



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

Unidad	Objetivo de Aprendizaje	Mes
<b>Unidad 1</b>	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 <b>TIC: Buscar y accede información(Novasur)</b>	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
<b>Unidad 2</b>	<b>Comprender los fundamentos y describir los procesos del decaimiento radiactivo y la fusión y fisión nuclear.</b>	<b>Agosto</b>
	<b>Identificar las aplicaciones tecnológicas de la energía nuclear, en la salud, la alimentación y la generación de energía.</b>	
	<b>Conocer las ventajas y desventajas del uso de la energía nuclear y compararla con otras fuentes de energías renovables y no renovables.</b>	
<b>Unidad 4</b>	<b>Analizar y debatir sobre temas de interés público y contemporáneo, como la energía nuclear. TIC: Planificar la elaboración de un producto de información. (Novasur)</b>	<b>Octubre</b>
	<b>Investigar, organizar y analizar información extraída de diferentes fuentes, apoyándose en los conceptos de estudio.</b>	
	<b>Describen procesos modernos de obtención de metales y no metales de uso común a partir de sus minerales.</b>	
	<b>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)</b>	<b>Noviembre</b>



Unidad Técnica Pedagógica