



TÉCNICOS SUPERIORES DE LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO TÉCNICOS SUPERIORES EN LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO

EL VALOR DE LAS PRUEBAS DIAGNÓSTICAS: DEL LABORATORIO A LA DECISIÓN CLÍNICA

PRECIO: ALUMNO 210 € ACOMPAÑANTE 135 €

Clave: 1006-TEL ----> Fecha: 13, 14, 15 y 16 de Abril de 2023

Clave: 1022-TEL ----> Fecha: 7, 8, 9 y 10 de Mayo de 2023

PERTINENCIA:

Los Técnicos superiores de Laboratorio Clínico y biomédico son profesionales sanitarios, que a lo largo de su trayectoria profesional, pueden desarrollar su labor en distintos ámbitos asistenciales, desde la atención al paciente urgente o crítico desde el Laboratorio de urgencias, al diagnóstico hematológico, bioquímico, microbiológico, inmunológico o genético y molecular. Todo ello en el entorno de protocolos de calidad. Nuestro objetivo fundamental es participar de forma activa en la formación continuada del TEL, como una continuación de sus estudios, aportando un enfoque práctico que permita complementarla de una forma más cercana al ámbito laboral, mediante talleres, coloquios y programas participativos para los alumnos, con profesorado especialista en los temas a tratar y la participación de la Industria de Diagnóstico, para poder presentarnos una amplia ventana de los grandes avances tecnológicos que se están produciendo en los últimos tiempos. 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. Todo ello en un entorno privilegiado y adecuado a docencia como es el aula permanente de Ciencias de la Salud, de Mojácar de la Universidad de Granada, donde perfectamente se puede fomentar el aprendizaje y servir como un núcleo de reunión de profesionales con ideas y objetivos de formación comunes, en el que puedan compartir su conocimiento. Además de la gran valoración académica de estos cursos de 40 horas lectivas, certificadas por la prestigiosa Universidad de Granada, y a un precio asequible para todos.

OBJETIVOS GENERALES

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

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Conocer las técnicas y procedimientos realizados en el Laboratorio de Genética y biología molecular y sus aplicaciones clínicas.
- Conocer la utilidad y determinación de nuevos biomarcadores en la práctica clínica.
- Actualizar conceptos en seguridad del paciente y sistema de calidad preanalítica y analítica.
- 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.



TÉCNICOS SUPERIORES DE LABORATORIO CLÍNICO Y BIOMÉDICO TÉCNICOS SUPERIORES EN LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO

EL VALOR DE LAS PRUEBAS DIAGNÓSTICAS: DEL LABORATORIO A LA DECISIÓN CLÍNICA

PROGRAMA:

Modulo 1: Biología Molecular y Genética. Tema1- Estudios genéticos y moleculares de solicitud frecuente en el Laboratorio clínico. Tema2 - Citogenética y arrays. Tecnología y aplicaciones clínicas. Tema 3 - Técnicas diagnósticas en Microbiología Molecular. Tema 4 - Virus del papiloma humano (VPH) y cáncer. **Modulo 2, -Biomarcadores y automatización.** Tema5 - Hormona antimülleriana. Un biomarcador con nuevas aplicaciones clínicas. Tema6- Avances en hematimetría : MDW y nuevos parámetros del hemograma como biomarcadores de sepsis. Procalcitonina y otros marcadores en pacientes sépticos. Tema7 - Medicina tropical: diagnóstico de Malaria. Novedades en automatización. Tema8- Utilización de la Calprotectina fecal como biomarcador en el diagnóstico de enfermedad inflamatoria intestinal y Disbiosis.

TALLERES PRÁCTICOS

Taller de nuevos biomarcadores. Alteraciones del hemograma en pacientes sépticos. Protocolos y validación técnica en Laboratorio de Urgencias. Taller de citogenética y técnicas moleculares. Taller de POCT : Gasometría y cooximetría. Errores preanalíticos y validación técnica de resultados. Presentación de tecnología de automatización. Cadenas inteligentes. Sistemas de calidad. Visualización y gestión de imágenes en entorno web, iOS y Android (teléfono móvil). Taller Práctico con Microscopio wifi. Revisión de Casos Clínicos. Taller de escritura científica: elaboración de presentaciones, comunicaciones y poster.

DIRECCIÓN CIENTÍFICA:

Dr. Cristóbal Avivar Oyonarte.

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

Dra. María Pilar Benayas Bellido.

Facultativo Especialista Análisis Clínicos. Área Integrada de Biotecnología. Hospital de Poniente. Almería.

PROFESORADO:

Dr. Sebastian Guardia Ales

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

Dr. Jaime Borrego Jimenez

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

Dra. Sara Martínez Martín

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

Dra. María Belén Sanz Pinazo

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

Dra. Lucía Martínez Carreras

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

Dr. Lucas David Andrés Garrido

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



MATERIAL ADICIONAL

TEST DE CONOCIMIENTOS