

PLANIFICACIÓN ESTUDIO Y COMPRENSION DE LA NATURALEZA

CLASE 05	Profesor: Miguel Contreras Veliz	Contenidos: Transformación de la energía en la naturaleza	Aprendizajes Esperados: Entender y comprender que la energía se transforma y no se pierde y que es un proceso natural que ocurre a nuestro alrededor.
	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 unas preguntas abiertas sobre procesos biológicos en los cuales ocurra 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 clase expositiva en la cual se trabajan los conceptos de cadenas de energía y cadenas troficas en la naturaleza. - Se analizan ejemplos de este tipo de transformación de la energía.	Los Alumnos: - Toman apuntes y participan de la clase - Desarrollan una evaluación de proceso en la guía 5	- Pizarrón y Plumón - Guía para clase numero 5	- 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 corrige la actividad de evaluación de proceso	Los Alumnos: Analizan y corrigen la guía si es necesario	- Pizarrón y Plumón - Cuaderno y lápiz	Completan la guía correctamente.