

MATRICULACIÓN:

La matrícula se realizará preferentemente a través de la página WEB del Centro Mediterráneo <http://cemed.ugr.es>

En caso de dificultad con la matriculación, contactar con el Centro Mediterráneo a través del correo electrónico: cemed@ugr.es

Código del curso: **25ML01**

Precio: **Gratuito**

Se recomienda revisar la web del Cemed para obtener información adicional y estar al tanto de posibles actualizaciones

Información básica sobre protección de sus datos personales aportados:

Responsable: Universidad de Granada

Legitimación: La Universidad de Granada se encuentra legitimada para el tratamiento de sus datos en base a lo estipulado en:

Art. 6.1.e) RGPD: el tratamiento es necesario para el cumplimiento de una misión realizada en interés público o en el ejercicio de los poderes públicos conferidos al responsable del mismo (la difusión del conocimiento y la cultura a través de la extensión universitaria y la formación a lo largo de toda la vida) Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre, de Universidades.

Ley 38/2003, de 17 de noviembre, General de Subvenciones

Finalidad: La finalidad del tratamiento es gestionar las actividades culturales de la Universidad de Granada. Los usos que se dan a los datos personales son:

Organización de talleres, conferencias, y actividades culturales en general. etc.

Gestión de ayudas para el fomento de realización de actividades culturales.

Destinatarios: No se prevén.

Derechos: Tiene derecho a solicitar el acceso, oposición, rectificación, supresión o limitación del tratamiento de sus datos, tal y como se explica en la información adicional.

Información adicional: Puede consultar la información adicional y detallada sobre protección de datos en el siguiente enlace:

https://secretariageneral.ugr.es/pages/proteccion_datos/leyendas-informativas/_img/informacionadicional

Del 9 al 11 de julio de 2025



UNIVERSIDAD
DE GRANADA



CENTRO
MEDITERRÁNEO

Curso de Interpretación de Análisis Bioquímicos de Sangre

Lugar de realización:

Melilla
(Aula por confirmar)

Dirección:

Rafael Díaz de la Guardia Quiles

Profesor Titular del Dpto. de Bioquímica y
Biología Molecular III e Inmunología
Facultad de Ciencias de la Salud de Melilla
Universidad de Granada

Coordinación

María Belén López Millán

Personal Docente Investigador
del Dpto. de Fisiología
Facultad Farmacia
Universidad de Granada

Docentes colaboradores

Miguel Ángel Sáenz de Rodríguez García

Profesor Sustituto (Losu) del Dpto. de Fisiología
Facultad de Ciencias de la Salud de Melilla
Universidad de Granada

Francisco José Quiñonero Muñoz

Profesor Sustituto (Losu) del Dpto. de Anatomía y
Embriología Humana
Facultad de Ciencias de la Salud de Melilla
Universidad de Granada

20 horas
presenciales

Centro Mediterráneo
Vicerrectorado de Posgrado y Formación Permanente

Avenida de Madrid 13, 18012, Granada

Tfno. 958 24 29 20 // Correo-e: cemed@ugr.es

@CemedUGR  
centromediterraneo.ugr.es

Competencias del alumnado:

a) El alumnado sabrá/comprenderá

- Comprender la importancia de un análisis bioquímico de sangre como herramienta diagnóstica de enfermedades o prevención de estas, mostrándonos el estado de salud en ese momento.
- Saber reconocer cuales son los parámetros que se miden en este análisis, identificando cuales deberían ser los valores de referencia de los principales parámetros bioquímicos (glucosa, colesterol, triglicéridos, función hepática, y renal, entre otros).
- Interpretar desviaciones de los valores normales y su implicación en la identificación de posibles alteraciones metabólicas o enfermedades tales como diabetes, dislipemias, insuficiencia hepática o renal, etc.

b) El alumnado será capaz de

- Diferenciar los factores que pueden influir en los resultados obtenidos tales como dieta, ejercicio, ayuno, medicación, etc.
- Aprender a realizar un seguimiento autónomo de ciertos parámetros como glucosa, colesterol y triglicéridos mediante dispositivos de medición, y aprender a ejercer toma de decisiones y realizar cambios en su estilo de vida.
- Desarrollar criterios básicos para reconocer cuándo es necesario consultar a un profesional de la salud en base a los resultados obtenidos.

Programa

Miércoles, 9 de Julio de 2025

- 9:00-10:00 Ponencia: **Introducción a los análisis bioquímicos de sangre**
Rafael Díaz de la Guardia Quiles
Profesor Titular del Dpto. de Bioquímica y Biología Molecular III e Inmunología.
Facultad de Ciencias de la Salud de Melilla
Universidad de Granada
- 10:00-11:30 Ponencia: **Electrolitos y equilibrio ácido-base**
María Belén López Millán.
Personal Docente Investigador del Dpto. de Fisiología,
Facultad de Farmacia
Universidad de Granada
- 11:30-12:00 Descanso
- 12:00-13:30 Ponencia: **Glucosa y metabolismo energético**
Rafael Díaz de la Guardia Quiles
- 16:00-19:00 **Bloque Práctico: Determinación de la glucemia. Seguimiento autónomo, medida y discusión de casos prácticos**
Rafael Díaz de la Guardia Quiles

Jueves, 10 de Julio de 2025

- 9:00-10:30 Ponencia: **Colesterol y triglicéridos: metabolismo lipídico**
Miguel Ángel Sáenz de Rodríguez García
Profesor sustituto Profesor Sustituto (Losu)
Dpto. de Fisiología
Facultad de Ciencias de la Salud de Melilla
Universidad de Granada
- 10:30-11:30 Ponencia: **Hemograma completo I**
María Belén López Millán
- 11:30-12:00 Descanso
- 12:00-13:30 Ponencia: **Hemograma completo II**
María Belén López Millán
- 16:00-19:00 Bloque Práctico: **Determinación de colesterol y triglicéridos. Seguimiento autónomo, medida y discusión de casos prácticos**
Miguel Ángel Sáenz de Rodríguez García

Viernes, 11 de Julio de 2025

- 9:00-11:00 Ponencia: **Función renal y metabolismo del nitrógeno**
Francisco José Quiñero Muñoz
Profesor Sustituto (Losu)
Dpto. de Anatomía y Embriología Humana
Facultad de Ciencias de la Salud de Melilla
Universidad de Granada
- 11:00-11:30 Descanso
- 11:30-13:30 Ponencia: **Función hepática y sus marcadores bioquímicos**
Francisco José Quiñero Muñoz
- 16:00-18:00 Bloque Práctico: **Uso de herramientas digitales, calculadoras clínicas, y relación entre inflamación y enfermedades crónicas**
Rafael Díaz de la Guardia Quiles

