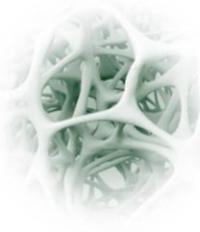


# Principios de Reparación Ósea



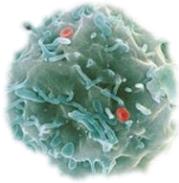
## OSTEOCONDUCCIÓN

Estructura utilizada como andamio para soportar la adhesión celular, vascularización y crecimiento tisular.



## OSTEOINDUCCIÓN

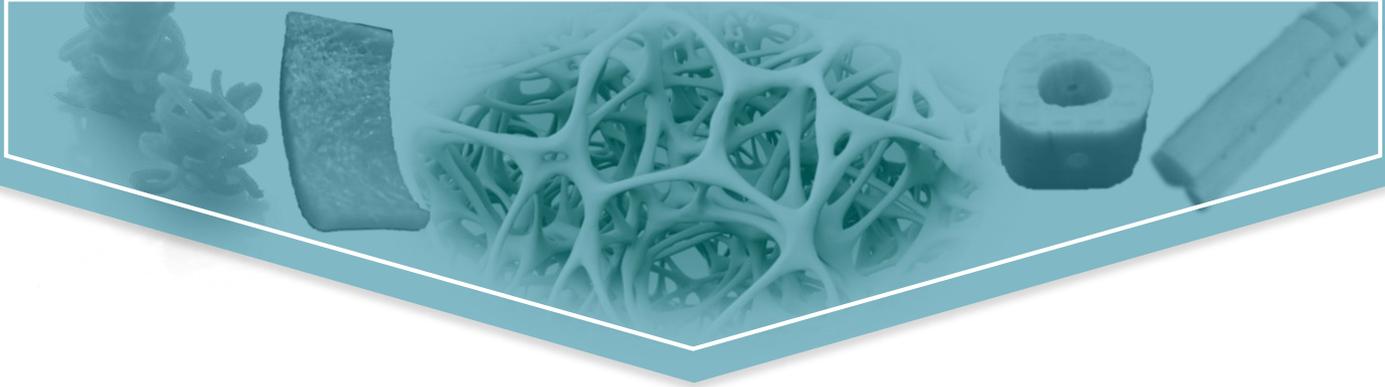
Capacidad de estimular la osteogénesis. Señales estimuladoras de la proliferación y diferenciación de células mesenquimales a células óseas maduras. El proceso es asociado a la presencia de factores de crecimiento y proteínas morfogenéticas (BMP's).



## OSTEOGÉNESIS

Presencia de células progenitoras osteogénicas. Proceso mediante el cuál los osteoblastos contribuyen a la formación de tejido óseo.

	OSTEOCONDUCCIÓN	OSTEOINDUCCIÓN	OSTEOGÉNESIS
AUTOINJERTO	✓	✓	✓
ALOINJERTO	✓	✓	
SUSTITUTO DE HUESO	✓		
PLASMA RICO PLAQUETAS			✓
ASPIRADO MÉDULA ÓSEA			✓



## GraftNET CRUSH

GraftNET CRUSH es una combinación de partículas, fibras y clusters de hueso cortical cadavérico desmineralizado con cubos y triturado de CHIPS con un acarreador termoreológico, generando una pasta o putty de consistencia modelable, permitiéndole empaquetarse y rellenar defectos óseos. Esta presentación permite una excelente manipulación para el relleno de defectos óseos de mayor tamaño.

