



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
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.



Fecha: 02 - 04/03/2021

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.

Importancia de las Ciencias Naturales



Las Ciencias Naturales, crean una cultura científica y tecnológica que fomenta el pensamiento crítico y científico, nos hace ser conscientes de los diferentes fenómenos que ocurren a diario. Facilita el desarrollo de habilidades y capacidades tales como la observar, analizar, experimentar, investigar entre otras que refuerzan, enriquecen y profundizan todos aquellos conocimientos que se han adquirido a lo largo de la vida; enseña conceptos esenciales para comprender temas como los avances en la salud, el transporte, el medio ambiente, avances tecnológicos, recursos energéticos entre otros, que buscan mejorar las condiciones de vida de todos los seres vivos.



Lenguaje Científico



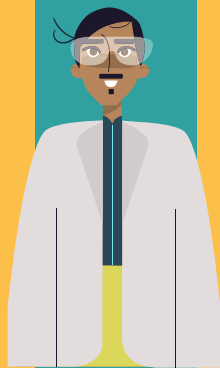
El lenguaje científico, es la variedad del habla que resulta de adaptar la lengua ordinaria a la comunicación de contenidos técnicos o científicos.

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.



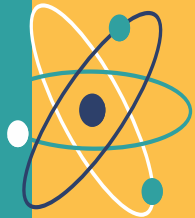
Comunicación: decirle a tus amigos cómo conseguiste completar ese nivel.

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)