UNIVERSIDAD DE GRANADA

Facultad de Odontología

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.

Copyright© 2025 Universidad de Granada

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:

Dª. Helena Gutiérrez Rodríguez

Correo electrónico: helenagrodriguez@ugr.es

Teléfono: 958 244 0621

Copyright© 2025 Universidad de Granada