



## Laboratorio de Microbiología

### Técnicas

1. Preparación de medios de cultivo: Elaboración y conservación de medios para cultivos bacterianos.
  - Medios líquidos.
  - Medios sólidos: en lengüeta, en tubo, en placa.
2. Técnicas de conservación de bacterias.
  - Liofilización.
  - Congelación.
3. Preparación de suspensiones bacterianas con un inóculo conocido. Medición de turbidez por turbidimetría y comparación con la Escala de McFarland.
4. Recogida y procesamiento de muestras. Técnicas de aislamiento e identificación de bacterias.
5. Test de Alban y recuentos salivares.
6. Determinación del CMI/CMB para un antiséptico.
7. Preparación de muestras de control para el citómetro de flujo.
8. Preparación de soluciones y tampones. Preparación de tampones para biología molecular.
9. Extracción de ADN.
10. Técnicas de crecimiento de biofilm in vitro y ex vivo, en placa y superficie dental, respectivamente.
11. Descontaminación y eliminación de desechos con riesgo biológico. Esterilización de material y dientes.

12. Control biológico para comprobar el correcto funcionamiento de los autoclaves de la Facultad de Odontología

## Equipos

- Autoclave Hirayama y Autoclave Selecta
- Baño termostático Raypa
- Baño ultrasónico Branson
- Cámara de flujo laminar Telstar
- Centrífuga Centromix Selecta
- Centrífugas de eppendorf Mini-Spin-Plus Eppendorf y Centrolit II-BL
- Estufa Raypa y estufa Selecta
- Microscopio Olympus H40
- Baño seco Termobloc Labolan
- Turbidímetro DensiCHECK Plus

## Contacto:

D<sup>a</sup>. Helena Gutiérrez Rodríguez

Correo electrónico: [helenagrodriguez@ugr.es](mailto:helenagrodriguez@ugr.es)

Teléfono: 958 244 0621