



Procesamiento de muestras clínicas procedentes de pacientes mediante técnicas de cultivo microbiológico

Datos de contacto

Mariano Sanz Alonso, labmicro@ucm.es
Grupo ETEP (Etiología y Terapéutica de Enfermedades Periodontales y Periimplantarias)

Facultad: Odontología
Contacto adicional: marsan@ucm.es

Descripción del servicio

Los laboratorios del grupo ETEP de la Facultad de Odontología ofrecen distintas metodologías para la investigación y el diagnóstico periodontal:

- Cultivo microbiológico: método de referencia para aislar bacterias subgingivales y definir perfiles diagnósticos.
- Biología molecular (PCR): detecta y cuantifica de forma rápida patógenos presentes mediante el análisis de su ADN.
- Marcadores bioquímicos (ELISA/Luminex): evalúan la respuesta inmune y remodelación ósea en muestras (hasta 100 analitos a la vez).
- Cultivo celular: estudio de la respuesta in vitro de diferentes tipos celulares ante una situación de infección o estimulación, en un ambiente controlado.
- Técnicas histológicas: estudian la organización celular y la regeneración tisular con microscopía.