

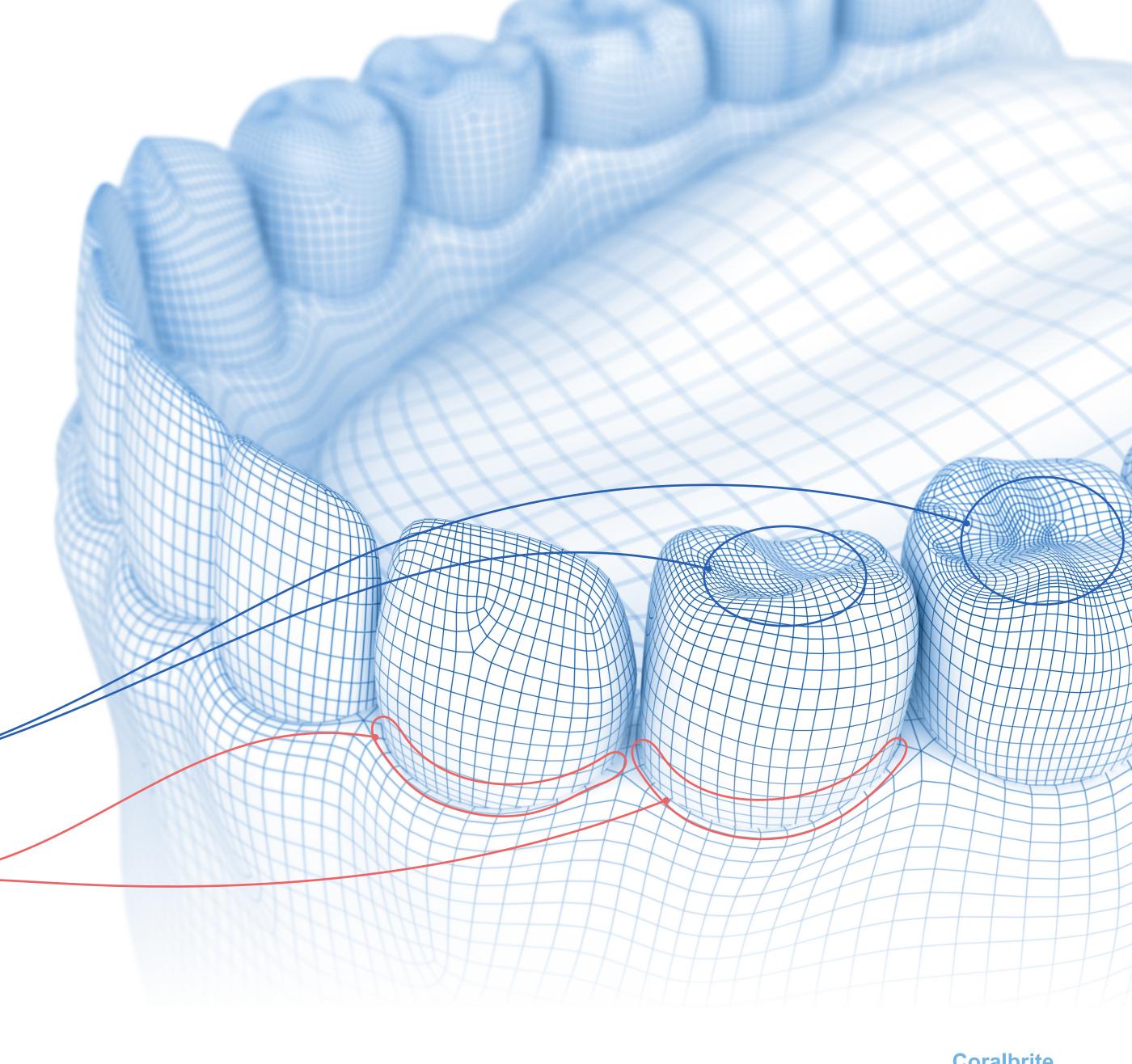
# Coralbrite

Tu verdadera sonrisa

# ¿Para qué sirve la pasta de dientes?

Cualquier pasta de dientes está diseñada principalmente para limpiar a fondo la placa formada en las superficies de los dientes y en el Borde de la encía de restos de comida, moléculas de proteínas salivales, bacterias y productos de su actividad vital, células muertas de tejidos de la cavidad oral.

