



MODELO MEMORIA **MOVING MINDS**

Prof. Dr. Med. Marco TATULLO - MD, DDS, PhD
Chief of Research "Tecnologica Research Institute" - Stem Cell Unit - Italy
President of "Stem Cell Biology" Scientific Group - International Association for Dental Research (IADR)

Título: ESTUDIO REGENERACIÓN OSEA: ODONTOLOGÍA
RESUMEN sobre los resultados principales de la investigación/de formación (máx. 500 palabras)

Durante la estancia hemos adquirido habilidades de obtención y análisis de células madre mesenquimales como alternativa a la regeneración ósea; aprendido los diferentes protocolos para su obtención y diferenciación de las diferentes fases.

La línea principal de investigación ha sido el estudio de los biomateriales en odontología; con capacidad de propiciar la neoformación ósea, siendo esencial su correcta manipulación, la conformación de una arquitectura adecuada y la sinergia de las diversas propiedades.

La ingeniería tisular basada en C.M.D tiene un futuro prometedor dentro de las ciencias sanitarias por sus aplicaciones clínicas y su importancia biológica. Los conocimientos sobre esta terapia celular obtenidos en los últimos tiempos, han ido elevando las expectativas de los profesionales de salud; sin embargo todavía existe mucho por descubrir.

