

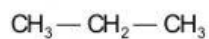


h) 2, 4 - dietil hexano

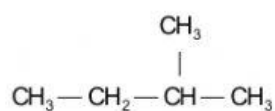
i) 3, etil - 4, metil - 5, propilhexano

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

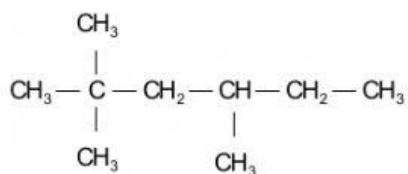
2. Indica cuántos carbonos primarios, secundarios, terciarios y cuaternarios; existen en cada una de estas estructuras:



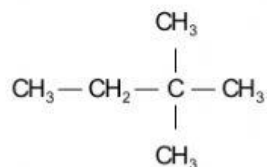
Primarios	
Secundarios	
Terciarios	
Cuaternarios	



Primarios	
Secundarios	
Terciarios	
Cuaternarios	



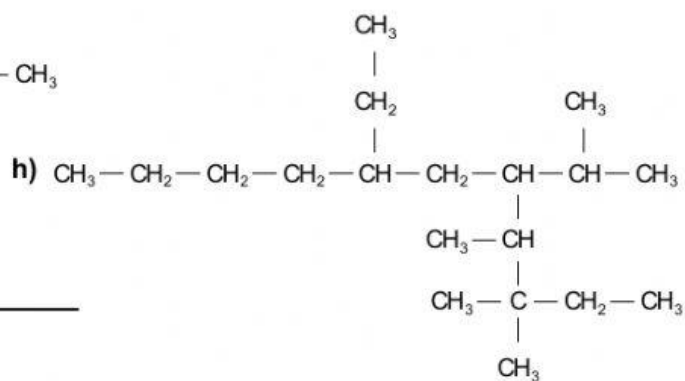
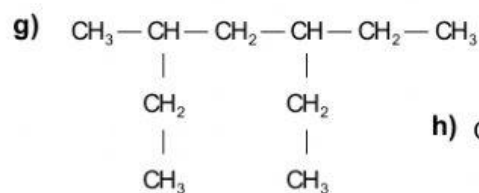
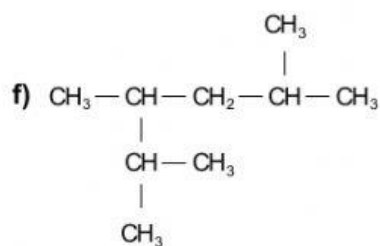
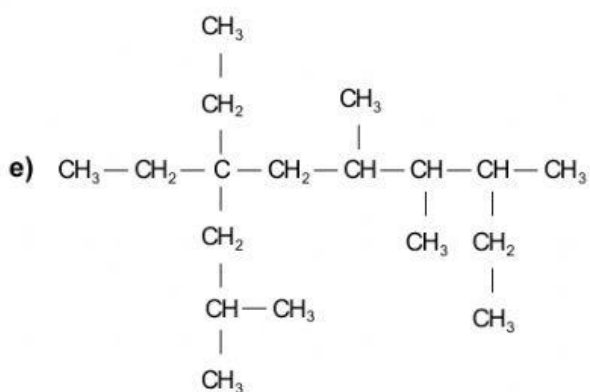
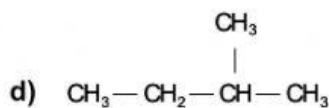
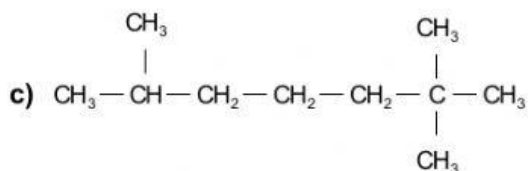
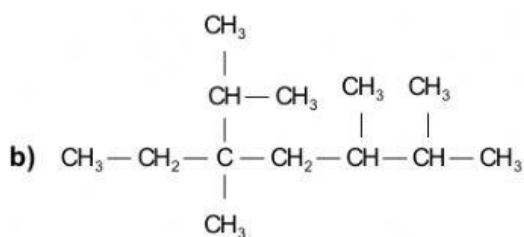
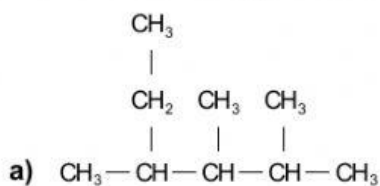
Primarios	
Secundarios	
Terciarios	
Cuaternarios	

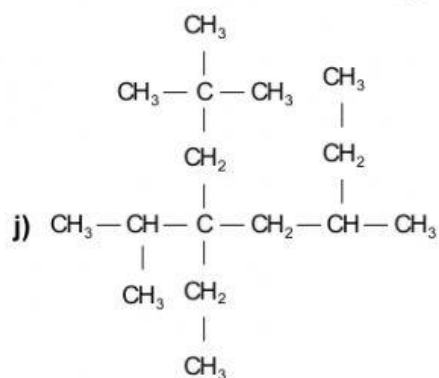
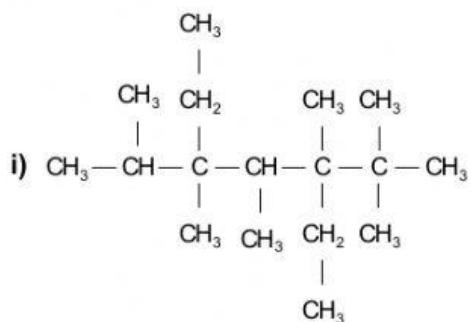


Primarios	
Secundarios	
Terciarios	
Cuaternarios	



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

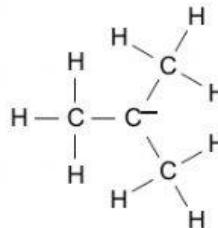
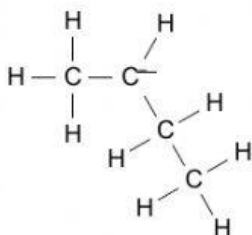
Dos butilos

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-butyl - 5 - ethyl - 3 - isopropyl - 2, 6 - dimethyloctane

e) 4 - sec-butyl - 2, 2, 4, 5, 6 - pentamethylheptane

f) 6 - ter-butyl - 3, 5, 5 - triethyl - 2, 4 - dimethylnonane

g) 7 - butyl - 6 - isobutyl - 5 - isopropyl - 3, 8 - dimethyl - 7 - neopentyl - 6 - propylundecane

h) 5 - ter-butyl - 3 - ethyl - 3, 5, 6 - trimethyloctane

i) 8 - sec-butyl - 5 - ter-butyl - 4, 10 - diethyl - 7, 8 - dimethyltridecane