



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Educação



JUVENTUDE
EM TEMPO
INTEGRAL
ENSINO MÉDIO ESTADUAL EM TEMPO INTEGRAL

QUÍMICA DA LIMPEZA

As funções Oxigenadas e sua utilização no mundo da Limpeza, Higiene e Saúde.

Fenóis

Os fenóis estão presentes em desinfetantes, antissépticos bucais e hospitalares, na fabricação de medicamentos, plásticos explosivos, corantes, entre outras aplicações fungicidas, bactericidas, desinfetantes, diversos objetos e, infelizmente, estão presentes até mesmo em drogas.

A presença dos fenóis nos vegetais

A carqueja é uma planta usada em chás para combater gastrite, má digestão, azia, cálculos biliares e prisão de ventre, sendo um de seus constituintes o carquejol (2-isopropenil-3-metilfenol);

O gingibre é rico em [6]-gingerol – substância que já foi usada em testes para combater o câncer e mostrou um bom resultado;

O eugenol é um fenol encontrado no cravo-da-índia e é usado em antissépticos bucais.

A vanilina é a essência de baunilha obtida por meio de vagens produzidas pela orquídea *Vanilla planifolia*, e o timol é a essência de tomilho e é encontrado no orégano, ambos usados pela indústria alimentícia.

Como atividade, sugerimos que você faça uma entrevista com a pessoa mais velha de sua família sobre os remédios caseiros ou alguma receita com um desses produtos citados. Não esqueça de dizer, se você já consumiu algum desses produtos e se gostou do sabor ou do resultado do medicamento.

Para saber mais acesse:

<https://mundoeducacao.uol.com.br/quimica/principais-fenois-no-cotidiano>

COORDENADORIA DE EDUCAÇÃO EM
TEMPO INTEGRAL - COETI / SEDUC