

ESPECIALISTA EN MICROBIOLOGÍA CLÍNICA



350,00 € - 450,00 €

En el ámbito de la biomedicina, resulta fundamental el conocimiento de los diferentes campos que comprende la microbiología desde un punto de vista sanitario. Así, con el pretende Curso de Especialista en Microbiología Clínica se pretende aportar los conocimientos necesarios para la aplicación de metodologías de trabajo en microbiología clínica.

Categorías: [Cursos online](#), [Laboratorios](#), [Sanidad](#) |

INFORMACIÓN

Duración	200 h
Modalidad	Online
Docencia	TUTOR PERSONAL
Prácticas	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS

Método de pago	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
Centro de empleo	AGENCIA DE COLOCACIÓN
Formación acreditada	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS Y TÉCNICAS BÁSICAS DE MICROBIOLOGÍA CLÍNICA

1. Fundamentos
2. Flora habitual de la especie humana
3. Principales microorganismos implicados en procesos infecciosos humanos
4. Protocolos de trabajo según el tipo de muestra
5. - Tracto urinario
6. - Tracto genital
7. - Tracto intestinal
8. - Tracto respiratorio
9. - Fluidos estériles y de secreciones contaminadas
10. Toma, transporte y procesamiento de muestras para análisis bacteriológico

UNIDAD DIDÁCTICA 2. MEDIOS DE CULTIVO Y TÉCNICAS DE ANÁLISIS BACTERIOLÓGICO

1. Medios de cultivo para crecimiento y aislamiento primario de bacterias
2. Características del crecimiento de microorganismos
3. Características y clasificación de los medios de cultivo
4. Descripción de los medios de cultivo más habituales
5. Preparación de medios de cultivo
6. Técnicas de siembra para análisis bacteriológico
7. - Técnicas de inoculación
8. - Técnicas de aislamiento
9. Recuentos celulares bacterianos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROTEOBACTERIAS (I)

1. Introducción a las proteobacterias
2. Grupo de los pseudomonas

3. - Pseudomonas y Burkholderia
4. Bacterias del ácido acético y fijadoras de nitrógeno
5. - Bacterias del ácido acético.
6. - Bacterias fijadoras de nitrógeno
7. Enterobacterias

UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROTEOBACTERIAS (II)

1. Vibrionáceas
2. Pasteureláceas
3. Rickettsias
4. Género Neisseria
5. Género Legionella
6. Otros géneros relacionados
7. Épsilon proteobacterias

UNIDAD DIDÁCTICA 5. BACTERIAS GRAM POSITIVAS

1. Mollicutes
2. Firmicutes formadores de endosporas
3. - Género Clostridium
4. - Bacillales
5. Firmicutes no formadores de endosporas
6. - Bacterias del ácido láctico

UNIDAD DIDÁCTICA 6. BACTERIAS GRAM POSITIVAS (II)

1. Cocos gram positivos de interés clínico
2. - Género Streptococcus
3. - Género Staphylococcus
4. Las actinobacterias
5. - Género Corynebacterium
6. Las micobacterias
7. - Mycobacterium tuberculosis
8. - Mycobacterium leprae
9. Actinomicetos

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ESPIROQUETAS Y MICROORGANISMOS EUCARIÓTICOS

1. Características generales de las espiroquetas
2. Espiroquetas patógenas
3. Los hongos
4. Hongos patógenos del hombre
5. - Micosis superficiales
6. - Las micosis cutáneas
7. - Las micosis subcutáneas
8. - Las micosis sistémicas
9. - Las micosis oportunistas

UNIDAD DIDÁCTICA 8. IDENTIFICACIÓN DE BACTERIAS Y HONGOS DE INTERÉS CLÍNICO

1. Identificación de bacterias de interés clínico
2. - Pruebas de identificación
3. - Sistemas comerciales y automatizados
4. - Técnicas de biología molecular
5. Pruebas de susceptibilidad antimicrobiana
6. - Clasificación de las sustancias antimicrobianas
7. - Técnicas de realización de las pruebas de susceptibilidad antimicrobiana
8. - Conceptos relacionados: sensibilidad, resistencia, concentración mínima inhibitoria (CMI), concentración mínima bactericida (CMB)
9. - Interpretación de los antibiogramas
10. Identificación de hongos
11. - Examen directo
12. - Cultivo
13. - Identificación
14. - Antifungigrama

UNIDAD DIDÁCTICA 9. LOS ANTIBIÓTICOS

1. Generalidades de los antibióticos
2. Inhibidores de la síntesis de la pared celular
3. Inhibidores de la síntesis de proteínas bacterianas
4. Inhibidores de la síntesis de folato
5. Inhibidores de la síntesis de ácidos nucleicos
6. Actuación sobre la membrana celular

7. Antibióticos en Mycobacterium

UNIDAD DIDÁCTICA 10. LOS FÁRMACOS ANTIFÚNGICOS

1. Introducción a los fármacos antifúngicos
2. La anfotericina B
3. El fluconazol
4. Flucitosina
5. Griseofulvina
6. Nistatina
7. Yoduro potásico

