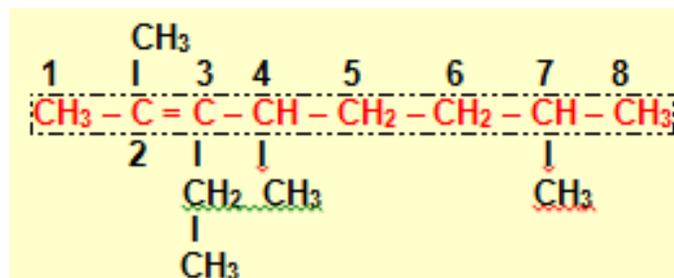


# Hidrocarburos Alquenos

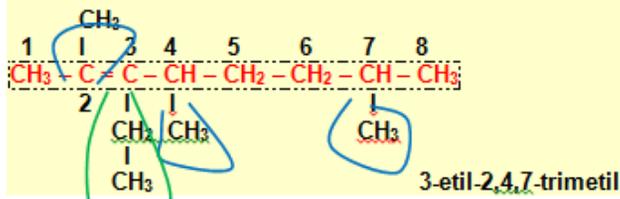
Para nombrar a los alquenos arborescentes se aplican las mismas reglas que para los alcanos, con las siguientes observaciones adicionales:

1.- Selecciona la cadena de carbonos más larga que contenga el doble enlace y numérala empezando por el extremo más cercano al doble enlace. Recuerda que no necesariamente tiene que ser lineal.

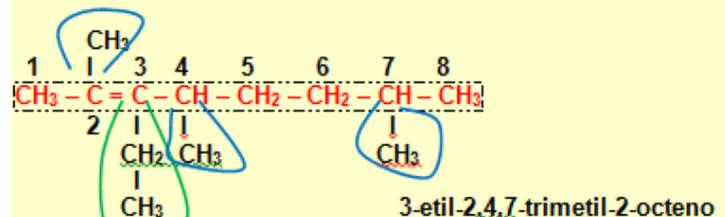


“Cuando un alqueno presenta una arborescencia y una doble ligadura a la misma distancia de los extremos, tiene preferencia la doble ligadura”.

2.- Identifica los radicales unidos a la cadena principal y escribe su nombre en orden alfabético, precedido del número que indica el átomo de carbono al cual están unidos en la cadena.



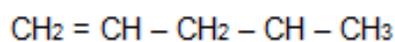
3.- Se da el nombre de la cadena principal de acuerdo con el número total de átomos de carbono que la forman y con la terminación eno. El doble enlace se señala con el número menor de los carbonos que lo sostienen.



# Hidrocarburos Alquenos

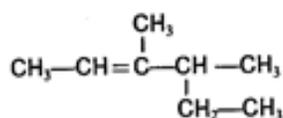
“El doble enlace en este ejemplo se encuentra entre el carbono dos y el tres, se escoge el número menor, por eso es 2-octeno”.

Ejemplo:

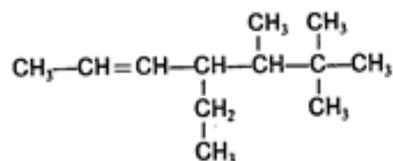


4-metil-1-penteno

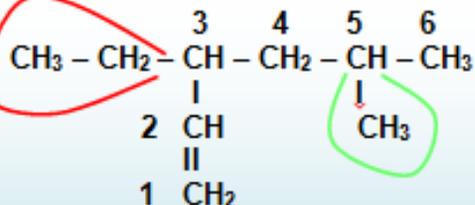
El doble enlace tiene preferencia sobre el radical o arborescencia para numerar la cadena



3,4-dimetil-2-hexeno



4-etil-5,6,6-trimetil-2-hepteno



3-etil-5-metil-1-hexeno