Biomineralización de tejidos calcificados

Autores

Wilson Mejía Naranjo, Edgar O. Beltrán Zúñiga

Sinopsis

Este libro responde a la necesidad de presentar a los estudiantes de Odontología y de cursos básicos de posgrado en ciencias biomédicas u odontológicas los fundamentos y mecanismos del fenómeno de biomineralización de tejidos dentales. Se trata de un proceso dinámico y complejo llevado a cabo por células especializadas, mediante el cual ocurren la secreción y deposición de minerales de calcio y fosfato inorgánicos, los cuales interactúan de forma organizada con proteínas nucleadoras en una matriz extracelular para generar tejidos mineralizados altamente funcionales. Las células especializadas son los ameloblastos, los odontoblastos, los cementoblastos y los osteoblastos, responsables respectivamente de la producción de esmalte, dentina, cemento y hueso. Comprender los procesos de biomineralización y las dinámicas de mineralización y remineralización es importante para prevenir y tratar las enfermedades causadas por una mineralización anormal y/o defectuosa de los tejidos calcificados.



Impreso

Año de publicación: 2022

Presentación: Trade paperback (EE.UU) (Tapa blanda o Bolsillo)

Tamaño: 16 x 24 cm

Número de páginas del contenido principal: 172 Páginas

ISBN13: 9789587392760

$51.000 COP

WM

Sobre el autor

Wilson Mejía Naranjo

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen

EB

Edgar O. Beltrán Zúñiga

E-Book

Año de publicación: 2022

Presentación: EPUB (Digital: descarga y online)

Tamaño: 820 Kilobytes (KB)

Número de páginas de la versión impresa: 172 Páginas

ISBN13: 9789587392753

$29.900 COP



Palabras clave

Biomineralización; Tejidos calcificados; Odontología; Ciencias biomédicas; Mecanismos; Bio

2026 © Sistema Integrado de Metadata Estandarizada desarrollado por Hipertexto - Netizen