



# G-ænial de GC

El restaurador integral para restauraciones  
rápidas e invisibles.

Presentación del sistema de selección de color  
específico para cada edad.



# Cree æ-mociones

## con **G-ænial** de **GC**

La búsqueda ha concluido. Si desea un restaurador general con una estética invisible excepcional, no busque más allá de **G-ænial** de **GC**.

¿Está buscando la forma **más fácil de conseguir que sus restauraciones sean invisibles**? GC presenta G-ænial Anterior y Posterior, dos restauradores fotopolimerizables que fueron desarrollados con la amplia experiencia y conocimientos sobre materiales dentales de GC, junto con las sugerencias de usuarios fieles de Gradia Direct.

Puede confiar en los años de experiencia y conocimientos técnicos que se emplearon en la creación de G-ænial para **reforzar sus habilidades estéticas y hacer que cada restauración resulte natural**. G-ænial es el material ideal si se tienen en cuenta características claves que marcan la diferencia, tales como:

|                  |            |              |                       |
|------------------|------------|--------------|-----------------------|
| Sistema de color | Viscosidad | Radiopacidad | Propiedades físicas   |
| Manejo           | Pulido     | Estética     | Estabilidad del color |

G-ænial reúne todas estas importantes características en un único restaurador fácil de usar indicado para:

Todas las clases restauradoras



Restauraciones altamente estéticas de una capa o estratificadas



# Una reflectividad natural aporta invisibilidad

Todo odontólogo se enfrenta al reto de crear en un tiempo limitado restauraciones perfectamente invisibles que satisfagan a sus pacientes. Sin embargo, replicar el color y el reflejo naturales de un diente resulta difícil. Ha sido necesaria toda la experiencia de GC para desarrollar la **composición única** de G-ænial, consiguiendo que sus **propiedades ópticas sean iguales a las del diente natural**.

## Una composición única para una reflectividad natural

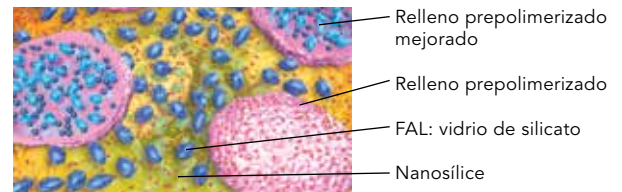
Nuestra percepción del aspecto de los dientes está determinada por el reflejo de la luz desde distintos ángulos. Este proceso de reflexión de la **luz** desde el interior de un diente natural está condicionado por las diferencias en la estructura, como en **los cristales del esmalte, los túbulos dentinarios, la dentina peritubular y la unión amelodentinaria**. La estructura interna de G-ænial consta también de **estructuras heterogéneas de múltiples caras** con diferentes partículas que proporcionan al material su **propiedad única de dispersión luminosa** y que **imitan la capacidad reflectante de un diente natural**.

La cantidad de cada partícula, su tamaño y distribución en G-ænial se han calculado cuidadosamente, para que al combinarse, formen varias interfases diferentes con propiedades reflectantes distintas. El resultado es una **reflectividad interna que reproduce con exactitud la del diente natural**.



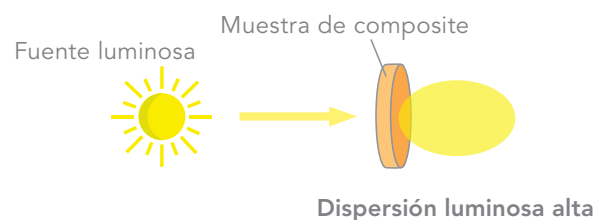
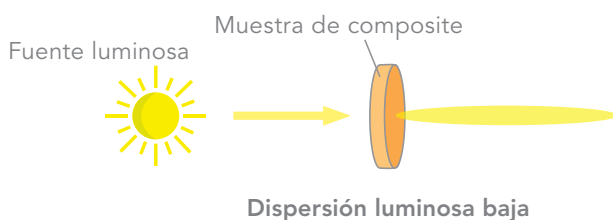
Mr. F. Feydel, Francia  
Dr. E. D'Incau, Francia

Composición de G-ænial



## Elevada dispersión luminosa para una invisibilidad garantizada

La dispersión luminosa se produce cuando la luz se ve forzada a desviarse de su trayectoria en línea recta.



