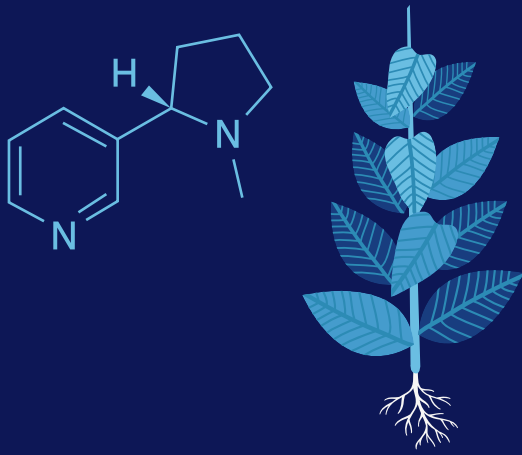


POR QUE NÓS NÃO PRECISAMOS DE COMBUSTÃO

AS PESQUISAS COMPROVAM

A maioria dos compostos nocivos presentes na fumaça do cigarro convencional é derivada da combustão, gerada pelo processo de queima deste produto a uma temperatura que **ultrapassa 600°C**.

acima de
600°



A FOLHA DO TABACO CONTÉM, NATURALMENTE, MILHARES DE SUBSTÂNCIAS QUÍMICAS

Ao submetê-la ao processo de combustão, inúmeras reações químicas ocorrem e é gerada a fumaça do cigarro, composta por uma mistura de **mais de 6.000 substâncias, muitas delas tóxicas**.

A fumaça do cigarro contém alguns compostos químicos nocivos e potencialmente nocivos (HPHCs) gerados pela combustão e são reconhecidos como a principal causa da maioria das doenças ligadas ao ato de fumar.

33 As arsênico 74,921	4 Be berílio 9,012	24 Cr cromo 51,996	28 Ni níquel 58,693	48 Cd cádmio 112,41
---------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------



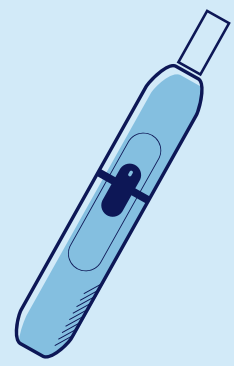
No entanto, a nicotina é liberada com aquecimento do tabaco a partir de 247°C, **muito abaixo da temperatura em que o cigarro convencional começa a queimar e gerar combustão.**

Para consumir a nicotina, **não há a necessidade de gerar combustão**, já que é possível aquecer o tabaco a uma temperatura controlada suficientemente para liberá-la.

**Se você não fuma, não comece.
Se fuma, pare. Se não parar, mude.**

COMO AQUECER O TABACO?

Existe uma **alternativa de risco reduzido** para o adulto fumante, que de uma forma ou outra continuaria fumando, e busca uma opção sem fumaça e sem combustão para substituir o cigarro convencional. Após mais de uma década de pesquisas científicas, a Philip Morris desenvolveu o dispositivo eletrônico, IQOS, que em vez de queimar, aquece o tabaco a no **máximo 350°C**.



FDA CONCEDE AO IQOS A CLASSIFICAÇÃO DE PRODUTO DE RISCO MODIFICADO

Na linha de compreender que o IQOS não gera combustão, em julho de 2020, o FDA – Food and Drug Administration, dos Estados Unidos, após avaliação das evidências científicas disponíveis, determinou que tais evidências são suficientes para concluir que o produto de tabaco aquecido, o IQOS, se enquadra na classificação de “produtos de tabaco de risco modificado”, na modalidade exposição reduzida, e, portanto, autorizou sua comercialização nos Estados Unidos com os seguintes dizeres:

O IQOS AQUECE O TABACO, MAS NÃO O QUEIMA



Isso reduz significativamente a geração de compostos químicos nocivos e potencialmente nocivos (tóxicos e cancerígenos- HPHCs)

Estudos científicos demonstram que a mudança completa dos cigarros convencionais para o IQOS reduz significativamente a exposição do corpo do usuário aos compostos químicos nocivos e potencialmente nocivos (tóxico e carcinogênico)



Os dados enviados pela empresa mostram que a comercialização desses produtos em particular com as enfiadoes autorizadas pode ajudar os fumantes adultos viciados a se afastarem dos cigarros de combustão e reduzir sua exposição a produtos químicos nocivos, mas apenas se eles mudarem completamente”

Mitch Zeller, J.D., diretor do Centro de Produtos de Tabaco da FDA.

