

Técnico en laboratorio de Análisis clínicos II

Técnico en laboratorio de Análisis clínicos II

Duración: 80 horas

Precio: 420 euros.

Modalidad: A distancia

Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

© icaformación2026

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



© icaformación2026

Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

PRESENTACIÓN DEL CURSO:

Curso de carácter general que contiene una selección de temas específicos, muy útiles para aquellos técnicos sanitarios relacionados con el laboratorio, facilitando así, su labor diaria y aumentando la calidad de su actividad asistencial.

Este segundo volumen está compuesto por temas sobre laboratorios de microbiología, enzimología, inmunología y laboratorio de urgencias.

Objetivos:

Aprender los conceptos generales necesarios para poder llevar a cabo pruebas bioquímicas y hematológicas diagnósticas. Aprender a desarrollar los procedimientos bioquímicos más importantes que se realizan a partir de los distintos líquidos biológicos y los procedimientos más importantes que se realizan para poder llevar a cabo transfusiones sanguíneas.

Contenidos:

Bloque temático I. Unidad central de recepción y emisión de informes

Unidad didáctica 1. Normativa de calidad. Manual de calidad en el laboratorio

Unidad didáctica 2. Calidad en el laboratorio

© icaformación2026

Unidad didáctica 3. Entrega de muestras

Bloque temático II. Generalidades sobre la sangre

Unidad didáctica 4. Conceptos generales sobre la sangre

Unidad didáctica 5. Velocidad de sedimentación globular

Unidad didáctica 6. Índices hemáticos y frotis sanguíneo

Bloque temático III. Hematíes

Unidad didáctica 7. Características generales de los eritrocitos, glóbulos rojos o hematíes

Unidad didáctica 8. Principales alteraciones de los hematíes.

Unidad didáctica 9. Hemoglobina

Unidad didáctica 10. Principales enfermedades relacionadas con los hematíes

Bloque temático IV. Leucocitos

Unidad didáctica 11. Conceptos generales sobre los leucocitos

Unidad didáctica 12. Principales alteraciones de los leucocitos

Unidad didáctica 13. Principales métodos de estudio de los leucocitos

Unidad didáctica 14. Principales enfermedades relacionadas con los leucocitos

Bloque temático V. Plaquetas

Unidad didáctica 15. Generalidades sobre las plaquetas

Unidad didáctica 16. Generalidades sobre la coagulación

Bloque temático VI. Transfusiones sanguíneas

Unidad didáctica 17. Grupos sanguíneos. Sistema ABO y Rh Determinación por el laboratorio

Unidad didáctica 18. Anticuerpos irregulares

© icaformación2026

Unidad didáctica 19. Reacciones antígeno-anticuerpo

Unidad didáctica 20. Transfusiones sanguíneas

Bloque temático VII. Espectrometría y Cromatografía

Unidad didáctica 21. Cromatografía

Unidad didáctica 22. Espectrometría

Unidad didáctica 23. Técnicas Electroforéticas

Bloque temático VIII. Pruebas Bioquímicas I

Unidad didáctica 24. Estudio de la orina

Unidad didáctica 25. Heces

Unidad didáctica 26. Líquidos biológicos

Unidad didáctica 27. Esterilidad

Bloque temático IX. Pruebas Bioquímicas II

Unidad didáctica 28. Determinación analítica del pH en sangre y orina Desequilibrio ácido-base. Análisis de gases en sangre

Unidad didáctica 29. Proteínas plasmáticas

Unidad didáctica 30. Lipoproteínas plasmáticas

Unidad didáctica 31. Ionograma

Unidad didáctica 32. Marcadores tumorales. Estudio y determinación

© icaformación2026