

**COMPETENCIAS CLÍNICAS EN EL ÁREA DE MICROBIOLOGÍA –MIC-
ASIGNATURA: "MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA MÉDICA"**

63. COMPETENCIAS

MECES: Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior	
Competencia: COMPETENCIAS CLÍNICAS EN EL ÁREA DE MICROBIOLOGÍA ASIGNATURAS RELACIONADAS: "MICROBIOLOGÍA Y PARASITOLOGÍA MÉDICA"	
Definición	Los alumnos adquirirán un conocimiento básico sobre manejo de muestras clínicas en el laboratorio para el aislamiento de los agentes infecciosos, y sobre pruebas de sensibilidad a los antimicrobianos. Además adquirirán conocimientos básicos sobre interpretación de resultados en diagnóstico inmunológico.
Definición adaptada al contexto disciplinar	<ul style="list-style-type: none"> • Los alumnos serán capaces de procesar muestras clínicas de origen infeccioso en el laboratorio de microbiología. • Los alumnos serán capaces de realizar los procedimientos necesarios para identificar los agentes infecciosos más comunes en patología infecciosa • Los alumnos serán capaces de realizar e interpretar un antibiograma • Los alumnos serán capaces de realizar e interpretar técnicas básicas de diagnóstico inmunológico
Componentes de Nivel A (Básico)	<ul style="list-style-type: none"> • Ser capaz de informar, a través del vale de petición, de todos los datos clínicos necesarios para la realización del estudio microbiológico • Ser capaz de reconocer los criterios de aceptación y rechazo de una muestra • Ser capaz de diferenciar distintos tipos de muestras biológicas y orientar el procedimiento básico de su manejo en el laboratorio de Microbiología • Ser capaz de realizar e interpretar una tinción de Gram • Ser capaz de realizar e interpretar una tinción de Ziehl-Neelsen • Ser capaz de realizar siembra de la muestra en los medios de cultivo adecuados e interpretar el crecimiento bacteriano • Ser capaz de realizar e interpretar pruebas de identificación de los microorganismos presentes en la muestra • Ser capaz de realizar e interpretar un antibiograma

	<ul style="list-style-type: none"> • Ser capaz de realizar e interpretar técnicas de aglutinación e interpretar resultados de otras técnicas de diagnóstico inmunológico • Ser capaz de preservar la confidencialidad del paciente durante todo el estudio microbiológico
Componentes de Nivel B (Medio)	
Componentes de Nivel C (Avanzado)	
<i>Contextos (docentes), actividades, prácticas, estrategias para trabajar la competencia</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Prácticas en laboratorio de la Facultad de Medicina • Seminarios en grupos reducidos en la Facultad de Medicina • Clases de teoría en grupos amplios en la Facultad de Medicina • Prácticas clínicas en los Servicios de Microbiología de los Hospitales Universitarios
Evidencias de la adquisición de la competencia (Niveles de dominio e Indicadores de Logro)	<ul style="list-style-type: none"> • Realización de examen de contenidos de las clases de teoría • Realización de examen de contenidos de prácticas de laboratorio • Examen práctico • Realización de examen de contenidos de seminarios • Cumplimentación de cuaderno de prácticas • Ficha de valoración del estudiante de prácticas clínicas

