



FORMACION

COMPLEJO
HOSPITALARIO
UNIVERSITARIO
DE ALBACETE

III Curso de Inmunoematología y citometría de flujo para Técnicos de Laboratorio

ORGANIZA: DIRECCIÓN DE ENFERMERÍA
Dirección del curso: **Dr. Antonio Rubio Vitaller**

DIRIGIDO A: Técnicos de Laboratorio

Nº plazas: 15 plazas

Requisitos:

Tener el título de Técnico de Laboratorio
Prestar servicio en la actualidad en el
Complejo Hospitalario Universitario de Albacete o estar en bolsa del Sescam

DESARROLLO DEL CURSO

Módulo teórico-práctico: 54 horas. 18 octubre al 4 noviembre de 2010.

Horario: de 16 a 21 horas.

Lugar: **Aula nº 6 del CAS**

Evaluación: Para obtener el certificado de realización del Curso, se pedirá a los alumnos:

Asistencia superior al 90% de la duración del Curso

Superar una evaluación continuada del aprovechamiento y un test evaluativo



CENTRO REGIONAL DE TRANSFUSIÓN DE ALBACETE Y CUENCA

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

Esta organización dispone de un sistema de gestión de calidad aprobado por Bureau Veritas Certification conforme con ISO 9001.



Curso acreditado por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de Castilla-La Mancha con **9.3 créditos**



III CURSO DE INMUNOHEMATOLOGÍA Y CITOMETRÍA DE FLUJO PARA TÉCNICOS DE LABORATORIO

18/10/2010	16:00 17:00 18:00 19:00 a 21:00	Presentación. La sangre: Componentes celulares y plasmáticos. Bases teóricas de la Transfusión: Sistema inmune, Genética. Grupos sanguíneos ABO y Rh: antígenos y anticuerpos. <u>Prácticas</u> Morfología sanguínea Tipaje de grupos eritrocitarios ABO y Rh	Antonio Rubio Antonio Rubio José González Natalia Hernández Llanos Aparicio
19/10/2010	16:00 17:00 18:00 a 21:00	Otros sistemas de grupo eritrocitarios. Antígenos y anticuerpos leucocitarios y plaquetarios. <u>Prácticas:</u> Tipaje de otros grupos eritrocitarios. Tipaje de grupos eritrocitarios automatico	Natalia Hernández Natalia Hernández Manuela Trujillo Magdalena Martínez
20/10/2010	16:00 17:00 18:00 a 21:00	Patología inmune. Citopenias de origen inmune. Enfermedad Hemolítica del Recién Nacido. Sensibilización. Prueba de antiglobulina humana. Investigación e Identificación de Anticuerpos Irregulares. <u>Prácticas:</u> Test de antiglobulina humana directo. Identificación y titulación de Anticuerpos Irregulares	Francisco M. Ruiz José González José González
21/10/2010	16:00 17:00 a 21:00	Marcadores serológicos de enfermedades infecciosas. Técnicas de EIA y NAT. <u>Prácticas:</u> Detección de marcadores de enfermedades infecciosas por EIA y NAT.	Santiago García Carmen Alonso Ramón Mansilla Prado Campos
25/10/2010	16:00 17:00 18:00 a 21:00	Obtención de componentes precedentes de fraccionamiento de sangre total. Control de calidad, manipulación e inactivación de componentes sanguíneos para transfusión. <u>Prácticas:</u> Fraccionamiento de unidades de sangre total. Preparación de mezclas de concentrados de plaquetas. Inactivación de componentes.	Manuela Trujillo Santiago García Llanos Aparicio Manuela Trujillo
26/10/2010	16:00 17:00 18:00 a 21:00	Validación, conservación, transporte y distribución de componentes sanguíneos. Programa de Gestión de Banco de Sangre. Procesamiento y validación de unidades. Trazabilidad y Hemovigilancia. <u>Prácticas:</u> Almacenamiento de componentes y plasmoteca. Manejo del Programa de Gestión de Banco de Sangre	Prado Campos Santiago García Magdalena Martínez Santiago García
27/10/2010	16:00 17:00 18:00 a 21:00	Citometría de Flujo. Bases teóricas. Reactivos utilizados en Citometría de Flujo. Ac. Monoclonales. Fluorocromos. <u>Prácticas:</u> Citómetro de flujo. Esquema funcional. Calibración y compensación. Histogramas y citogramas.	Antonio Rubio Francisco M. Ruiz Antonio Rubio Lola Alvarez



28/10/2010	16:00 17:00 18:00 a 21:00	<p>Recepción, conservación y procesamiento de muestras para Citometría de flujo. Elaboración de paneles de 4 y 6 fluorescencias.</p> <p>Antígenos de diferenciación celular. Fenotipo de las distintas series hematopoyéticas.</p> <p><u>Prácticas:</u> Parámetros en Citometría de flujo. Adquisición y almacenamiento de datos. Manejo y control de muestras y reactivos</p>	Lola Alvarez Antonio Rubio Lola Alvarez Llanos García
2/11/2010	16:00 17:00 18:00 a 21:00	<p>Recuento de poblaciones linfocitarias. Alteraciones cuantitativas y cualitativas.</p> <p>Inmunodeficiencias.</p> <p>Estudio de procesos patológicos. Procesos oncohematológicos.</p> <p><u>Prácticas:</u> Estudio de poblaciones y subpoblaciones linfoides. Estudios de procesos oncohematológicos</p>	Francisco M. Ruiz Francisco M. Ruiz Llanos García Francisco M. Ruiz
3/11/2010	16:00 17:00 18:00 a 21:00	<p>Otras aplicaciones de la Citometría de flujo: estudios funcionales, ciclo celular, poblaciones residuales. Estudios de alteraciones en hematíes y plaquetas.</p> <p>Control de calidad en Citometría de Flujo. Controles internos y externos.</p> <p><u>Prácticas:</u> Fagocitosis. Activación plaquetaria. Recuento de poblaciones residuales y células CD34+</p>	Francisco M. Ruiz Antonio Rubio Lola Alvarez Llanos García
4/11/2010	16:00 17:00 18:00 19:00 20:00	<p>Laboratorio de control de calidad en el Centro de Transfusión. Control de reactivos. Control y validación de equipos.</p> <p>Normativa Legal y Seguridad Laboral en el Centro de Transfusión.</p> <p>Política de calidad: Documentación y registros. Indicadores de calidad</p> <p>Acciones preventivas y correctoras. Mejora continua. Evaluación y Clausura</p>	Magdalena Martínez Natalia Hernández Natalia Hernández Natalia Hernández