

# Gel 40 - Gel 0

TEJIDO DE ORIGEN	MIX DE HUESO PORCINO ESPONJOSO Y CORTICAL (GEL 40)
COLÁGENO TISULAR	PRESERVADO
FORMA FÍSICA	GEL DE COLÁGENO CARGADO AL 60% CON MIX DE HUESO PORCINO (GEL 40) GEL DE COLÁGENO DE TIPO I Y III (GEL 0)
GRANULOMETRÍA	FINA $\leq 300 \mu\text{m}$ (GEL 40)
TIEMPOS DE REABSORCIÓN	4 MESES APROX.
LINK CATÁLOGO	CASOS CLÍNICOS PÁG. 38 - 39
ENVASES Y CÓDIGOS GEL 40	1 JERINGA 0,5 cc COD. 05GEL40S - 3 JERINGAS 0,5 cc COD. 15GEL40S
ENVASES Y CÓDIGOS GEL 0	1 JERINGA 0,5 cc COD. 05GEL00S - 3 JERINGAS 0,5 cc COD. 15GEL00S



**Características:** matriz de colágeno (tipo I y III) obtenido mediante una tecnología exclusiva de Tecnos, disponible en formulación pura como Gel 0 o bien cargado con un 60% del volumen con hueso heterólogo micronizado (granulometría  $\leq 300 \mu\text{m}$ ) como Gel 40.

Ambos productos están bajo la forma de gel a temperaturas por debajo de los 30°C; a temperaturas más elevadas la viscosidad se reduce y tanto el Gel 0 como el Gel 40 pueden ser mezclados con fármacos hidrosolubles y/o liposolubles.

Gracias a su contenido de colágeno, Gel 40 facilita la formación del coágulo hemático y la consiguiente invasión de las células reparadoras y regenerativas del tejido óseo; mientras la componente cortico-esponjosa efectúa la función de andamio.

El Gel 0 tiene una rápida y total reabsorción, y está dotado de excelentes propiedades antiinflamatorias, neutróficas y cicatrizantes. En particular el Gel 0 es un coadyuvante ideal para mezclar con los biomateriales en gránulos (OsteoBiol Gen-Os o Apatos) para conseguir un empaste más viscoso y fácil de estabilizar.

La lipofilia del Gel se debe principalmente a un porcentaje de ácidos grasos polisaturados de la serie oleico-linoleico (a la cual también pertenecen los omega 3) que derivan directamente de la materia prima; estos componentes ejercen una válida acción antioxidante sobre los radicales libres y por tanto son de ayuda en la regeneración tisular.

**Modo de empleo:** las peculiares características de viscosidad y densidad de ambos Geles facilitan la manipulación por parte del operador, proporcionando un soporte adherente. En caso de que la viscosidad fuera excesiva es suficiente añadir unas pocas gotas entibadas de agua o solución fisiológica estéril al producto, antes de su injerto en el lugar destinado y mezclar todo para conseguir la densidad deseada. Puesto en la zona, a temperatura corpórea se disuelve combinándose con la sangre, contribuyendo a la formación veloz y compacta del coágulo primario.

## Bibliografía

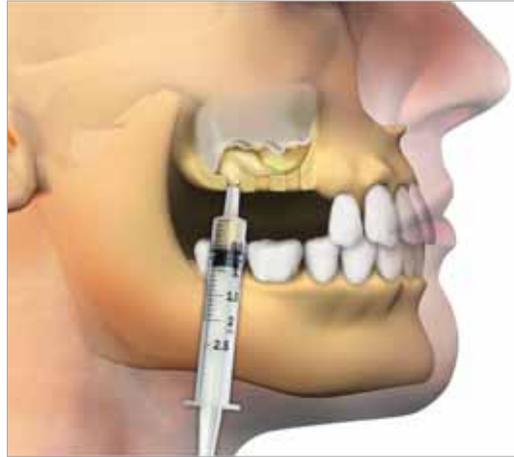
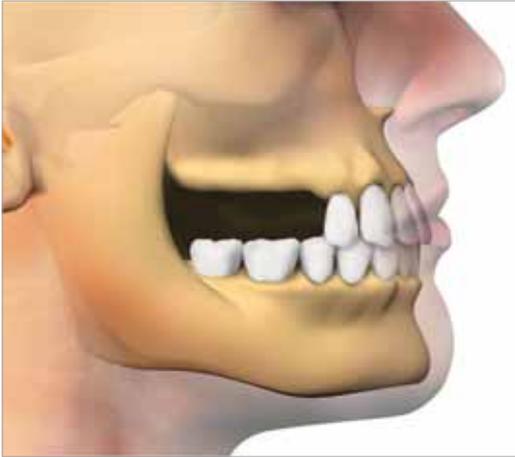
Barone A, Di Genio M, Cornelini R, Covani U. Impianti post-estrattivi e simultaneo rialzo del seno mascellare per via crestale: analisi clinica. *Implantologia Dentale*, 2005, 2: 230-235.

## Indicaciones clínicas

Gel 40: elevación del seno maxilar por vía crestal, tratamiento de bolsas periodontales y de recesiones gingivales; puede ser además utilizado en combinación con OsteoBiol Gen-Os para estabilizar el injerto.

Gel 0: puede ser mezclado con OsteoBiol Gen-Os o Apatos para estabilizar el injerto o solo como agente cicatrizante.

### Elevación de seno con acceso crestal



### Bolsas periodontales y recesiones gingivales