Gracias a sus propiedades de alta dispersión luminosa, G-ænial se integra perfectamente en la cavidad circundante. El **efecto camaleónico** que se puede lograr con un solo color de G-ænial es de tan alta calidad que la restauración no solo coincide con el diente natural que lo rodea, sino que **se integra y se hace estéticamente invisible**.



Estado inicial: cavidad en un bloque de composite; color A3

Cavidad obturada con material de la competencia: composite de baja dispersión luminosa; color A2

Cavidad obturada con G-ænial: composite de alta dispersión luminosa; color A2

# Estética invisible excepcional

G-ænial ofrece flexibilidad al odontólogo. Se pueden utilizar todas las técnicas con G-ænial: desde un color único estéticamente invisible hasta obras maestras estéticas en una reconstrucción estratificada con múltiples colores.

Utilizando un único color, las restauraciones realizadas con G-ænial son estéticamente «invisibles».

La gama de materiales de restauración disponibles en el mercado no siempre se adaptan a los procedimientos de trabajo actuales de los odontólogos. A menudo es necesario elegir entre estética y sencillez. Ahora ya no tiene que conformarse con menos y puede ofrecer a sus pacientes **las restauraciones de un único color con las mejores propiedades estéticas** utilizando G-ænial de GC.

Aproximadamente en el 95 % de los procedimientos de restauración directa solo se emplea un color de restaurador. De este modo, se acelera el proceso y **se reduce al mínimo el tiempo de permanencia en la clínica odontológica**. Cuando utilice G-ænial, tendrá la seguridad de saber que conseguirá unos resultados estéticos atractivos incluso en las restauraciones monocromas, lo que **satisfará también a sus pacientes**.



Dr. G. Aboudharam, Francia



Dr. E. D'Incau, Francia

Al utilizar colores adicionales, se obtienen resultados estéticos excepcionales.

Además, ya es posible conseguir resultados estéticos en los casos más exigentes en que se usen 2 o 3 colores con la ayuda de un **sistema cromático avanzado** diseñado con G-ænial. Ello supone que incluso la estratificación se simplifique.

Para los casos estéticos complejos, puede integrar G-ænial perfectamente en la estructura dental circundante añadiendo más colores **sin sacrificar por ello la sencillez de la intervención o dedicarle más tiempo**.



Pr. M. Peumans, Belgio



Dr. J. Smithson, UK

# Concepto cromático innovador

## Colores Estándar

Existen 22 colores diferentes basados en el sistema de color VITA\* clásico. En los casos en que no se requiere estratificación, el uso de Colores Estándar es suficiente para conseguir resultados garantizados: **lo que se ve es lo que se obtiene**. Disponibles en la versión Anterior y Posterior, cada uno es el resultado de un **delicado equilibrio entre tono, intensidad, luminosidad y translucidez**.



## Colores Especiales

Aunque en la mayoría de los casos es posible conseguir resultados estéticos excelentes con un solo color, puede haber ocasiones en las que se prefiera la técnica de estratificación multicromática, como cuando se necesite llevar a cabo una restauración grande. La gama G-ænial ofrece dos tipos de colores adicionales entre los que elegir, denominados Colores Especiales, que se colocan **debajo** (Colores Inside) o **encima** (Colores Outside) de un Color Estándar.

