



TÉCNICO/A SUPERIOR EN LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO

TÉCNICO/A SUPERIOR EN LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO

TENDENCIAS EN DIAGNÓSTICO Y TÉCNICAS AVANZADAS EN EL LABORATORIO CLÍNICO. ENFERMEDADES IMPORTADAS Y SALUD GLOBAL

PRECIO: ALUMNO 225 € ACOMPAÑANTE 140 €

CLAVE: 1092-TEL ----> FECHA: 11, 12, 13 Y 14 DE ABRIL DE 2025

CLAVE: 1103-TEL ----> FECHA: 5, 6, 7 Y 8 DE MAYO DE 2025

CLAVE: 1123-TEL ----> FECHA: 30, 31 MAYO Y 1, 2 DE JUNIO DE 2025

PERTINENCIA

Los Técnicos Superiores en Laboratorio Clínico y Biomédico pueden ejercer su profesión en hospitales y laboratorios, públicos o privados, donde alcanzan un alto grado de especialización en la preparación, procesamiento y análisis de todo tipo de muestras biológicas de origen humano, con la finalidad de obtener datos y resultados que son necesarios para el diagnóstico de la enfermedad y permiten prescribir su tratamiento. La evolución y los desafíos actuales en el campo de los laboratorios clínicos, muestran cómo la tecnología y la investigación están transformando la práctica de la medicina. Por eso, al referirnos al papel del Técnico Superior en el Laboratorio actual, venimos incluyendo en estos cursos temas de Automatización y Robótica: para mejorar la precisión y eficiencia en la realización de pruebas y análisis. Medicina de Precisión: basada en el perfil genético y biomolecular del paciente Inteligencia Artificial y Machine Learning: para mejorar el diagnóstico, la interpretación de resultados y la gestión de datos clínicos Biomarcadores: para diagnóstico temprano y monitoreo de enfermedades como cáncer, cardiovasculares y neurodegenerativas. Calidad y Control en Laboratorios: Estrategias para mantener la precisión y la exactitud en los resultados, incluyendo la implementación de normas de calidad y procedimientos de control.

En este curso veremos también Tecnologías de Diagnóstico Rápido: optimización de pruebas rápidas para la detección temprana de enfermedades infecciosas y otras condiciones clínicas, Laboratorio de Hormonas y determinaciones en el líquido Amniótico en Laboratorio de Urgencias.

Vivimos en un mundo globalizado, con intercambios constantes, debidos a la migración y los viajeros, teniendo en cuenta también el medio ambiente. Revisaremos las técnicas del laboratorio en medicina tropical geográfica y transcultural, por su importancia en salud pública y salud global.

Este curso está dirigido, por tanto, a la obtención de habilidades y competencias, por parte de los participantes, con aplicación tanto en la actualización de metodologías y formación continuada, en el ámbito docente, como en su actividad profesional. Esperamos vuestra participación activa, ya que del intercambio de experiencias y vuestras aportaciones, dependerá el éxito del curso. Una vez más, este curso, certificado por la Universidad de Granada, se consolida como una cita anual clásica para estudiantes, profesores y profesionales del Laboratorio Clínico y nos brinda la oportunidad de encontrarnos año tras año, saludarnos, intercambiar impresiones y disfrutar de este inmejorable encuentro junto al mar, en la maravillosa playa de Mojácar.



TÉCNICO/A SUPERIOR EN LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO

TÉCNICO/A SUPERIOR EN LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO

TENDENCIAS EN DIAGNÓSTICO Y TÉCNICAS AVANZADAS EN EL LABORATORIO CLÍNICO. ENFERMEDADES IMPORTADAS Y SALUD GLOBAL

OBJETIVOS GENERALES

Conocer las tecnologías disponibles y orientar las estrategias diagnósticas actuales y de futuro en el Laboratorio Clínico.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

