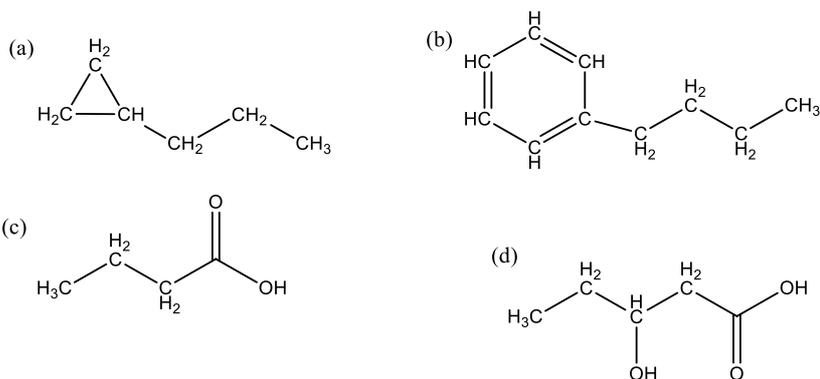
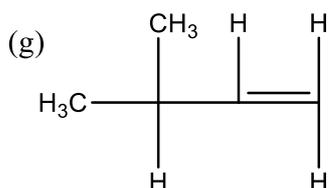
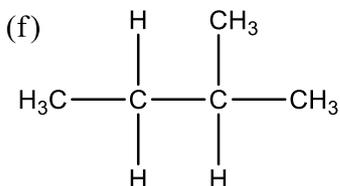
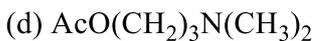


### Lista de Exercícios 1- Desenhando estruturas em química orgânica

1. Simplifique as estruturas sem que haja perda de informação



2. Traduza as estruturas abaixo em estruturas mais realísticas e simplificadas, com ângulos mais corretos.



3. Desenhe as estruturas e nomeie dois isômeros constitucionais com a fórmula molecular  $\text{C}_4\text{H}_9\text{Br}$ .

4. Desenhe a estrutura para cada substância a seguir:

(a) álcool isopropílico

(b) 4-metiloctano

(c) 5-etil-3-metiloctano

(d) 4,4-dietildecano

- (e) Butanal
- (f) 3-metil-butanona
- (g) 2-iodopropano
- (h) 1-cloro-5,5-dimetil-hexano
- (i) ácido 3-hidroxi-propanóico
- (j) pent-3-en-2-ol

5. Dê o nome dos seguintes compostos:

