

NEPTUNOS FORMACION

LA FORMACIÓN NUNCA ESTUVO TAN CERCA DE TI



Curso Especialista en hemostasia y coagulación



Curso Especialista en hemostasia y coagulación

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

Curso Especialista en hemostasia y coagulación

Tus metas son nuestros objetivos

Misión formativa

Con el **curso ESPECIALISTA EN HEMOSTASIA Y COAGULACIÓN** aprenderás a analizar las técnicas de coagulación y de estudios moleculares utilizadas en el laboratorio de Análisis Clínicos.

The screenshot displays the Neptunos Formación website interface. At the top, there is a navigation bar with the logo and name 'NEPTUNOS CENTRO DE ESTUDIOS Neptunos Formación' and a search bar labeled 'Buscar Cursos'. Below the navigation bar, a banner reads '¡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 boca...', 'Curso Especialista en aparatos...', 'PRÓTESIS REMOVIBLES', 'Curso Especialista en prótesis...', 'Curso Higienista dental', 'Curso Analista en microbiología', 'TÉCNICO DE FABRICACIÓN DE...', 'Curso Especialista en prótesis II', 'Curso Baropneumología dental', 'Curso Auxiliar de diagnóstico hui...', 'Curso Análisis de laboratorio qu...', 'Curso Análisis químico', 'Curso Auxiliar de laboratorio', 'Curso Auxiliar dental', 'Curso Prótesis dental', 'Curso Auxiliar de prótesis dental', 'Curso Técnico de organización...', 'Curso Técnico de planta química', and '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.

Curso Especialista en hemostasia y coagulación

¿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 Especialista en hemostasia y coagulación

● MÓDULO 2. Técnicas de banco de sangre

- Sistemas sanguíneos eritrocitarios:
 - Sistema ABO
 - Sistema Rh
 - Otros sistemas (Lewis y Kell, entre otros)
- Técnicas de determinación de antígenos eritrocitarios:
 - Técnicas en portaobjetos
 - Técnicas en tubo
 - Sistemas automáticos
- Transfusión sanguínea:
 - Técnicas de extracción
 - Conservación y transporte de la sangre
 - Pruebas analíticas en la sangre donada
 - Pruebas cruzadas
 - Reacciones transfusionales
- Productos sanguíneos:
 - Concentrados de hematíes
 - Concentrados de plaquetas
 - Concentrados de leucocitos
 - Plasma fresco congelado
 - Crioprecipitados
 - Concentrados de factores de coagulación
 - Fracciones de proteínas del plasma
 - Inmunoglobulinas séricas

● MÓDULO 3. Técnicas de hemostasia y coagulación

- Fisiopatología de la coagulación:
 - Estructura y función de los vasos sanguíneos y las plaquetas.
 - Factores y mecanismos de coagulación.
 - Fisiología de la fibrinólisis.
 - Trastornos de la hemostasia.
 - Trombosis.
- Técnicas de estudio de la coagulación sanguínea:

Curso Especialista en hemostasia y coagulación

- Obtención de los distintos tipos de plasma para estudios de coagulación.
- Medida de la formación del coágulo.
- Tiempo de hemorragia.
- Tiempo de tromboplastina parcial (TTP y TTPA).
- Tiempo de protrombina (TP).
- Tiempo de trombina (TT).
- Técnicas de determinación de fibrinógeno.
- Otras pruebas en el estudio de la coagulación.

● Control de calidad en el laboratorio de Hematología:

- Controles internos y externos.
- Programas de control de calidad.
- Coeficientes de variación.
- Gráficos de control de calidad.

● MÓDULO 4. 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: Southern, Northern y Western "blotting", "Dot Blot" e Hibridación "in situ"
- Enzimas de restricción y técnicas de ruptura inespecífica de ADN
- Tecnología del ADN recombinante

Curso Especialista en hemostasia y coagulación



- 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 www.neptunos.es A través del campus, el alumno podrá estudiar los módulos y realizar las tareas y pruebas evaluativas del curso. Dispondrá de tutor para seguimiento.

Curso Especialista en hemostasia y coagulación

Duración del curso

El curso consta de 200 horas de duración. Podemos desglosar los conocimientos profesionales de este curso en:

Contenidos: 180 horas
Evaluaciones: 20 horas
Duración: 4 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 Especialista en hemostasia y coagulación y certificación de aprovechamiento del Curso Profesional de Especialista en hemostasia y coagulación**, 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.

Curso Especialista en hemostasia y coagulación

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
- **Linkedin:** <https://es.linkedin.com/in/neptunos-formacion-58153356>

¡Creamos de tu sueño, tu labor profesional!