



CENTRO DE ANÁLISIS SANITARIOS
UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

FACULTAD DE FARMACIA
PLAZA DE RAMON Y CAJAL S/N
28040 MADRID
TEL. 913941731
E-mail: cas@ucm.es
<http://www.ucm.es/cas>

Experto en Laboratorio Clínico.
Título Propio UCM

Materia: MICROBIOLOGIA CLÍNICA

Profesores:

Angela Gómez Alférez. Profesor Titular de Microbiología

Emilia Cercenado Mansilla. Facultativo Especialista de Área. Servicio de Microbiología. Hospital Universitario “Gregorio Marañón”

Programa:

1. Diagnóstico de laboratorio de las enfermedades infecciosas. Análisis microbiológico de muestras clínicas. Toma de muestra y procesamiento. Métodos de detección de microorganismos.
2. Infecciones sistémicas. Bacteriemia y septicemia. Fiebre de origen desconocido. Endocarditis infecciosa. Fiebres tifoideas. Brucelosis. Infecciones por *Borrelia* spp. Fiebres exantemáticas.
3. Infecciones del sistema nervioso central. Meningitis. Encefalitis. Abscesos cerebrales.
4. Infecciones del tracto respiratorio superior. Faringitis. Mononucleosis infecciosa. Sinusitis. Otitis media y externa.
5. Infecciones del tracto respiratorio inferior. Bronquitis. Bronquiolitis. Neumonía. Tuberculosis pulmonar.
6. Infecciones del tracto digestivo. Infección por *Helicobacter pylori*. Gastroenteritis víricas y bacterianas. Intoxicaciones y toxiinfecciones alimentarias.
7. Infecciones del tracto urinario. Cistitis. Pielonefritis.
8. Infecciones del tracto genital e infecciones de transmisión sexual. Vaginitis. Uretritis y cervicitis. Herpes genital. Papilomavirus. Sífilis. Síndrome de inmunodeficiencia adquirida.
9. Infecciones de transmisión vertical. Infecciones bacterianas y víricas de transmisión congénita y perinatal.
10. Pruebas de sensibilidad a los antimicrobianos. Técnicas de difusión y dilución.