

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
---	---------	-----	----------------------