



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Educação



JUVENTUDE
EM TEMPO
INTEGRAL
ENSINO MÉDIO ESTADUAL EM TEMPO INTEGRAL

QUÍMICA DA LIMPEZA

Os Halogênios e sua utilização no mundo da Limpeza, Higiene e Saúde.

A família dos halogênios compõe-se dos elementos químicos do grupo 17 ou 7 A da Tabela Periódica (figura acima), que são: Flúor (F), Cloro (Cl), Bromo (Br), Iodo (I) e Astató (At). Geralmente, eles são representados de forma genérica pela letra X. a palavra “halogênio” significa “formadores de sais”.

Flúor

A principal aplicação do flúor é em produtos de limpeza e higiene bucal. Na realidade, não é o elemento flúor isolado que vem nos cremes dentais, mas sim fluoretos, ou seja, compostos de flúor combinado com algum metal. O mais usado é o fluoreto de sódio (NaF), que é capaz de inibir a desmineralização dos dentes e dificultar, assim, a formação de cáries.



<https://www.youtube.com/watch?v=JhbodmU-10s>

Assista ao vídeo sobre a fabricação da pasta de dentes e a seguir, anote o que você considera de mais curioso e importante desse processo, e informe por que, na sua opinião, o uso de creme dental é essencial para a saúde bucal.

COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO EM
TEMPO INTEGRAL - COETI / SEDUC