

BOLETÍN DE INSCRIPCIÓN  
AL PROGRAMA DE FORMACIÓN  
CONTINUADA A DISTANCIA

2017

Las personas que deseen inscribirse pueden seguir el procedimiento automático que consiste en:

Ir a <http://tienda.aefa.es> y seguir las instrucciones. El pago se puede realizar por TARJETA DE CRÉDITO o por TRANSFERENCIA BANCARIA. En este último caso, es indispensable enviar el comprobante de haber realizado la transferencia a [fcd@aefa.es](mailto:fcd@aefa.es)

También pueden seguir el procedimiento de inscripción manual y pago por transferencia, que conlleva:

1. Complimentar el boletín de inscripción situado más abajo. Es obligatorio rellenar todos los datos para que AEFA acepte la inscripción.
2. Efectuar el pago mediante transferencia a la cuenta identificada como: IBAN: ES54 0182 0913 2902 0158 4973 con SWIFT / BIC : BBVAESMMXXX
3. Remitir el boletín de inscripción cumplimentado y el comprobante de pago al correo electrónico de AEFA [fcd@aefa.es](mailto:fcd@aefa.es) o por FAX 915930134 La inscripción solo será aceptada cuando se reciban ambos documentos.

Se considerará válida como fecha de inscripción, la fecha en la que se haya realizado la transferencia.

**DATOS DEMOGRÁFICOS**

Nombre: .....

Apellidos: .....

Dirección: .....

Población: ..... CP .....

Provincia: .....

NIF: .....

Teléfono fijo: ..... Teléfono móvil: .....

Correo electrónico: .....

(La dirección de correo electrónico debe ser única para cada alumno. No es posible compartir un mismo e-mail por 2 o varios alumnos inscritos en el curso)

**SUPLEMENTO A LA INSCRIPCIÓN**

Deseo recibir las unidades temáticas en papel por correo ordinario

**CONDICIÓN DE SOCIO**

Socio AEFA  Socio OF  Iberoamérica  
 Otro  Residente  Socio AEFA desempleado

**TITULACIÓN**

Farmacéutico  Médico  Químico  Biólogo  Bioquímico  Biotecnólogo

**ESPECIALIZACIÓN FINALIZADA EN**

Análisis Clínicos  Bioquímica Clínica  Inmunología  
 Hematología y Hemoterapia  Microbiología y Parasitología

**EN PROCESO DE FORMACIÓN COMO**

Residente de Análisis Clínicos  Residente de Inmunología  
 Residente de Hematología y Hemoterapia  Residente de Bioquímica Clínica  
 Residente de Microbiología y Parasitología

En cumplimiento de las obligaciones legales de la L.O. 15/1999 de 13 de diciembre de Protección de datos de carácter personal, los datos personales de esta solicitud se incluirán dentro de un fichero cuyo titular es la Asociación Española de Farmacéuticos Analistas (C/Modesto Lafuente nº 3. 28010 Madrid) que se utilizará únicamente para dar información sobre las actividades de la Asociación y si lo desea tiene los derechos de acceso, modificación, cancelación u oposición solicitándolo por fax (91 5930134), o por correo electrónico ([aefa@aefa.es](mailto:aefa@aefa.es)). La cuenta de correo electrónico que nos suministre figurará en nuestra base de datos. Dicha información será tratada de forma totalmente confidencial con arreglo a la ley LSSI y no será vendida ni traspasada a terceros en ningún caso. De acuerdo a los requerimientos de la Acreditación del curso e informamos que comunicaremos, si se nos fuese solicitado, su nombre y apellidos, teléfono, titulación y especialización en la Agencia Acreditadora.

Al marcar la opción siguiente  solicito la inscripción al curso y acepto las condiciones anteriores.

Firma: \_\_\_\_\_

Fecha: ..... / ..... / .....

PROGRAMA DE  
FORMACIÓN  
CONTINUADA  
A DISTANCIA

2017

EL LABORATORIO CLÍNICO ACTUAL  
EN EL CONTEXTO DE UNA ATENCIÓN  
SANITARIA DE CALIDAD

Secretaría de A.E.F.A.

