



# MADROB HIDROXIAPATITA

Nanocrystalina No Reabsorbible  
Substituto Óseo Sintético



# MADROB HIDROXIAPATITA NO REABSORBIBLE



## MADROB HIDROXIAPATITA



Implastic®  
HYDROXYAPATITE

**MPLASTIC HA No Reabsorbible** es un sustituto óseo sintético de hidroxipalita, químicamente equivalente al componente mineral del hueso de los dientes. Es bioactivo lo que significa que soporta el desarrollo óseo, la cicatrización y la oseointegración cuando se utiliza como material de implante óseo en cirugía periodontal, oral, cráneomaxilofacial y ortopedia.

### **Bibliografía:**

Jarcho, M Calcium Phosphate ceramics as hard tissue prosthetic, chin Orthop 157: 259-278, 1981

Van W JR Phosphorus and its compounds, inter science Publish Inc New York 2 14-29

Rodríguez MD Síntesis de Hidroxipatita Ingeniería e investigación Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ingeniería Bogotá DC Dic (41):63, 1998.

Campos LA Rodríguez MDJ. Odontología Reconstrucción de rebordes alveolares y estímulo de la mineralización ósea mediante el empleo de hidroxipatita reabsorbible y No reabsorbible. Año 11 (5): 19-22, 19967.

Campos LA Rodríguez MD Estudio sobre bioresorción y Biocompatibilidad de hidroxipatita cerámica producida en Colombia Tribuna Odontologica Bogotá D.C. 1995.

Bonel G Heughebeert J.G, Heughebeert M, et al. Apatitic Calcium orthophosphates and related compounds for biomaterials preparation Annals of the New York Academy of Sciences 523: 115-129.1988.

Dnessens FCM Physiology of hard tissues in comparison with the solubility of synthetics calcium phosphates Annals of the New York Academy of Sciences 523\_131-155.





## MADROB HIDROXIAPATITA

### Propiedades:

### **HIDROXIAPATITA NO REABSORBIBLE / de REABSORCIÓN CONTROLADA.**

Matriz de regeneración ósea bioestructurada con canales interconectados, similar a la del hueso de poro promedio 200-300 micras.

- **Biocerámica**
- **Bioestructurada esponja micro y macro porosa de acuerdo con el patron del hueso humano**
- **Gránulos**
- **Osteoconductor**
- **Biocompatible**
- **Oseointegrable**
- **No Reabsorbible**





## MADROB HIDROXIAPATITA

### Indicaciones:

**IMPLASTIC HA NO** Reabsorbible matriz de regeneración ósea se utiliza como material de relleno óseo cuando se requiere aumentar el volumen óseo.

### Aumento de reborde alveolar atrofiado

- Elevación de seno maxilar
- Relleno de defectos óseos.
- Relleno de surcos nasolabiales
- Relleno intraorbitario

### Presentación:

**Jeringa** x 1cc Jeringa x05 cc

**Gránulos** 600 -900 Micras / 900-1200 Micras estéril



# Contáctanos



**Martha Dorelly  
Rodríguez Blanco**



**Angela Rocío  
Rodríguez Blanco**



[mercadeo@madrobpharmaceutical.com](mailto:mercadeo@madrobpharmaceutical.com)



+57 3105321349

