

focuss

formación organizada en competencias
utilizadas en el sistema de salud

PROGRAMA: 15014

FORMACIÓN EN TÉCNICAS ESPECIALES EN EL LABORATORIO DE
HEMOSTASIA

Lugar de celebración del programa:

Hospital Universitario Miguel Servet
Servicio de Hematología y Hemoterapia
Pº Isabel La Católica, 1-3
50009 Zaragoza

ORGANIZA:

Instituto Aragonés de Ciencias de la Salud
CIBA (Centro de Investigación Biomédica de Aragón)
Avda. San Juan Bosco, 13
50009 Zaragoza

T.: 976.71 67 82 976.71 6862
F.: 976.714.670
focuss@aragon.es

Código 15014

Nombre del programa

FORMACIÓN EN TÉCNICAS ESPECIALES EN EL LABORATORIO DE HEMOSTASIA

Dirigido a

Técnicos Especialistas de Laboratorio y personal de Enfermería, en especial aquellos con actividad laboral relacionada con el diagnóstico biológico.

Requisitos mínimos exigibles a los profesionales para las técnicas o procedimientos que se le enseñarán

No hay requisitos mínimos exigibles.

TUTOR:

Nuria Fernández Mosteirín, del servicio de Hematología y Hemoterapia del Hospital Universitario Miguel Servet.

OBJETIVOS:

1. Al terminar el programa el profesional habrá mejorado sus conocimientos sobre:

- Conocimientos básicos sobre fisiopatología de la hemostasia
- Adquisición de conocimientos teóricos sobre técnicas de diagnóstico de laboratorio en situaciones de sospecha de diátesis trombótica y/o hemorrágica
- Adquisición de conocimientos básicos y habilidades prácticas para la realización de pruebas específicas en el laboratorio de hemostasia

2. Al terminar el programa el profesional habrá mejorado su destreza para:

- El procesamiento de muestras biológicas previo a la adquisición de las mismas

- La realización de técnicas manuales y automatizadas en el ámbito del laboratorio de hemostasia
- Interpretar de manera general los resultados de los estudios analíticos realizados en el laboratorio de hemostasia

3. Al terminar el programa el profesional habrá mejorado su capacidad organizativa para:

La gestión del procesamiento y adquisición de muestras biológicas en el ámbito del laboratorio de hemostasia

ACTIVIDADES:

- **INTRODUCCIÓN y OBJETIVOS**
- **FISIOPATOLOGÍA DE LA HEMOSTASIA**
 - Mecanismos básicos de la hemostasia: Hemostasia primaria. Hemostasia secundaria.
 - Mecanismos reguladores de la hemostasia: Sistema de antitrombina. Sistema de la Proteína C/Proteína S.
 - Sistema fibrinolítico
 - Conceptos básicos acerca del tratamiento antitrombótico
- **PRUEBAS DIAGNÓSTICAS EN EL LABORATORIO DE HEMOSTASIA:**
 - Variables preanalíticas. Tipo y procesamiento de muestra. Parámetros básicos del estudio de hemostasia.
 - Diátesis hemorrágica: aproximación diagnóstica
 - Técnicas de función plaquetar (estudios de cribaje, agregometría óptica e inmunofenotipo plaquetario.
 - Dosificación de factores de la coagulación
 - Estudio de inhibidores específicos de la coagulación. Ensayo Bethesda.
 - Fibrinólisis: Hipo/Disfibrinogenemias
 - Trombofilia: aproximación diagnóstica.
 - Diagnóstico molecular de mutaciones trombofílicas
 - Técnicas de detección de anticoagulantes naturales: Proteína C, S y antitrombina
 - Técnicas de detección de anticoagulante lúpico
 - Estudios inmunológicos para detección de anticuerpos antifosfolípido
 - Estudios de activación plaquetar. Concepto de Resistencia a antiagregantes

- Otras determinaciones analíticas
 - Test de detección de anticuerpos anti-F4P y heparina
 - Test de detección de anti-Xa
- **CONCEPTOS BÁSICOS EN LA INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS DE LAS TÉCNICAS DE HEMOSTASIA**

TIEMPO DE FORMACIÓN:

El programa se desarrollará durante 4 días consecutivos en horario de 16:00 a 20:00 horas.

CRÉDITOS OTORGADOS POR LA COMISIÓN DE FORMACIÓN CONTINUADA DE LAS PROFESIONES SANITARIAS DE ARAGON:

Actividad pendiente de acreditación por la Comisión de Formación Continuada de las Profesiones Sanitarias de Aragón.

REQUISITOS PROGRAMA FOCUSS

El desarrollo del programa focuss comprenderá la estancia en el centro seleccionado más la posterior **sesión clínica** en su centro de origen para compartir las competencias adquiridas y estudiar la forma de implementarlas.

En este momento será cuando se considere finalizado el programa focuss, y se reciba el diploma acreditado correspondiente de alumno.

La impartición de dicha sesión también dará lugar a un certificado de formador FOCUSS.

De este modo, es necesario que el documento de registro de sesiones clínicas que se adjunta, sea devuelto al IACS una vez haya sido firmado por el **Responsable del Servicio/Unidad/Centro** y por el propio alumno, pudiendo usarse para ello el sobre que se incluye en la carpeta focuss, e incluyendo en el mismo el cuestionario de evaluación ya completado.

Además, debe enviarse también la presentación ppt utilizada en la sesión clínica **al Tutor/a del programa y a la siguiente dirección: focuss@aragon.es** en un plazo no superior a 3 meses desde la finalización del programa focuss.