



Máster Universitario en
Análisis Biológico y
Diagnóstico de
Laboratorio

Bacteriología

- **Número de créditos europeos (ECTS):** 6.5
- **Carácter (obligatorio/optativo):** Obligatorio
- **Unidad Temporal:** 21 días – 1er. Semestre
- **Competencias**
 - Capacitar al alumno para el Aislamiento, Cultivo, Identificación de los microorganismos.
 - Sensibilidad a antibióticos.
 - Interpretación de resultados y elaboración de informes.
- **Actividades formativas** y su relación con las competencias
 - Clases
 - Seminarios
 - Prácticas de laboratorio
 - Trabajos en grupo
 - Trabajos Individuales
- **Sistemas de evaluación y calificación**
 - Asistencia y participación en clase
 - Exámenes (papel y lápiz)
 - Trabajo de laboratorio
 - Exposiciones o demostraciones
 - Informes de prácticas

- **Breve descripción de los contenidos**

1. Taxonomía bacteriana con interés en la práctica médica.
2. Principios básicos de las enfermedades infecciosas. Patogenicidad bacteriana. Mecanismos de defensa ante la infección.
3. Microorganismos Gram (-) y Gram (+) de interés clínico. Características morfológicas e infecciosas. Métodos de aislamiento y diagnóstico
4. Espiroquetas. Micobacterias. Características morfológicas e infecciosas. Métodos de aislamiento y diagnóstico
5. Rickettsias. Características morfológicas e infecciosas. Métodos de aislamiento y diagnóstico
6. Diagnóstico de las infecciones del tracto genitourinario. Urocultivo
7. Diagnóstico de las enfermedades de tracto gastrointestinal. Coprocultivo
8. Diagnóstico de las infecciones del tracto respiratorio superior e inferior. Análisis de esputos y exudados del tracto respiratorio superior
9. Diagnóstico de las infecciones sistémicas. Hemocultivo
10. Diagnóstico de las infecciones del sistema nervioso central y aparato locomotor. Análisis de Líquido Cefalorraquídeo
11. Diagnóstico de las infecciones de ojo, heridas, quemaduras y piel
12. Diagnóstico de enfermedades de transmisión sexual
13. Quimioterapia y antibioterapia

[DESCARGAR GUÍA DOCENTE CURSO 2020-2021 \(PDF\)](#)