

PROGRAMA DE CIENCIAS NATURALES

ÁREA: FÍSICO – QUÍMICA

CICLO LECTIVO: 2.009

CURSO: 1er AÑO C.B.C.

DOCENTE: PEREYRA, GRACIELA LILIANA

UNIDAD 1 Sistemas materiales

Materia y materiales. Propiedades extensivas e intensivas. Sustancias puras y mezclas. Sistema homogéneo y heterogéneo. Métodos de separación.

UNIDAD 2 Estructura y transformación de los materiales

Estructura interna de la materia. Átomos. Elementos químicos. Símbolos químicos. Tabla periódica. Compuestos químicos. Fórmulas químicas

UNIDAD 3 Los materiales y el calor

Calor y temperatura. Dilatación y contracción. Cambios de estados. Formas de transmisión del calor: conducción, convección, radiación.

UNIDAD 4 Los recursos naturales

Conceptos y clasificaciones de recursos. Recursos renovables y no renovables e inagotables. Combustible fósil. Actividad forestal. Clasificación de energía. Contaminación.

UNIDAD 5 La luz

Fuentes luminosas y cuerpos iluminados. Reflexión de la luz. Refracción de la luz. Descomposición de la luz blanca. Colores

EVALUACIÓN

- Capacidad de traspaso de lo que aprende.
- Originalidad.
- Curiosidad.
- Capacidad de razonamiento y síntesis.
- Capacidad de corresponder sucesos o hechos.
- Comprensión de conceptos.
- Destrezas expresivas.
- Cumplimiento.
- Responsabilidad.
- Respeto.

Bibliografía del alumno

- Esteban Cynowiec – Marcela L. Díaz – Ricardo Franco – Débora J. Frid – Federico P. Taddei – Silvia L. Vidal
- Todos protagonistas Ciencias Naturales 7 (o cualquier libro de la Editorial Santillana donde se encuentre la información necesaria para trabajar en clase o investigar)
- Editorial Santillana
- Fecha de edición 2.005/06