### ALMACENAJE

Temperatura ambiente

### ESTERILIZACIÓN

Irradiación gamma

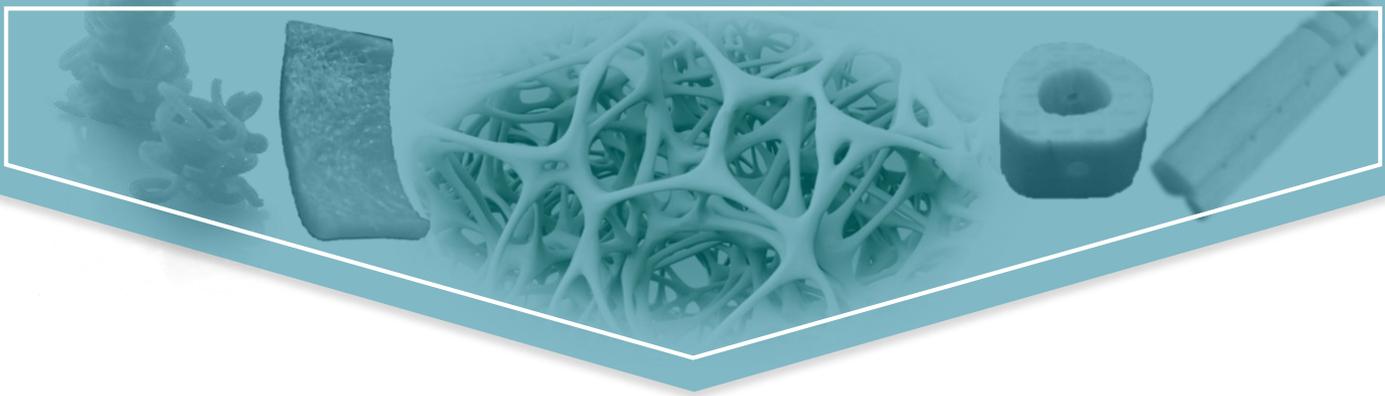
### APLICACIONES

Reconstrucción acetabular, trauma, fusión intervertebral, fractura vertebral, revisión de cadera, para relleno de defectos óseos naturales o quirúrgicos.



### GraftNET CRUSH – MATRIZ ÓSEA CORTICO ESPONJOSA EN PASTA

REFERENCIA	601030	601050	601080	601100	601150
VOLUMEN	3cc	5cc	8cc	10cc	15cc



# GraftNET PUTTY

GraftNET Putty es una combinación de partículas y fibras de hueso cortical cadavérico desmineralizado con un acarreador termoreológico generando una pasta o putty de consistencia modelable, permitiéndole empaquetarse y rellenar defectos óseos. El andamiaje creado por las partículas óseas y el excipiente, permiten una rápida adhesión celular y con ello una disminución en el tiempo de fusión o consolidación de fractura. El acarreador tiene la propiedad de cambiar su viscosidad al adoptar la temperatura corporal, volviéndose más espesa y evitando así su migración del sitio quirúrgico.

### ALMACENAJE

Temperatura ambiente

### ESTERILIZACIÓN

Irradiación gamma

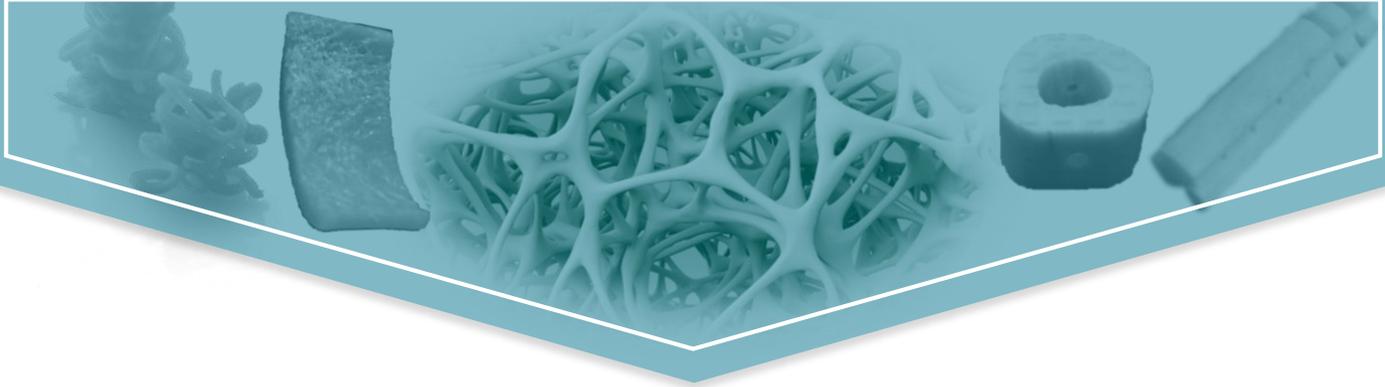
### APLICACIONES

Trauma, fusión intervertebral, fractura vertebral, revisión de cadera, para relleno de defectos óseos naturales o quirúrgicos, maxilofacial, dental.



## GraftNET PUTTY - MATRIZ ÓSEA DESMINERALIZADA EN PUTTY

REFERENCIA	501010	501025	501050	501100
VOLUMEN	1cc	2.5cc	5cc	10cc



## GraftNET CHIPS

El hueso trabecular esponjoso cadavérico provee de un andamiaje natural para el crecimiento celular. La porosidad e interconectividad de su estructura ósea permite una excelente plataforma de osteoconducción sobre la cual ocurrirá la remodelación ósea. Su contenido mineral proporciona una ligera carga estructural para rellenar defectos óseos.

### PRESERVACIÓN

Liofilizado

### ALMACENAJE

Temperatura ambiente

### ESTERILIZACIÓN

Irradiación gamma

### APLICACIONES

Fusión intervertebral, fractura vertebral, revisión de cadera, para rellenos de defectos óseos naturales o quirúrgicos.



### GraftNET CHIPS – HUESO TRABECULAR EN CUBOS 4 – 10 mm

REFERENCIA	401050	401100	401150	401300
VOLUMEN	5cc	10cc	15cc	30cc