C/. Modesto Lafuente, 3 - Entreplanta C y D

28010 Madrid

Telf.: 91 593 84 90 • Fax: 91 593 01 34

Correo-e: [aefa@aefa.es](mailto:aefa@aefa.es)

[www.aefa.es](http://www.aefa.es)

FC AEFA

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE  
FARMACÉUTICOS ANALISTAS

## JUSTIFICACIÓN

El Programa de Formación Continuada de AEFA (PFC-AEFA) pretende cubrir la necesidad de actualización permanente de los profesionales del Laboratorio Clínico.

## OBJETIVOS

El objetivo primordial del programa consiste, como en las ediciones anteriores, en que los participantes sean capaces de actualizar sus conocimientos en aquellos temas de auténtica relevancia para el laboratorio clínico, tanto por frecuencia como por actualidad, y en cualquier caso para que los conocimientos adquiridos sean de aplicabilidad efectiva en la actividad profesional, actualizando e incrementando el bagaje profesional de los participantes.

Una vez completado el programa, los participantes serán capaces de:

- Interpretar los resultados obtenidos en una gasometría. Hacer una valoración a nivel de gases, electrolitos y del equilibrio ácido-base. Tener conocimiento de todos los parámetros que se informan en una gasometría.
- Conocer aspectos generales, así como la importancia y la repercusión social y sanitaria del ictus en nuestro entorno. Conocer la relevancia de los resultados de las pruebas analíticas del Laboratorio en la atención urgente del paciente con ictus y su papel como parte integrante fundamental de las Unidades de Ictus del Hospital. Identificar la mejora de la eficacia y eficiencia en el diagnóstico y tratamiento de la enfermedad, a través de la aplicación de protocolos consensuados por las Unidades de Ictus de los Hospitales.
- Estudiar la función intestinal, desde el punto de vista fisiopatológico. Conocer los recursos que tenemos actualmente en el laboratorio para ayudar al diagnóstico y seguimiento de la patología intestinal. Aprender a utilizar e interpretar las pruebas funcionales y parámetros analíticos que podemos realizar en el laboratorio para el manejo de la patología intestinal.
- Entender el concepto de ADN circulante. Conocer las técnicas de laboratorio adecuadas al trabajo con ADN circulante. Conocer la trascendencia clínica que tiene el ADN tumoral circulante en el manejo del cáncer. Comprender la utilidad de la secuenciación masiva y de la PCR digital en el diagnóstico, monitorización del tratamiento y seguimiento del paciente con cáncer.
- Definir HbA1c. Describir los factores de variación no relacionados con la glucosa. Explicar las razones de la estandarización. Seleccionar un método de medida en función de las necesidades del laboratorio. Describir la utilidad de la HbA1c en distintas alteraciones del metabolismo glucémico.
- Conocer las principales bacterias anaerobias de interés en la práctica clínica y los factores predisponentes a la infección por estos microorganismos. Elegir el tipo de muestra más adecuada y el modo óptimo de su envío al laboratorio para el diagnóstico microbiológico de las distintas infecciones. Conocer los diferentes medios de cultivo, así como las nuevas técnicas diagnósticas disponibles y su aplicación e interpretación en el diagnóstico y la identificación de las bacterias anaerobias. Conocer las diferentes pruebas existentes para determinar la sensibilidad a los antimicrobianos de las bacterias anaerobias y cuáles serían los antibióticos de elección en su tratamiento.
- Conocer el funcionamiento del citómetro de flujo y sus principales aplicaciones. Identificar las poblaciones celulares en sangre periférica. Identificar las diferentes subpoblaciones linfocitarias mediante citometría de flujo. Conocer las aplicaciones de la determinación de subpoblaciones linfocitarias en la práctica clínica habitual.
- Conocer las principales aplicaciones clínicas actuales de la cuantificación de proBNP. Conocer los diferentes métodos disponibles para la medida de proBNP. Enumerar los factores preanalíticos que influyen en las concentraciones de proBNP.
- Comprender el metabolismo de la vitamina D y la valoración del estatus nutricional por la 25(OH) vitamina D. Conocer los distintos métodos de medida de 25(OH) vitamina D y su problemática. Seleccionar un método de medida según las necesidades del laboratorio. Valorar la utilidad clínica de la vitamina D tanto en el metabolismo fosfocálcico como en otras patologías.

