

# Curso Avanzado en Bio Ortopedia



## **Módulo 1: "Biología Molecular y Fronteras en Terapias Celulares"**

1. Nuevas formulaciones de PRP en lesiones osteocondrales - Dr. Mikel Sanchez
2. Células Mesenquimales en Ortopedia: Del laboratorio a la articulación - Dr. Miguel A. Khoury
3. Nuevas vías y posibles cambios radicales en el manejo y tratamiento futuro de la osteoartritis - Dr. Ali Mobasher
4. Papel del microbioma en el eje articulación-cerebro-intestino en la osteoartritis - Dr. Ali Mobasher
5. Productos alogénicos en ortobiología, estado del arte de terapias avanzadas para reparación de lesiones condrales - Dra. Solange Rivas Vera
6. Productos de tejido adiposo en medicina regenerativa - Dr. Tomas Mosaner

## **Módulo 2: "Ingeniería de Tejidos Autólogos y Procedimientos de Intervencionismo Biológico"**

7. Concepto y técnica unificados del tejido adiposo en ortopedia - Dr. Fabio Sciarretta
8. Proloterapia: conceptos y aplicaciones clínicas - Dr. Tomas Mosaner
9. Mesoterapia o Terapia intradérmica local (TIL) - Dr. Tomas Mosaner
10. Aumentación biológica con plasma rico en plaquetas en el tratamiento de lesiones ligamentosas - Dr. Pedro Bernáldez Domínguez
11. Desarrollo y experiencia clínica en ortobiología autóloga, hemoderivados y concentrados celulares ambulatorios - Dr. Rodrigo Arancibia

## **Módulo 3: "Bioortopedia Clínica Aplicada: De la Evidencia a la Resolución de Patologías"**

12. Lesiones meniscales: Optimización del tratamiento con ortobiológicos - Dr. Mauricio Gutiérrez
13. PRP en lesiones meniscales - Dr. Jaime Oraa Apraiz
14. Uso de ortobiológicos en lesiones musculares: entendimiento, avances y manejo - Dr. Mauricio Gutiérrez
15. Terapias Ortobiológicas en Hombro: Del Corticoide a las Células Madre - Dr. Paulo Llinas
16. Terapias Ortobiológicas en Rodilla: Del Corticoide a las Células Madre - Dr. Paulo Llinas
17. Células Mesenquimales expandidas alrededor de la cadera - Dr. Rodrigo Mardones
18. Fármacos ortobiológicos inyectables para trastornos del cartílago de la rodilla: ¿Dónde estaremos en 2026? - Dr. Thiago Lopes
19. PRP en ortopedia pediátrica - Dra. Lucia Guidali