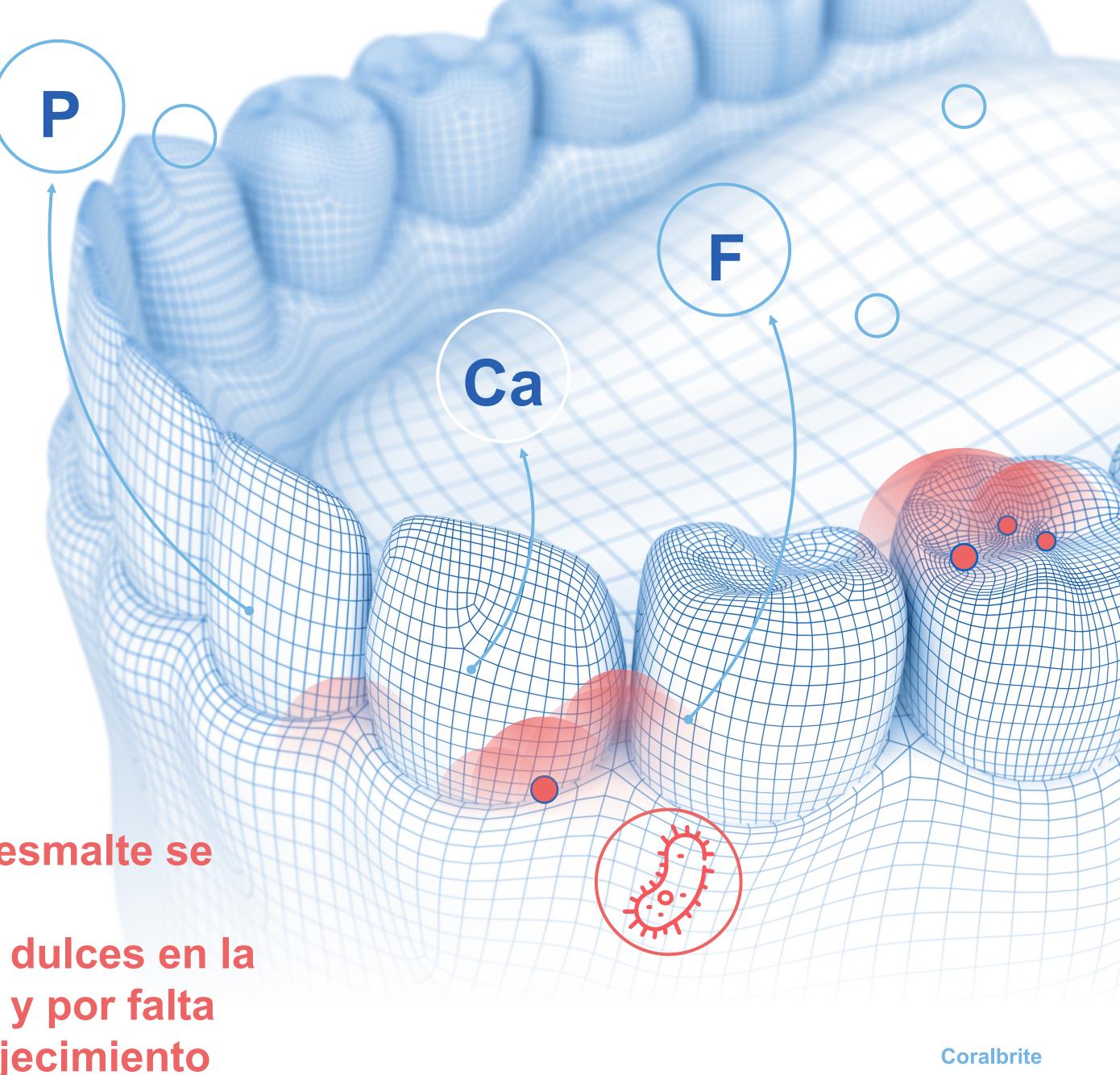
> Superficie de los dientes Borde de la encía



# ¿Para qué sirve la pasta de dientes?

La placa es la principal causa de mal aliento, caries, enfermedades periodontales (gingivitis y periodontitis).

Las bacterias de la placa liberan ácidos, lo que provoca una disminución del pH en la superficie del esmalte. Esto provoca que los minerales se eliminen del esmalte, es decir, la desmineralización que acelera su desgaste.



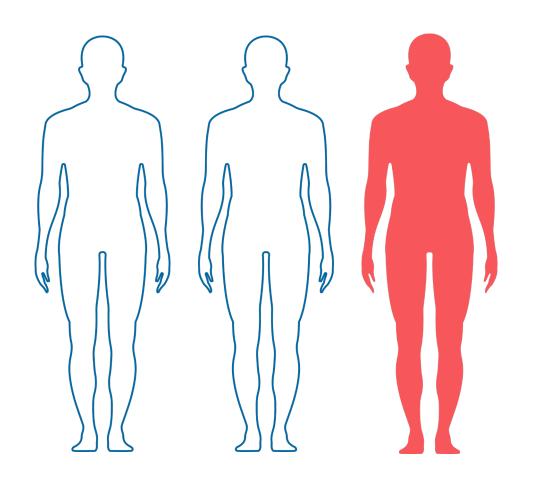
el proceso de desmineralización del esmalte se acelera con un exceso de alimentos ácidos y dulces en la dieta, bebidas alcohólicas, por fumar y por falta corol de minerales en los alimentos y envejecimiento natural del cuerpo.

Objetivos principales de las pastas dentales

- Eliminar eficazmente la placa del esmalte dental
- Fortalecer el esmalte dental
- Refrescar el aliento

- Objetivos secundarios de las pastas dentales
- Blanqueamiento o aclaramiento del esmalte dental
- Fortalecimiento adicional del esmalte dental
- Efecto antiinflamatorio para los tejidos circundantes del diente

#### El estado del esmalte dental en el mundo moderno



#### Estadísticas de desgaste del esmalte

1 de cada 3 jóvenes en Europa tienen un desgaste significativo del esmalte \*

Datos: 3.187 personas de 18 a 35 años de 7 países de la UE que participaron en el estudio ESCARCEL (con apoyo de GSK)

700

#### Erosión ácida en el Reino Unido

77% de la población adulta del Reino Unido tienen signos de desgaste del esmalte \*

\* Datos: 5.654 personas que participaron en la Encuesta de Salud Dental de los adultos en 2009.

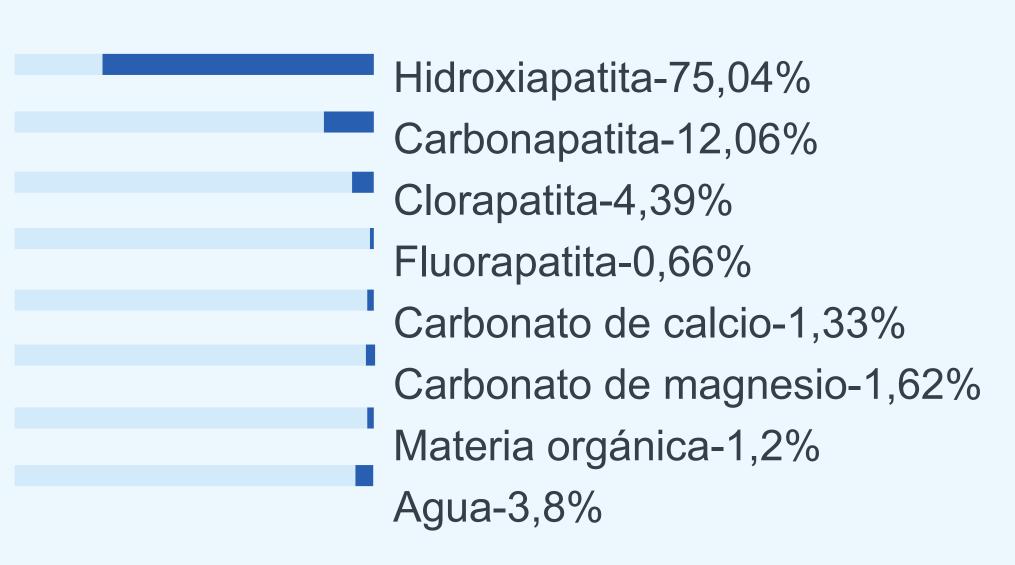
<sup>\*</sup> Study highlights prevalence of tooth wear. Br Dent J 215, 365 (2013).

