

3.- COMPETENCIAS

Competencia Básica 1 (CB1):	Capacidad de análisis y síntesis
Competencia Básica 2 (CB2):	Capacidad de organización y planificación
Competencia Básica 3 (CB3):	Comunicación oral y escrita en la lengua nativa
Competencia Básica 4 (CB4):	Conocimiento de una lengua extranjera
Competencia Básica 5 (CB5):	Capacidad para la gestión de datos y la generación de información / conocimiento
Competencia Básica 6 (CB6):	Resolución de problemas
Competencia Básica 7 (CB7)	Capacidad de adaptarse a nuevas situaciones y toma de decisiones
Competencia Básica 8 (CB8):	Trabajo en equipo
Competencia Básica 9 (CB9):	Razonamiento crítico
Competencia Básica 10 (CB10):	Capacidad de aprendizaje autónomo para el desarrollo continuo profesional
Competencia Básica 11 (CB11):	Sensibilidad hacia temas medioambientales
Competencia Básica 12 (CB12):	Compromiso ético
Competencia universidad 1 (CU1)	Acreditar el uso y dominio de una lengua extranjera
Competencia universidad 2 (CU2)	Conocer y perfeccionar el nivel de usuario en el ámbito de las TIC
Competencia universidad 3 (CU3)	Potenciar los hábitos de búsqueda activa de empleo y la capacidad de emprendimiento
Competencia específica 1 (CE1):	Capacidad para demostrar conocimiento de los aspectos principales de terminología química, nomenclatura, convenios y unidades
Competencia específica 2 (CE2):	Capacidad para demostrar conocimiento de los tipos principales de reacción química y las principales características asociadas a cada una de ellas
Competencia específica 3 (CE3):	Capacidad para demostrar conocimiento de los principios y procedimientos usados en el análisis químico y en la caracterización de los compuestos químicos.
Competencia específica 4 (CE4):	Capacidad para demostrar conocimiento de las técnicas principales de investigación estructural, incluyendo espectroscopia.
Competencia específica 5 (CE5):	Capacidad para demostrar conocimiento de las características de los diferentes estados de la materia y las teorías empleadas para describirlos.
Competencia específica 6 (CE6):	Capacidad para demostrar conocimiento de los principios de mecánica cuántica y su aplicación en la descripción de la estructura y propiedades de átomos y moléculas.
Competencia específica 7 (CE7):	Capacidad para demostrar conocimiento de los principios de termodinámica y sus aplicaciones en Química.

Competencia específica 8 (CE8):	Capacidad para demostrar conocimiento de la cinética del cambio químico, incluyendo catálisis. Capacidad para interpretar de, forma mecanicista, las reacciones químicas.
Competencia específica 9 (CE9):	Capacidad para demostrar conocimiento de la variación de las propiedades características de los elementos químicos y sus compuestos, incluyendo el reconocimiento de las relaciones en los grupos y las tendencias en la Tabla Periódica.
Competencia específica 10 (CE10):	Capacidad para demostrar conocimiento de los aspectos estructurales de los elementos químicos y sus compuestos, incluyendo estereoquímica.
Competencia específica 11 (CE11):	Capacidad para demostrar conocimiento de las propiedades de los compuestos alifáticos, aromáticos, heterocíclicos y organometálicos.
Competencia específica 12 (CE12):	Capacidad para demostrar conocimiento sobre la naturaleza y comportamiento de los grupos funcionales en moléculas orgánicas
Competencia específica 13 (CE13):	Capacidad para reconocer las principales rutas sintéticas en química orgánica, incluyendo la interconversión de grupos funcionales y la formación de enlaces carbono-carbono y carbono heteroátomo.
Competencia específica 14 (CE14):	Capacidad para demostrar conocimiento sobre la relación entre propiedades macroscópicas y propiedades de átomos y moléculas individuales: incluyendo macromoléculas (naturales y sintéticas), polímeros, coloides y otros materiales.
Competencia específica 15 (CE15):	Capacidad para demostrar conocimiento sobre la estructura y reactividad de las principales clases de biomoléculas y la química de los principales procesos biológicos.
Competencia específica 16 (CE16):	Capacidad para demostrar conocimiento sobre las técnicas instrumentales y sus aplicaciones.
Competencia específica 17 (CE17):	Capacidad para demostrar conocimiento sobre las operaciones unitarias de Ingeniería Química.
Competencia específica 18 (CE18):	Capacidad para demostrar conocimiento sobre la metrología de los procesos químicos incluyendo la gestión de calidad.
Competencia específica 19 (CE19):	Capacidad para organizar, dirigir y ejecutar tareas del laboratorio químico y de producción en instalaciones industriales complejas donde se desarrollen procesos químicos. Asimismo, para diseñar la metodología de trabajo a utilizar
Competencia específica 20 (CE20):	Estudio, propiedades y aplicaciones de los materiales
Competencia específica 21 (CE21):	Capacidad para demostrar el conocimiento y comprensión de los hechos esenciales, conceptos, principios y teorías relacionadas con la Química.
Competencia específica 22 (CE22):	Capacidad de aplicar dichos conocimientos a la resolución de problemas cualitativos y cuantitativos según modelos previamente desarrollados.
Competencia específica 23 (CE23):	Competencia para evaluar, interpretar y sintetizar datos e información Química.
Competencia específica 24 (CE24):	Capacidad para reconocer y llevar a cabo buenas prácticas en el trabajo científico.
Competencia específica 25 (CE25):	Competencia para presentar, tanto en forma escrita como oral, material y argumentación científica a una audiencia especializada.

Competencia específica (CE26):	26	Destreza en el manejo y procesado informático de datos e información química.
Competencia específica (CE27):	27	Habilidad para manipular con seguridad materiales químicos, teniendo en cuenta sus propiedades físicas y químicas, incluyendo cualquier peligro específico asociado con su uso.
Competencia específica (CE28):	28	Habilidad para llevar a cabo procedimientos estándares de laboratorio implicados en trabajos analíticos y sintéticos, en relación con sistemas orgánicos e inorgánicos.
Competencia específica (CE29):	29	Habilidad para la observación, seguimiento y medida de propiedades, eventos o cambios químicos, y el registro sistemático y fiable de la documentación correspondiente.
Competencia específica (CE30):	30	Habilidad para manejar instrumentación química estándar, como la que se utiliza para investigaciones estructurales y separaciones.
Competencia específica (CE31):	31	Interpretación de datos procedentes de observaciones y medidas en el laboratorio en términos de su significación y de las teorías que la sustentan.
Competencia específica (CE32):	32	Capacidad para realizar valoraciones de riesgos relativos al uso de sustancias químicas y procedimientos de laboratorio.