## PLANIFICACIÓN DE LA ACTIVIDAD

El Programa se desarrollará a lo largo del año 2017, comenzando en el mes de Febrero del 2017.

Constará de 9 unidades temáticas, de periodicidad mensual, con entregas en los meses de Febrero, Marzo, Abril, Mayo, Junio, Septiembre, Octubre, Noviembre y Diciembre.

Cada Unidad Didáctica incluirá:

- Contenido desarrollado del tema (con el texto, esquemas, tablas y figuras explicativas).
- Bibliografía actualizada.
- Listado de vínculos (links) a páginas web seleccionados por su importancia en el tema.
- Test de evaluación con dos casos clínicos a resolver.
- Solución razonada a la evaluación anterior.

El acceso a la documentación se realizará mediante la plataforma educativa eduAEFA.es. Desde la misma el alumno

- a) Descargará las Unidades Didácticas.
- b) Contestará a los tests de evaluación, y de forma voluntaria podrá.
- c) Leer y participar en los foros.
- d) Colaborar con otros alumnos en la resolución de temas propuestos.

El alumno (sólo residente en España) que lo desee podrá recibir el contenido de cada tema en papel y por correo ordinario, incluyendo en su inscripción la opción del suplemento.

Para poder realizar el curso el alumno deberá disponer de:

- un ordenador con acceso a internet preferiblemente ADSL
- un navegador con una versión mínima o superior: Firefox 4, Google Chrome 11., Internet Explorer 8., Safari 5., Chromium 25., Epiphany 3.6.1. o Konqueror 4.9.5.
- software de lectura de ficheros con extensión pdf y doc.
- una cuenta de correo electrónico diferenciada de cualquier otro alumno.

## PROGRAMA

**Unidad 1. Actualización en la aplicación de la Gasometría en el Laboratorio Clínico.**

Laura López Diago, Hospital La Plana, Vila-Real, Castellón. Pilar López García, Hospital de Ontinyent, Valencia.

**Unidad 2. Papel del Laboratorio Clínico en el Código Ictus.**

Ana María Martínez López de Castro y Millán Pérez Ayala, Hospital Clínico Universitario Virgen de la Arrixaca, Murcia.

**Unidad 3. Función intestinal. Fisiopatología. Pruebas funcionales y bioquímicas.**

María Dolores Sarrion Pelous. Hospital Universitario La Paz, Madrid.

**Unidad 4. ADN tumoral circulante.**

Hada C. Macher Manzano y Elena Trujillo Arribas, Hospital Universitario Virgen del Rocío Sevilla y Amalia Rubio Calvo, Universidad de Sevilla e Instituto de Biomedicina, Sevilla.

**Unidad 5. Importancia de la Hemoglobina A1c en el diagnóstico y manejo de diabetes.**

Joan Batista Castelví. Cruz Roja Española, Tarragona.

**Unidad 6. Bacterias anaerobias de importancia clínica. Contribución del laboratorio a su detección, diagnóstico y tratamiento.**

Iciar Rodríguez-Avial, Hospital Universitario Clínico San Carlos, Madrid.

**Unidad 7. Citometría de flujo: aplicación en la determinación de subpoblaciones linfocitarias.**

Alba Sara Vilches Moreno y Begoña Fernández Jiménez, Hospital Universitario de Móstoles, Madrid.

**Unidad 8. NT-PROBNP: aplicaciones clínicas actuales, consideraciones analíticas y adecuación a la demanda.**

Nerea Varo Cenarruzabeitia, Clínica Universidad de Navarra, Pamplona.

**Unidad 9. Vitamina D; metodología analítica y utilidad clínica.**

Rocío Alfayate Guerra. Hospital General Universitario de Alicante.