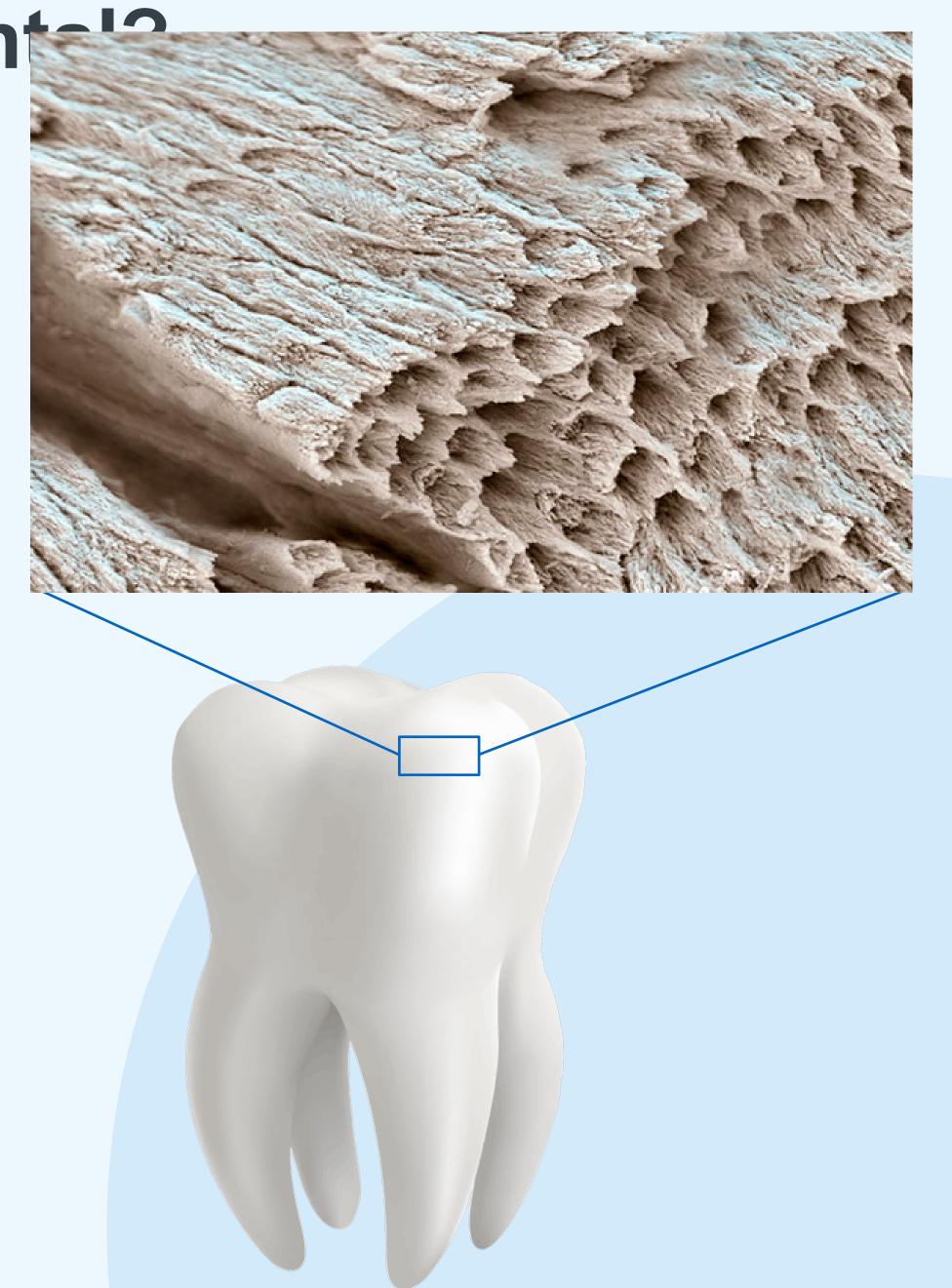
¿De qué está hecho el esmalte dentelé

El esmalte dental es el tejido más duro del organismo. Está construido de los prismas de esmalte que se componen de un 75% de hidroxiapatita (CA10 (RO4)6 (OH)2).

Para mantener la salud dental tienen mucha importancia los compuestos de calcio, potasio, magnesio, carbonatos y fosfatos, así como estroncio, zinc, hierro.

#### Composición química del esmalte dental





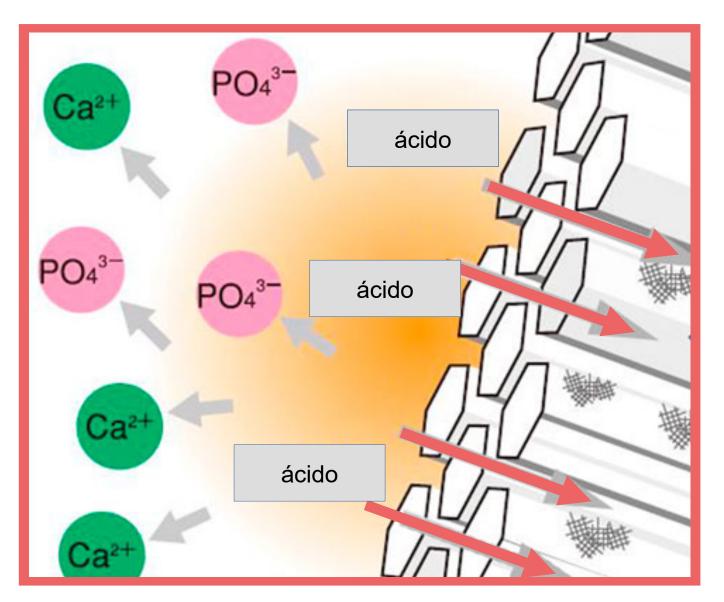
# Desmineralización y remineralización del esmalte dental

La saliva humana contiene una gran cantidad de iones de calcio e iones fosfato (componentes de hidroxiapatita), es decir, la saliva es una solución saturada de hidroxiapatita.

