

**Grado 8. CIENCIAS NATURALES
Y EDUCACIÓN AMBIENTAL
Primer periodo 2019**

COMPONENTE: ENTORNO FÍSICO

TEMÁTICA (primer periodo)

La Ciencia

El método científico.

El lenguaje Científico

Proyecto e informe científico

Energía y trabajo

Fluidos

Propiedades de los fluidos

Logros (primer periodo)

General

Explico condiciones de cambio y conservación en diversos sistemas teniendo en cuenta transferencia y transporte de energía y su interacción con la materia.

Logros (primer periodo)

Específicos

- 1) Comprendo el funcionamiento de máquinas térmicas (motores de combustión, refrigeración) por medio de las leyes de la termodinámica (primera y segunda ley).
- 2) Identifico aplicaciones comerciales e industriales del transporte de energía y de las interacciones de la materia.

EVALUACIÓN

Cognitiva – conocimientos adquiridos

Practicidad – Talleres , Laboratorios...

Actitudinal – Comportamental, actitud para aprender en los diferentes escenarios

EVALUACIÓN

Creatividad

Al elaborar mapa conceptual de la temática.

Y en el uso de lenguaje técnico

Análisis e interpretación de los resultados en:

La realización de talleres y en forma sustentación oral

EVALUACIÓN

Aplicación de procesos en ejercicios

Comparación de conceptos.

Capacidad crítica.

Expresión oral y escrita.

**Entrega de trabajo escritos sobre
línea de tiempo y sustentación**

TEMÁTICA
(primer periodo)
2019

**Cuál es el lenguaje científico
utilizado en las Ciencias Naturales.**

**La composición y transformación de
la materia.**

**Principios de los fluidos
características de los fluidos**

Propiedades de los fluidos

Aplicaciones de los fluidos

Trabajo

Máquinas

Leyes de la termodinámica (1° y 2°).