



Profesor/a	JOHN VEGA CARRASCO
Asignatura	QUIMICA
Curso	4TO A

Unidad	Objetivo de Aprendizaje	Mes
Unidad 1	Reconocer las estructuras de polímeros naturales y artificiales y las unidades que intervienen en su formación.	Marzo
	Describir los mecanismos de formación de polímeros naturales y artificiales, apoyándose en los conceptos y los modelos teóricos del nivel.	Marzo abril
	Comprender los fundamentos y leyes básicas, que explican las reacciones de polimerización y despolimerización.	Abril Mayo
	Analizar y evaluar el impacto en la sociedad, por la utilización de materiales poliméricos, que utilizamos en nuestro diario vivir.	mayo
	Evaluar el impacto ambiental, en la producción y aplicación de los polímeros artificiales, basándose en los conocimientos científicos.	Junio
	Comprender el rol biológico de los polímeros naturales TIC: Buscar y accede información(Novasur)	Junio Julio
	Valorar el trabajo de científicos y el avance de la química a nivel industrial, en la fabricación de diversos materiales.	Agosto



Profesor/a	JOHN VEGA CARRASCO
Asignatura	QUIMICA
Curso	4TO A

Unidad	Objetivo de Aprendizaje	Mes
Unidad 2	Comprender los fundamentos y describir los procesos del decaimiento radiactivo y la fusión y fisión nuclear.	Agosto
	Identificar las aplicaciones tecnológicas de la energía nuclear, en la salud, la alimentación y la generación de energía.	
	Conocer las ventajas y desventajas del uso de la energía nuclear y compararla con otras fuentes de energías renovables y no renovables.	
Unidad 4	Analizar y debatir sobre temas de interés público y contemporáneo, como la energía nuclear. TIC: Planificar la elaboración de un producto de información. (Novasur)	Octubre
	Investigar, organizar y analizar información extraída de diferentes fuentes, apoyándose en los conceptos de estudio.	
	Describen procesos modernos de obtención de metales y no metales de uso común a partir de sus minerales.	
	Reconocen las principales materias primas y sus fuentes de obtención en el contexto de la industria química nacional. TIC: Generar un nuevo producto de información. (Novasur)	Noviembre



Unidad Técnica Pedagógica