Debido a esto, el proceso natural de remineralización y desmineralización del esmalte dental ocurre constantemente en la cavidad bucal: saturación del esmalte dental con calcio y fósforo y un proceso inverso que es su eliminación.

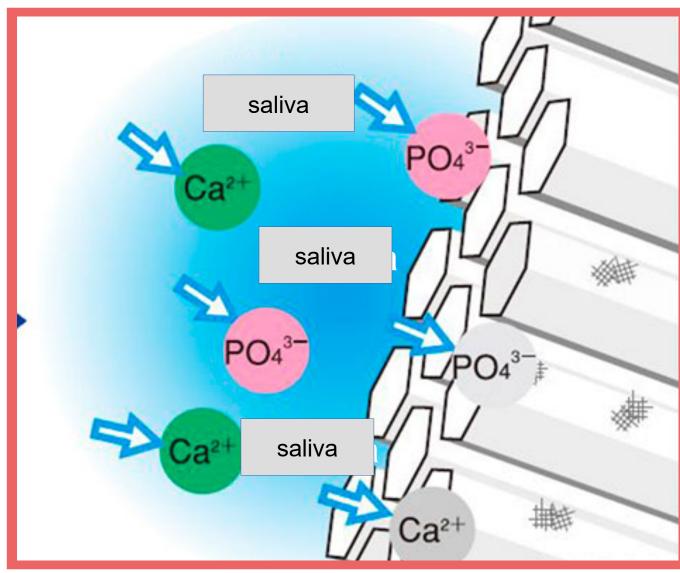
#### Desmineralización

Las bacterias de la placa dental liberan ácidos que eliminan los minerales (principalmente el calcio).



#### Remineralización

Los iones de calcio e iones fosfato de la saliva que representan una especie de solución saturada de hidroxiapatita, restauran el esmalte y neutralizan el ácido.



## ¿Quién y cuándo necesita la remineralización adicional?



En caso de una higiene bucal insuficiente



Si en su dieta están a menudo los alimentos ácidos y dulces, bebidas refrescantes y alcohol



Después de usar pastas dentales abrasivas



La remineralización adicional es la necesidad de una vida moderna.



En caso de trastornos metabólicos (por ejemplo, diabetes mellitus), en caso de trastornos hormonales



En caso de enfermedades gastrointestinales, cuando la absorción de minerales se ve afectada



En caso de infección por helmintos



fumadores

La pasta dental con hidroxiapatita es una forma eficaz para mantener y restablecer el equilibrio de los procesos de remineralización y desmineralización del esmalte dental.

# Coralbrite —

pasta dental con hidroxiapatita Coral Apatite® de coral natural.



coralclub

# Coral Apatite® - hidroxiapatita de materias primas naturales únicas

La base de la pasta dental Coralbrite es la hidroxiapatita Coral Apatite® que está fabricada del coral fosilizado natural de Isla Yonaguni en Japón, mientras que la mayoría de las apatitas existentes para la producción de las pastas dentales se obtienen de piedra caliza común.



Debido a su origen coralino, Coral Apatite® además de hidroxiapatita contiene alrededor de 70 minerales más (incluido el magnesio, potasio, zinc, estroncio que son esenciales para la salud dental).

Estos minerales formaban parte de corales marinos en aquellos tiempos, cuando el coral estaba sumergido en el mar

# Coral Apatite® - la limpieza y la seguridad de producción

Los antiguos corales fosilizados a partir de los cuales se produce Coral Apatite ®, provienen de los arrecifes de coral que crecieron en los mares vírgenes durante el período cálido hace unos 100.000 años. El movimiento posterior de la corteza terrestre elevó el arrecife sobre el nivel del mar. Estos no son corales vivos, sino fósiles de coral agregados, conservados en el mismo estado en el que estaban en vida.

