SOCIALES 6° | LA PREHISTORIA | TALLER 16 | ONLINE

# DESCUBRIMIENTO DEL FUEGO

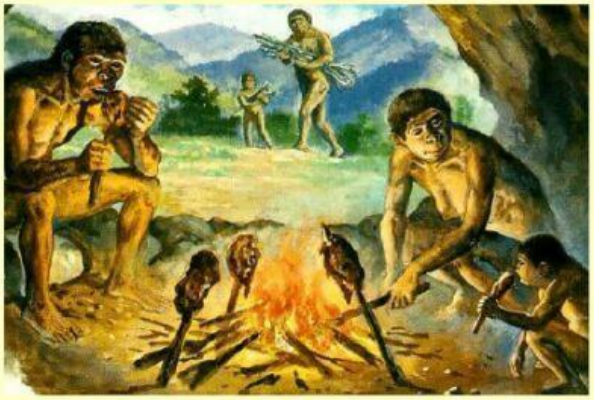
Taller 16 en: https://es.liveworksheets.com/nm2140342gq Liveworksheets

Desempeño: Identificar la manera cómo los primeros hombres descubrieron la forma de producir fuego y las ventajas que les representó para su supervivencia

Profesor: _____ Estudiante: _____ Curso: _____

**Texto 1** **¿QUIÉN Y CÓMO DESCUBRIÓ EL FUEGO?**

El descubrimiento del fuego se realizó en la era del Homo Erectus, que pobló la tierra entre los años 1.000.000 y 300.000 a.C., en era climática glacial. Se sabe que fue el Homo Erectus quién domesticó el fuego, porque el análisis de restos fósiles más antiguos que a su vez indican la existencia de madera carbonizada, han sido encontrados en el valle del río Jordán y son del año 790.000 a.C.



Se estima que fue en esos años cuando el ser humano consiguió o aprendió a domesticarlo, aprovechando alguna rama candente tras un incendio provocado por rayos, para luego mantenerlo y conservarlo.

No es que esa era la primera vez que miraban el fuego. El hombre sabía de la misteriosa existencia del fuego desde muchos miles de años atrás, así como sabían de la lluvia, del viento y de varias cosas que no estaba en sus manos controlar sino apreciar y aprender.

**Actividad 1. Completar las siguientes afirmaciones con base en la lectura 1**

| | | |
|---|---|---|
| **El primero en domesticar el fuego fue** | **El Homo Erectus vivió en la era climática** | **La evidencia que indica el uso del fuego es la existencia de** |
| **Los restos fósiles del uso del fuego se han encontrado en** | **El homo Erectus primero domesticó el fuego provocado por** | **Cuando domesticó el fuego, el propósito principal era** |



LIVEWORKSHEETS

| Texto 2 | ¿QUÉ VENTAJAS LES DIO USAR EL FUEGO? |
|---|---|

El fuego resultaba muy valioso por razones que todos podemos imaginar: calentarse o protegerse del frío, ahuyentar a los depredadores, usarlo en la caza, alumbrar en las noches y, por supuesto, en la cocina para la cocción de los alimentos.

El fuego no solo hace la carne más tierna y sabrosa al asarla, sino que convierte en comestibles vegetales que no lo serían sin él. Además, extermina parásitos y bacterias, reduciendo el riesgo de enfermedades

**Actividad 2. Escribr en cada espacio un verbo en infinitivo que indique una ventaja que el fuego proporcionó a los primeros seres humanos. Los verbos en infinitivo terminan en ar, er, ir por ejemplo: comer**

1.

2.

3.

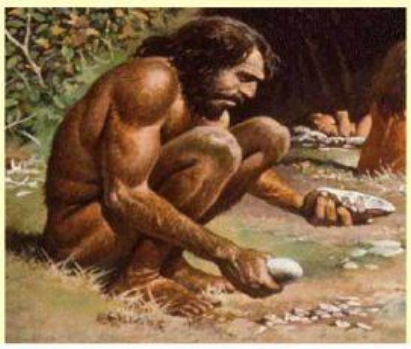
4.

5.

| Texto 3 | ¿CÓMO PRODUCÍAN EL FUEGO? |
|---|---|

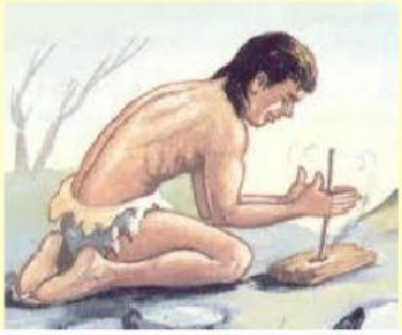
Para producir fuego, los primeros hombres idearon varias maneras para obtenerlo. Dos de estas formas son las siguientes:

**Golpeando rocas entre sí.**
Se golpea una piedra de sílex contra una roca rica en óxido de hierro, como la pirita. Las chispas que salen llegan a encender la hierba seca (yesca), estiércol u hongos secos que hacen de combustible. Golpear simplemente dos piedras de sílex no consigue hacer fuego, porque este tipo de piedra no tiene hierro entre sus componentes, el cual es necesario para que salten las chispas.



**Rozando dos trozos de madera entre sí.**
Mediante el rozamiento de una varilla de madera seca que se hace girar rápidamente sobre un pequeño hueco de otro trozo de madera. La varilla debe ser de una madera más dura que la de la tablilla y para las tablillas se seleccionan maderas blandas.

Es imprescindible hacer unas ranuras a la tablilla para que entre aire y se produzca la oxigenación; sin la realización de estas cuñas sería un trabajo infructuoso. Una vez conseguida la brasa, hay que trasladarla a un "nido" seco y compacto, realizado previamente, con cáñamo, paja seca y aneas.





LIVEWORKSHEETS

**Actividad 3.** **Complete las sigueintes frases sobre las formas cómo produción fuego en la antigüedad**

Para producir fuego golpeando dos rocas entre sí, una de ellas debe contener de

En la producción del fuego, lo que permite encender la hierba seca son las

Además de la hierba seca, para generar fuego también se usa el y secos

Para generar fuego con madera, la varilla se hace . sobre el hueco de un trozo de madera

La varilla debe ser de madera y el trozo de madera

Al girar la varilla sobre el trozo de madera, se produce la con la se genera el fuego

| Texto 4 | ¿QUÉ RELACIÓN HAY ENTRE EL FUEGO Y LAS MIGRACIONES? |
|---|---|

El poder controlar el fuego permitió a los primeros hombres tener una cierta independencia, que a su vez contribuyó a la migración desde su lugar de origen en África hacia el Medio Oriente, para luego poder expandirse por todo el mundo.

Esto se debe a que, pudiendo generar fuego, los hombres no dependían de las causas naturales para poder utilizarlo y tenían mayor facilidad para trasladarse de un lugar a otro sin preocuparse tanto por el clima.

**Actividad 4.** **Armar la figura sobre el fuego y los primeros seres humanos**

LIVEWORKSHEETS