

BIOLOGÍA Y FISIOLÓGÍA CELULAR. UMA



PRESENTACIÓN

Grupo de investigación perteneciente a la Universidad de Málaga, a la Red de Terapia Celular (TerCel) y al CIBER de Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina (Ciber-bbn) del Instituto de Salud Carlos III. Está dedicado al estudio de la regeneración esquelética en modelos animales y la osteogénesis terapéutica, buscando sus aplicaciones a través de la Medicina Regenerativa de los tejidos esqueléticos. Desarrollan métodos de selección, amplificación y diferenciación condro-osteogénica de células madre mesenquimáticas, así como la fabricación de nuevos materiales osteoconductores.

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

- Terapia celular para la regeneración esquelética.
- Diferenciación osteogénica.
- Regeneración en vertebrados (pez cebra).
- Proteínas recombinantes osteoinductores.
- Biomateriales.

SERVICIOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

- Desarrollo de terapia celular aplicada a la reparación esquelética (huesos, tendones, fusiones espinales,...).
- Producción de factores de crecimiento recombinantes con potencial de inducción condro-osteogénica.
- Síntesis y procesado de materiales vítreos y vitrocerámicos para aplicaciones biomédicas.

INVESTIGADOR PRINCIPAL: JOSÉ BECERRA RATIA
REFERENCIA PAI: BIO217

CONTACTO

TELÉFONO: 952 131 966 | FAX: 952 132 000

E-MAIL: becerra@uma.es | WEB: <http://www.uma.es/organizacion/idepartamentos.html>

DIRECCIÓN: Dpto. Biología Celular y Genética. Facultad de Ciencias. Teatinos. 29071. Málaga