

Nombre alumno:		Grupo:	
INDICADORES COMPETENCIALES - QUÍMICA 2º BACH		SÍ	NO
ESTRUCTURA ATÓMICA Y ENLACE QUÍMICO	Explica los modelos atómicos y su evolución hasta el actual		
	Relaciona la configuración electrónica con las propiedades de los elementos en la tabla periódica		
	Describe y compara los distintos tipos de enlace químico (iónico, covalente, metálico) y sus propiedades		
	Interpreta estructuras moleculares aplicando la teoría de repulsión de pares electrónicos (RPECV)		
REACCIONES QUÍMICAS Y ESTEQUIOMETRÍA	Ajusta reacciones químicas aplicando distintos métodos		
	Resuelve problemas de estequiometría con reactivos en exceso, pureza y rendimiento		
	Aplica la ley de conservación de la masa y las leyes de los gases en problemas químicos		
	Identifica reacciones ácido-base, de oxidación-reducción y de precipitación en distintos contextos		
TERMOQUÍMICA Y CINÉTICA	Explica los conceptos de entalpía, entropía y energía libre en procesos químicos		
	Calcula calores de reacción a partir de datos experimentales o tablas termodinámicas		
	Interpreta gráficas de energía de activación y velocidad de reacción		
	Reconoce los factores que influyen en la velocidad de reacción y la aplica a situaciones reales		

INDICADORES COMPETENCIALES - QUÍMICA 2º BACH		SÍ	NO
EQUILIBRIO QUÍMICO	Realiza cálculos de constantes de equilibrio y concentraciones en sistemas químicos		
	Relaciona el equilibrio con procesos industriales y biológicos		
	Explica el concepto de equilibrio químico y la constante de equilibrio		
	Predice el desplazamiento de un equilibrio aplicando el principio de Le Chatelier		
QUÍMICA DEL CARBONO Y APLICACIONES	Reconoce y nombra compuestos orgánicos sencillos aplicando las normas de la IUPAC		
	Identifica y describe los principales grupos funcionales en química orgánica		
	Explica reacciones orgánicas básicas (sustitución, adición, eliminación)		
	Relaciona la química orgánica y la inorgánica con aplicaciones industriales, biomédicas y medioambientales		
COMPETENCIAS DE INVESTIGACIÓN Y COMUNICACIÓN CIENTÍFICA	Utiliza adecuadamente la terminología química en informes, debates y exposiciones		
	Interpreta y representa datos experimentales en tablas y gráficas		
	Diseña y explica experiencias sencillas de laboratorio aplicando normas de seguridad		
	Reflexiona sobre la importancia de la química en el desarrollo sostenible y la sociedad actual		