológicos, acompañando el texto con gráficos ilustrativos y tablas que aportan más información, además, al final de cada capítulo se ofrece una serie de ejercitaciones.

A continuación se detalla la tabla de contenidos:

SECCIÓN 1 - FUNDAMENTOS

- Capítulo 1 - Materia y Materiales
- Capítulo 2 - Propiedades de los materiales
- Capítulo 3 - Sistemas, materiales y adhesión
- Capítulo 4 - Materiales metálicos
- Capítulo 5 - Materiales orgánicos
- Capítulo 6 - Materiales cerámicos
- Capítulo 7 - Materiales combinados

SECCIÓN 2 - RESTAURACIONES PLÁSTICAS

- Capítulo 8 - Operatoria dental y restauraciones
- Capítulo 9 - Selladores de fosas y fisuras
- Capítulo 10 - Materiales y protección dentinopulpar

- Capítulo 11 - Cementos
- Capítulo 12 - Ionómeros vítreos
- Capítulo 13 - Composites
- Capítulo 14 - Unidades de curado intrabucal
- Capítulo 15 - Adhesión a los tejidos dentarios
- Capítulo 16 - Tendencias en materiales restaurados de base orgánica
- Capítulo 17 - Amalgama

SECCIÓN 3 - IMPRESIONES Y MODELOS

- Capítulo 18 - Generalidades
- Capítulo 19 - Hidrocoloides para impresión
- Capítulo 20 - Yeso y modelos
- Capítulo 21 - Elastómeros para impresión
- Capítulo 22 - Impresiones no elásticas
- Capítulo 23 - Cubetas individuales

SECCIÓN 4 - INCRUSTACIONES, CORONAS Y PUENTES

- Capítulo 24 - Restauraciones indirectas
- Capítulo 25 - Composites para restauraciones indirectas
- Capítulo 26 - Procedimientos de colada
- Capítulo 27 - Aleaciones para colada
- Capítulo 28 - Porcelana
- Capítulo 29 - Porcelana sobre metal
- Capítulo 30 - Soldadura
- Capítulo 31 - Agentes cementantes

SECCIÓN 5 - OTRAS APLICACIONES

- Capítulo 32 - Prótesis removible
- Capítulo 33 - Endodoncia
- Capítulo 34 - Ortodoncia
- Capítulo 35 - Implantología
- Bibliografía
- Índice analítico

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Macchi, R. L. 2007. "Materiales dentales". Médica Panamericana. (Buenos Aires).
- Macchi, R. L. 2013. Materiales dentales: la segunda década del siglo XXI. Disponible desde <https://ateneo-odontologia.org.ar/articulos/li02/articulo5.pdf>