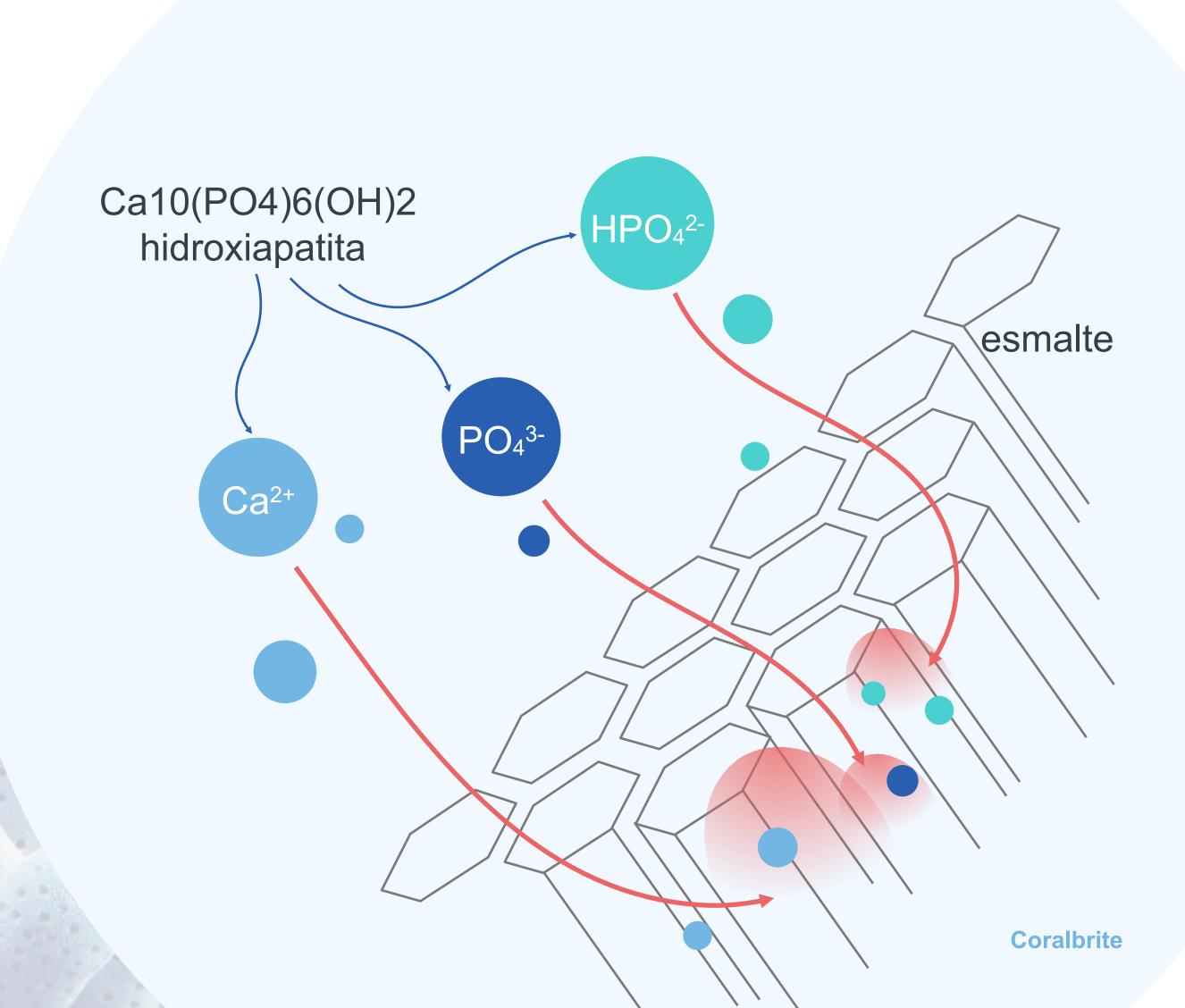
Su extracción y procesamiento no daña el ecosistema de la isla: no se ve afectado el arrecife, no se perturban las condiciones naturales.



## ¿Cómo funciona hidroxiapatita en la pasta de dientes?

Una vez en el medio acuático, la hidroxiapatita se disocia en iones de calcio (Ca2+), iones fosfato (PO43-), iones de fosfato sódico (HPO42-) que penetran en el esmalte dental y tienen un efecto remineralizante.

coralclub



## La hidroxiapatita en la pasta dental:

- Restaura la densidad mineral del esmalte y su estructura.
- Reduce las microgrietas y las áreas delgadas.
- Devuelve el brillo y la suavidad al esmalte.
- Ayuda a prevenir la caries en la etapa de " la mancha blanca".

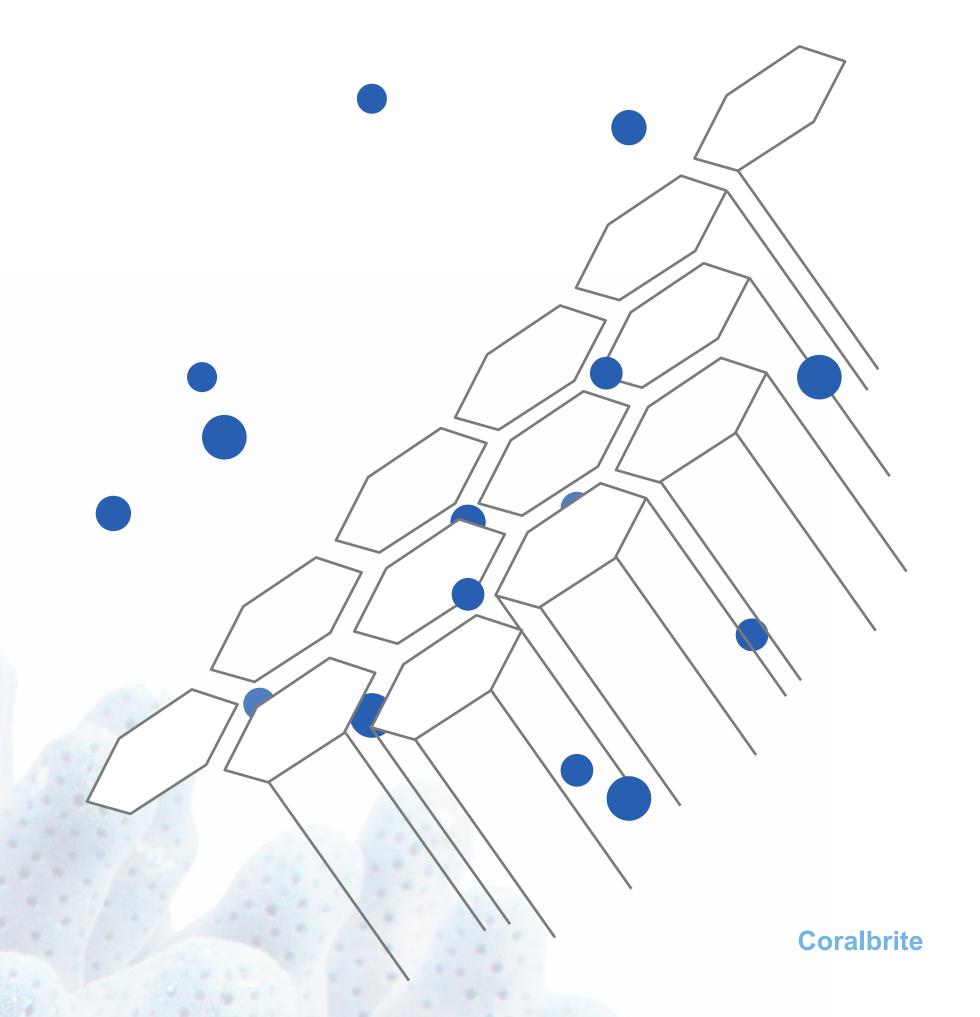
- Reduce la sensibilidad dental.
- Debido a las elevadas propiedades de absorción de la hidroxiapatita de coral, la placa se elimina de una manera más eficaz.
- Blanquea el esmalte dental.

