



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE  
DEL ÉXITO**

# Guía del Curso

## UF0224 Preparación de Reactivos y Muestras para Análisis Microbiológico

---

Modalidad de realización del curso: [A distancia y Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

---

### OBJETIVOS

Este curso se ajusta al itinerario formativo de la Unidad Formativa UF0224 Preparación de reactivos y muestras de análisis microbiológico, certificando el haber superado las distintas Unidades de Competencia en él incluidas, y va dirigido a la acreditación de las Competencias profesionales adquiridas a través de la experiencia laboral y de la formación no formal que permitirá al alumnado adquirir las habilidades profesionales necesarias para Realizar el proceso de enriquecimiento, siembra e incubación de las muestras microbiológicas.

### CONTENIDOS

#### UNIDAD DIDÁCTICA 1. LIMPIEZA DEL MATERIAL EN USO

1. Limpieza, desinfección y esterilización del material de vidrio e instrumento
2. Esterilización de medios de cultivo

#### UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREPARACIÓN DE MEDIOS DE CULTIVO

1. Técnicas de preparación
2. Cálculos para determinar la concentración del medio

3. Clasificación de los medios de cultivo
4. Preparación de medios sólidos y medios líquidos
5. Almacenamiento de medios de cultivo

## UNIDAD DIDÁCTICA 3. PREPARACIÓN DE MUESTRAS

1. Toma de muestras para el análisis
2. Diluyentes
3. Trituración y homogeneización

## UNIDAD DIDÁCTICA 4. SIEMBRA DE MUESTRAS

1. Diluciones decimales y tipos de diluyentes
2. Diferentes técnicas de siembra
3. Siembra en profundidad y en superficie
4. Parámetros fundamentales reincubación
5. Metodología de esterilización y eliminación de residuos



C/ San Lorenzo 2 - 2  
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476  
Fax: 951 987 941



[www.academiaintegral.com.es](http://www.academiaintegral.com.es)  
E-mail: [info@academiaintegral.com.es](mailto:info@academiaintegral.com.es)