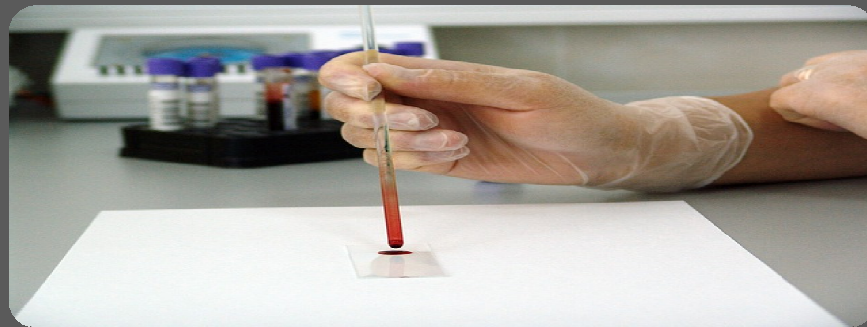


NEPTUNOS FORMACION

LA FORMACIÓN NUNCA ESTUVO TAN CERCA DE TI



Curso Especialista en banco de sangre



Curso Especialista en banco de sangre

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 banco de sangre

Tus metas son nuestros objetivos

Misión formativa

Con el **curso especialista en banco de sangre** aprenderás las técnicas de organización y de gestión de un laboratorio, técnicas y sistemas de procesamiento de muestras biológicas humanas y las técnicas para el estudio de sistemas sanguíneos y la preparación de hemoderivados.



The screenshot shows a website interface for the course. On the left, there is a blue banner with a microscope image and the text 'CURSO' and 'BANCO DE SANGRE'. The top right of the banner features the 'neptunos' logo and 'NEPTUNOS FORMACIÓN'. The main content area has a navigation menu with 'INICIO', 'TEMA 1', 'TEMA 2', 'TEMA 3', and 'TEMA 4'. Below the menu is a WhatsApp icon and the number '+34)644702701'. The course title 'Especialista en banco de sangre' is displayed in blue. A descriptive paragraph follows: 'Con el curso Especialista en Banco de sangre aprenderás a analizar las técnicas de determinación de antígenos, transfusión sanguínea y sistemas sanguíneos eritrocitarios.' At the bottom of the content area are two buttons: 'CONTENIDO' and 'CONSULTAS'. The word 'online' is written in large, light grey letters at the bottom right of the screenshot.

Curso Especialista en banco de sangre

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 el trabajo referidas a los aparatos y las instalaciones de los laboratorios clínicos para la prevención de riesgos físicos y químicos

● Gestión de existencias:

- Sistemas de almacenamiento
- Métodos de valoración de existencias
- Normas de seguridad e higiene en los almacenes de 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:

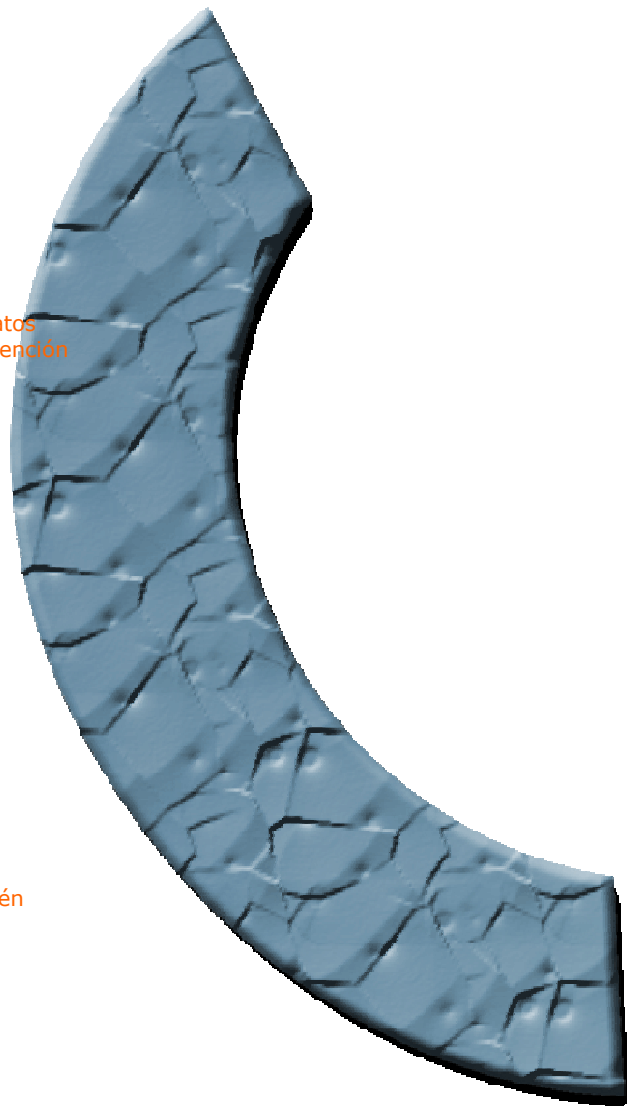
- Conocimientos básicos de informática
- Tipos y estructura de las bases de datos
- Aplicaciones ofimáticas
- Aplicaciones informáticas de gestión y control de almacén
- Aplicaciones móviles sanitarias

● 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 banco de sangre

● MÓDULO 2. Técnicas de procesamiento de muestras biológicas

● Muestras biológicas humanas:

- Concepto de espécimen y de muestra
- Características generales de la sangre:
 - Diferencia entre sangre venosa y sangre capilar
 - Uso de sangre en ayunas
 - Utilización de suero o plasma
 - Hemólisis, lipemia o ictericia como fuentes de error
 - Anticoagulantes
- Características generales de la orina:
 - Sustancias y elementos formes analizables en muestras de orina
 - Características generales de las heces
 - Muestras seminales

● Obtención de las muestras biológicas:

- Obtención de plasma y suero
- Recogida de orina
- Recogida de heces

● Manipulación de las muestras biológicas:

- Sistemas de transporte de las muestras
- Sistemas de recepción, identificación y distribución de las muestras
- Centrifugación de muestras: fundamento de las técnicas de centrifugación
- Conservación de las muestras biológicas
- Normas de seguridad e higiene para la prevención de riesgos biológicos

● Técnicas de preparación de reactivos:

- Conceptos de molaridad, normalidad y molalidad
- Métodos de cálculo y técnicas de ajuste del pH
- Cálculos necesarios para la preparación de disoluciones
- Cálculos en la realización de diluciones

● Normas de seguridad e higiene en la prevención de riesgos y muestras biológicas

- Prevención de riesgos laborales
- Accidentes de trabajo en laboratorios clínicos
- Normas de seguridad en riesgos comunes
- Normas de seguridad e higiene de almacenes de centros sanitarios
- Equipos de protección individual en centros sanitarios

Curso Especialista en banco de sangre

● MÓDULO 3. 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

● Control de calidad en laboratorios de Banco de Sangre:

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

Curso Especialista en banco de sangre

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 270 horas de duración. Podemos desglosar los conocimientos profesionales de este curso en:

Contenidos: 240 horas

Evaluaciones: 30 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.

Curso Especialista en banco de sangre

Titulación

Tras la finalización del curso, el alumno recibirá **diploma del Curso Profesional de Especialista en banco de sangre y certificación de aprovechamiento del Curso Profesional de Especialista en banco de sangre**, 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.

**+ de 150.000 usuarios y
empresas en redes sociales**

Curso Especialista en banco de sangre

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!