

#ESTUDOEMCASA

AULA N.º 9

DISCIPLINA Matemática e Físico-Química

ANO(s) 9.º

ÁREA(S) DE CONHECIMENTO
APRENDIZAGENS ESSENCIAIS/PERFIL DOS ALUNOS

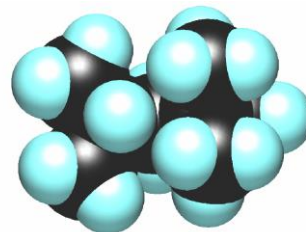
Identificar hidrocarbonetos saturados e insaturados simples, atendendo ao número de átomos e ligações envolvidas.
Compreender as primeiras regras da nomenclatura dos hidrocarbonetos.
Identificar alguns derivados dos hidrocarbonetos.
Reconhecer o uso quer de hidrocarbonetos, quer dos seus derivados em substâncias usadas no dia a dia.
Compreender as primeiras regras da nomenclatura dos hidrocarbonetos.
Avaliar a contribuição da Química na produção e aplicação de materiais inovadores para a melhoria da qualidade de vida, sustentabilidade económica e ambiental.
Identificar e construir lugares geométricos e utilizá-los na resolução de problemas.

Compostos de Carbono

Hidrocarbonetos

Geometria e Medida

Figuras geométricas



1. Vamos inventar um jogo

Agora que temos pela frente algum tempo para descansar e que tal inventares um jogo?

O objetivo do jogo é escrever fórmulas ou identificar hidrocarbonetos, dando ao jogador duas hipóteses:

- 1 - Perante o número de átomos de carbono e o tipo de hidrocarboneto, escrever a fórmula;
- 2 - Perante a fórmula identificar o hidrocarboneto.

Podes criar o jogo em qualquer suporte (com dados, um jogo de cartas ou até em suporte informático).

Quem sabe não consegues inventar um jogo fantástico que nos permita passar o tempo de férias de uma forma ainda mais divertida?

9.º ano

2. Vamos ler um livro!

Fica ainda outro desafio para estas férias que agora vão começar: quando leres um livro, regista qualquer referência que se relacione com a **Ciência**, tentando assim tornar a tua leitura atenta numa verdadeira investigação!

Para te ajudar fica aqui uma possível ficha de leitura:

9.º ano

Título do livro/obra: _____

Autor: _____

Género literário: _____

Referências científicas:

- página ___ - *(aqui transcreve a expressão ou frase do livro)* _____ - área da Ciência: _____

- página ___ - _____ - área da Ciência: _____