

NEPTUNOS FORMACION

LA FORMACIÓN NUNCA ESTUVO TAN CERCA DE TI



Curso Técnico en análisis cromosómicos y ácidos nucleicos





Una formación adaptada al mercado laboral

Cursos de Sanidad

El área de **Sanidad** aglutina tres grandes áreas de competencia: *Atención sanitaria, soporte y ayuda al diagnóstico y servicios y productos sanitarios*. Actualmente, en cada una de ellas existen numerosos puestos de empleo.

Cursos de Salud/Sanidad a distancia:

- Auxiliar de parafarmacia
- Auxiliar de farmacia y parafarmacia
- Especialista en banco de sangre
- Especialista en bioquímica
- Especialista en hemostasia y coagulación
- Especialista en inmunología
- Laboratorio de análisis clínico
- Operador de planta farmacéutica
- Recepcionista en centros hospitalarios
- Técnicas hemocitométricas, morfológicas y citoquímicas
- Técnico de análisis cromosómicos y ácidos nucleicos
- Técnico en hematología
- Técnico en inmunología y bioquímica
- Técnico en microbiología

Tus metas son nuestros objetivos

Misión formativa

Con el **curso TÉCNICO EN ANÁLISIS CROMOSÓMICOS Y ÁCIDOS NUCLEICOS** aprenderás a analizar las técnicas de identificación genética en el estudio cromosómico y de ácidos nucleicos de muestras biológicas humanas.

The screenshot displays the website for Neptunos Formación. At the top, there is a navigation bar with the company logo and name, and a search bar labeled "Buscar Cursos". Below this is a banner with the text "¡Bienvenido al campus virtual del centro de estudios online Neptunos Formación!". The main content area features a grid of 18 course cards, each with a thumbnail image and a title. The courses include:

- Curso Técnicas de higiene buco...
- Curso Especialista en aparatos...
- Curso Especialista en prótesis...
- Curso Higienista dental
- Curso Analista en microbiología
- Curso Técnico de fabricación qu...
- Curso Especialista en prótesis b...
- Curso Recepcionista dental
- Curso Auxiliar de Higienista buo...
- Curso Analista de laboratorio qu...
- Curso Analista químico
- Curso Auxiliar de laboratorio
- Curso Auxiliar dental
- Curso Protésico dental
- Curso Auxiliar de prótesis dental
- Curso Técnico de organización ...
- Curso Técnico de planta química
- Curso Especialista en técnicas ...

At the bottom of the website, there is a footer with contact information: Neptunos Formación S.L., Avda. República Argentina, 28 3º 5 41930 Bormujos Sevilla, España, and Teléfono/whatsapp +34644702701. Social media icons for Facebook, Twitter, Instagram, YouTube, WhatsApp, and Telegram are also present.

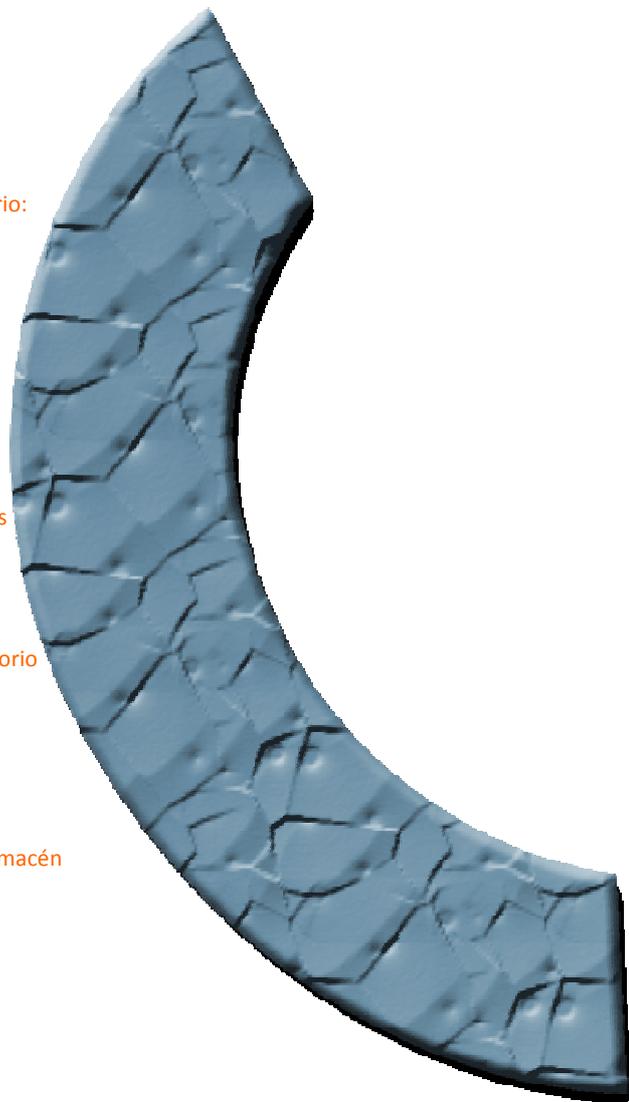
¿Qué aprender durante el curso?

Contenidos del curso

Entre los temas a tratar durante el curso nos encontramos:

● MÓDULO 1. Organización y gestión de un laboratorio

- Documentación sanitaria:
 - Documentación clínica
 - Documentación no clínica
- Organización jerárquica y departamental de un centro sanitario:
 - Organigramas de centros sanitarios
 - Organigrama de un laboratorio
 - Funciones del personal de un laboratorio
 - Normas de seguridad en laboratorios clínicos
- Gestión de existencias:
 - Sistemas de almacenamiento
 - Métodos de valoración de existencias
 - Normas de seguridad e higiene en centros sanitarios
- Conservación de equipos:
 - Tipos de equipos de un laboratorio clínico
 - Mantenimiento periódico de los equipos de laboratorio
 - Medidas a tomar en caso de fallo de los equipos
- Aplicaciones informáticas:
 - Conocimientos básicos de informática
 - Tipos y estructura de las bases de datos
 - Aplicaciones informáticas de gestión y control de almacén
- Estadística básica:
 - Medidas de tendencia central
 - Medidas de dispersión
 - Representaciones gráficas de resultados
- Información científico_técnica:
 - Estructura de presentación de la información científica
 - Búsqueda de información en bases de datos sanitarias



Curso Técnico en análisis cromosómicos y ácidos nucleicos

● MÓDULO 2. Seguridad e higiene en centros sanitarios

● MÓDULO 3. Técnicas de análisis molecular

● Estructura y función de los ácidos nucleicos:

- Estructura del núcleo, la cromatina y los cromosomas
- El ácido desoxirribonucleico como material genético
- Desnaturalización del ADN
- Replicación, transcripción y traducción de la información genética
- Principios básicos de la regulación genética
- Alteraciones en el ADN: mutaciones

● Objetivos y técnicas de los estudios cromosómicos:

- Cultivos de linfocitos y de fibroblastos
- Preparación de las muestras
- Microfotografías e identificación de los cromosomas

● Técnicas básicas en el diagnóstico molecular:

- Electroforesis de ácidos nucleicos
- Sondas genéticas. Técnicas de marcado de sondas
- Técnicas de transferencia e hibridación de ácidos nucleicos y proteínas
- Enzimas de restricción y técnicas de ruptura inespecífica de ADN
- Tecnología del ADN recombinante
- ADNC
- Amplificación mediante la reacción en cadena de la polimerasa (PCR)
- Análisis de secuencias de ADN
- Transferencia de ADN a células eucariotas

● Aplicación de la genética molecular a:

● Aplicación de la genética molecular al diagnóstico de enfermedades hereditarias:

- Análisis molecular directo e indirecto
- Ejemplos de patologías estudiadas mediante técnicas de genética molecular

● Aplicación de la genética molecular al estudio de enfermedades genéticas adquiridas (cáncer):

- Funciones de los oncogenes y factores de crecimiento
- Genes de la familia ras

● Aplicación de la genética molecular al estudio de las patologías infecciosas

● Aplicación de la genética molecular en medicina legal y forense.

Nuestro método ayuda al aprendizaje

Nuestra metodología

La realización del curso es **online**, EL ALUMNO recibirá acceso al **campus virtual**. A través del campus www.neptunos.es, el alumno podrá estudiar los módulos y realizar las tareas y pruebas evaluativas del curso. Dispondrá de tutor para seguimiento.

Duración del curso

El curso consta de 125 horas de duración. Podemos desglosar los conocimientos profesionales de este curso en:

Contenidos: 115 horas
Evaluaciones: 10 horas
Duración: 3 meses

Requisitos del Curso

Los requisitos de acceso para todos nuestros cursos son: ser mayor de 18 años de edad, o en caso de ser menor, deberá tener un tutor legal a su cargo, disponer de conexión a internet y correo electrónico y estudios mínimos de enseñanza.

Titulación

Tras la finalización del curso, el alumno recibirá impreso un **diploma del Curso Profesional de Técnico en análisis cromosómicos y ácidos nucleicos y certificación de aprovechamiento del Curso Profesional de Técnico en análisis cromosómicos y ácidos nucleicos**, expedido por Neptunos Formación S.L., certificando que ha superado correctamente cada uno de los objetivos del itinerario formativo realizado y cualificándose para una mejor salida laboral.

Opcional: Testimonio notarial o autenticación/certificación legal ante Colegio Oficial de Notarios de España para los países recopilados, según Real Decreto 1497/2011, de 24 de octubre de Ministerio de Asuntos Exteriores y Cooperación.

Salidas profesionales

Entre las salidas profesionales del sector de sanidad nos encontramos:

- * Ayudante en departamentos de hematología en clínicas y centros hospitalarios y sanitarios.
- * Educadores/ formadores sanitarios (formación, eventos, charlas, conferencias...).
- * Ayudante en laboratorios clínicos (centros de toxicología, hemostasia, coagulación...)
- * Colaborador de clínicas privadas en empresas distribuidoras.
- * Comercial en el sector sanitario.

Contacto con el centro

Neptunos Formación S.L. cuenta con distintos medios de comunicación, entre ellos:

- **Teléfono de contacto:** (+34) 955540882
- **Móvil / Whastapp:** (+34) 644702701
 - **Email General:** info@neptunosformacion.com
 - **Email Administración:** administracion@neptunosformacion.com
 - **Email Recursos humanos:** rrhh@neptunosformacion.com
- **Página Web Oficial de Neptunos Formación:** <https://www.neptunosformacion.com>
- **Inscripción Online:** <https://www.neptunosformacion.com/inscripcion.html>
- **Facebook:** <https://www.facebook.com/neptunosformacion>
- **Twitter:** https://twitter.com/neptunos_es

¡Creamos de tu sueño, tu labor profesional!