



TEMARIO PRUEBA GLOBAL
ASIGNATURA: QUÍMICA

PROFESOR(A): Marcela Arenas Ramírez y Daniela Gutiérrez Del Río

NIVEL	CONTENIDOS SEMESTRALES A EVALUAR	ÍTEMS QUE TENDRÁ LA PRUEBA GLOBAL
1º MEDIO	Reacciones Químicas: • Características de una reacción química. • Clasificación de reacciones químicas. • Balanceo de ecuaciones químicas. • Masas Moleculares • Concepto de mol, número de átomos y moléculas	I. Selección múltiple. II. Verdadero o falso. III. Completación. IV. Términos pareados V. Comprensión lectora
2º MEDIO	Disoluciones químicas: • Concepto y clasificación de mezclas. • Concepto de solubilidad y factores que la afectan. • Cálculos con unidades de concentración. • Propiedades coligativas	I. Selección múltiple. II. Verdadero o falso. III. Términos pareados. IV. Completación V. Comprensión lectora
3º MEDIO	Unidad I: Termoquímica. Contenidos: - Tipos de sistemas (abiertos, cerrados y aislados). - Calor, trabajo y su relación con la energía interna. Unidad II: Termodinámica. Contenidos: - Entalpía (de reacción y diagramas). - Entropía (de reacción). - Energía libre de Gibbs.	- Selección múltiple. - Ejercicios de desarrollo. - V o F
3º ELECTIVO	Historia de la Química: Contenidos: - Prehistoria, Grecia y Edad Moderna (Alquimia y teoría del flogisto) Química PSU: Contenidos: - Configuración electrónica. - Números cuánticos. - Soluciones (%m/m, %m/v, %v/v, molaridad y molalidad)	- Selección múltiple. - Completar tabla con datos solicitados. - Comprensión de lectura.
4º MEDIO	Unidad I: Ácido-Base Contenidos: - Teorías ácido-base (Arrhenius, Bronsted-Lowry y Lewis). - Cálculos de pH y pOH. - Escala de pH (identificación de sustancias ácidas, neutras y básicas) Unidad II: Óxido-Reducción Contenidos: - Estados de oxidación de moléculas. - Balance de ecuaciones redox.	- Selección múltiple. - Completar tabla con datos solicitados. - Ejercicios de desarrollo.
4º ELECTIVO	Química Diferenciada: Contenidos: - Generalidades de los sólidos.	- Selección múltiple. - Completar tabla con datos solicitados.

	- Sólidos conductores, semiconductores y aislantes. Química PSU: Contenidos: - Configuración electrónica. - Números cuánticos. - Soluciones (%m/m, %m/v, %v/v, molaridad y molalidad y dilución)	- Comprensión de lectura.
--	---	---