

Producción y caracterización de espumas cerámicas (scaffolds) de hidroxiapatita para aplicaciones en regeneración ósea

(14-INV-084)

Institución Proponente: Facultad Politécnica - Universidad Nacional de Asunción

Sitio web: www.pol.una.py

Objetivo General del Proyecto

Los objetivos principales son la producción y caracterización de scaffolds de hidroxiapatita sintética, obtenida vía sol-gel, para aplicaciones en regeneración de tejidos óseos.

Resultados Esperados

1. Sintetizar la hidroxiapatita siguiendo los procedimientos establecidos en nuestro laboratorio.
2. Obtener scaffolds biocompatible y osteoconductores, con control de tamaño y distribución de poros, con el objetivo de favorecer la adhesión celular.
3. Caracterizar la hidroxiapatita de acuerdo a estándares internacionales, de forma a que el producto desarrollado sea de calidad internacional y competitiva a nivel mundial, y patentable.
4. Obtener scaffolds con resistencia mecánica relativa igual o superior al reportado en la literatura.

| Monto Financiado por Conacyt (G) | Monto Contrapartida (G) | Monto Total (G) | Monto Transferido (G) | Rendición Presenta (Monto Conacyt) (G) |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|--|
| 577.700.000 | 225.270.500 | 802.970.500 | 557.223.256 | 557.223.256 |

Estado del Proyecto: Finalizado

Modalidad : Proyectos de Investigación Asociativa

Tipo de Organización: Pública

Objetivos Socioeconómicos

Nabs: 7.2|7.2. ABARCA DESDE MEDICINA PREVENTIVA, INCLUYENDO TODOS LOS ASPECTOS DE TRATAMIENTOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS, TANTO PARA INDIVIDUOS COMO PARA GRUPOS, Y LAS PROVISIONES DE HOSPITALES Y CUIDADO DOMICILIARIO, MEDICINA SOCIAL E INVESTIGACIÓN PEDIÁTRICA Y GERIÁTRICA|Prevención, vigilancia y control de enfermedades transmisibles y no transmisibles

UNESCO: 331402. PROTESIS

OCDE:

ISIC:

Contratos/ Adendas

| # | Descripción | Firma | Inicio | Fin ejecución | Fin vigencia |
|---|-------------|------------|------------|---------------|--------------|
| 1 | Contrato | 13/07/2015 | 13/07/2015 | 13/07/2017 | 11/10/2017 |
| 2 | Adenda | 13/07/2015 | 13/07/2015 | 31/12/2017 | 31/03/2018 |

Miembros de equipo

| # | Nombres | Rol | Resumen de Formacion |
|---|---------|-----|----------------------|
|---|---------|-----|----------------------|