•Conocer las técnicas de Laboratorio en enfermedades importadas (infecciosas y no infecciosas) en el concepto de la medicina tropical, geográfica y transcultural (salud global). •Desarrollar las técnicas y procedimientos realizados en el Laboratorio de biología molecular y sus aplicaciones clínicas en el diagnóstico sindrómico. •Conocer los procedimientos de laboratorio de Hormonas aplicados al estudio de enfermedades tiroideas y métodos de medida de esteroides sexuales. •Conocer los procedimientos de laboratorio aplicados en Medicina Personalizada y de Precisión. •Aplicar los protocolos de estudio de líquidos biológicos. Líquido amniótico. •Conocer las Técnicas de diagnóstico rápido, en Laboratorio de Urgencias. •Aplicar protocolos de trabajo, en distintas patologías, de forma práctica, resolviendo situaciones reales diarias en el hospital. •Integrar el papel del TEL en el proceso asistencial del paciente, relacionando los contenidos del curso, con la formación previa y/o experiencia adquirida. •Acoger las iniciativas de los alumnos y profesores, para que el curso sea un foro de encuentro personal y profesional.

PROGRAMA

Tema1.-El laboratorio en enfermedades importadas y tropicales. Salud global. **Tema2.**- Marcadores en pacientes con sospecha de Paludismo, en el hemograma automatizado. **Tema3.**-Técnicas moleculares en parasitosis. **Tema4.**- Diagnóstico sindrómico: Técnicas moleculares (film array), biotipificadores (maldi-tof) y biomarcadores para estudio de diferentes paneles de vías respiratorias, gastrointestinal y sistema nervioso central SNC. **Tema5.**- Laboratorio de Urgencias: Tecnologías de Diagnóstico Rápido. Desarrollo y optimización de pruebas rápidas en sangre y orina, para la detección temprana de enfermedades infecciosas y otras condiciones clínicas. **Tema6.**- Protocolos y análisis de líquidos biológicos. Estudio del Líquido Amniótico. **Tema7.**-Laboratorio de Hormonas: -Hormonas tiroideas. - Métodos de medida de esteroides sexuales. **Tema 8.**-Medicina personalizada y de precisión. Técnicas y práctica clínica en el Laboratorio genético y molecular.

TALLERES PRÁCTICOS

-Taller de enfermedades importadas y tropicales no infecciosas. Casos clínicos. -Videotaller de laboratorios en distintas partes del mundo. LiveMyLab. -Taller de Calidad de muestras clínicas. Interferencias analíticas, procesamiento y validación técnica. -Taller de nuevos biomarcadores. Casos Clínicos. -Taller de líquidos biológicos y orina.

-Presentación de tecnología de automatización. -Visualización y gestión de imágenes en entorno web, iOS y Android (teléfono móvil). -Taller de escritura científica: elaboración de presentaciones, comunicaciones y póster.



TÉCNICO/A SUPERIOR EN LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO

TÉCNICO/A SUPERIOR EN LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO

TENDENCIAS EN DIAGNÓSTICO Y TÉCNICAS AVANZADAS EN EL LABORATORIO CLÍNICO. ENFERMEDADES IMPORTADAS Y SALUD GLOBAL

DIRECCIÓN CIENTÍFICA

Dr. Cristóbal Avivar Oyonarte

Director Área Integrada de Gestión de Biotecnología. Hospital Universitario Poniente. Almería.

Dra. M.^a Pilar Benayas Bellido

Facultativo Especialista Análisis Clínicos. Hospital Universitario Poniente. Almería.

PROFESORADO

Dr. Sebastián Guardia Ales

Facultativo especialista Análisis Clínicos Área Integrada de Biotecnología. Hospital Universitario Poniente, Almería

Dr. Jaime Borrego Jiménez

Facultativo especialista en Microbiología. Área Integrada de Biotecnología. Hospital Universitario Poniente, Almería

Dra. Isabel María Portell Rigo

Facultativo especialista Análisis Clínicos Área Integrada de Biotecnología. Hospital Universitario Poniente, Almería

Dra. María Morales Pineda

BIR Análisis Clínicos Área Integrada de Biotecnología. Hospital Universitario Poniente, Almería

Dra. María Belén Sanz Pinazo

FIR Análisis Clínicos Área Integrada de Biotecnología. Hospital Universitario Poniente, Almería

Dr. Carlos López Medina

FIR Análisis Clínicos Área Integrada de Biotecnología. Hospital Universitario Poniente, Almería