2. EVALUACIÓN

Nivel	Competencia	Indicador (evidencias)	Nivel de logro					Adquisición y Evaluación: S: Sistema Sanitario; U: Universidad
			1	2	3	4	5	
A	MIC-A-001.- Ser capaz de informar, a través del vale de petición, de todos los datos clínicos necesarios para la realización del estudio microbiológico	Indicador iMIC-A-1.1 Realización de examen de contenidos de seminarios						U- Facultad de Medicina S- Servicio de Microbiología
		Indicador iMIC-A-1.2 Ficha de valoración del estudiante de prácticas clínicas						
A	MIC-A-002.- Ser capaz de reconocer los criterios de aceptación y rechazo de una muestra	Indicador iMIC-A-2.1 Realización de examen de contenidos de seminarios						U- Facultad de Medicina S- Servicio de Microbiología
		Indicador iMIC-A-2.2 Ficha de valoración del estudiante de prácticas clínicas						
A	MIC-A-003.- Ser capaz de diferenciar distintos tipos de muestras biológicas y orientar el procedimiento básico de su manejo en el laboratorio de Microbiología	Indicador iMIC-A-3.1 Realización de examen de contenidos de las clases de teoría						U- Facultad de Medicina S- Servicio de Microbiología
		Indicador iMIC-A-3.2 Realización de examen de contenidos de seminarios						
		Indicador iMIC-A-3.3 Ficha de valoración del estudiante de prácticas clínicas						
A	MIC-A-004.- Ser capaz de realizar e interpretar una tinción de Gram	Indicador iMIC-A-4.1 Realización de examen de contenidos de las clases de teoría						U- Facultad de Medicina S- Servicio de Microbiología
		Indicador iMIC-A-4.2 Realización de examen de contenidos de prácticas de laboratorio						
		Indicador iMIC-A-4.3 Examen práctico						
		Indicador iMIC-A-4.4 Ficha de valoración del estudiante de prácticas clínicas						
		Indicador iMIC-A-4.5 Complimentación de cuaderno de prácticas						
A	MIC-A-005.- Ser capaz de realizar e interpretar una tinción de Ziehl-Neelsen	Indicador iMIC-A-5.1 Realización de examen de contenidos de las clases de teoría						U- Facultad de Medicina
		Indicador iMIC-A-5.2 Realización de examen de contenidos de prácticas de laboratorio						
		Indicador iMIC-A-5.3 Examen práctico						
		Indicador iMIC-A-5.4 Complimentación de cuaderno de prácticas						
A	MIC-A-006.- Ser capaz de realizar siembra de la muestra en los medios de cultivo adecuados e interpretar el crecimiento bacteriano	Indicador iMIC-A-6.1 Realización de examen de contenidos de seminarios						U- Facultad de Medicina S- Servicio de Microbiología
		Indicador iMIC-A-6.2 Realización de examen de contenidos de prácticas de laboratorio						

		Indicador iMIC-A-6.3 Examen práctico							
		Indicador iMIC-A-6.4 Ficha de valoración del estudiante de prácticas clínicas							
		Indicador iMIC-A-6.5 Complimentación de cuaderno de prácticas							
A	MIC-A-007.- Ser capaz de realizar e interpretar pruebas de identificación de los microorganismos presentes en la muestra	Indicador iMIC-A-7.1 Realización de examen de contenidos de seminarios							U- Facultad de Medicina S- Servicio de Microbiología
		Indicador iMIC-A-7.2 Realización de examen de contenidos de prácticas de laboratorio							
		Indicador iMIC-A-7.3 Examen práctico							
		Indicador iMIC-A-7.4 Ficha de valoración del estudiante de prácticas clínicas							
		Indicador iMIC-A-7.5 Complimentación de cuaderno de prácticas							
A	MIC-A-008.- Ser capaz de realizar e interpretar un antibiograma	Indicador iMIC-A-8.1 Realización de examen de contenidos de las clases de teoría							U- Facultad de Medicina S- Servicio de Microbiología
		Indicador iMIC-A-8.2 Realización de examen de contenidos de seminarios							
		Indicador iMIC-A-8.3 Realización de examen de contenidos de prácticas de laboratorio							
		Indicador iMIC-A-8.4 Examen práctico							
		Indicador iMIC-A-8.5 Ficha de valoración del estudiante de prácticas clínicas							
		Indicador iMIC-A-8.6 Complimentación de cuaderno de prácticas							
A	MIC-A-009.- Ser capaz de realizar e interpretar técnicas de aglutinación e interpretar resultados de otras técnicas de diagnóstico inmunológico	Indicador iMIC-A-9.1 Realización de examen de contenidos de las clases de teoría							U- Facultad de Medicina S- Servicio de Microbiología
		Indicador iMIC-A-9.2 Realización de examen de contenidos de seminarios							
		Indicador iMIC-A-9.3 Realización de examen de contenidos de prácticas de laboratorio							
		Indicador iMIC-A-9.4 Examen práctico							
		Indicador iMIC-A-9.5 Ficha de valoración del estudiante de prácticas clínicas							
		Indicador iMIC-A-9.6 Complimentación de cuaderno de prácticas							
A	MIC-A-010.- Ser capaz de preservar la confidencialidad del paciente durante todo el estudio microbiológico	Indicador iMIC-A-10.1 Realización de examen de contenidos de seminarios							U- Facultad de Medicina S- Servicio de Microbiología
		Indicador iMIC-A-10.2 Ficha de valoración del estudiante de prácticas clínicas							

Nivel	Competencia	Indicador (evidencias)	Nivel de logro					Adquisición y Evaluación: S: Sistema Sanitario; U: Universidad
			1	2	3	4	5	

Nivel	Competencia	Indicador (evidencias)	Nivel de logro					Adquisición y Evaluación: S: Sistema Sanitario; U: Universidad
			1	2	3	4	5	