

Noticias odontológicas

Usuario:



[Iniciar Sesión](#)

Detalles de la noticia

Noticias odontológicas - Materiales Dentales

06 de Septiembre de 2012

Desarrollan un nuevo material bioactivo que regenera los dientes

 Me gusta  A 4 personas les gusta esto. Sign Up para ver qué les gusta a tus

 [Imprimir](#)

Investigadores del Centro de Biomateriales e Ingeniería Tisular de la Universidad Politécnica de Valencia (España) han desarrollado un nuevo material sintético bioactivo destinado a regenerar la dentina, el tejido vivo del diente dañado por las caries.



Foto: Foto referencial extraída de internet

Este nuevo material podría evitar el proceso de infección de la pulpa dental y la consiguiente pérdida del diente. Hasta el momento, los investigadores han comprobado la efectividad del nuevo material en estudios in vitro, pero se plantean ya iniciar los estudios «in vivo».

De momento, los resultados de esta investigación, llevada a cabo por Ana Vallés, Gloria Gallego y Manuel Monleón, han sido publicados ya en varias revistas internacionales.

Continuidad entre tejidos

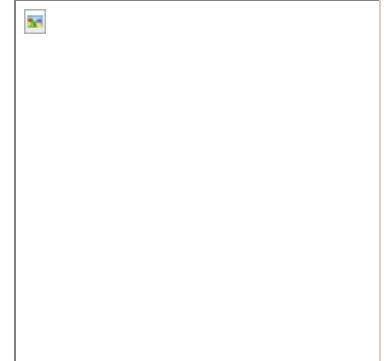
De confirmarse las expectativas, para tratar una caries bastará con eliminar la parte dañada e insertar el nuevo material, manteniendo no sólo la estructura, sino también la vitalidad y funciones del diente. El nuevo material reproduce los canales micrométricos de la dentina y es capaz de «nuclear el crecimiento del componente mineral de la dentina, que se llama hidroxiapatita», que es el encargado de conferir «resistencia».

Cuando el material se inserta en el diente, su superficie comienza a recubrirse de hidroxiapatita. Este proceso permite que exista una continuidad entre el tejido sintético implantado y el natural.

ABC / Fuente: [Planeta Pro Dental](#)

¿Qué opinas de este artículo?

Espacio Publicitario



 **Odontoespacio** en Facebook

 Me gusta

A 2,942 personas les gusta **Odontoespacio**.

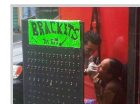
			
Dentalia Sur	Fernanda	Carolina	Chimichahu
			
Blanca Cote	Johanna	Brvan	Luis Alberto

 Plug-in social de Facebook

Lo más leído



Ortodoncia: [En Carabobo detienen a "buhoneros de la ortodoncia"](#)



Ortodoncia: [Proceso de colocacion de brackets ilegales en la calle \(+ fotos\)](#)



Ortodoncia: [Erradicar los Brakets ilegales es competencia del Colegio de Odontólogos](#)



Odontología General: [La tecnología 3D aplicada a la Odontología permite trabajos más precisos y evita incomodidades al paciente](#)

Espacio Publicitario





Otras noticias

Otras noticias relacionadas con: **Materiales Dentales**



Materiales Dentales:
[Ambientalistas piden eliminar el mercurio en odontología](#)



Materiales Dentales:
[Desarrollan una nueva generación implantes médicos personalizados con biomateriales](#)

[Inicio](#)

[Agenda](#)

[Clasificados](#)

[Directorio](#)

[Información Académica](#)

[Noticias](#)

[¿Quiénes somos?](#)

[Contáctanos](#)

[Mapa del sitio](#)

[Ayuda](#)

[Términos Legales](#)

[Políticas Privacidad](#)

El sitio web www.odontoespacio.com es propiedad de la empresa **Odontoespacio K & A**. Ríf: J-29899564-5.

Hecho por **Odontoespacio K & A** en Caracas - Venezuela