

# 7° CONGRESO ARGENTINO DE MICROSCOPIA de la Asociación Argentina de Microscopía. SAMIC 2022

La Plata, 8 al 10 de junio de 2022



## PROFESOR DOCTOR ISMAEL ÁNGEL RODRÍGUEZ

Profesor Titular de Histología en la Facultad de Odontología de la Universidad Nacional de Córdoba (UNC). Responsable de la materia optativa Ingeniería Tisular en dicha facultad. Doctor en Odontología por la UNC y por la Universidad de Granada (España). Investigador Categorizado I. Profesor Visitante con carácter regular en el Departamento de Histología de la Universidad de Granada.

### Ingeniería tisular en odontología

En la actualidad existen distintos biomateriales odontológicos que nos ofrecen diversas soluciones clínicas. Sin embargo, estas terapéuticas no están exentas de limitaciones. En este sentido, la investigación odontológica busca estar a la vanguardia con la búsqueda de soluciones más biomiméticas a través de la implementación de terapias avanzadas como la ingeniería tisular. La ingeniería tisular es una ciencia que, asentada en la histología, busca formar tejidos artificiales que sean funcionalmente activos para reemplazar aquellos tejidos u órganos que se han visto dañados por distintas circunstancias. El objetivo de esta presentación es mostrar los avances que se están dando en el campo de la ingeniería tisular vinculado especialmente a estructuras de la cavidad bucal.