



## 063. SAN01CM17. ANÁLISIS HEMATOLÓGICO Y MICROBIOLÓGICO

**DEPARTAMENTO:** Formación Profesional

**MODALIDAD:** Curso

**DESTINATARIOS:** Profesores Técnicos de FP  
Catedráticos y Profesores de Enseñanza Secundaria

**Nº DE PLAZAS:** 20

**REQUISITOS:** Profesores destinatarios de la familia profesional SANIDAD, pertenecientes a las siguientes especialidades, según el orden de prioridad dado:

1. 219 Procedimiento de diagnóstico clínico y ortoprotésico
2. 117 Procesos de diagnóstico clínico y productos ortoprotésicos
3. 118 Procesos sanitarios
4. 220 Procedimientos sanitarios y asistenciales

**CERTIFICACIÓN:** 3 créditos

**Nº DE HORAS**

**TOTALES:**

**Nº DE HORAS**

**PRESENCIALES:**

**PONENTE/S:** . RAFAELA RAPOSO GONZÁLEZ - Doctora en farmacia. Especialista en Análisis Clínicos . ÁNGELA GÓMEZ ALFÉREZ - Doctora en farmacia - Especialista en microbiología y parasitología

**OBJETIVOS:** Formar al profesorado en aspectos básicos y aplicados de la microbiología al diagnóstico de las enfermedades infecciosas y su tratamiento antimicrobiano.  
Conseguir una visión completa y actualizada de la Hematología Clínica.  
Proporcionar los conocimientos necesarios para interpretar los resultados derivados de un informe analítico de Hematología

- CONTENIDOS:**
- Planteamiento del diagnóstico de laboratorio de las enfermedades infecciosas. Procesamiento y metodología analítica empleada.
  - Toma de muestras, transporte y conservación.
  - Técnicas rápidas aplicadas al diagnóstico microbiológico.
  - Métodos clásicos: Cultivo y aislamiento de microorganismos de interés clínico.
  - Métodos convencionales y comerciales de identificación de los microorganismos clínicamente más relevantes.
  - Técnicas de ensayo de sensibilidad a antimicrobianos. Tratamiento basado en el antibiograma.
  - Etiología, diagnóstico de laboratorio, prevención y tratamiento de las infecciones del tracto urinario. Antibiograma por difusión de patógenos urinarios.
  - Etiología, diagnóstico de laboratorio, prevención y tratamiento de las infecciones vaginales.
  - Etiología, diagnóstico de laboratorio, prevención y tratamiento de las faringitis.
  - Introducción a la Hematología: Hematopoyesis. Trasplante de progenitores hematopoyéticos. Células Madre: Tipos
  - Autoanalizadores. Recuento celular sanguíneo. Índices eritrocitarios. Recuento diferencial leucocitario.
  - Eritropoyesis. Semiología eritrocitaria. Anemia. Concepto y clasificaciones. Anemias carenciales. Anemias hemolíticas congénitas y adquiridas. Anemia Aplásica. Eritroblastopenias Técnicas de diagnóstico.
  - Leucopoyesis. Semiología leucocitaria. Leucemias. Clasificación Soporte técnico al diagnóstico citohematológico: histoquímica, citometría de flujo, cultivos celulares, citogenética, FISH y biología molecular.
  - Síndromes Mieloproliferativos crónicos. Síndromes Mielodisplásicos. Leucemias Agudas
  - Síndromes linfoproliferativos reactivos (Mononucleosis infecciosa) y Neoplásicos (leucemias; linfomas y mielomas)
  - Fisiología de la Hemostasia. El laboratorio en el diagnóstico de la diátesis hemorrágicas. Hemostasia primaria. Trombopenia, Trombopatías y trombocitosis. Exploración de la hemostasia primaria. Coagulopatías congénitas y adquiridos de la coagulación. Enfermedad tromboembólica.

**METODOLOGÍA:** Curso teórico-práctico. Se realizará cada día una exposición teórica preliminar, donde se expliquen las bases y fundamentos que permitan al asistente un desarrollo razonado y crítico de la parte práctica, a la que se dará una importancia muy relevante.

**LUGAR:** Centro de análisis Sanitarios de la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense de Madrid. Ciudad Universitaria 28040 - Madrid

**INICIO DE ACTIVIDAD:** Martes, 27 Junio 2017

**FIN DE ACTIVIDAD:** Jueves, 06 Julio 2017

**FECHAS/HORARIO:** 27,28,29 de junio de 16:00 a 20:00 horas  
30 de junio de 16:00 a 19:00 horas  
3,4,5 de julio de 10:00 a 14:00 horas  
6 de julio de 10:00 a 13:00 horas

**PLAZO DE INSCRIPCIÓN:** Desde el Lunes, 24 Abril 2017 hasta el Lunes, 15 Mayo 2017

**CRITERIOS DE SELECCIÓN:** Según se expresa en las instrucciones de la convocatoria del Plan de Formación del profesorado de especialidades de Formación Profesional 2017.

**RESPONSABLE:** Director/a: Verónica M<sup>a</sup> Briceño Domínguez / Coordinador: Carlos Galindo Carrión

**EVALUACIÓN:** Según se expresa en las instrucciones de la convocatoria del Plan de Formación del profesorado de especialidades de Formación Profesional 2017, para considerar el aprovechamiento de la actividad será necesario:

- Valoración del ponente sobre el seguimiento de la actividad
- La actividad didáctica será valorada como condición necesaria para la certificación

**OBTENCIÓN DEL CERTIFICADO:** La acreditación de las actividades de formación se ajustará a lo establecido en la normativa vigente por la que se regula la Formación Permanente del Profesorado de la Comunidad de Madrid.

**OBSERVACIONES:**

- Los centros concertados deberán remitir el acuerdo de departamento, una vez impreso, con firma y sello, al CRIF "Las Acacias" al número de fax: 91 525 58 88.
- Los profesores interinos admitidos en un curso, deberán cumplimentar y entregar al director del mismo, una certificación actualizada de estar prestando servicio en su centro. (Ver modelo "Certificado del Director 16-17" en la pestaña "Recursos"). El plazo para ello será el de la duración del curso.
- Las actividades didácticas de los participantes podrán ser divulgadas en los medios propios de la Biblioteca Virtual de EducaMadrid con licencia Creative Commons CC-BY-SA. Más información en

<http://es.creativecommons.org/blog/licencias/>  
<http://formacion.educalab.es/mod/imscp/view.php?id=14762>

- Es necesario disponer de cuenta de correo electrónico en EducaMadrid a efectos de inscripción y seguimiento. Las notificaciones oficiales se enviarán a dicha cuenta de correo.

**IMPORTANTE:** Cualquier docente admitido en un curso de formación que, sin causa plenamente justificada, no lo inicie o lo abandone, no podrá participar en ningún otro curso durante los 12 meses siguientes.