

# 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
---	---------	-----	----------------------