## Máxima penetración de Coral Apatite®

El tamaño de las partículas Coral Apatite® es aproximadamente 6 µm,

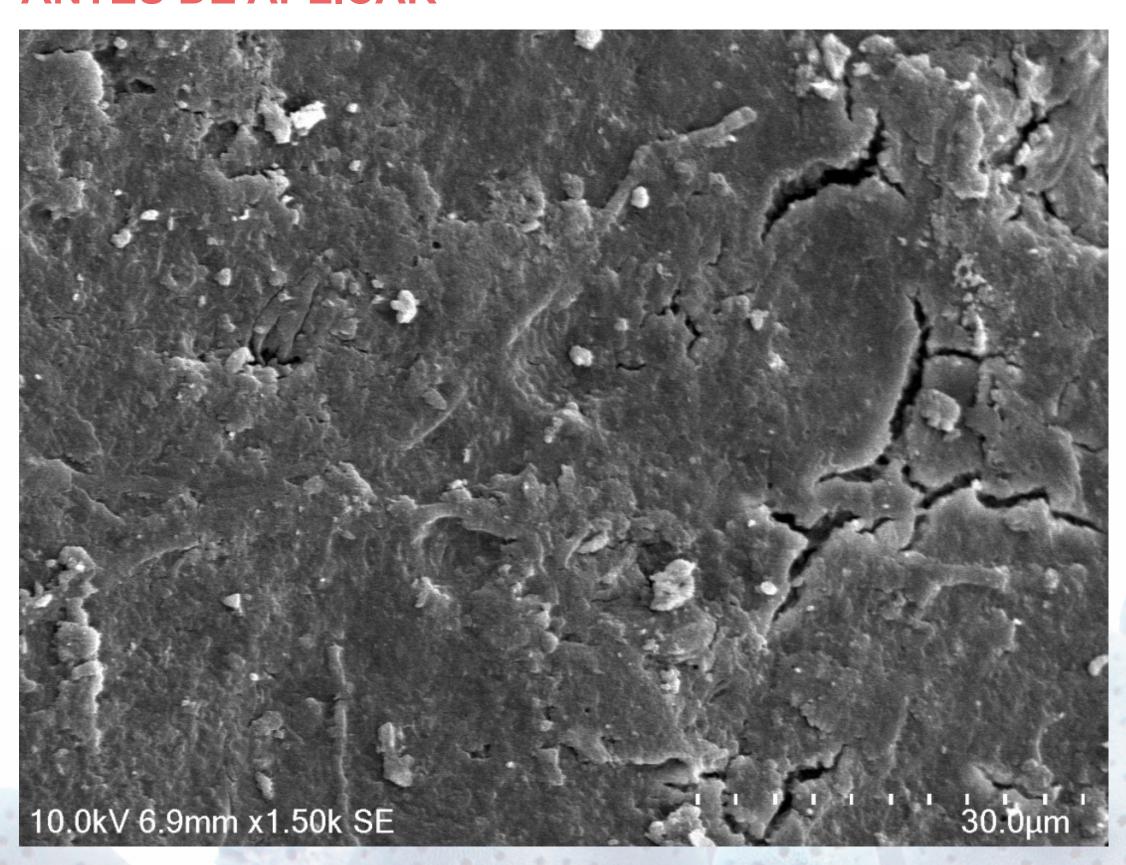
por lo tanto, se disocian fácilmente en ambientes acuáticos y pueden penetrar dentro de los prismas del esmalte asegurando la remineralización del esmalte dental no solo en la superficie, sino también en las capas más profundas.

