

PLANIFICACIÓN ESTUDIO Y COMPRENSION DE LA NATURALEZA

CLASE 08	Profesor: Miguel Contreras Veliz	Contenidos: La energía y los cambios de estado	Aprendizajes Esperados: Entender y comprender la participación de la energía en todos los procesos de cambios de estado.
	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 en la cual los alumnos buscan en los diarios información relacionada con los cambios de estado.	Los Alumnos: Buscan en los diarios ejemplos de cambios de estado, indicando de cual se trata y su importancia para el ser humano.	- Pizarrón y Plumón - Cuaderno y lápiz - Diarios - Tijeras - Pegamento	Realizan actividad de motivación
Desarrollo	El Profesor: - Realiza una clase expositiva sobre la función de la energía en los cambios de estado de la materia. - Se realiza una actividad en la cual los alumnos analizan un problema específico relacionado con la energía y los cambios de estado.	Los Alumnos: - Toman apuntes y participan de las clases. - Desarrollan la actividad de análisis de gráficos de la guía 8	- Pizarrón y Plumón - guía de clase 8	- 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: Se realiza una actividad de evaluación guía 8	Los Alumnos: Analizan una tabla de datos de la guía 8	- Pizarrón y Plumón - Cuaderno y lápiz - guía 8	Responden correctamente las preguntas de análisis.