

# TEC. DESARROLLO DE LAS TEC. DE SEP. CROMATOGRAFICAS Y ELECTROFOTETICAS PARA TEC.SUP. DE LAB. CLINICO

Dirigido a:

Objetivos:

El alumno, a la finalización del curso, será capaz de:

Disponer de los fundamentos teóricos sobre las principales técnicas de separación cromatográficas y electroforéticas, y su aplicación al laboratorio de diagnóstico clínico.



## Contenidos formativos:

### MÓDULO 1

1. Introducción
- 1.1. Historia de las separaciones
- 1.2 Magnitudes fundamentales de la separación
- 1.3 Ecuaciones fundamentales

### MÓDULO 2

2. Características de la Cromatografía
- 2.1. Definición y fundamentos
- 2.2. Tipos de cromatografía. Clasificación
- 2.3. Esquema básico de un Cromatógrafo
- 2.4. Cromatografía de líquidos de alta eficacia
  - 2.4.1. Modos de separación
  - 2.4.2. Modelos de retención
  - 2.4.3. Modos de elución
  - 2.4.4. La columna
  - 2.4.5. Instrumentación
  - 2.4.6. Aplicaciones de la cromatografía de líquidos de alta eficacia (HPLC) en el laboratorio de diagnóstico clínico

### MÓDULO 3

3. Características de la Electroforesis

- 3.1. Definición y fundamentos
- 3.2. Tipos de Electroforesis. Clasificación
- 3.3. Esquema básico de un equipo de Electroforesis
- 3.4. Electroforesis Capilar
  - 3.4.1. Instrumentación
  - 3.4.2. Fenómenos electrocinéticos que se producen en el capilar
  - 3.4.3. Comparación con otras técnicas
  - 3.4.4. Mecanismos de separación en Electroforesis Capilar
  - 3.4.5. Aplicaciones de la electroforesis capilar en el laboratorio de diagnóstico clínico

**Duración:** 75 Horas

**Fecha Inicio:** -

**Fecha Fin:** -

**Horario:** -

**Lugar Impartición:** Consultar

**Precio:** 525,00€

**Descuentos:** PRECIO UNICO

**Tipo de Formación:** -

**Requisitos:** Consultar

**Calendario:** Estamos actualizando el contenido, perdona las molestias.

\* *Delfín Formación es una entidad inscrita y acreditada en el registro de Centros y Entidades de Formación Profesional para el Empleo de la Comunidad Valenciana.*

\* *Si tienes cualquier duda, por favor llámanos al 965 34 06 25 o envíanos un WhatsApp al 607 74 52 82, te responderemos lo más rápido posible.*

\* *Sólo se considera como alumno/a matriculado/a en el curso a aquella persona que haya completado la ficha de inscripción y pagado el importe total de la acción formativa antes del inicio del curso. Delfín formación se reserva el derecho a anular o aplazar este curso si no se llega a cubrir un mínimo de inscripciones.*