 $1 \text{ mm} = 1000 \mu \text{m}$ 

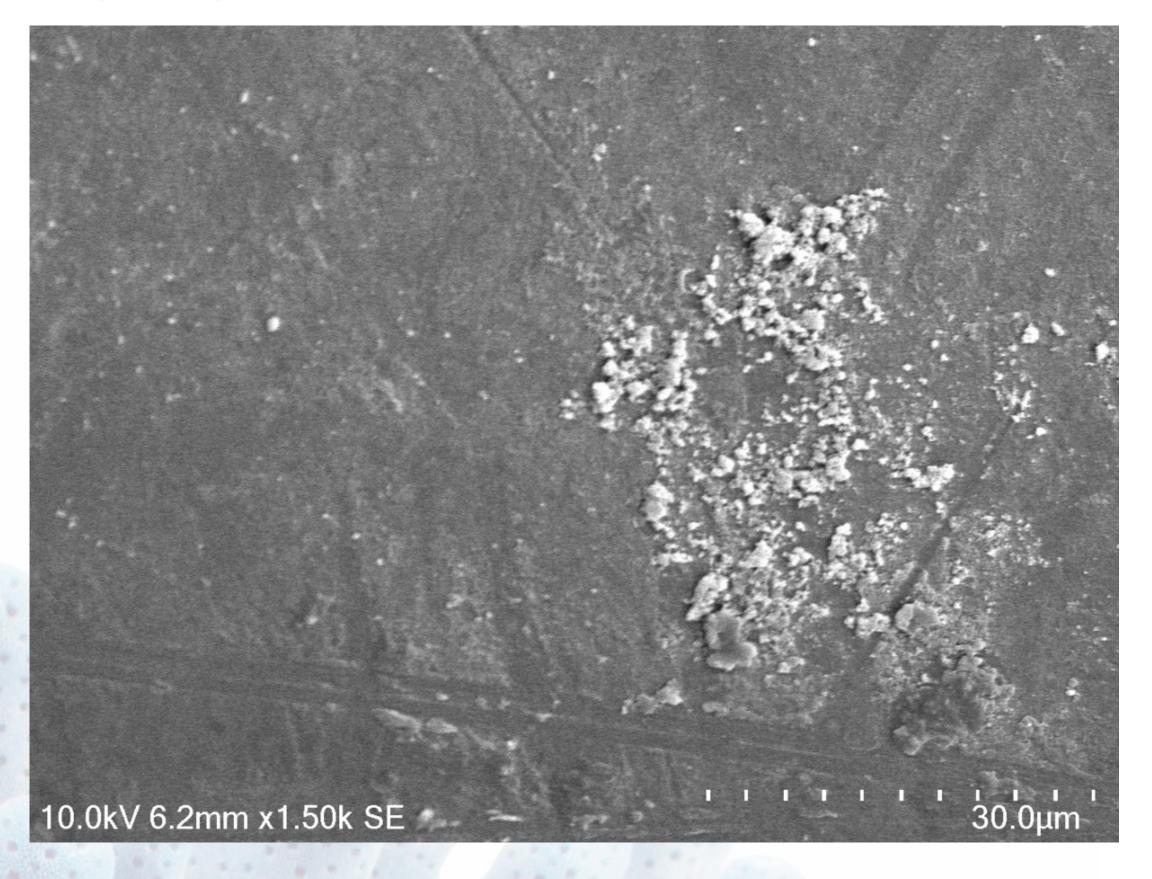


# Cambios de la superficie del diente después de aplicar Coral Apatite®: la superficie del diente se hizo más uniforme y lisa

#### ANTES DE APLICAR



#### DESPUÉS DE APLICAR



# Diferencia entre Coralbrite y las pastas dentales con hidroxiapatita y fluoruro

Las pastas dentales con fluoruros tienen como objetivo resolver los mismos problemas, que las pastas con hidroxiapatitas pero sus mecanismos de acción son

diferentes...

#### **Fluoruros**

generan una forma de apatita resistente a los ácidos que disminuye el lavado de minerales del esmalte y reduce la desmineralización

#### Hidroxiapatitas

suministran directamente los componentes necesarios para las áreas desmineralizadas de la superficie del esmalte, ralentizan el lavado de minerales y mejoran la remineralización, pero también en un ambiente ácido creado por microorganismos cariogénicos, el hidroxiapatitas puede disolverse y su acción se detiene.

La hidroxiapatita Coral Apatite® está protegida contra esto, ya que el equilibrio ácidobásico se mantiene a través de una rica composición mineral y un complemento de carbonato de calcio natural en la estructura de la pasta, lo que crea condiciones para conservar y restablecer el equilibrio de los procesos de desmineralización y remineralización.

# Coralbrite contiene 99,7% de los componentes de origen natural:

- Carbonato de calcio de piedra caliza natural
- Quercetina del extracto de cebolla y alantoína
- Masilla de pistacho única de la Isla griega de Quíos
- Aceite de menta japonesa

#### Composición completa:

Agua, carbonato de calcio, glicerina, sorbitol, hidroxiapatita, carboximetilcelulosa, aceite de menta hakka yu (jpn), base limpiadora sekken soji (jpn), citrato de sodio, carragenina, alantoína, extracto de cebolla (allium cepa), resina de pistacho (pistacia lentiscus), fenoxietanol.



### Carbonato de calcio natural

El principal componente limpiador de la pasta dental

Debido a su origen natural, es una fuente adicional de iones de calcio para la remineralización del esmalte dental potenciando el efecto de la hidroxiapatita Coral Apatite®.

Al reducir la acidez de la saliva, desminuye la desmineralización del esmalte.

Aumenta las propiedades blanqueadoras de la pasta, ya que absorbe bien los componentes grasos de la placa dental.

Ca(C)3



# Quercetina del extracto cebolla y alantoína

La quercetina es un bioflavonoide, un poderoso antioxidante. En la pasta dental actúa tanto un componente antimicrobiano, como antiinflamatorio.

La alantoína es otro componente de origen vegetal. Contiene carotenoides y taninos.

Previene enfermedades inflamatorias de la mucosa,

alivia la irritación, calma, facilita la curación de las heridas.



## Masilla (resina) de pistacho

La masilla de pistacho única de la isla griega de Quíos. Solo la resina de los pistachos que crecen en esta isla, tiene propiedades curativas, ya que el agua de los volcanes subterráneos llega a las raíces de estos árboles. Desde 1977, todos los pistachos productores de resina, están asegurados por el programa de protección de nombres comerciales. Tienen una marca especial de Denominación de Origen Protegida que le da el derecho de llamarse "masilla" solo a la resina de esta isla de Quíos.

Reduce la cantidad de bacterias en la cavidad bucal, tiene un efecto antiinflamatorio, junto con el aceite de menta japonesa previene la aparición de mal aliento.



## Aceite de menta japonesa

El aceite de menta japonesa es un aromatizante natural, tiene un sabor refrescante y también:

calma la mucosa, tiene un efecto antimicrobiano, evita la aparición de un olor desagradable, estimula los procesos metabólicos en los tejidos de las encías.



## Otros componentes seguros de la composición

Glycerin (glicerina) es un componente de origen vegetal del aceite de coco. Tiene un efecto emoliente e hidratante sobre la mucosa.

Sorbitol (sorbitol) es un aromatizante, edulcorante, sustituto del azúcar. Se utiliza para la prevención adicional del desarrollo de la caries. Ayuda a retener la humedad mientras protege la pasta que se seque. Conservante, espesante.

Cellulose gum (carboximetilcelulosa) es un estabilizador seguro y un espesante de origen natural hecho de celulosa.

Soap Material es un espumante SEKKEN SOJI a base de aceite de coco.

Phenoxyethanol (fenoxietanol) es un conservante con propiedades antibacterianas. Tiene una concentración de 0,3% en relación al uso máximo permitido de 1%.

Sodium citrate (citrato de sodio) es un inhibidor de la cristalización y regulador de la acidez de las frutas de caquis inmaduras.

Carrageenan (carragenano) es un espesante natural de algas marinas.

