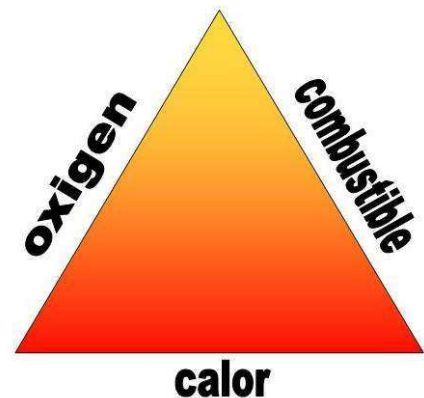


LA TEORÍA DEL FOC

Per tal de poder encendre un foc, (el que es diu tècnicament una reacció química de la combustió), és necessari aplicar una quantitat de calor suficient a un material i que sempre hagi oxigen.

Quan aquest calor fa pujar suficientment la temperatura del material, entrarà en combustió, es a dir, cremarà. Si posem per exemple la fusta com el material abans citat, aquesta te que arribar a una temperatura d'uns 300° C per poder iniciar el procés de combustió.

Aquest procés, és el que anomenem reacció de la combustió, definit químicament com una oxidació ràpida, que incorpora tres elements bàsics: combustible, oxigen i calor. Aquests tres elements formen els costats del famós triangle del foc.



Els tres elements sempre tenen que estar presents i combinats correctament per que la combustió sigui un fet. Ha d'haver combustible per cremar, aire per dotar d'oxigen la flama i per últim, calor per poder iniciar i donar continuïtat al procés de combustió. Si falta un dels costats del triangle no es produirà el foc.