## FORMACIÓN DIRIGIDA A:

Profesionales del ámbito del Laboratorio Clínico en todas sus especialidades (Análisis Clínicos, Bioquímica Clínica, Inmunología, Hematología y Hemoterapia o Microbiología y Parasitología) o ámbito de trabajo (público o privado).

## ACREDITACIÓN DEL PROGRAMA

Se solicitará la acreditación a la Comisión de Formación Continuada de Profesionales Sanitarios del Sistema Nacional de Salud para licenciados de Bioquímica o Química o Farmacia o Medicina o Biología o Biotecnología, especialistas en Análisis Clínicos o Bioquímica Clínica o Inmunología o Hematología y Hemoterapia o Microbiología y Parasitología y para los Residentes al Registro Nacional de Actividades dirigidas a residentes. El resto que no se hubiese descrito previamente recibirán el certificado acreditado por AEFA.

**El PFC-AEFA de 2016 fue acreditado por**

- La Comisión de Formación Continuada del Sistema Nacional con: **11,5 créditos CFC.**
- La Orden dos Farmacéuticos con: **5,4 créditos CDP.**
- El Registro Nacional de Actividades dirigidas a residentes con: **11,5 créditos CAR.**

**NÚMERO DE HORAS LECTIVAS ESTIMADAS: 54**

## HISTORIA

El PFC-AEFA inicio su funcionamiento en el año 2005. El número de inscritos en el Programa en el año 2016 fue de 1182 alumnos.

eduAEFA.es

La plataforma educativa de AEFA es un sistema de gestión de aprendizaje fundamentado en la pedagogía constructivista mediante el sistema de software Moodle. La plataforma está dando servicio a los alumnos en AEFA desde 2009.

## VALORACIÓN DEL CURSO EN CALIDAD DE FORMACIÓN VIRTUAL (\*)

Empleabilidad	★★★★☆	Muy Buena
Metodología de aprendizaje	★★★★☆	Buena
Accesibilidad	★★★★☆	Buena

(\*) según la norma UNE 66181:2012. Gestión de la Calidad. Calidad en formación virtual

## CUOTAS Y SUPLEMENTOS DE INSCRIPCIÓN

CUOTA	INSCRIPCIÓN TEMPRANA	INSCRIPCIÓN NORMAL
	Hasta el 30/09/2016	Hasta el 31/12/2016
Socios de AEFA	50 €	55 €
Socios de OF	50 €	55 €
Alumnos de Iberoamérica con acuerdos con AEFA(*)	50 €	55 €
Otros	55 €	65 €
Residentes	50 €	55 €
Socios AEFA desempleados	45 €	50 €

Suplemento para recibir las unidades temáticas en papel y en b/n por correo ordinario. Sólo para domiciliados en España 45€

## PROCEDIMIENTO DE PREINSCRIPCIÓN O RESERVA DE PLAZA

No existe. Las plazas se asignarán al completar el procedimiento de inscripción.

## CERTIFICADOS

Para obtener el certificado será necesario

- a) Contestar a todos los apartados del boletín de inscripción, incluida la firma de la solicitud.
- b) Remitir el test de evaluación de las unidades didácticas del Programa, vía eduaeфа.es, en las fechas que señale la Organización, contestar al menos a 8 de los 9 cuestionarios y conseguir al menos un 80% de respuestas correctas.
- c) Contestar a la encuesta sobre satisfacción global del curso.
- d) Contestar a la encuesta sobre el impacto de la formación recibida.

## ORGANIZADO POR:

Comisión de Formación Continuada de AEFA: Miriam Martínez Villanueva (presidenta), Raquel Blázquez Sánchez, Joan Batista Castelví, Ana María Martínez López de Castro, Jorge Moranchó Zaragoza, Laura Rincón de Pablo, María Luisa Salve Martínez y Nerea Varo Cenarruzabeitia.

## MÁS INFORMACIÓN:

Teléfono: 915938490

Página web: <http://www.eduaeфа.es>

<http://www.aefa.es>

Correo electrónico: [fcd@aefa.es](mailto:fcd@aefa.es)