### Colores Especiales Exteriores (Outside) para sustituir el esmalte

Una técnica común en odontología restauradora es relacionar el color y la translucidez del esmalte natural con **la edad del paciente**. La elección del color del esmalte se hace de acuerdo con:



JE

**El Esmalte Junior**  
para pacientes jóvenes



AE

**El Esmalte Adulto**  
para pacientes adultos



SE

**El Esmalte Senior**  
para pacientes mayores

### Colores Especiales Exteriores (Outside) para crear efectos visuales específicos



TE

**Esmalte Translúcido**  
crea un efecto de profundidad en las restauraciones



IE

**Esmalte Incisal**  
se puede aplicar en el tercio oclusal y en las superficies proximales del esmalte, especialmente en pacientes jóvenes



CVE

**Esmalte Cervical**  
proporciona la translucidez adecuada para conseguir que brille la dentina cervical más oscura

### Colores Especiales Interiores (Inside) para aumentar la opacidad

Son colores opacos que se colocan debajo de un Color Estándar para conseguir un color final **más cálido** y eliminar el característico «**brillo oscuro**» en la boca. Existen tres Colores Especiales Interiores disponibles únicamente en la versión G-ænial Anterior:



AO2



AO3



AO4

# Disfrute de una manipulación sin esfuerzo

Además de todo esto, G-ænial Anterior y Posterior le ofrece todas las propiedades necesarias para realizar restauraciones excelentes y duraderas.

## Fácil manejo

G-ænial es uno de los pocos composites calificado como realmente **fácil de usar**, gracias a su **avanzado sistema cromático** ya que es un composite único, que permite una **manipulación sin esfuerzo**.

GC tiene la seguridad de que el manejo de G-ænial le resultará cómodo por la gran adecuación de su **consistencia y tiempos de trabajo** a las siguientes clases restauradoras:

### G-ænial Anterior



Dr. J. Tapia Guadix, España

La consistencia de G-ænial Anterior es la misma que la de Gradia Direct Anterior. El material se ha probado durante más de 6 años y se ha concluido unánimemente que **su consistencia es lo que lo convierte en un material tan sobresaliente**.

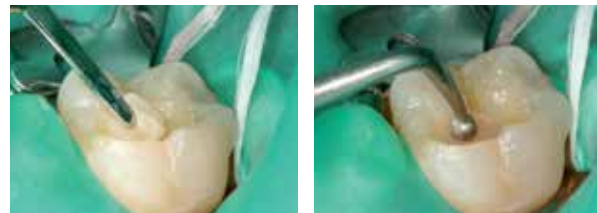
El tiempo de trabajo es de unos 4 minutos con luz ambiente, lo que permite trabajar tranquilamente en aquellos casos en los que se requieran restauraciones estratificadas.

## Buen pulido

Para mejorar la estética, G-ænial Anterior y Posterior se pulen rápida y fácilmente hasta lograr una superficie brillante y lisa.



### G-ænial Posterior



Dr. J. Tapia Guadix, España

La viscosidad de este material se ha adaptado en consecuencia dado que las aplicaciones posteriores requieren a menudo un material **más viscoso**. Con esta consistencia, G-ænial Posterior es **fácil de esculpir y tixotrópico**, con lo que se adapta bien a las paredes de la cavidad.



Dr. J. Tapia Guadix, España

# Propiedades ideales para resultados estéticos duraderos

## Seguimiento simplificado



Dr. E. D'Incau, Francia



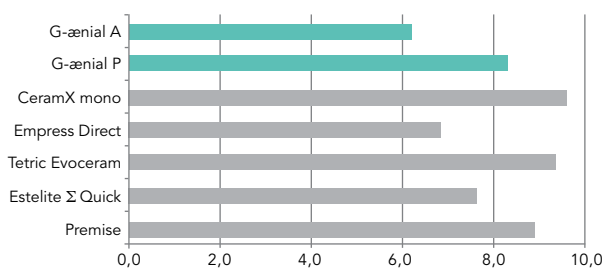
Dr. J. Sabbagh, Belgio

Aunque estéticamente invisibles, se puede hacer fácilmente un seguimiento tanto de G-ænial Anterior como Posterior mediante radiografías. Al contar con la exclusiva **tecnología HDR (radiopacidad de alta densidad)** patentada por GC, la **radiopacidad** de G-ænial se ha aumentado considerablemente sin comprometer la estética.

