

# Fuego | Supervivencia

---

## | Integrantes:

Jhon Alejandro Bedoya Blandón

Stevan Loaiza Franco

Juan Sebastián Gil Peña

## | Área:

Física

## | Docente:

Alejandra Lopez

## | Grado:

11<sup>a</sup>

## | Colegio:

Institución Educativa Combia



# ¿Cómo se crea el fuego?

---

El fuego se produce siempre que haya un material combustible, en presencia de oxígeno a una temperatura extremadamente alta, se convierte en gas. Las llamas son el indicador visual del gas calentado

## ¿Qué es el fuego en física?

Es una reacción química entre un combustible y un comburente con desprendimiento de energía en forma de luz y calor.



# ¿Para que sirve el fuego en la Supervivencia?

---

Con fuego podemos cocinar, hervir agua (eliminando muchos microorganismos patógenos), derretir nieve, calentarnos, evitar que se acerquen animales, etc. Todo ello es vital para la supervivencia en caso de perdernos o sufrir algún contratiempo.



# ¿Cuál fue el primer método de creación de fuego?

---

Nuestros antepasados obtenían el fuego, básicamente, mediante dos sistemas :

Por fricción , frotando una madera con forma de varilla de aproximadamente un centímetro de diámetro con otra aplanada y agujereada; o bien, por percusión , al golpear con pericia dos piedras hasta que saltase una chispa.



# Materiales y su Función

---

1) Dos pilas cualquiera con el mismo tamaño

2) Aluminio

3) Algodón

## | Pilas:

Esto es debido a un fenómeno que se conoce como la ley de Joule, que consiste en que, cuando la electricidad pasa por el alambre, este se calienta a tanta temperatura que hace que la cerilla se encienda.

## | Aluminio:

El aluminio permite extraer la carga de la pila para hacer producir el fuego

## | Algodón:

El algodón permite que se encienda para así producir el fuego





# Proceso de realizar Fuego

---

Nuestro experimento de la creación del fuego está basado en una pila puede ser cualquiera un poquito de algodón y aluminio el proceso que debes pasar para crear fuego es: cortas dos pedazos de aluminio en forma de triangulo los conectas con las pilas positivó y negativo lo que genera una carga o chispa que hace que se prenda el algodón este es el proceso para sobrevivir ante un caso de supervivencia.



# Muchas Gracias...

---

**| Pagina web:**

[Supervivencia | Oficial \(alejobedoya22.github.io\)](https://alejobedoya22.github.io)

[Física | Supervivencia \(alejobedoya22.github.io\)](https://alejobedoya22.github.io)