

PLANIFICACIÓN ESTUDIO Y COMPRENSION DE LA NATURALEZA

CLASE 04	Profesor: Miguel Contreras Veliz	Contenidos: Transformación de la energía		Aprendizajes Esperados: Entender y comprender que la energía se transforma y no se pierde.	
	Curso: Octavo Básico				
	Unidad I : Energía y cambios en la materia				
	OF: Comprender los procesos de transformación físico-química de la materia y saber aplicar a ellos principios de conservación			OFT: La habilidad para analizar procesos de transformaciones y cambios, así como procesos evolutivos que tienen lugar en su entorno.	

Etapas	Actividades de enseñanza	Actividades de aprendizaje	Medios y recursos didácticos	Indicadores
Motivación	El Profesor: Comienza la clase con una actividad introductoria en la cual los alumnos analizaran una serie de conceptos relacionados con la transformación de la energía.	Los Alumnos: Los alumnos escuchan atenta y respetuosamente la exposición del profesor y participan de la actividad.	- Pizarrón y Plumón - Cuaderno y lápiz	Escuchan y toman apuntes
Desarrollo	El Profesor: Realiza una actividad con situaciones de la vida diaria para que los alumnos refuercen aun más en concepto de transformación de energía y tipos de energía.	Los Alumnos: Realizan la guía de la clase 4 relacionada con los recursos energéticos, aplicando los conceptos vistos en clases.	- Pizarrón y Plumón - Guía para clase numero 4	- Mantienen el respeto y participan activamente de la clase. - Desarrollan la actividad correctamente de forma ordenada y siempre con tolerancia en el grupo.
Cierre	El Profesor: Realiza un mapa conceptual de lo visto en clases.	Los Alumnos: Completan el mapa conceptual con los conectores correspondientes.	- Pizarrón y Plumón - Cuaderno y lápiz	Completan el mapa conceptual correctamente.