#### Pasta dental Coralbrite





Elimina completamente la placa



Mejora la remineralización del esmalte dental



Fortalece y restaura el esmalte dental



Reduce la sensibilidad dental

Pule y blanquea el esmalte dental



Evita la aparición de la placa



Refresca y previene la aparición de un olor desagradable



El 99,7% de los componentes son de origen natural



Hecho en Japón

### Materiales utilizados en la preparación

- Lussi A et al. Caries Res 2004; 38: 34–44.
- Zero DT. Int Dent J 2005; 55: 285–290.
- Lussi A et al. Am J Dent 2006; 19: 319–325.
- West NX et al. J Dent 2013; 41: 841–851.
- Ли М.Х., Бернабе Э. Дж. Дент, 2016 г.; 55: 48–53.
- Бартлетт DW. Int Dent J 2005; 55: 277–284.
- Comparative effectiveness of therapeutic toothpastes with fluoride and hydroxyapatitel. M Makeeva, M A Polyakova, V Yu Doroshina, A Yu Turkina, K S Babina, M G Arakelyan. Stomatologiia 2018;97(5):34-40. \*
- Comparison between Fluoride and Nano-hydroxyapatite in Remineralizing Initial Enamel Lesion: An in vitro Study. Issa Daas, Sherine Badr, Essam Osman, J Contemp Dent Pract. 2018 Mar 1;19(3):306-312.
- Effect of three different pastes on remineralization of initial enamel lesion: an in vitro study. S Vyavhare, D S Sharma, V K Kulkarni, J Clin Pediatr Dent. Winter 2015;39(2):149-60.
- An In-vitro Comparison of Nano Hydroxyapatite, Novamin and Proargin Desensitizing Toothpastes A SEM Study.
  Rithesh Kulal, Ipsita Jayanti, Savita Sambashivaiah, and Shivaprasad Bilchodmath. J Clin Diagn Res. 2016 Oct; 10(10): ZC51–ZC54.

# Coralbrite

5720

**PUNTOS DE BONIFICACIÓN** 

12

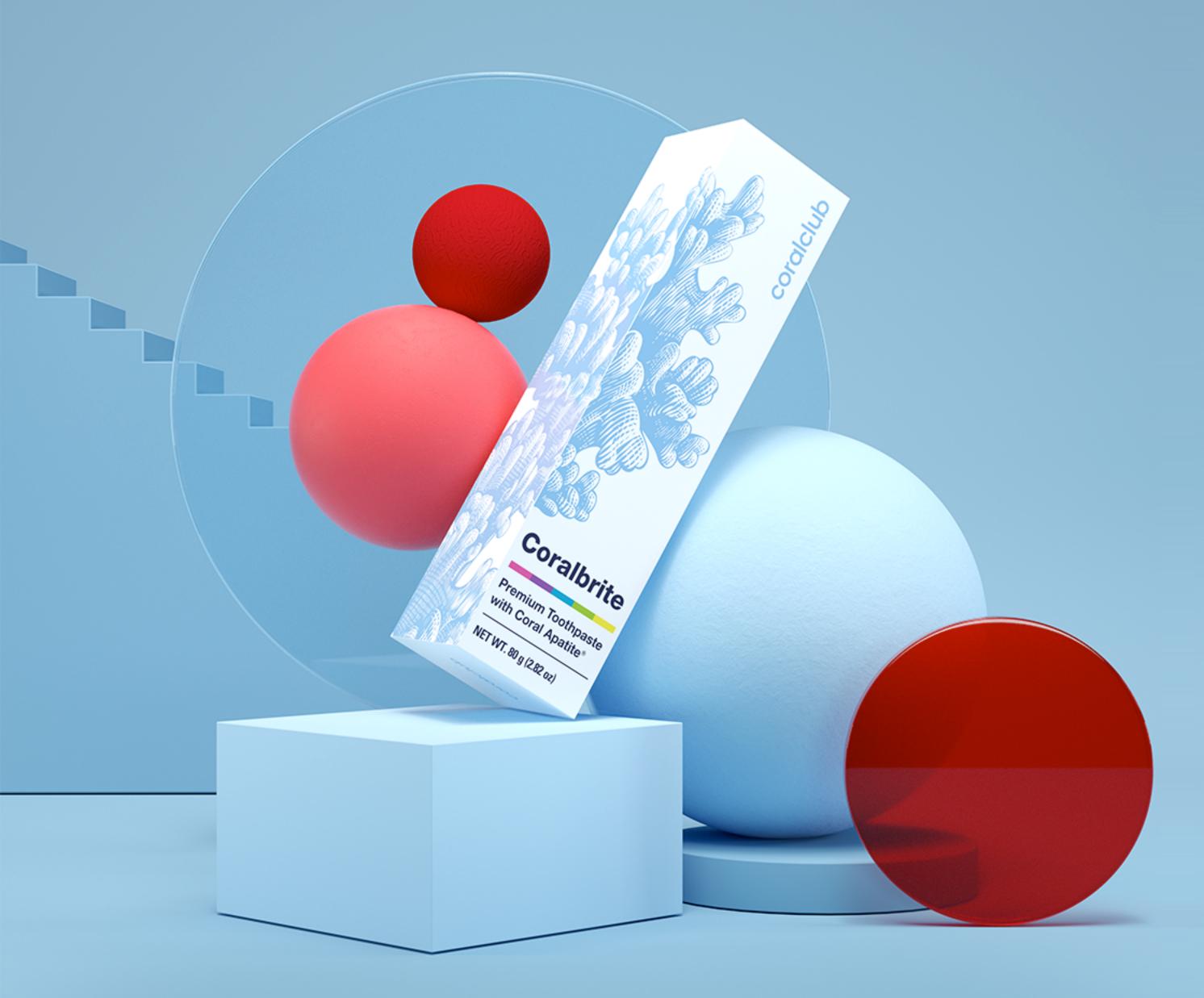
PRECIO DEL CLUB

**20** y.e.

**PVP** 

25 y.e.





# Coralbrite

Tu verdadera sonrisa