

## SESIONES CLINICAS DEL SERVICIO DE ANALISIS CLINICOS DEL AREA FUNCIONAL DE GESTIÓN DE ALBACETE 2020

22219/1

### Desarrollo del curso

- **Fechas:** Del 7 de febrero al 12 de junio 2020
- **Duración:** 21 horas
- **Nº Alumnos:** 30
- **Lugar:** Aula de validación del Servicio de Análisis Clínicos
- **Localidad:** ALBACETE

**OBLIGATORIAMENTE** para recibir el certificado de asistencia de una Actividad Formativa, el alumno tiene que estar inscrito y admitido en Sofos, cumpliendo los plazos de matriculación. NO se puede asistir si no están admitidos.

Así mismo, quien sea admitido a una Actividad Formativa y no asista, sin comunicarlo previamente, será sancionado durante ese año.

### ENLACE:

<https://sescam.jccm.es/sofos/matriculacion/fichaCurso.jsp?curso=22219&edicion=1>

### Dirigido a

Licenciados sanitarios, farmacéuticos, biólogos y licenciados en bioquímica.

### Objetivos

#### Generales:

El laboratorio clínico es un área multidisciplinar donde trabajan y forman especialistas desde diferentes licenciaturas (médicos, farmacéuticos, biólogos, bioquímicas y químicos) con un contenido curricular muy diferente. Las sesiones clínicas pretenden actualizar y homogenizar en lo posible la formación de los componentes del Servicio haciendo especial hincapié en técnicas instrumentales básicas, fisiopatología y principales síndromes clínicos, análisis de casos clínicos, y revisiones bibliográficas para facilitar la comprensión de los avances tecnológicos en este campo y el conocimiento de su utilidad

### Específicos:

Al final del periodo de sesiones los alumnos alcanzarán las siguientes habilidades:

- Conocer, a través de la presentación de un caso clínico, la utilidad de la determinación de triptasa en el diagnóstico de enfermedades alérgicas
- Conocer los marcadores bioquímicos actuales usados para el diagnóstico de preeclampsia.  
Pros y contras del cribado poblacional
- Actualizar los conocimientos de los Anticuerpos Anticelulares implicados en enfermedades autoinmunes,  
Conocer las técnicas utilizadas en su determinación
- Conocer los mecanismos inmunológicos implicados en la patogenia de los procesos tumorales.  
Conocer la aplicabilidad de la inmunoterapia en el tratamiento del cancer.  
Conocer los cambios en la homeostasis que se producen a lo largo del embarazo en la mujer sana.
- Conocer cómo se controlan las temperaturas de los equipos, de las muestras y de los reactivos del laboratorio en el marco del Sistema de Gestión de la Calidad: repaso práctico del funcionamiento y control del sistema Datamet
- Conocer el abordaje desde el laboratorio de la influencia genética en la respuesta al fármaco
- Profundizar sobre el estudio del Sedimento urinario en el diagnóstico de enfermedades renales.
- Conocer las interferencias analíticas más comunes que se presentan en el área de bioquímica e inmunoquímica
- Dar una serie de pautas para publicar artículos en revistas biomédicas de impacto, adaptadas para especialistas en laboratorio Clínico
- Actualizar los conocimientos mediante la presentación de los artículos originales más relevantes presentados en revistas científicas como Clinical Chemistry, Clinical Biochemistry Annals of Clinical Chemistry etc., fomentando la discusión de los hallazgos y analizando la aplicabilidad en nuestro medio
- Conocer la aportación de pruebas bioquímicas al diagnóstico de la Enfermedad de Alzheimer en el contexto del deterioro cognitivo intermedio.
- Repasar las formas clínicas de presentación de la diabetes tipo II:  
Profundizar en el conocimiento de la técnica de HPLC para la determinación de hemoglobina glicada
- Repasar los patrones de herencia dominante, recesivo, ligado al sexo y otros patrones hereditarios de las enfermedades genéticas.
- Actualizar los conocimientos mediante la presentación de los artículos originales más relevantes presentados en revistas científicas como Clinical Chemistry, Clinical Biochemistry Annals of Clinical Chemistry etc. Fomentando la discusión de los hallazgos y analizando la aplicabilidad en nuestro medio
- Profundizar en los conocimientos del diagnóstico de los Linfomas Hodgkin, conocer nuevas estrategias terapéuticas.

- Conocer las diferentes herramientas disponibles para mejorar la comunicación con los clínicos y los pacientes
- Repasar la clínica y el diagnóstico genético de las enfermedades mitocondriales: presentación de un caso clínico
- Conocer el protocolo del plan nacional de transplante de médula ósea:
- Actualizar el conocimiento sobre los procedimientos preanalíticos que se realizan en el centro de emisión y recepción de muestras del laboratorio
- Profundizar en los conocimientos sobre el diagnóstico molecular de enfermedades hereditarias a través de la experiencia en otro laboratorio de genética
- Conocer las estrategias para elaborar algoritmos a partir de resultados de exoma clínico obtenidos durante el proceso diagnóstico.

### Contenidos

Día y mes	Horario	Contenido	Profesorado
7 de febrero	9-10	HLA alta resolución NGS	Luis Alberto Marín
14 de febrero	9-10	Medición de la xilosa en orina: Test de xilosa y lactest	Carme Mora Lucas
21 de febrero	9-10	Métodos automáticos de análisis seminal	Lucía Zafrilla García
28 de febrero	9-10	Ictericia neonatal: relevancia del diagnóstico de laboratorio en el tratamiento del neonato con ictericia	José Ángel López Albaladejo
6 de marzo	9-10	Caso clínico. Importancia del urianálisis en el enfoque diagnóstico del paciente.	Juan Ángel Jiménez García
13 de marzo	9-10	Significado y utilidad del análisis de xantocromía en LCR	María Fuensanta López Marín
20 de marzo	9-10	RMN en el análisis clínico: más allá de la imagen	Javier Torres Hernández
27 de marzo	9-10	Nuestra experiencia con las pruebas bioquímicas en el estudio del deterioro cognitivo.	Laura Navarro Casado
3 de abril	9-10	Protocolo para la detección de pacientes diabéticos con bajo seguimiento.	Rosalina Martínez López
17 de abril	9-10	Cribado prenatal en sangre materna	Esther Simarro Rueda
24 de abril	9-10	Estudio de adenoma suprarrenal: a propósito de un caso	Fernando Macho Carballido
1 de mayo	9-10	Análisis AMFE 2020	Cándido Serrano López
8 de mayo	9-10	Estrategias de gestión de la	M <sup>a</sup> Ángeles Juncos

		demanda en la unidad de bioquímica	Tobarra
15 de mayo	9-10	Aproximación genética a enfermedades oftalmológicas de origen hereditario	M <sup>a</sup> Luisa Quintanilla Mata
22 de mayo	9-10	Actualización en diagnóstico de Laboratorio en enfermedad celiaca	Jesús Ontañón Rodríguez
29 de mayo	9-10	Actualizaciones en el CERM	Luis Vicente Gutiérrez
5 de junio	9-10	Deficiencia de Alfa 1 antitripsina	Eva Plaza González
12 de junio	9-10	Cribado de infecciones de tracto urinario	María de Monte Jarabo Bueno

**Solicitada acreditación a la Comisión de Formación Continuada**