

I N T R O D U C C I O N A L A M I C R O B I O L O G I A .

Objetivos:	<ul style="list-style-type: none">• Conocer los aspectos básicos del mundo microbiano y la relación de la microbiología con otras ciencias.• Conocer la biología de los microorganismos: su crecimiento y el control del mismo.• Conocer el manejo del instrumental y de las técnicas básicas que utilizan los laboratorios de Microbiología con conocimientos de sus bases científicas.
Destinatarios:	Curso específico para el personal de laboratorios.
Duración:	30 horas: 10 horas de teoría y 20 de prácticas.
Profesorado:	Prof. D ^a . M ^a . Isabel Otal Gil y Monitores internos de la Universidad de Zaragoza
Certificado:	Se otorgará a los participantes Certificado de Asistencia y Aprovechamiento, siendo requisito necesario para obtenerlo la asistencia a clase durante al menos el 90% del horario lectivo y la superación de las pruebas de evaluación de conocimientos que se realicen en el curso.
Contenidos:	<ol style="list-style-type: none">1.- Generalidades e historia de la Microbiología.2.- Metodología de observación de los microorganismos. Tinciones para estudio de microorganismos.3.- Crecimiento bacteriano. Medios de cultivo.4.- Influencia de los agentes fisicoquímicos sobre los microorganismos. Esterilización, desinfección y antisepsia.5.- Tipos principales de agentes antimicrobianos y su modo de acción. Concentración mínima inhibitoria. Antibiograma. Efecto bactericida y bacteriostático.