

GUÍA DOCENTE
ANÁLISIS QUÍMICO

Análisis Químico

| | | |
|--|-----------------------------------|---|
| Número total de créditos ECTS | | 6 |
| Tipología | | Obligatoria |
| Organización temporal | | Curso 3; Semestre 6 |
| Idioma | | Castellano |
| Contenidos | | <ul style="list-style-type: none"> • Introducción a la Química Analítica. • Toma y Preparación de la Muestra. • Evaluación de Datos, Calibración y Validación de Métodos Analíticos. • Métodos de Análisis Volumétrico y Gravimétrico. • Análisis Electroquímico. |
| Resultados de aprendizaje TÍTULO | Conocimientos y contenidos | <p>CC01 Estimar los riesgos asociados a la utilización de sustancias químicas y procesos de laboratorio. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5)</p> <p>CC06 Conocer el origen, naturaleza, diseño, obtención, análisis y control de medicamentos y productos sanitarios. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5)</p> <p>CC07 Conocer los principios y procedimientos para la determinación analítica de compuestos: técnicas analíticas aplicadas al análisis de agua, alimentos y medio ambiente. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5)</p> |
| | Habilidades y destrezas | <p>HD01 Identificar, diseñar, obtener, analizar, controlar y producir principios activos, fármacos y medicamentos, así como otros productos y materias primas de interés sanitario de uso humano o veterinario. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 3 y 5)</p> <p>HD07 Diseñar, aplicar y evaluar reactivos, métodos y técnicas analíticas clínicas, conociendo los fundamentos básicos de los análisis clínicos y las características y contenidos de los dictámenes de diagnóstico de laboratorio. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 3)</p> <p>HD08 Desarrollar análisis higiénico-sanitarios, especialmente los relacionados con los alimentos y medioambiente. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 3)</p> <p>HD09 Desarrollar habilidades de comunicación e información, tanto orales como escritas, para tratar con pacientes y usuarios del centro donde desempeñe su actividad profesional. Promover las capacidades de trabajo y colaboración en equipos multidisciplinares y las relacionadas con otros profesionales sanitarios. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 3)</p> <p>HD10 Seleccionar las técnicas y procedimientos apropiados en el diseño, aplicación y evaluación de reactivos, métodos y técnicas analíticas. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5)</p> <p>HD12 Conocer y aplicar las técnicas principales de investigación estructural incluyendo la espectroscopia. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 5)</p> <p>HD25 Desarrollar análisis higiénico-sanitarios (bioquímico, bromatológico, microbiológicos, parasitológicos) relacionados con la salud en general y con los alimentos y medio ambiente en particular. (ORDEN CIN/2137/2008 - Apartado 3 y 5)</p> |
| | Competencias | |
| Resultados de aprendizaje ASIGNATURA | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Comprender la relevancia de los procesos analíticos desde la toma de muestras hasta la elección de las técnicas para la realización de distintos análisis. • Aplicar distintos métodos de análisis a distintos tipos de muestras en contextos clínicos. | | |

| Modalidad Presencial | Actividades formativas | Horas totales | |
|---------------------------------|--|----------------------|---------------|
| | Clases Expositivas | 28 | |
| | Seminarios | 2 | |
| | Clases Prácticas | 12 | |
| | Prácticas de laboratorio | 16 | |
| | Tutorías | 12 | |
| | Trabajo Autónomo | 76 | |
| | Prueba de evaluación final | 4 | |
| | Total | 150 | |
| | Sistemas de evaluación | MÍNIMO | MÁXIMO |
| | Evaluación final: prueba o examen | 50 | 50 |
| | Resolución problemas | 10 | 30 |
| | Estudio casos - Proyectos | 10 | 30 |
| | Otras actividades de evaluación continua | 0 | 10 |
| | Total | 70 | 120 |