

NOMBRE ASIGNATURA IB NM NS Química IB NM	
¿Para quién? Perfil del Alumno	(Intereses, habilidades, características personales) Se espera que los alumnos cumplan con el perfil de la comunidad IB (Que sean Indagadores, informados e instruidos, pensadores, buenos comunicadores, Íntegros, de mentalidad abierta, solidarios, audaces, equilibrados y reflexivos.). Pero por sobre todo para el área de ciencias que sean alumnos Indagadores, informados e instruidos, pensadores, buenos comunicadores.
Objetivos	De la asignatura 1. Demostrar que comprenden: a. los hechos y los conceptos científicos b. las técnicas y los métodos científicos c. la terminología científica d. los métodos de presentación de la información científica. 2. Aplicar y emplear: a. los hechos y los conceptos científicos b. las técnicas y los métodos científicos c. la terminología científica para comunicar información de forma eficaz d. los métodos apropiados de presentación de la información científica. 3. Elaborar, analizar y evaluar: a. hipótesis, problemas de investigación y predicciones b. técnicas y métodos científicos c. explicaciones científicas. 4. Demostrar las aptitudes personales de cooperación, perseverancia y responsabilidad que les permitirán resolver problemas y realizar investigaciones científicas de forma eficaz. 5. Demostrar las técnicas de manipulación necesarias para llevar a cabo investigaciones científicas con precisión y en condiciones de seguridad.
Contenidos	Esquema de Contenidos Temas troncales 1: Química cuantitativa 2: Estructura atómica 3: Periodicidad 4: Enlaces 5: Energía de las reacciones químicas 6: Cinética 7: Equilibrio 8: Ácidos y bases 9: Oxidación y reducción 10: Química orgánica 11: Mediciones y procesamiento de datos