

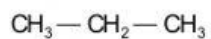


h) 2, 4 - dietil hexano

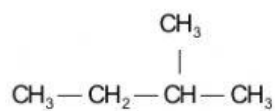
i) 3, etil - 4, metil - 5, propilhexano

j) 2 - 5 - 6 - 7 - trimetil - 5 - 3 - dietil - 4 - ter-butiloctano

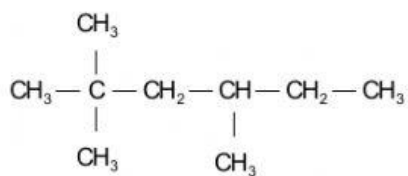
2. Indica cuántos carbonos primarios, secundarios, terciarios y cuaternarios; existen en cada una de estas estructuras:



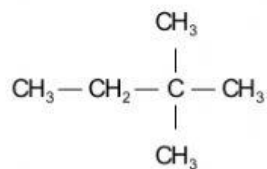
Primarios	
Secundarios	
Terciarios	
Cuaternarios	



Primarios	
Secundarios	
Terciarios	
Cuaternarios	



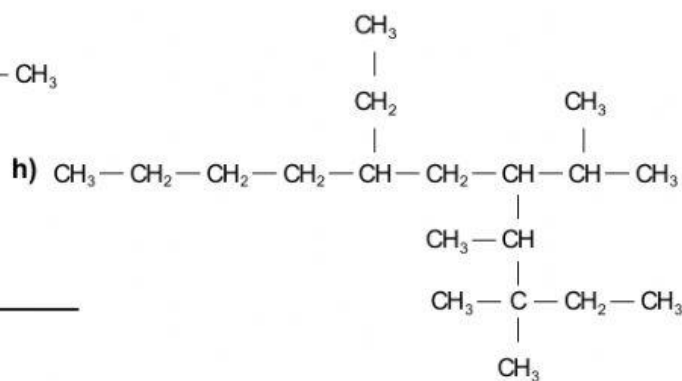
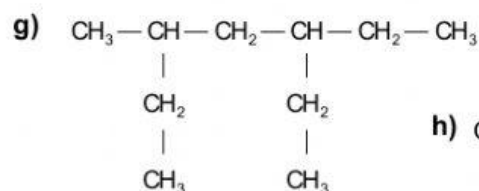
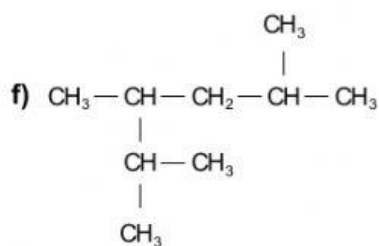
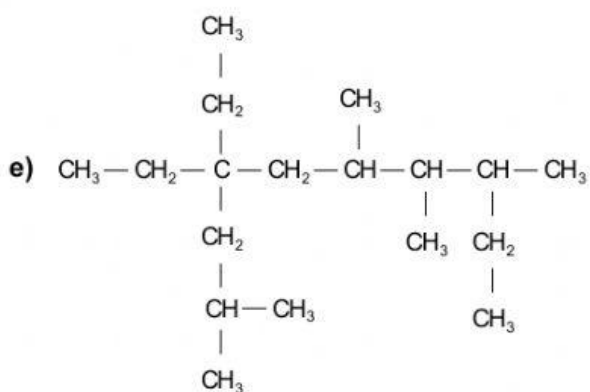
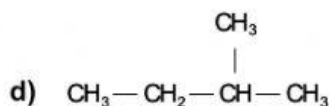
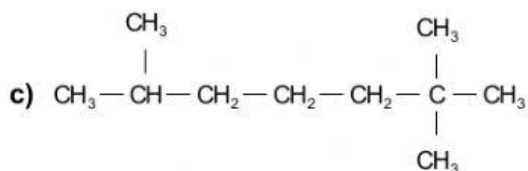
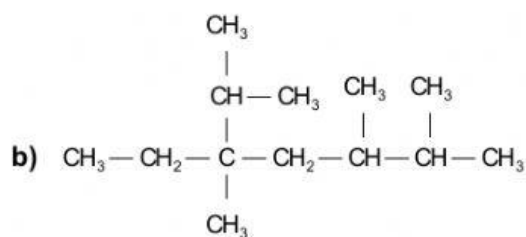
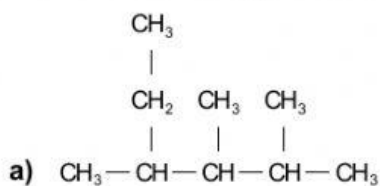
Primarios	
Secundarios	
Terciarios	
Cuaternarios	

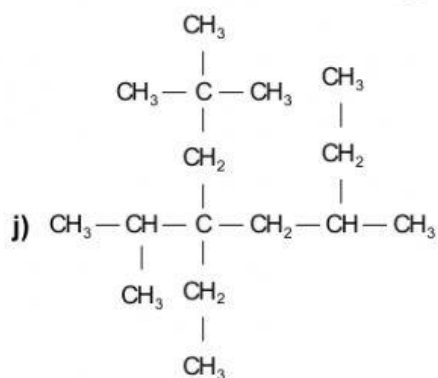
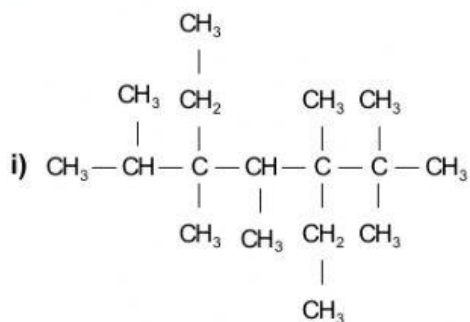


Primarios	
Secundarios	
Terciarios	
Cuaternarios	



3. Da nombre a los siguientes alcanos arborescentes utilizando la nomenclatura IUPAC.





4. ¿Qué prefijos utilizarías para indicar grupos alquílicos semejantes?

Tres etilos

Cinco metilos

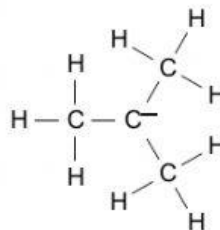
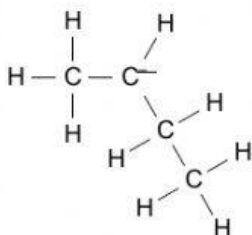
Dos butilos

Dos isopropilos

Cuatro propilos

Tres sec-butilos

5. ¿Cuál es la razón del por qué a los siguientes radicales alquilo se les denomine sec- y ter- butilo respectivamente ?



6. Escribe las estructuras de los siguientes alcanos arborescentes:

a) 2 - metilpropano

b) 2, 2, 3 - trimetilbutano

c) 3 - etil - 2, 5 - dimetilhexano



d) 5 - ter-butil - 5 - etil - 3 - isopropil - 2, 6 - dimetiloctano

e) 4 - sec-butil - 2, 2, 4, 5, 6 - pentametilheptano

f) 6 - ter-butil - 3, 5, 5 - trietil - 2, 4 - dimetilnonano

g) 7 - butil - 6 - isobutil - 5 - isopropil - 3, 8 - dimetil - 7 - neopentil - 6 - propilundecano

h) 5 - ter-butil - 3 - etil - 3, 5, 6 - trimetiloctano

i) 8 - sec-butil - 5 - ter-butil - 4, 10 - dietil - 7, 8 - dimetiltridecano