



Guía N°9 Tecnología 5° y 6° Básico

Semana 12

Desde el 23 al 27 de noviembre de 2020

Profesora Rebeca Henríquez Cid
rebeca.henriquez@colegio-martabrunet.cl

Los aprendizajes se fortalecen con respeto y apoyo de lo familia.



OA 4 Nivel 1

Probar y evaluar la calidad de los trabajos propios o de otros, de forma individual o en equipos, aplicando criterios de funcionamiento, técnicos, medioambientales, estéticos y de seguridad, y dialogando sobre sus resultados e ideas de mejoramiento.

Indicador(es)

Evalúan y realizan pruebas, usando criterios de funcionamiento.

Ruta de aprendizaje:



- ¿Qué voy a aprender...? **A observar experimentos a través de un simulador.**
- ¿Cómo lo voy a aprender...? **Observando, explorando y practicando.**
- ¿Para qué lo voy a aprender...? **Para simular un experimento.**

Reglas para la clase virtual



PUNTUALIDAD



MANTENER
MICROFONO APAGADO



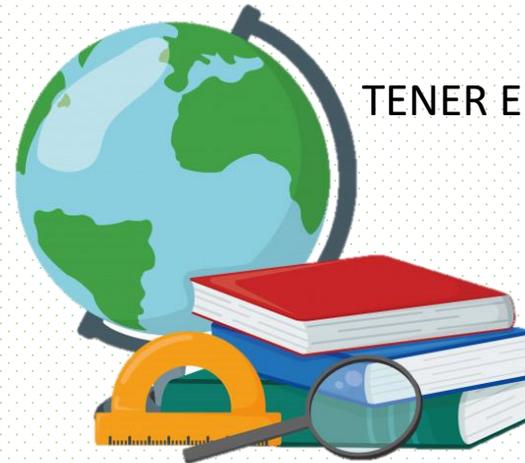
MANTENER CÁMARA
ENCENDIDA



LEVANTAR LA MANO
PARA OPINAR



SER RESPETUOSOS CON
PROFESORES Y COMPAÑEROS/AS



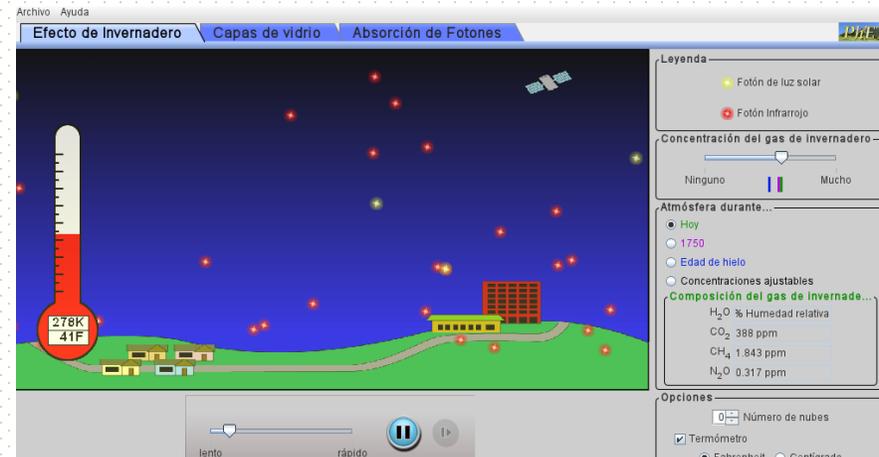
TENER EL MATERIAL NECESARIO
PARA LA CLASE

Los aprendizajes se fortalecen con respeto y apoyo de lo familia.

Hoy vamos a ayudar a observar un programa que nos permite probar algunos experimentos de ciencias. Observaremos el siguiente video que nos permite realizar simulaciones de experimentos.

<https://phet.colorado.edu/es/simulation/circuit-construction-kit-dc>

- Podemos buscar el experimento.
- Descargar el simulador.
- Realizar el experimento.



Efecto invernadero 6° Básico



Circuito eléctrico 5° Básico

Mostrar Corriente

- Electrones
- Conventional →

Etiquetas

Valores

Voltímetro

Amperímetro

Kit de Construcción de Circuitos: CD

Introducción Laboratorio

PIET

Los aprendizajes se fortalecen con respeto y apoyo de lo familia.



Explora y realiza tu experimento

PhET ofrece simulaciones divertidas, gratuitas e interactivas de ciencias y matemáticas que se basan en la investigación. Probamos y evaluamos exhaustivamente cada simulación para garantizar un aprendizaje exitoso. Estas evaluaciones incluyen entrevistas a los estudiantes y observación del uso de las simulaciones en clase. Las simulaciones funcionan con Java, Flash o HTML5 y se pueden ejecutar en línea o descargar en un computador.

Los aprendizajes se fortalecen con respeto y apoyo de lo familia.

LA CREATIVIDAD
ES LA INTELIGENCIA
DIVIRTIENDOSE

Los aprendizajes se fortalecen con respeto y apoyo de lo familia.