## Resistencia y flexibilidad

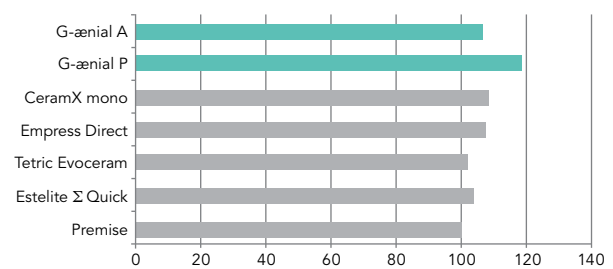
G-ænial Anterior y Posterior presentan **una elevada resistencia a la fractura y a la flexión**, combinada con un **módulo de elasticidad bajo**, para evitar las fuerzas de flexión y oclusales, así como la propagación de grietas y fracturas. Reúne todas las propiedades adecuadas para garantizar unas **restauraciones muy duraderas**.

Módulo de elasticidad (GPa)



Fuente: Datos internos de I+D de GC  
Prueba realizada de acuerdo con la norma ISO 4049:2000

Resistencia a la flexión (MPa)



Fuente: Datos internos de I+D de GC  
Prueba realizada de acuerdo con la norma ISO 4049:2000



#### JERINGAS

**Quick Start Kit** 7 jeringas de:

A1, A2, A3, B2, JE, AE, IE + guía de colores

**Advanced Kit** 7 jeringas de:

A3.5, AO2, AO3, B1, B3, C3, TE

#### Reposiciones

1 jeringa disponible en todos los colores

#### UNITIPS

**Quick Start Kit** 5 Unitips cada uno de:

A1, A2, A3, B2, JE, AE, IE + guía de colores

**Advanced Kit** 5 Unitips cada uno de:

A3.5, AO2, AO3, B1, B3, C3, TE

#### Reposiciones

20 Unitips de: A1, A2, A3, A3.5, AO3, CV, AE, IE, PA1, PA2, PA3, PA3.5, PJE, PIE

10 Unitips de: BW, A4, B1, B2, B3, C3, CVD, AO2, AO4, JE, TE, SE, CVE, XBW

#### COLORES DE G-ÆNIAL ANTERIOR

**Standard:** BW, A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C3, CVD, XBW, CV

**Inside special:** AO2, AO3, AO4

**Outside special:** JE, AE, SE, IE, TE, CVE

#### COLORES DE G-ÆNIAL POSTERIOR

**Standard:** P-A1, P-A2, P-A3, P-A3.5

**Outside special:** P-JE, P-IE

#### ACCESORIOS

Guía de colores, aplicador de Unitips

Contenido por unitip: 0.16 mL (0.28g) para anterior y 0.16 mL (0.33g) para posterior.

Contenido por jeringa: 2.7 mL (4.7g) para anterior y 2.7 mL (5.5g) para posterior.

VITA® es una marca registrada de VITA Zahnfabrik, Bad Säckingen (Alemania).

#### GC EUROPE N.V.

Head Office  
Researchpark  
Haasrode-Leuven 1240  
Interleuvenlaan 33  
B-3001 Leuven  
Tel. +32.16.74.10.00  
Fax. +32.16.40.48.32  
info.gce@gc.dental  
<https://europe.gc.dental>

#### GC IBÉRICA

Dental Products, S.L.  
Edificio Codesa 2  
Playa de las Américas 2, 1º, Of. 4  
ES-28290 Las Rozas, Madrid  
Tel. +34.916.364.340  
Fax. +34.916.364.341  
comercial.spain@gc.dental  
<https://europe.gc.dental/es-ES>

**GC**