



UNIDAD EDUCATIVA CHARLES DARWIN
NIVEL INICIAL - EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA - BACHILLERATO GENERAL UNIFICADO



Con Certificaciones del Modelo Europeo de Calidad E.F.Q.M. y de la norma ISO 9001- 2008,
Ganadores de la Medalla de Oro a la Excelencia, modelo Internacional Malcolm Baldrige

PLAN EDUCATIVO COVID 19

SEMANA N° 10

APRENDAMOS JUNTOS EN CASA

ACTIVIDAD N° 1

NOMBRE:

ASIGNATURA:
LENGUA Y LITERATURA

CURSO:
6TO B

FECHA:

Valores para la semana: : Empatía - Transformación

Frase motivacional de la semana: "Empieza donde estás. Usa lo que tienes. Haz lo que puedes" Arthur Ashe

Objetivo de aprendizaje para la semana:

Los estudiantes comprenderán que la visión del mundo cambia constantemente en función de los aportes de historiadores, investigadores, científicos y otros personajes que han comunicado sus descubrimientos y teorías a la sociedad en general con el uso de lenguaje apropiado.

Tema: Pensamientos que cambian el mundo

Subtema: La ciencia que ocupa nuestros cinco sentidos.

ACTIVIDADES

Diferencias Entre Calor y Temperatura

Es muy frecuente pensar que calor y temperatura son lo mismo. Sin embargo, esto no es así. El calor y la temperatura están relacionadas entre sí, pero son conceptos diferentes.

El calor es una cantidad de energía y es una expresión del movimiento de las moléculas que componen un cuerpo.

Cuando el calor entra en un cuerpo se produce calentamiento y cuando sale, enfriamiento. Incluso los objetos más fríos poseen algo de calor porque sus átomos se están moviendo.

La temperatura es la medida del calor de un cuerpo (y no la cantidad de calor que este contiene o puede rendir).

Como ya dijimos, el calor es la energía total del movimiento molecular en un cuerpo, mientras que la temperatura es la medida de dicha energía. El calor depende de la velocidad de las partículas, de su número, de su tamaño y de su tipo. La temperatura no depende del tamaño, ni del número ni del tipo.

Para conseguir medir la temperatura, tenemos que basarnos en las propiedades que tiene la materia cuando se ven alteradas por los cambios de ésta. Es decir, hasta hace poco, se medía la temperatura con los termómetros de mercurio, basándose en la dilatación del metal mercurio ante el aumento de la temperatura. De esa forma, en una escala de grados Celsius, podemos saber a cuantos grados de temperatura estamos o se encuentra algún material.

Otras formas de medir la temperatura basándose en las propiedades de la materia es analizando la resistencia eléctrica de algunos materiales, el volumen de un cuerpo, el color de un objeto

<https://youtu.be/44NIUndkQ1Q>

- Según la lectura el calor es:

Cantidad de calor
Cantidad de energía
Cantidad de agua.

- De acuerdo a la lectura la temperatura se media con los:

Termos
Termómetros de litio.
Termómetros de mercurio.

- La información que se encuentra en la lectura, nos indica que el calor depende de la velocidad de:

Las partículas
Los átomos
Los cuerpos.

AUTOEVALUACIÓN:

¿Qué sabía?	¿Cómo lo he ido aprendiendo?	¿Qué se ahora?

Valoraciones:

Propuestas de Mejora: