



I.- IDENTIFICACIÓN DE LA PRESENTACIÓN N° 001 /2022

| | |
|----------------------|--------------------|
| Departamento: | Ciencias Naturales |
| Asignatura: | Física |
| Profesor: | David Manzano |
| Curso: | 6to - 8vo Básico |
| Semestre: | Primero |

II.- GESTIÓN CURRICULAR



| | |
|--------------------------------|---|
| Objetivo(s): | Comprender mediante conceptos Físicos, como las ciencias naturales contribuyen en el desarrollo y bienestar del hombre. |
| Contenido(s): | - Importancia de la ciencia - Lenguaje científico - Método Científico |
| Número de Clase(s): 001 | Fecha: 02 - 04/03/2021 |
| Actividad Práctica: | Comprensión de texto; Aplicar el método científico en alguna situación cotidiana. |
| Material: | Cuaderno, lápices, colores, imagenes para recortar, stic-fix; Computador o dispositivo electrónico. |

Tabla de contenidos

01

Importancia de la Ciencia

Fomenta el pensamiento crítico y científico del ser humano.

02

Lenguaje Científico

Objetividad, universalidad y verificabilidad.

03

Método Científico

Observar, buscar información, formular hipótesis, experimentar y conclusión.

04

Actividades

Diapositivas de Google



El maravilloso mundo de las Ciencias Naturales



Descubrir, explorar y comprender el mundo que te rodea utilizando tus sentidos.

Explicar fenómenos de la naturaleza desarrollando actividades experimentales y procedimentales.

Encontrar respuestas y soluciones a problemas cotidianos que surgen en tu entorno y a formular nuevas interrogantes.

Valorar el trabajo de mujeres y hombres de ciencia, cuyas investigaciones han generado avances científicos y tecnológicos que mejoran nuestra vida.

Trabajar de manera colaborativa con tus compañeros, dando tu opinión y aportando con nuevas ideas.

Apreciar la importancia del cuidado de tu entorno natural y mantener conductas de protección del medio ambiente.

Lenguaje Científico



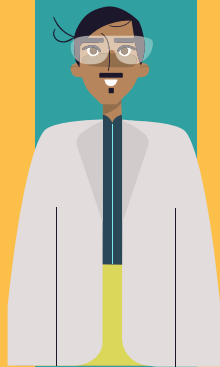
El lenguaje científico, es la variedad del habla que resulta de adaptar la lengua ordinaria a la comunicación de contenidos técnicos o científicos.

El lenguaje científico está condicionado por varios principios:

- Es necesario utilizar la lengua culta.
- El respeto a la norma lingüística, la precisión al codificar contenidos y la claridad en la exposición.
- Está obligado a utilizar palabras y expresiones propias de la materia tratada.
- Las cualidades del lenguaje científico exigen la objetividad la universalidad y la verificabilidad.
- La consideración de la capacidad del receptor.



Método Científico



Método Científico (ejemplo)

Apliquemos el método científico

Si alguna vez has jugado videojuegos, seguro has aplicado el método científico.



Observación: Un nivel que se te dificulta mucho. Tiene apertijos u obstáculos.

Hipótesis: si consigo "x" objeto, o subo de nivel, conseguiré completar el nivel. ❤️❤️❤️❤️❤️



Experimentación: conseguir "x" objeto y subir de nivel, además de preguntar y leer guías.

Resultados y demostración: conseguir completar el nivel gracias "x" objeto que conseguiste. Así pruebas tus hipótesis.



Comunicación: decirle a tus amigos cómo conseguiste completar ese nivel.

Video Resumen



Link: https://youtu.be/dGnd9vF_s2A

Actividad 1



En tu cuaderno, plantea alguna idea cotidiana a la cual le puedas aplicar los pasos del método científico y colócale recortes o dibujos del proceso.



(Fecha de entrega hasta 10-03)