



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

UF2077 Preparación de Material, Reactivos y Área de Trabajo para Análisis Biotecnológicos

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

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

OBJETIVOS

En el ámbito de la biotecnología, es necesario conocer los diferentes campos de los ensayos biomoleculares, dentro del área profesional de análisis y control. Así con el presente curso se pretende aportar los conocimientos necesarios para la preparación de del material, reactivos y área de trabajo para la realización de los análisis biotecnológicos.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. PREPARACIÓN DE MATERIAL, REACTIVOS Y ÁREA DE TRABAJO PARA ANÁLISIS BIOTECNOLÓGICOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. APLICAR LOS PROTOCOLOS DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA GARANTIZAR LA AUSENCIA DE CONTAMINACIONES

1. Limpieza, desinfección y esterilización del material de vidrio e instrumentos
2. Limpieza, desinfección y esterilización del área de trabajo
3. Limpieza, desinfección o esterilización de los materiales y equipos utilizados en la toma

de muestras

4. Requisitos internos de calidad más habituales

UNIDAD DIDÁCTICA 2. PREPARACIÓN DE REACTIVOS Y MUESTRAS PARA EL ANÁLISIS BIOMOLECULAR

1. Toma de muestras de forma representativa, con la instrumentación correspondiente debidamente calibrada y en las condiciones de asepsia requeridas
2. Cálculos básicos de concentraciones
3. Preparación de mezclas y cálculos asociados
4. Manipulación, conservación y almacenamiento para ácidos nucleicos, proteínas y otros metabolitos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. CALIBRACIÓN Y CONTROL DE LOS EQUIPOS UTILIZADOS PARA EL ANÁLISIS BIOMOLECULAR

1. Control de los muestreadores
2. Condiciones de muestreo:
3. - Calibración de los instrumentos utilizados en los muestreos
4. - Directrices para calibración y controles de calibración
5. Directrices para la calibración, validación y verificación de equipos
6. Mantenimiento básico de equipos



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es