

**ATIVIDADES RELACIONADAS AO ROTEIRO
AULA 1 - 3ª SÉRIE
RECOMPOSIÇÃO DAS APRENDIZAGENS
INSERÇÃO CURRICULAR**

Superintendência de
Ensino Médio

Secretaria de
Estado da
Educação



COLÉGIO: _____
NOME: _____

DATA: ____/____/2022.

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DE GOIÁS

SUPERINTENDÊNCIA DE ENSINO MÉDIO

GERÊNCIA DE PRODUÇÃO DE MATERIAL PARA O ENSINO MÉDIO

SEDUC EM AÇÃO 2022

LISTA DE ATIVIDADES

3ª SÉRIE – ENSINO MÉDIO

ATIVIDADE RELACIONADA AO ROTEIRO DE AULA 1 - LISTA 2 - 2022

➤ **HABILIDADE BNCC /HABILIDADE SAEGO 2021**

(EM13CNT203) Avaliar e prever efeitos de intervenções nos ecossistemas, e seus impactos nos seres vivos e no corpo humano, com base nos mecanismos de manutenção da vida, nos ciclos da matéria e nas transformações e transferências de energia, utilizando representações e simulações sobre tais fatores, com ou sem o uso de dispositivos e aplicativos digitais (como softwares de simulação e de realidade virtual, entre outros).

D3 - Inferir o sentido de uma palavra ou expressão.

➤ **OBJETIVO DE APRENDIZAGEM – DC – GOEM**

(GO-EMCNT203A) Aplicar conhecimento sobre os diversos compostos orgânicos e suas propriedades, identificando representações e simulações referentes a esses compostos para formular proposições sobre as suas interações no corpo humano.

➤ **OBJETO DE CONHECIMENTO**

Introdução a funções orgânicas.

➤ **OBJETIVOS DA AULA**

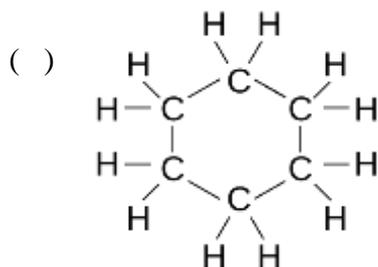
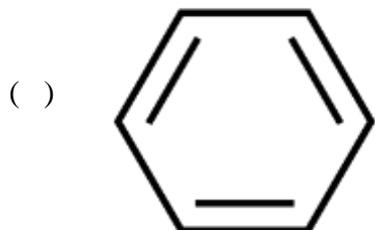
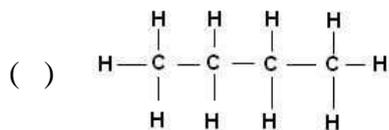
Compreender o que são moléculas orgânicas e qual sua importância para a vida humana.

CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS

ATIVIDADE 01

Indique qual é a fórmula estrutural dos compostos orgânicos a seguir:

- a) C_4H_{10}
- b) C_6H_{12}
- c) C_6H_6
- d) C_8H_{14}



ATIVIDADE 02

Identifique com (V) quais dos compostos, a seguir, são compostos orgânicos e (F) para os não orgânicos.

- CO_2
- C_2H_6
- H_2CO_3
- CF_4
- $C_{10}H_{20}$
- $C_{12}H_{22}O_{11}$
- C_2H_5OH

ATIVIDADE 03

Escreva a fórmula estrutural para o composto C_2H_6 e C_3H_6 .

ATIVIDADE 04

Escreva duas possíveis estruturas para o composto C_6H_{12} , sendo uma de cadeia fechada e outra de cadeia aberta.